Treoirleabhar an Aontas Eorpaigh i ndea-chleachtais shláinteachais bia i dtairgeadh Cáis Ceirde & Táirgí Déiríochta

Dírithe ar:

Táirgeoirí Teach Feirme & Ceardaithe

- **Nasc Eorpach**
- **Táirgeoirí teach feirme**
- **Ceardaíthe cáise & déiríochta**

Farmhouse and
Artisan
Cheese & Dairy Producers
European Network

Réamhrá
Creat

Ta sé mar aidhm ag an nasc Eorpach do chumann tháirgeoirí teach feirme agus ceardaithe cáise agus déiríochta **FACEnetwork**, ionadaíocht agus leasanna táirgeoirí teach feirme agus ceardaithe cáise agus déiríochta a chosaint ar leibhéal Eorpach.
Roghnaíodh FACEnetwork chun an cáipéis seo a ullmhú, faoi chuimsiú thionscadal ar leith, le tacaíocht airgeadais ón gCoimisiún Eorpach, tríd an conradh tagartha: SANCO / 2015 / G4 / SI2.701585, a síníodh an 12 Márta 2015.
Iarrtar sa chonradh seo treoirleabhair atá fhormhuinithe ag an bpobal, i ndea-chleachtais shláinteachais a fhorbairt, ar mhaithe le tithe feirme, tithe cáise agus déirithe ceirde.
Is é an bunús dlí a úsáidtear ná an **t-alt 9 de Rialachán (CE) Uimh 852/2004 maidir le sláinteachais bianna**, ag súil gur chóir do "*Treoracha Chomhphobail i ndea-chleachtais shláinteachais agus Pleananna AGPRC (…) , cabhrú le h-oibreoirí gnóthaí bia dea-chleachtais shláinteachais, chomh maith le nósanna buan AGPRC-bunaithe, a chur i bhfeidhm. Ba chóir iad a bheith dréachtaithe ag táirgeoirí san earnáil cuí agus measúnú agus formhuiniú déanta ag na húdaráis phoiblí ar leibhéal na hEorpa, faoi mhaoirseacht an Choimisiúin Eorpaigh."*

Sa chomhthéacs seo, scríobh FACEnetwork an treoirleabhair idir Márta 2015 agus Márta 2016. Tar éis tréimhse measúnaithe, comhordaithe ag DG SANTE laistigh de Bhallstáit an AE. Thug Ballstáit formhuiniú oifigiúil don treoirleabhair ag cruinniú den Bhuanchoiste um Plandaí, Ainmhithe, Bia agus Beatha a tionóladh an 13 Nollaig 2016.

Foireann Oibre

Thíos luaite tá ainmneacha, eagraíochtaí agus tíortha na foirne a chuir an treoirleabhair seo le chéile:
Scríobh 5 saineolaithe teicniúil ón earnáil an doiciméid:

- Marc Albrecht-Seidel / VHM - Verband für handwerkliche Milchverarbeitung im ökologischen Landbau e.V, An Ghearmáin
- Remedios Carrasco / QueRed - Red Española de Queserias de Campo y Artesanas, An Spáinn
- Cécile Laithier / Idele – Institut de l'Elevage, An Fhrainc
- Miroslaw Sienkiewicz / Agrovis & Stowarzyszenia serowarow rodzinnych, An Pholainn
- Paul Thomas / SCA - Specialist Cheesemakers Association, An Ríocht Aontaithe.

D'oibrigh 4 tháirgeoir agus cigire tréidliachta áitiúil as lámh na saineolaithe teicniúla:

- Frédéric Blanchard / FNEC – Fédération Nationale des Eleveurs de Chèvres, An Fhrainc
- Kerstin Jurss / Sveriges gardsmejerister, An tSualainn
- Jane Murphy / CAIS - Irish Farmhouse Cheesemakers Association, Éire
- Angel Nepomuceno / QueRed - Red Española de Queserias de Campo y Artesanas, An Spáinn
- Irene Van de Voort / BBZ - Bond van Boerderij-Zuivelbereiders, An Ísiltír

D'oibrigh 11 eile, idir teicneoirí agus tairgeoirí ar an dréacht doiciméid i rith an próisis iomlán, ag cur le ceartúcháin agus cruinneas an t-eolas maidir le táirgí agus cleachtais.

- Brigitte Cordier / MRE - Maison Régionale de l'Elevage, An Fhrainc
- Sophie Espinosa / FNEC - Fédération Nationale des Eleveurs de Chèvres, An Fhrainc
- Maria Jesus Jimenez / QueRed - Red Española de Queserias de Campo y Artesanas, An Spáinn
- George Keen / SCA - Specialist Cheesemakers Association, An Ríocht Aontaithe
- Marc Lesty / FNEC - Fédération Nationale des Eleveurs de An Ríocht Aontaithe
- Bertram Stecher / Sennereiverband Südtirol, An Iodáil

- Katia Stradiotto / ARAL - Associazione Regionale Allevatori della Lombardia, An Iodáil
- Guido Tallone / Casare Casari - Associazione delle Casare e dei Casari di Azienda Agricola, An Iodáil
- Angel Valeriano / QueRed - Red Española de Queserias de Campo y Artesanas, An Spáinn
- Erkki Vasara & Risto Siren / Suomen Pienjuustolayhdistys ry, An Fhionlainn

Có-Runaí FACEnetwork Yolande Moulem, a rinne an comhordú ginearálta maidir leis an treoirleabhair.

Rannpháirtíocht na geallsealbhóirí

Le linn ullmhú an doiciméid seo, bhí na struchtúir aitheanta mar gheallsealbhóirí i dtíortha éagsúla na hEorpa agus ar leibhéal Eorpach chomh maith, curtha ar an eolas agus/nó chuathas i gcomhairle leo. Tá thart ar 400 geallsealbhóirí aitheanta í measc na heagraíochtaí ionadaíochta seo a leanas:

Eagraíochtaí;

- Cumainn táirgeoirí,
- Déirithe beaga,
- Comhlachais tomhaltóirí,
- Údaráis inniúla,
- Ionaid teicniúla.

Tá an t-eolas ón 400 geallsealbhóir eagraithe i 2 chéim:

- 1. Seoladh an chéad litir eolais i mí an Mheithimh 2015.
- 2. Seoladh an dara litir eolais agus fuair roinnt geallsealbhóir Eorpacha ábhartha cóip iomlán don dréacht treoirleabhar i mí Aibreáin 2016.

Clár

Alt I – Aidhm agus Cuspóir an treoirleabhair **5**

Alt II – Deá Chleachtas Sláinteachais DCS

- DCS foirne: sláinteachas ginearálta, oiliúint agus sláinte **11**
- DCS áitreabh agus trealaimh **13**
- DCS glanadh **17**
- DCS díghalrú **21**
- DCS rialaithe lotnaidí **22**
- DCS cáilíocht Uisce **23**

Alt III – Deá Chleachtas Monaraíochta (DCM)

- DCM cultúir **25**
- DCM téachtaí: táirgeadh, stóráil & úsáid **27**
- DCM breiseáin do bhainne agus gruth **30**
- DCM sailleadh **32**
- DCM stóráil agus iompar táirgí **33**
- DCM díolachán díreach **35**

Alt IV – Anailís Riosca do Tháirgeadh Phríomhúil

- Táirgeadh bainne agus stóráil ar an bhfeirm **37**

Alt V – Pleananna bunaithe ar phrionsabail anailíse ar ghuaiseacha agus ar phointí rialúcháin criticiúla AGPRC

- Plean bailiúcháin, stóráil agus cóireáil bainne sa déirí AGPRC-bunaithe **48**
- Plean cáiseanna téachta lachtach AGPRC-bunaithe **52**
- Plean cáiseanna einsímeach agus téachta measctha AGPRC-bunaithe **57**
- Plean cáiseanna agus táirgí déiríochta a dhéantar tríd galú agus deascáin AGPRC-bunaithe **65**
- Plean bainne paistéartha mar bhia AGPRC-bunaithe **68**
- Plean bainne amh mar bhia AGPRC-bhunaithe **70**
- Plean im agus uachtar AGPRC-bhunaithe **72**
- Plean táirgí bainne coipthe AGPRC-bhunaithe **75**
- Plean táirgí bainne neamh-coipthe AGPRC-bunaithe **77**

Alt VI - INRIANAITHEACHT **79**

Alt VII – FÉIN MONATÓIREACHT **80**

Alt VIII – Bainistíocht NEAMH-COMHRÉIREACT

- Achoimre ar Rialachán (CE) 2073/2005 infheidhme maidir le táirgí déiríochta a chumhdaítear leis an treoir seo **83**
- Bainistíocht neamh-comhréireacht **86**
- Aistarraing, tarraingt siar **88**

AGUISÍN I- Anailís GUAISE DO THÁIRGÍ BHAINNE **89**
AGUISÍN II- GLUAIS **98**

Cén cineál treoir é seo?

Is uirlis dheonach é an treoirleabhair atá dírithe ar shonraí na cleachtais a bhaineann le earnáil an teach feirme agus cáis ceirde agus táirgeadh déiríochta.
Tá sonraí na ndeá-chleachtais shláinteachais clúdaithe sa treoirleabhair mar mholtaí praiticiúla agus coisctheacha, chun cuidiú le táirgeoirí a bheith muiníneach go bhfuil a gcuid táirgí sábhálite. Comhlíonann na sonraíochtaí seo na ceanglais sláinteachais ghinearálta (Rialachán (CE) Uimh 852/2004), chomh maith leis na coinníollacha a bhaineann le táirgeadh bainne (alt IX d'iarscríbhinn III de Rialachán (CE) Uimh 853/2004).
Feidhmíonn an treoirleabhar de réir prionsabail HACCP le aidhm agus modh shonrach, cuireann sé anailís iomlán na guaiseacha a bhaineann leis an earnáil i láthair.
Chomh maith le sin, tá buntáistí ó thaithí tíortha éagsúla san AE ag cur leis an treoirleabhair le samplaí maoluithe do ghnóthaí beaga agus / nó d'oibreoirí a bhaineann úsáid as modhanna traidisiúnta.

Do ché a bhfuil an treoirleabhar seo deartha?

Tá an treoirleabhair deonach seo dírithe ar próiseálaithe teach feirme agus ceardaithe déiríochta.

Go ginearálta, seo iad rannpháirtithe na hearnála:

- **Táirgeoir déiríochta agus cáiseanna "teach feirme",** a dhéanann mórchuid den phróiseáil ar bhainne a thagann óna beostoic féin.
- "**Ceardaithe" cáiseanna agus táirgeoirí déiríochta** a bhailíonn bainne ó tháirgeoirí áitiúla agus a dhéanann próiseáil air ag úsáid modhanna traidisiúnta agus trealamh ar scála íseal.

Dá bhrí sin, in san earnáil seo bíonn chuile oibreoir gnó bia ag plé le dó no trí gníomhaíochtaí ag an am chéanna.

1. **(go minic) feirmeoir / tairgeoir bainne** (lena mbaineann fortheach III de Rialachán (CE) Uimh. 853/2004 agus fortheach I de Rialachán (CE) Uimh. 852/2004) - (táirgeadh príomhúil)
2. **(i gcónaí) próiseálaí atá ag déanamh athrú ar bhainne go dtí táirge atá réidh le n-ithe ag an tomhaltóir.** (lena mbaineann Iarscríbhinn II de Rialachán (CE) 852/2004 agus trí fortheach III de Rialachán (CE) Uimh 853/2004) - (níos faide ná táirgeadh phríomhúil) "
3. **(go minic) díoltóir a dhíolann cuid nó iomlán dá tháirgeadh féin go tomhaltóir dheiridh nó miondíoltóir** (lena mbaineann fortheach 11 de Rialachán (CE) Uimh 852/2004) –(thar táirgeadh phríomhúil)

As seo amach, úsáidfear an focal **"Táirgeoir"** sa treoirleabhair in áit "oibreoir gnó bia" mar go coitianta, is é a úsáidtear san earnáil chun an réimse leathan in a bhfuil na hoibreoirí ag feidhmiú a chlúdú., (feirmeoir, próiseálaí, díoltóir)

Maidir le modhanna táirgthe, is féidir leis an bainne a thagann ó bha, caorach, gabhar, buabhall nó ainmhí clóis dlúth chrúbach, a bheith coipthe nó neamh-choipthe.
Go hiondúil san earnáil seo, déantar próiseáil ar an bhainne ar an bhfeirm as a thagann sé nó ar suíomh cóngarach, cleachtas a chuireann leis an ard-chaighdeán shláinteachais atá riachtanach i bpróiseáil traidisiúnta agus chun dlúthcheangal idir an táirgeoir bainne agus an oibreoir déiríochta a chothú, (má tá said scoite).
Go hiondúil, is fearr le táirgeoir teach feirme agus ceirde a gcuid táirgí a thabhairt díreach chun an margadh nó thrí slabhra gearr, ach baineann said úsáid freisin as bealaigh indíreacha ("affineurs"- táirgeoirí a dhéanann aibeachan, mórdhíoltóirí nó ollmhargaí) ag brath ar éileamh na dtomhaltóirí

Ag glacadh le saintréithe na hearnála, tá sé mar aidhm ag an treoirleabhar moltaí ar mhaithe le sláinteachais ag baint le obair an táirgeoir, suas go dtí an t-am a fhágann na táirigí an láithreáin

táirgthe cáise, a chlúdú. Clúdaíonn sé táirgeadh bainne, próiseáil bainne agus an díolacháin bhainne a dhéanann an táirgeoir féin.
Taobh amuigh de na táirgeoir ar a bhfuil an doiciméid seo dírithe, beidh sé úsáideach freisin do na geallsealbhóirí se a leanas:

- **Saineolaithe teicniúil** na hearnála atá i dteagmháil le na táirgeoirí go rialta agus dá bhrí sin atá suite go maith eolas an treoirleabhair a scaipeadh agus oiliúint cuí a chur ar fáil dóibh
- **Údaráis inniúla:** I gcomhréir le Rialachán (CE) 882/2004 (airteagal 10) nuair a bheadh an treoirleabhar seo formhuinithe ag Ballstáit an AE, d'fhéadfadh é a thógáil san áireamh le linn rialú oifigiúla. Tugann an treoir leabhar samplaí de maolaithe agus oiriúnaithe a bhaineann go sonrach leis an earnáil seo chomh maith.

Céard atá sa treoirleabhar?

Déanann an treoirleabhar cur síos iomlán ar **Chóras Bainistíochta Shábháilteacht Bia (CBSB)** comhdhéanta de na 3 chuid seo a leanas:

1- **"Deá Chleachtais Sláinteachais" (DCS - alt II) agus "Dea Chleachtas Monaraíochta" (DCM - alt III).** Le linn tairgeadh cáise teach feirme agus ceirde chomh maith le táirgí eile déiríochta, ní mhór don bainistíocht i ndea-chleachtais a bheith ceart chun na guaiseacha iomchuí a rialú agus bunús a chur ar fáil do na pleananna atá AGPRC-bhunaithe. Is féidir le táirgeoir an treoirleabhar a úsáid chun a nós-imeachtaí féin a chur i bhfeidhm.

2- **Nós imeachta AGPRC-bhunaithe lena n-áirítear:**

- "Anailís ghuaise", curtha i láthair in aguisín chun méid an eolais i 'treoir oibriú' an doiciméid a laghdú. Tá cur síos anseo ar phríomh ghuaiseacha ceimiceacha, fisiceacha agus micribhitheolaíochta a bhaineann le táirgí déiríochta, agus liostaí de ghuaiseacha níos ábhartha a dtagraítear dóibh in ailt eile sa doiciméid. sonraíonn an t-alt seo nádúr agus saintréithe gach guais agus comhairle chun iad a rialú.

- "Pleananna AGPRC-bhunaithe" (alt V) Ag chuile leibhéal den phróiseáil (táirgeadh bainne agus táirgí bainne) déantar anailís faoi leith atá curtha i láthair mar tábla, (féach thíos), ag sonrú:
- na guaiseacha gur cóir díriú ar
- na modhanna coisctheacha oiriúnaithe do na guaiseacha cuí. Ba cheart glacadh le cuid de na coisctheacha seo mar Réamhriachtanais Oibriúcháin, nuair atá ról lárnach aitheanta dóibh i mbainistiú guaise na céime atá faoi chaibidil. Tá na Réamhriachtanais Oibriúcháin le feiceáil sna príomh chéimeanna atá curtha in iúl sa treoirleabhar (féach thíos);
- an córas seiceála a léiríonn gur cuireadh an cosc i bhfeidhm
- na gníomhartha ceartaitheacha do na guaiseacha agus bearta atá luaite.

3- **Polasaithe bainistíochta eile lena n-áirítear:**

"Anailís riosca ag leibhéal tairgeadh bainne (alt 1V),
"Inrianaitheacht" (alt V1),
"Pleananna Féin-Mhonatóireacht" (alt V11),
"Bainistíocht Neamh-chomhlíonadh" (alt V111)

Ag Díriú ar Phleananna AGPRC-bhunaithe

- ***Conas a úsáidtear iad?***

Ta chuile Phlean AGPRC-bhunaithe curtha i láthair ar “bileog” faoi leith go mbeidh sé éasca don té atá á úsáid na bileoga a bhaineann lena dtáirgí agus chleachtais féin a roghnú. Ta na bileoga curtha i láthair i bhformaid thábláach chaighdeánach atá éasca le léamh. Tá modh úsáide ceart luaite thíos:

	Céimeanna den phróiseas chun monatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha ceartaitheacha
Inneachar an colún	Comhfhreagraíon n gach sraith sa cholún seo le gníomh nó céim den phróiseas D’fhéadfadh roinnt sraitheanna a bheith roghnach agus d’fhéadfadh nach mbainfeadh cuid de na céimeanna le táirgí éagsúla	Tugann an colún seo eolas ar nádúr agus cúis na guaise ag chuile chéim. (M: éilliú nó fás micribhitheolaíoch ta, C: ceimiceacha, F: fisiciúil).	Cuireann an colún seo gníomhaíochtaí i láthair chun cosc a chur ar an riosca a bhaineann le céim áirithe nó é a rialú. Tá na gníomhaíochtaí bunaithe ar dhea-chleachtais sláinteachais nó comhairle theicniúil eile.	Léiríonn an colún seo na modhanna seiceáil chun cinntiú go ndearnadh na gníomhartha coisctheacha go héifeachtúil. I bhformhór na gcásanna, tá roghanna éagsúla molta. Is féidir tomhais a úsáid nó modhanna eile bunaithe ar thaithí na táirgeora nó “cigireacht súl” nó “cigireacht orgánaileipteacha”,	Déanann an colún seo cur síos ar na gníomhartha iomchuí má theipeann ar na gníomhartha coisctheacha chun rudaí a chur ina gceart. D’fhéadfadh na gníomhartha a bheith: - déanta láithreach; gan aon srian ar an táirgeadh /nó - Fadtéarmach; déanta roimh a thosaíonn táirgeadh an chéad bhaisc eile
Conas úsáid a bhaint as an colún?	Ní mhór don táirgeoir athbhreithniú a dhéanamh ag chuile chéim; **ag glacadh le na céimeanna feiliúnach dá gcleachtais féin amháin, ag fáil réidh leo siúd nach bhfeileann**		Ní mhór don táirgeoir na gníomhartha coisctheacha a thógáil san áireamh	Nuair atá roinnt roghanna molta, **ní mhór don táirgeoir ceann amháin acu ar a laghad, a roghnú** Ní mhór cloí leis na riachtanais dhlíthiúla a leagtar síos	Ní mhór don táirgeoir na gníomhartha ceartaitheacha a thógáil san áireamh

Achoimre: le linn úsáide na táblaí, tá sé de dhualgas ar an táirgeoir cloí leis na céimeanna atá feiliúnach agus na cleachtais agus seiceálacha cuí a bhaineann leo féin a dhéanamh.

In ainneoin na hiarrachtaí a rinneadh leis an treoirleabhar a chur le chéile, d’fhéadfadh éagsúlachtaí réigiúnacha agus náisiúnta, chomh maith le táirgí nó cleachtais áirithe a bheith fágtha amach. Má chuireann an táirgeoir réiteach atá feiliúnach dá gcóras féin i bhfeidhm, ba cheart go mbeidís in ann iad a mhíniú agus a chosaint.

In sna Pleananna AGPRC-bhunaithe, tá roinnt céimeanna aibhsithe, daite i liath mar go bhfuil said níos tábhachtaí i mbainistiú guaise. Laistigh de na “príomh-chéimeanna”, eolas a bhfuil tábhacht faoi leith ag baint leis, tá sé scríofa i litreacha trom. Cé go bhfuil an comhairle tugtha in sna príomh-chéimeanna bunaithe ar thaithí saineolaithe na hearnála, cuimhnigh gur comhairle theicniúil é go bunúsach agus ní rialú daingean.

Tá sé tábhachtach a thabhairt faoi deara go bhfuil coincheap na príomh-chéimeanna difriúil ó choincheap AGPRC na Pointí Rialaithe Criticiúla (PRC). Is pointe faoi leith, nós imeachta nó céim sa bpróiseas táirgeadh bhia é PRC ar féidir rialú ar ghuaiseacha shábháilteachta bia a chosc, a dhíbirt nó a laghdú. Mura comhlíontar é, d’fhéadfadh PRC stop a chur leis an bpróiseas nó an bhaisc a scrios. Nuair atá PRC aitheanta, ní mhór monatóireacht a dhéanamh agus tuairiscigh a choinneáil ar chuile bhaisc.

De réir threoirlínte DG SANTE: "*treoir dhoiciméad ar chur chun feidhme na gcórais bhainistíochta shábháilteachta bia a chlúdaíonn cláir réamhriachtanais (CR) agus nósanna imeachta AGPRC-bhunaithe, lena n-áirítear éascú/solúbthacht leis an cur i bhfeidhm i ngnóthaí áirithe*" tá ár gcóras bunaithe ar chur chun feidhme deá chleachtais sláinteachais agus táirgeadh chomh maith le gníomhartha coisctheacha agus ceartaitheacha ar mhaithe le guaiseacha faoi leith aitheanta ag céimeanna áirithe.
Dá bhrí sin, cé go bhfuil sé bunaithe ar bhunphrionsabail AGPRC, níl gá aitheantas a thabhairt do na PRC a bhaineann le bainne amh i dtáirgí déiríochta.

Tuairiscigh

Maidir le déirithe teach feirme agus cáis ceirde, nuair nach bhfuil ach duine nó cúpla duine i bhfeighil ar na próiseas uile, d'fheadfadh sé gur leor tuairiscigh a choinneáil ar na neamh comhréireacha amháin, agus ar na gníomhartha ceartaitheacha a glacadh.
Nuair atá gnóthaí táirgthe bia níos mó, agus go leor oibreoirí i gceist, caithfear tuairiscigh cruinn a choinneáil chun dea cleachtais i mbainistíocht shábháilteacht bia a chinntiú.

Má aithnítear aon neamh chomhréireacha le linn seiceálacha rialta na próiseála (mar shampla; teocht; pH; nós imeachta glanadh; caighdeán orgánáileipteacha…) ní gá tuairisc a scríobh mura bhfuil torthaí neamhghnácha i gceist in éineacht lena gníomhartha ceartaitheacha a glacadh. Mar sin féin, caithfear na dtástálacha fiosrúcháin atá ann chun éifeachtach pleananna AGPRC-bhunaithe a sheiceáil, (ar nós torthaí anailís mhicróbacha), a choinneáil i ngach cás. Is "sonraí stairiúla" iad seo a léiríonn bainistíocht éifeachtach sábháilteacht bia agus a thaispeánann aon treochtaí atá ag teacht aníos.
Níl an treoirleabhair seo ag moladh aon samhlacha no teimpléid chun tuairiscigh a choinneáil. Ba cheart don táirgeoir córas a fheileann dá ghnó féin a úsáid, ceann níos simplí a chomhlíonann na riachtanais, mar shampla.

Fíorú ar éifeachtacht an Chórais Bhainistíochta Sábháilteachta Bhia (CBSB)

Tugann nósanna imeachta féin-mhonatóireacht – bunaithe ar anailís mhicrobitheolaíochta agus seiceálacha eile (ar nós pH, blas, blastanas…) deis don táirgeoir éifeachtach ghinearálta an phlean réitithe de réir an treoirleabhar a chinntiú. Tugtar samplaí san alt "Pleananna Féin-Mhonatóireacht"

Má aithnítear fadhbanna shláintíochta i rith an phróiseas nó i dtáirgí ag a dheiridh, ní mhór nuashonrú a dhéanamh ar an bplean. Le linn forbairt an phróiseas táirgthe, caithfear athbhreithniú a dhéanamh ar an bplean agus é a thabhairt suas go dáta nuair is gá.

Céard iad na guaiseacha atá san áireamh?

In AGUISÍN 1. den treoirleabhair, tá an anailís guaise a rinne an fhoireann a scríobh an treoirleabhair le fáil agus ar a bhfuil an doiciméid bunaithe. Tá an anailís bunaithe ar thaithí na dtairgeoirí, na teicneolaithe agus na saineolaithe a chur le chéile, agus i bhfeidhm, an treoirleabhair a tháinig roimhe seo (ag leibhéal náisiúnta). As seo, cuirtear aithne ar roinnt mhaith guaiseacha suntasacha, ar a ndéantar measúnú de réir uileláithreacht na guaise nó déine a héifeachtachta, tá liosta ar leathanach 97

Critéir "solúbthacht" sa treoirleabhair

In imthosca áirithe, tugann solúbthacht deis díolmhú/maolú nó oiriúnú a dhéanamh ar cuid den ábhar sa phacáiste shláinteachais, go mór mhór maidir le foirgnimh, leagan amach, trealamh agus cleachtais oibríochta.
Tá deis ag na Ballstáit ceadúnas a thabhairt do oibreoirí ghnóthaí bia gan cloí le riachtanais áirithe den Phacáiste Shláinteachais. Is féidir maolaithe faoi leith a thabhairt i gcás bianna le tréithe traidisiúnta. Ta sé suimiúil go n-aithnítear, i roinnt tíortha, táirgí teach feirme agus déiríocht ceirde mar bhia le tréithe traidisiúnta ó chuile ghnó atá ag táirgeadh bia,
Chomh maith le sin, i gcásanna áirithe is féidir lena Ballstáit oiriúnú ar riachtanais atá leagtha síos in Iarscríbhinní an Pacáiste Shláinteachais a dhéanamh chun modhanna táirgthe traidisiúnta a choinneáil ag imeacht, nó chun freastal ar gnóthaí bia atá lonnaithe i réigiúin a bhfuil srianta geografach faoi leith ag baint leo.

Cuirtear béim ar eisiachtaí agus oiriúnuithe sa treoirleabhar; Tugann sé samplaí de na bealaí gur féidir iad a chur i bhfeidhm i dteach feirme agus i déirithe ceirde, ach ní mhór do na táirgeoirí fios a bheith acu an bhfuil said ceadaithe de réir rialacha náisiúnta. Mura bhfuil, is féidir leo cead a iarradh ar bhonn aonair nó i ngrúpaí, ó na húdarás cuí.

Caithfidh an oibreoir gnó bia a intinn féin a dhéanamh suas maidir lena téarmaí sna iarscríbhinní ar nós "nuair is gá", "ma tá sé feiliúnach", "leordhóthain", srl. Sa chás seo, ní gá cead solúbthacht a iarradh ar na húdaráis náisiúnta; ní leor na riachtanais a thuiscint i gceart.
Tá sé seo an-tábhachtach do tháirgeoirí ceirde mar, go ginearálta, níl an tuiscint céanna ar a gcuid cleachtais agus atá i dtionscail coitianta, uaireanta cuireann an téarmaíocht seo bac ar a gcuid chleachtais. Tá sé i gceist ag an treoirleabhair táirgeoirí a chur ar an eolas faoi seo, sa chaibidil "Áitreabh agus Trealamh" ach go háirithe.

Achoimre- úsáid an Treoirleabhar

1. **Léigh na Dea Chleachtas Shláinteachais agus na Dea Chleachtas Monaraíochta uile (DCS – alt II and DCM – alt III)**

   Seo moltaí do na deá chleachtais agus nósanna imeachta is deise gur féidir a ghlacadh. Tá sábháilteacht táirgeadh bia bunaithe ar phrionsabail DCS agus DCM. Ní mhór don táirgeoir na moltaí atá feiliúnach do tháirgí a ndéirí féin a roghnú.

.

2. **Ronnaigh ó <u>Anailís Riosca</u> "táirgeadh agus stóráil bainne ar an bhfeirm" nó <u>Plean AGPRC-bhunaithe</u> "bailiúcháin bainne, stóráil agus cóireáil sa déirí" chun na moltaí maidir le bainne mar amhábhar a fháil.**

   Is ar mhaithe leo siúd a bhleáin a gcuid ainmhithe féin atá an Anailís Riosca "táirgeadh bainne agus stóráil ar an bhfeirm" (alt IV) agus is féidir leo siúd a cheannaíonn isteach an bhainne, leas a bhaint as é a thaispeáint dá soláthraí.

Baineann an Phlean AGPRC-bhunaithe "bailiúcháin bainne, stóráil agus cóireáil sa déirí" (in alt V) leo siúd a cheannaíonn isteach an bhainne chomh maith le haon táirgeoir a dhéanann cóireáil teasa ar an bhainne.
Ní mhór don táirgeoir an bileog cuí a léamh agus na gníomhartha coisctheacha a oiriúnú dó féin. Ba chóir don táirgeoir a bplean oiriúnaithe a leanúint chomh maith lena seiceálacha agus gníomhartha ceartaitheacha cuí. Ní mhór tuairisc a choinneáil ar na neamh-comhréireacha.

3. **Ronnaigh ó na Pleananna AGPRC-bhunaithe do tháirgí (alt V)**

Ní mhór don táirgeoir an bileog cuí a léamh agus na gníomhartha coisctheacha a oiriúnú dóibh féin. Ba chóir don táirgeoir a bplean oiriúnaithe a leanúint chomh maith le na seiceálacha agus gníomhartha ceartaitheacha cuí.

4. **Míniú eolas do na h-údaráis chigireachta**

Ní mhór don táirgeoir a bheith in ann a Chórais Bhainistíochta Sábháilteachta Bhia (CBSB) féin a mhíniú agus a thaispeáint go bhfuil sé curtha i bhfeidhm. Is féidir úsáid a bhaint as na tuairiscigh chun é seo a léiriú: mar shampla; na neamh-comhréireacha agus a ngníomhartha ceartaitheacha, torthaí tástála…..

5. **Éifeachtacht agus fíorú leanúnach ar an gcóras shábháilteacht bhia.**

   Is féidir anailís mhicrobitheolaíochta agus cheimiceach a úsáid chun éifeacht an phlean a chruthú. I gcás go bhfuil tástáil chun measúnú inghlacthacht a dhéanamh ar bhaisc áirithe bhia, no ar phróiseas, ba cheart glacadh le líon na n-aonad samplacha leagtha amach in Iarscríbhinn 1, mar íosmhéid. Cé nach bhfuil minicíocht na dtástálacha Rialaithe, ba cheart go mbeadh said bunaithe ar fhachtóirí ar nós "sonraí stairiúla nó íogaireacht micribhitheolaíochta na táirgí. Tá sé molta go ndéanfadh táirgeoirí nua tástáil níos minice ar a dtáirgí chun "sonraí stairiúla" a chur ar fáil agus éifeachtacht a chruthú.

.

Alt II – Dea-Chleachtas Shláinteachais
Foireann; Sláinte, Sláinteachais, Traenáil

Is féidir na guaiseacha a bhaineann le láimhseálaithe gnóthaí bia a rialú go héasca trí dea-chleachtais shláinteachais simplí. Bíonn na rioscaí teoranta nuair atá foireann beag i gceist, dá bhrí is feidir solúbthacht a cheadú le na rialacháin ata riachtanach i gnóthaí beaga táirgeadh bia agus déiríochta. Baineann na riachtanais seo le láimhseálaithe bia – bíodh said ag obair leo féin nó le daoine eile.
.

Sláinteachais ginearálta do láimhseálaithe bia

Is é níocháin láimhe le uisce agus gallúnach an modh coisctheach is éifeachtaí chun ionfhabhtú a sheachaint i gnóthaí táirgeadh bia. Ní mhór d' ingne a bheith glan, gan varnish agus gan ingne bréagach. Ba choir féachaint chuige go bhfuil na hordóga agus idir na méara nite go maith. Ní mhór na lámha a níocháin chomh maith má tá said i dteagmháil le bia. Sa gcás go mblitear taobh amuigh agus nach bhfuil uisce ar fáil, is féidir glóthaigh-láimhe nó cuimleoirí a úsáid, ach ní mhór iad a ghlanadh le uisce agus gallúnach chomh luath agus is féidir.
Ba chóir don fhoireann a lámha a níocháin:

- Roimh ainmhithe a bhleán
- Ar theacht isteach i limistéir tháirgthe bia
- Roimh láimhseáil bia, comhábhair nó tosaithe chultúir
- Tar éis dul go dtí an leithreas
- Tar éis fón a úsáid
- Tar éis ábhair a d'fhéadfadh a bheith truaillithe a láimhseáil.
- Nuair atá said salach

Ní mhór don fhoireann iarracht a dhéanamh tras-thruailliú tháirgí a sheachaint trína dea-iompar agus dea-chleachtais féin: go háirithe:

- Ní mhór gearrtha agus ciorruithe a chlúdú le cóiriú nó miotóg uiscedhíonach
- Ní mhór don láimhseálaithe bia staonadh ó chaitheamh tobac, smugairle a chaitheamh, cogaint nó bia a ithe
- Ní mhór don láimhseálaithe bia staonadh ó chasacht nó sraothartach timpeall ar bhia
- Ní cheart go gcéadfaí seoda a chaitheamh I limistéir tháirgthe ach is féidir eisceachta a dhéanamh i gcás fáinní bainise shimplí nó fáinní bheaga cluaise

Chun rioscaí éillithe a sheachaint, ní mhór gan ailléirginí (lena n-airítear gránaigh a bhfuil glútan iontu, crústaigh, moilisc, uibheacha, iasc, peanuts, cnónna, pónairí soighe, soilire, mustard, sesame, lupin agus sulfair dé-ocsaíd) a thabhairt isteach I limistéir láimhseáil bia mura bhfuil said luaite mar chomhábhair.

Éadaí

Ní mhór don fhoireann éadaí ainmnithe a chaitheamh ag bleán agus éadaí glan ag táirgeadh bia. Ní cheart na héadaí céanna a chaitheamh ar an bhfeirm agus sa déirí. Ba chóir athrú barr-éadach (cótaí nó naprúin) a chur ar fáil do dhaoine ag dul isteach i limistéir tháirgthe bia, ba cheart na héadaí seo a fhágáil ina ndiaidh ag dul ag an leithreas nó ag fágáil na háite. Ní mhór do na héadaí seo a bheith I riocht maith – gan a bheith stróicthe, sceithe nó le cnaipí scaoilte.
Ba cheart athrú bróga (nó folcadán coise) a chur ar fáil chun cosc a chur ar shalachar a thabhairt isteach sa déirí, más gá. Nuair a úsáidtear folcadán díghalrán, ní mhór é a athnuachan go rialta chun a héifeachtacht a chinntiú.

Traenáil

Ní mhór do gach láimhseálaí bia agus an fhoireann bleáin, oiliúint a fháil; d'fhéadfadh said cáilíochtaí fhoirmiúla i shláinteachais bia a fháil nó glacadh le teagasc ó chomhleacaí a bhfuil níos mó taithí oibre acu. Ní mhór don oiliúint dul i ngleic le na guaiseacha i sábháilteacht bia i dtáirgeadh déiríochta chomh maith le dea chleachtas shláinteachais a bhrú chun cinn.

Alt II – Dea-Chleachtas Shláinteachais
Foireann; Sláinte, Sláinteachais, Traenáil

Sláinte

Chun galar tógálach a sheachaint, ní mhór don fhoireann a bheith i mbarr a shláinte. I roinnt mhaith de na Ballstáit, níl deimhniú fhoirmiúil follántas an oibreoir le fáil, ar nós tástáil leighis réamh-fhostaíochta mar shampla; sa chás seo is féidir leis an bhfoireann a fhollántas a léiriú trí thinreamh, ní mhór fanacht ón obair má tá sé ordaithe ag dochtúir nó i gcás;

- An bhuinneach agus/ nó urlacann laistigh de tréimhse 48 uair an chloig
- Galar tógálach gur féidir a scaipeadh trí láimhseáil bia –*Salmonella* mar shampla.

Ba chóir don fhoireann fanacht ón obair más rud é nach féidir craiceann ionfhabhtaithe, nó urscaoileadh ó chluasa, súl nó srón a chlúdú ceart agus a chruthódh riosca éillithe bia

Cuairteoirí

Má chruthaíonn éadach an chuairteora riosca éillithe do tháirgí, ní mhór barr-chóta agus bróga cosanta chomh maith le eangach ghruaige (nuair a úsáidtear iad), a chur ar fáil dóibh agus ba cheart go mbeadh ball foirne in éineacht leo chun dea-chleachtas shláinteachais a chinntiú. Ní bheadh cead isteach ag aon chuairteoir leis an bhuinneach, urlacann nó aon ghalar tógálach eile laistigh don limistéar táirthe bia.

Alt II – Dea-Chleachtas Shláinteachais
ÁITREABH & TREALAIMH

Riachtanais trealaimh agus áitreabh a úsáidtear i dtáirgeadh táirgí déiríochta

Ba chóir don suíomh, dearadh, toisí agus tógáil an fhoirgnimh, chomh maith leis an gceantar timpeall air, atá ceaptha do tháirgeadh, stóráil nó díol tháirgí déiríochta, a chinntiú gur féidir feidhmiú comhréireach le dea-chleachtas shláinteachais, gan a bheith i dteagmháil nó gar do dhramhaíl, salachar, earraí choimhthíocha, lotnaidí, feithidí agus creimirí san áireamh. Ní mhór don cheantar mórthimpeall an áitreabh a bheith saor ó earra d'fhéadfadh lotnaidí a mhealladh.
Nó mhór don déirí cáise a bheith chomh gar agus is féidir don phointe crúite chun rioscaí le linn iompair an bhainne a íoslaghdú. Nuair is féidir, ní mhór fachtóirí ar nós treo na príomh gaoithe agus solas na gréine (chun an teocht cuí a choinneáil), a thógáil san áireamh nuair atá suíomh don déirí á roghnú.

- **Leagan amach ginearálta agus sreabhadh an phróiseas:** Ní mhór don áitreabh a bheith feiliúnach do na gníomhartha a bheas ar siúl sa déirí ar nós an méid a tháirgtear, na cáiseanna éagsúla agus líon na n-oibreoirí.

Nuair is féidir, ba cheart do dearadh na seomraí sreabhadh an phróiseas ó na h-amhábhair go dtí seoladh amach na dtáirgí, gan dul in aghaidh na gluaiseachta a leanúint, ní bhíonn sé seo riachtanach i gcónaí áfach de bharr an ard chaighdeáin shláinteachais a bhaineann le bainne agus na táirgí próiseáilte déiríochta.

Is féidir leis an déirí:

- An doras céanna le teacht agus imeacht na foirne chomh maith le na hamhábhair agus na táirgí críochnaithe a úsáid
- An seomra céanna le haghaidh gníomhartha difriúla (táirgeadh, pacáistiú, lipéadú glanadh mar shampla) a úsáid
- Foirgneamh faoi leith do ghníomhartha áirithe (stóráil earraí pacáistiú, aibiú na cáise, díolacháin srl.)

Dá bhrí sin, ní mhór don táirgeoir gníomhartha coisctheacha ar nós earraí agus lámha a níocháin idir na céimeanna éagsúla chun tras-éilliú a sheachaint. Is féidir am a chur idir na próisis chun idirdhealú a dhéanamh nó; iad a dhéanamh ag an am céanna le a ndóthain spás eatarthu nó; táirgí agus ábhair pacáistiú a chosaint (trí iad a chlúdú mar shampla) ag teacht 's ag imeacht ón áitreabh….

- **Stóráil agus iompair bainne;** Cé gur i mbulc-umar a stóráiltear bainne go hiondúil, is féidir coimeádáin ar nós buicéid nó cuinneog-bhainne atá séalaithe go heirméiteach agus gur féidir a chuisniú ar bhealaí éagsúla; (cannaí le cuisneoir inmheánach, nó cannaí a thaisceadh in uisce reatha fuar, srl.), a úsáid freisin. Is féidir bainne a iompair i: cuinneog, cannaí, crúscaí, tancaer, pallecon nó coimeádáin eile atá oiriúnach d'iompar bhainne. Is féidir aon modh iompar bainne a úsáid, carr, rothar, leantóir, píopa, nó de shiúl na gcos chomh fada is go gcloífí le na coinníollacha iompair bainne.
- **Ceantar athrú éadach agus leithris**. Ní mhór áit faoi leith a chur ar fáil chun athrú isteach in éadaí chosanta sula láimhsítear bia, ní gá gur seomra ann féin atá i gceist. Ní mhór d'éadaí chosanta a bheith stóráilte ceart, (crochta nó i gcófraí mar shampla), chun éilliú a sheachaint. Cé nach bhfuil folcadán coise éigeantach, ní mhór bróga a chaitear taobh amuigh a athrú nó a dhífhabhtú roimh dul isteach i limistéir táirgthe bia. Caithfear líon leor dheonach leithris a chur ar fáil ach d'fhéadfadh said a bheith i bhfortheach, i dteach an déantóir cáise mar shampla.
- **Ceantar láimhseáil bia: táirgeadh, triomú, aibiú, cuisniú, pacáil agus díolacháin**. Caithfear an áitreabh a chothabháil ar bhealach atá éasca a ghlanadh agus chun riosca éillithe a laghdú. Nuair nach dtugtar aire mhaith do áitreabh agus trealaimh, tugtar deis coilíniú do pataiginí.
- **Ballaí agus urláir;** ba chóir do bhallaí agus urláir a bheith mín, réidh, neamh threas-scaoilteach agus éasca le glanadh. Is féidir ábhair ar nós tíl, painéil plaisteacha, nó dromchlaí mín péinteáilte ar a n-úsáidtear péint neamh-thocsaineach, a úsáid. Ní mhór do na dromchlaí a bheith saor ó damáiste ar nós scealpa, scoilteanna, poill nó péint scealptha. Is féidir an t-urlár a bheith claonta sa limistéir tháirgthe chun draenáil a éascú. Nuair nach bhfuil lintéir draenála i gceist, ba cheart réamhchúraimí a chinntiú chun bolláin uisce bodhar a sheachaint, nuair nach doirtear ar an urláir ar bhonn theicneolaíochta é, i seomraí aibeachan mar shampla. Chun chomhdhlúthú a sheachaint, ní mhór gan miotal a úsáid i gcumhdach na síleáil.

Alt II – Dea-Chleachtas Shláinteachais
ÁITREABH & TREALAIMH

- **Fuinneoga agus doirse;** ní mhór dromchlaí mín, éasca le glanadh agus iad coinnigh i ndeá-ord, go háirithe nuair atá said déanta as ábhair ar nós adhmaid. Ba cheart fuinneoga a fhéadfaí a oscailt a chosaint le scáileáin frith-feithidí. Ní mhór a bheith in ann fuinneoga agus doirse a osclaíonn amach taobh amuigh a dhúnadh ceart gan salachar a scaoileadh isteach.
- **Aeráil;** ba chóir aeráil a chur ar fáil chun chomhdhlúthú a sheachaint agus malartú aer a cheadú. Ba chóir chuile chóras iontógáil aeir (nádúrtha nó saorga), a bheith suite glan ó fhoinsí féideartha éillithe ar nós stáblaí nó sciobóil, should be provided to avoid condensate and allow air exchange.
- **Soilsiú;** is cuma nádúrtha nó saorga, ach caithfidh sé a bheith leordhóthanach. Cé nach bhfuil sciatha bolgán éigeantach, gearrann said siar ar bhrisiúcháin.
- **Innealra agus uirlisí;** ba chóir go mbeadh said éasca le glanadh. Ní mhór do dhromchlaí a thagann i dteagmháil le bia a bheith déanta as ábhair cuí (gráid bhia), ar nós cruach dhosmálta nó plaistigh ceadaithe. Ní mhór uirlisí a stóráil aníos ón urlár.

- **Ceantar agus coimeádáin stóráil na gcomhábhair agus pacáistiú.** Ba cheart dóthain spás-stórála a chur ar fáil do na comhábhair in áit ghlan, tirim agus le rialú teochta, más gá. D'fhéadfadh an spás seo a bheith laistigh don limistéir táirgthe, nó in aice leis, nó i bhfortheach don déirí, chomh fada agus atá na coinníollacha stórála comhlíonta mar atá luaite agus comhábhair agus pacáistiú (gloiní agus buidéil san áireamh), slán ó éilliú. Nuair a úsáidtear coimeádáin séalaithe is féidir comhábhair agus pacáistiú a stóráil san áit céanna.

- **Ceantar Glanadh;** Ní mhór dóthain doirtil a chur ar fáil, le uisce te agus fuar, in áiteanna atá éasca dul acu. Is féidir an doirteal céanna a úsáid chun lámha, uirlisí agus cáiseanna a níocháin chomh fada agus is féidir tras-éilliú a sheachaint. Is féidir táirgí ghlantacháin a stóráil i seomra faoi leith nó i gcófra laistigh don limistéir táirgthe. Caithfear cheimiceáin a mharcáil go soiléir. Is féidir uirlisí agus trealaimh a stóráil sa seomra táirgthe ar seilfeanna oscailte

- **Ceantar pacáistiú agus lipéadú;** Is féidir é seo a dhéanamh sa seomra phróiseála más féidir tras-éilliú a sheachaint.

- **Ceantar díolacháin (roghnach)**. Caithfidh an t-urlár, síleáil agus na ballaí a bheith coinnithe I ndeá-ord ach níl an chaighdeáin riachtanach leis an seomra phróiseála. Is féidir doirteal i seomra in aice leis a úsáid chun lámha agus uirlisí a níocháin , más gá.

- **Láimhseáil dramhaíola**. Ba cheart drámh-bhia, fotháirgí neamh-inite agus aon dramhaíola eile a bhaint amach as an limistéir táirgthe chomh luath agus is féidir agus é a chur i gcoimeádáin agus gníomh sholúbthacht

Gníomh Solúbthacht

SOLUÚBTHACHT

Tugann rialachán Eorpach deis solúbthacht do déirithe cáise le tréithe traidisiúnta;

- **Ballaí, urláir, síleálacha, doirse:** Ceadaítear ballaí, urláir, síleálacha agus doirse nach bhfuil mín réidh, ná frith-chreimeadh ná neamh-thréscaoilteach (pluais nádúrtha aibeachan, ballaí no urláir cloiche, mar shampla..)
- **Trealaimh:** Ceadaítear trealaimh a úsáidtear i dtairgeadh agus/nó pacáistiú nach bhfuil mín réidh ná éasca le glanadh, ná frith-chreimeadh, déanta as adhmaid mar shampla, (seilfeanna, uirlisí), nó ábhair nádúrtha, (seilfeanna bambú, raffia, duilliúr, giolca..) cloiche brúite, trealaimh déanta as copar agus práis (múnlaí, gearrthóirí, cófraí mar shampla), ceirteacha draenála nó pacáistiú,

Séard atá I gceist le Cáiseanna le Tréithe Traidisiúnta ná iad siúd atá aitheanta sa mBallstáit ina dtairgeadh iad

- Mar tháirgí traidisiúnta ar bhonn stairiúla
- Nó cosanta mar tháirgí bia traidisiúnta de réir rialacháin chomhphobail náisiúnta, réigiúnach nó áitiúla, SCT, GPI, TSG – (saineolaithe traidisiúnta deimhnithe) mar shampla
- **Nó táirgthe de réir tagairtí códaithe nó teicniúla aitheanta den phróiseas traidisiúnta nó modhanna táirgthe thraidisiúnta.** I roinnt tíortha, aithnítear cáiseanna ceardaithe agus teach feirme ar bhonn traidisiúnta.

  Ní mhór do déirithe gur mhian leo leas a bhaint as an solúbthacht seo a chinntiú go bhfuil an Choimisiún Eorpach curtha ar an eolas ag na húdarás cuí. Mura bhfuil sé seo déanta, is féidir leo, ar bhonn aonair no le chéile, teagmháil a dhéanamh le na h-údaráis sin.

Cothú Trealaimh agus Feistis

Ní mhór don táirgeoir iniúchadh a dhéanamh ar an áitreabh agus trealamh go rialta agus obair cothabhála a dhéanamh nuair is gá. Ní mhór an obair seo a dhéanamh lasmuigh de uaireanta táirgeadh. Mar shampla:

- Aon athchóiriú a theastaíonn de bharr ghnáth úsáid; ath-phéinteáil ballaí, urláir, síleálacha agus doirse; tíleanna nua ar bhallaí agus urláir i gcás cuid a bheith tite nó briste; scagairí a athrú sna córais aer-chóirithe agus cuisniúcháin; glanadh athchóiriú agus cothú ar; an scáileáin frith-feithidí; taiscí uisce, uirlisí – (sceana, boird), doirse, fuinneoga, slat cuirtíní, córas draenála - (doirtil, gaistí, searraí), painéil leictreacha, soilse srl….
- Ní mhór a chinntiú go bhfuil an innealra ag feidhmiú I gcomhréir le treorach mhonaróir na hinnealra nó leis na féin-seiceálacha atá leagtha síos ag an dtáirgeoir. Mar shampla;

- **Inneall Crúite:**

- Na cupáin sine a seiceáil go rialta
- I gcás indiúscartha, ní mhór athrú a dhéanamh tar éis gach crúite
- Folústhomsaire; seiceáil roimh crúite, má tá aon fhadhb ní mhór leibhéal an ola, teannas an chrios, an chomhla rialaithe agus líne an fholúis a seiceáil

- Frithbhuailteorí; na comhlaí aer a ghlanadh (boinn)
- Cigireacht Ginearálta uair sa mbliain, ag úsáid teicneoir seirbhísí mas gá

- **Inneall Paistéaradh:**

- An comhla malartú slí agus an mothálach srutha agus teochta a sheiceáil,
- An méadar pH a chalabrú le dhá réiteach maolánach
- Teirmigraif agus teirmiméadair a sheiceáil:
    - Ag baint úsáid as teirmiméadair tagartha nó torthaí roinnt teirmiméadair a úsáid
    - Ag baint úsáid as uisce oighir (0°C) agus gal/uisce fiuchta (100°C).

.

Ní mhór trealaimh nó innealra a mheathann nó nach bhfuil ag feidhmiú mar is cóir agus a d'fhéadfadh droch bhaill a chur ar tháirgí a shocrú láithreach nó a fháil réidh leis.

Braitheann minicíocht ghnáth chothabháil ar déine na húsáide, treoracha na monaróirí agus an fhoireann theicniúil, staid na fearais agus trealamh

Déanfar an ghnáth chothabháil agus calabrúcháin ar na huirlisí monatóireacht do na pointí rialacháin criticiúla PRC, nó na limistéir rialaithe de réir treoracha an mhonaróra agus leis an mhinicíocht seo a leanas;

- Inneall Paistéaradh; bliantúil
- Teirmigraif agus teirmiméadair; bliantúil

Is féidir leis an táirgeoir comhairle sheachtrach a fháil chun fíorú agus chalabrú a dhéanamh i gcás neamh-comhréireacht.

Prionsabail Glantacháin

S'éard atá i gceist le glantachán ná deireadh a chur le salachar infheicthe, tá dhá chineál ann:

- Taiscí orgánach ar nós sail nó próitéin agus lachtós chomh fada is a bhaineann sé le taiscí bainne
- Taiscí mianra ar nós scamhacháin aoil nó cloch bainne atá déanta as meascán sail bainne, próitéin, lachtós agus scamhacháin aoil
- I dtáirgeadh cáise, is fearr sciúradh maith a thabhairt don trealamh agus na huirlisí gan díghalráin a úsáid, chun na flora nádúrtha agus an éiceachórais mhicróbacha a chaomhnú. Tá sé suas don táirgeoir cáise gairmiúil a chinneadh féin a dhéanamh maidir le díghalráin a úsáid

Rogha Glantach (earraí níocháin)

Cuidíonn glantach san uisce le taiscí (salachar) a scaoileadh ó dhromchlaí agus iad a choinneáil crochta san uisce níocháin. Tá roinnt mhaith glantach éagsúil ar fáil:

- **Glantaigh Alcaileacha** a scaoileann amach ábhair orgánach.
- **Glantaigh Neodracha** a úsáidtear le níocháin-láimhe agus nár cheart dochar a dhéanamh don craiceann.
- **Glantaigh Aigéid** a scaoileann amach taiscí mianra ar nós scamhacháin aol agus cloch bainne.
- **Glantaigh Einsímeacha** in a bhfuil einsímí dírithe ar substráit airithe agus a d'fhéadfadh úsáid in áit glantaigh alcaileach.

D'fheadfadh breiseáin eile a bheith i láthair sa ghlantach chun scaoileadh le salachar éagsúil agus d'fhéadfadh sé freisin, brath ar an dromchla atá i gceist; mar shampla

- **Oibreán Fliuchta (dromchla ghníomhaithe);** neodrú teannas an dromchla agus dul i ngleic níos éifeachtaí le na taiscí
- **Oibreán Crágtha;** gearradh siar ar fhoirmiú scamhacháin aol
- **Oibreán Cúrtha;** is féidir an tuaslagán níocháin a úsáid mar cúr a d'fhéadfadh fad a chur leis an am teagmhála
- **Díghalráin;** is féidir díghalráin ar nós alcaile chlóirínithe nó aigéad peracetic a chomhcheangal le glantach

Ná measc táirgí glantacháin alcaileacha le táirgí glantacháin aigéadacha mar go neodróidh sé a n-éifeachtacht.

I gcásanna go bhfuil caomhnú na microflora nádúrtha sa timpeallacht i gceist, agus go bhfuil na táirgí á dtáirgeadh de réir reachtaíocht an AE, d'fhéadfadh sé gur leor rinseáil le huisce amháin – de réir minicíocht rialaithe, a úsáid i níocháin na n-uirlisí táirgthe.
Ní mhór do cheimiceáin glantacháin a bheith oiriúnach le húsáid sa tionscal bia agus i gcomhréir le reachtaíochta reatha an AE. I roghnú táirgí glantacháin ní mhór:

- An cineál salachar nó taisce a mheas: glantach alcaileach a úsáid ar thaiscí orgánach nó glantach aigéadach ar thaiscí mianraí.

- An cineál dromchla a mheas: Ní cheart go gcreimfeadh na ceimiceáin an dromchla ar a n-úsáidtear iad Tá an friotú is airde ag trealamh déanta as cruach dhosmálta agus ag plaisteach ata bia-sábháilte do tháirgí glantacháin agus díghalráin, cé nach bhfuil ceimiceáin alcaileacha chomh feiliúnach sin d'uirlisí cócaireacht déanta as alúmanaim, nó cóimhiotal alúmanaim (almasilium). Ba cheart trealamh scáinte, scríobtha, logánach a sheachaint mar go bhfuil sé deacair a ghlanadh. Ní mhór gan glantacháin foclóirithe (tuar) a úsáid ar dhromchlaí alúmanaim, ba chóir iad a úsáid le uisce fuar i gcónaí chun dhí ghníomhú an dífhabhtán a sheachaint. Moltar gan cruach dhosmálta a thumadh i fochlórít.

- **Cruas Uisce**: braitheann éifeacht na glantaigh ar chruas an uisce a úsáidtear le níocháin. Laghdóidh uisce an-chrua éifeacht an ghlantaigh mar sin ní mhór oibreán crágtha a chur leis. Caithfear minicíocht glantacháin aigéadach cruas an uisce, staid an dhromchla agus an próiseas in a n-úsáidtear an trealamh, a thógáil san áireamh. Ní mhór breis aigéad a úsáid ar shean threalaimh mar tá sé níos deacra é a ghlanadh, agus tá sé níos éasca do chloch bainne foirmiú ar threalaimh a théann suas le linn úsáide, ná trealaimh a úsáidtear fuar.
- Modh Glantacháin (uathoibríocha nó láimhe) – a bheith cúramach sciúradh ceart a thabhairt do dhromchlaí an trealaimh

Glan le "GATT" Gníomh, Am, Tiúchan, Teocht.
Nuair a úsáidtear glantach, ní mhór na paraiméadar thíos luaite a leanacht;

Gníomh	Ní mhór don suaitheadh meicniúil, an scríobadh agus an sciúradh, a bheith sách bríomhar chun na taiscí a scaoileadh ón dromchla,
Am	Ní mhór an ceimiceán a bheith I dteagmháil leis an dromchla ar feadh tréimhse cuí
Tiúchan	Ní mhór an dáileog ceart cheimiceán a úsáid chun a héifeacht a chinntiú
Teocht	Ní mhór an tuaslagán glantacháin a úsáid ag an teocht ceart i gcomhréir le threoirlínte an mhonaróra

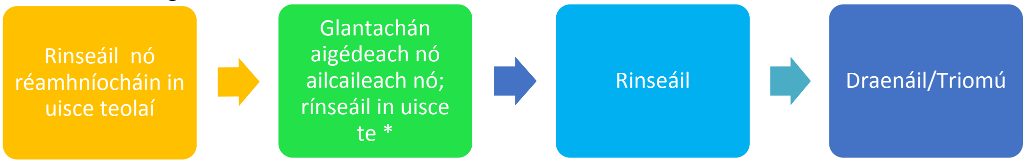
Lean na treoirlínte ar lipéid na táirgí ghlantacháin. Ní mhór aird a thabhairt ar na treoirlínte teochta i gcomhréir leis an gcóras agus trealamh a úsáidtear.
Tá sé molta, go mór mhór nuair atá nós imeachta á bhunú, díon-seiceáil a dhéanamh ar na peiriméadar a úsáidtear I nglantacháin; teocht, dáileog, méid ama agus uisce rinseáil.

Trealamh Glantacháin:

- Chun damáiste don trealamh agus forbairt frídíní neamh-inmhianaithe a sheachaint, ní mhór gan ábhair sciúrtha a scríobfadh an dromchla a úsáid. Toisc go spreagann ceirteacha agus spúinsí atá fágtha fliuch nó tais forbairt frídíní, tá sé níos deise scuaba bheaga sciúrtha nó scríobairí, le cos plaisteach agus na himill nó guairí déanta as níolón, a úsáid I limistéir táirgeadh cáise no ar an taobh amuigh de threalamh crúite.
- Chun an spré ó uisce salach ar tháirgí nó ar threalamh a sheachaint, ní mhór gan spréanna faoi ard-bhrú a úsáid i limistéir táirgí déiríochta, agus ní mhór iad a rinseáil in uisce fuar chun chomhdhlúthú a sheachaint.

Cáilíocht Uisce:
Féach na moltaí tagartha i gcaibidil DCS Cáilíocht Uisce

Prótacal le Glanadh
Céimeanna i nglantacháin;



- - i gcásanna go gcaithfear na microflora a chaomhnú sa timpeallacht agus go bhfuil ná táirgí á tháirgeadh i gcomhréir le reachtaíocht an AE. Ní mhór a dhóthain uisce te a bheith ar fáil agus dóthain ama a thabhairt don suaitheadh meicniúil agus don ama teagmhála.

Uaireanta, le linn an réamh-níocháin, nuair atá go leor salachar i gceist, ní mhór an trealamh a chur ar maos nó gníomhartha meicniúil a úsáid chun é a bhaint dó. Tá sé fíor thábhachtach an trealamh a rinseáil go maith, ag úsáid dóthain uisce te ionas nach mbeidh aon fuílleach glantaigh fágtha air.
Níor cheart go mbeidh aon uisce bodhar i limistéir an draenáil ná an triomú, a thabharfadh deis forbartha do bhaictéir neamh-inmhianaithe. Ní mhór an trealamh a shocrú ar bhealach go bhféadfadh an trealamh draenáil go héasca (crochta, ar seilf, bord nó bord-draenála) Caithfear locháin uisce ar an urlár a sheachaint.

Moltaí i dtaobh ábhair thraidisiúnta a ghlanadh

Ní mhór ábhair traidisiúnta a ghlanadh ag úsáid modhanna traidisiúnta – a bhfuil a héifeacht aitheanta go himpiriúil.

Glantacháin trealamh táirgeacht atá déanta as adhmad

Ní mhór an adhmad a ghlanadh trí scuabadh le uisce le cáilíochtaí uisce óil, (tá innealra ann a úsáideann uisce ag teocht comhthimpeallachta do bhoird aibeachan), nó is féidir é a chur ar maos nó criostail sóide a úsáid. Tá triomú éifeachtach fíor thábhachtach sa phróiseas glantacháin. **Glantacháin dabhcha copair:**

Ní mhór méid beag uisce nó meadhg (0.5 -1L) a fhágáil sa dabhach agus púdar sciúrtha caoilín a úsáid ar an dromchla. Ní mhór é a scuabadh agus rinseáil go maith agus é a dhraenáil go hiomlán roimh é a théamh chun aon fliuchán atá fágtha a thriomú. Is féidir aigéad caol a úsáid in áit an púdar ach ní mhór aigéad tiubhaithe a sheachaint mar d'fhéadfadh said an copar a ocsaídiú

Minicíochtaí molta do ghlantacháin dromchlaí agus trealamh

Dromchlaí agus Trealamh	**Minicíocht Molta**
Trealamh Crúite	
Inneall Crúite	Glan i ndiaidh chuile sheisiún, ní mhór glantach aigéadach a úsáid uair sa t-seachtain, ar a laghad
Umar Bainne	Glan i ndiaidh draenáil
Cuimleoirí Aonair	Glan i ndiaidh chuile cruiteachán
Áitreabh agus trealamh déantús cáise	
Trealamh (múnlaí, tráidirí, boird, cláirseacha cáise, tobáin, liacha...)	Glan I ndiaidh chuile úsáid
Urlár an áitreabh táirgthe	Glan ar a laghad uair amháin chuile lá de tháirgeadh Bain amach agus glan go rialta na draenacha drámh-uisce agus/ nó na searraí (gaistí)
Ballaí an áitreabh agus an seomra aibeachan (*)	Glan nuair is gá Ní mhór gan aon cháis a bheith sa seomra aibeachan le linn a ghlantacháin
Urlár an seomra aibeachan	Glan nuair is gá
Uirlisí bheaga aibeachan	Glan nuair is gá Glan ceirteacha, cuimleoirí, buicéid, scuab agus miotóga chuile lá i ndiaidh iad a úsáid.
Adhmad sa seomra aibeachan	Glan na boird aibeachan I ndiaidh chuile timthriall glan an fráma seilfeanna nuair is gá
Trealamh aer-chóiriú, aerú agus gaistí feithide	Ní mhór deannaigh rialta a dhéanamh ar an gríl agus na scagairí agus iad a ghlanadh uair sa bhliain ar a laghad Ní mhór a chinntiú go rialta go bhfuil uisce chomhdhlúite ó ghalaitheoirí folmhaithe agus nach bhfuil sé ag sileadh ar na táirgí déiríochta
Trealamh Stóráil (cuasáin cuisniúcháin, seilfeanna)	Glan go rialta
Ábhair pacáistiú ath-inúsáide	Glan i ndiaidh chuile úsáid
Ábhair Iompair (boscaí iompair, coimeádáin, fuaraitheoirí)	Glan i ndiaidh chuile úsáid
Inneall folús phacáistithe	Glan de réir moltaí an mhonaróra agus nuair is gá

(*)Ni tharlaíonn aibeachan cáise gan na coinníollacha atmaisféarach cuí (teocht, taise agus iomdúlaithe múscáin aer-iompartha a bheith láithreach), cuireann glantacháin agus díghalrú ró- mhinic isteach ar an gcothromaíocht seo agus d'fhéadfadh lochtanna aibeachan tarlú.

Pleananna Glantacháin

Ní mhór do tháirgeoirí nósanna imeachta a bhunú chun a dtrealaimh agus áitreabh a ghlanadh (fearas crúite san áireamh). Ní gá na nósanna imeachta seo a dhoiciméadú nó a thaispeáint ach caithfear a bheith in ann sainmhíniú a thabhairt.
Má tá doiciméid scríofa ullmhaithe, d'fhéadfadh sé an suíomh iomlán (fearas crúite san áireamh) a chlúdaí. Caithfear;

- An áitreabh, trealamh agus ábhair le glanadh a ainmniú
- Sainmhíniú a thabhairt ar na prótacail glantacháin a oileann an áitreabh, trealamh agus ábhair le glanadh ag glacadh le na moltaí thíos luaite
- Cinntiú go bhfuil traenáil faighte ag an bhfoireann atá freagrach as an glantacháin, cé gur féidir oiliúint inmheánach a chur ar fáil

Samplaí

Plean ghlantacháin an áitreabh:

Seomraí an láithreán oibre (Ag sonrú, ballaí, urláir no síleálacha)	Ábhair ghlantacháin (scríobaire, scuab, gunna cúr…)	Ainm agus cineál an táirge glantacháin	Dáileog, teocht (uisce fuar, teolaí nó te) agus am teagmhála	Minicíocht na n-oibríochtaí	An t-é atá freagrach

Plean ghlantacháin an trealamh

Trealamh (sonraigh an cineál trealaimh)	Ábhair ghlantacháin (scuab, meaisín le potaí a níocháin…)	Táirgí a úsáidtear nuair is gá (sonraigh an cineál)	Dáileog, teocht (uisce fuar, teolaí nó te) agus am teagmhála	Minicíocht an glantacháin	Minicíocht an dhíghalrú (nuair is gá)	An t-é atá freagrach

Is féidir na pleananna reachtaíochta do na táirgí glantacháin a chur leis an bplean seo nuair is gá
Is féidir oibríochtaí ghlantacháin neamhrialta (i ndiaidh neamh-chomhréireacht mar shampla) a thaifeadadh bunaithe ar an sampla seo;

Dáta	Cineál gníomhaíocht	Ainm an Táirge	An trealamh nó áitreabh I gceist (ní mhór a bheith cruinn)	Ainm an duine a rinne an obair

Prionsabail agus minicíocht díghalrú

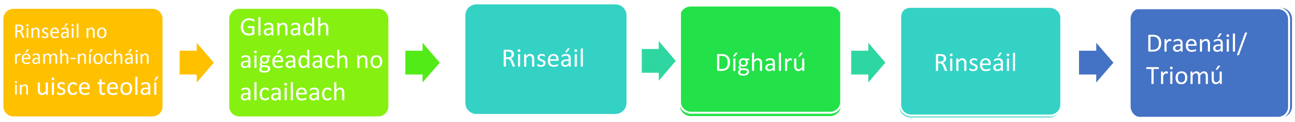
S'éard atá i gceist le díghalrú ná miocrorgánaigh a dhíothú nó a laghdú go dtí leibhéal inghlactha. I dtairgeadh cáise agus i cáiseanna bainne amh ach go háirithe, is deise glanadh maith ná díghalrú rialta chun na flora nádúrtha a chaomhnú agus na éiceachórais miocróib a chothromú. Caithfidh an táirgeoir cáise gairmiúil cinneadh a dhéanamh i dtaobh díghalrú. D'fhéadfadh díghalrú a bheith riachtanach sa ghearrthéarma chun timpistí san áitreabh táirgthe nó fadhbanna sláintíocht a ghlanadh suas. I gcásanna den sort sin, ní mhór gan an trealamh agus áitreabh ar fad a dhíghalrú ag an am céanna, ach nós imeachta forásach díghalrú thar tréimhse roinnt laethanta a chur i bhfeidhm.
Do tháirgí déiríochta eile seachas cáiseanna, agus go mór mhór táirgí neamh-coipthe, moltar díghalrú rialta a dhéanamh.

Rogha Díghalráin

Maraíonn an díghalráin na miocrorgánaigh atá fágtha ar dhromchlaí ndiaidh na taiscí a bheith bainte dó. Na táirgí is minice a úsáidtear ná tuaslagán fochlórít sóidiam (tuar), táirgí alcaileacha chlóirínithe (an glantach agus díghalráin le cheile), uisce ocsaiginithe nó sárocsaíd hidrigine (is féidir iad a chomhcheangal le haigéad chun aigéad peracetic a dhéanamh). Ní mhór don díghalráin a bheith oiriúnach le húsáid sa tionscal bia agus a bheith I gcomhréir le na rialacháin reatha Eorpach. Is féidir trealamh a dhíghalrú le teas.
Fógra shábháilteacht: Ná measc ceimiceáin chlóirínithe le táirgí aigéad mar d'fhéadfaí gás clóirín-tocsaineach a scaoileadh.

Protocol Díghalrú

Leanann díghalrú na céimeanna seo:



Nuair atá gá leis, déantar an díghalrú i ndiaidh an glanadh i gcónaí mar nach n-oibríonn sé ach ar dromchlaí glan amháin ach is féidir táirgí chomhcheangailte ar nós táirgí chlóirínithe alcaileach a úsáid in aon chéim amháin.
Le tuilleadh eolas a fháil i dtaobh cáilíochtaí an uisce a úsáidtear ar dhromchlaí atá i dteagmháil le bia, féach na moltaí sa chaibidil ar Dea-Chleachtais Shláinteachais DCS, Cáilíochtaí Uisce

Pleananna Díghalrú

Leanann na Pleananna Díghalrú na prionsabal chéanna le Pleananna Glantacháin (Féach DCS Glantacháin)

Seiceálacha do Phleananna Díghalrú

Tá sé inmholta, go háirithe nuair atá nósanna imeachta á bhunú, a chinntiú go bhfuil na paraiméadair ainmnithe don ghlantacháin comhlíonta;

- Teocht na tuaslagáin glantacháin,
- Dáileog an díghalrán agus teagmháil ama ,
- Méid uisce le rinseáil

Is féidir monatóireacht a dhéanamh ar éifeachtacht na díghalraithe trí anailís a dhéanamh ar tháirgí in áit mapaireacht ar na dromchlaí. Nuair atá na microflora dearfach á chaomhnú agus nuair nach bhfuil aon díghalrú i gceist, ní gá monatóireacht ar éifeachtacht na díghalraithe a dhéanamh, mar ar ndóigh, bheadh líon mór miocrorgánaigh i láthair.

Alt II Dea Chleachtais Shláinteachais
Plean Bhainistiú Lotnaidí

Ba cheart do tháirgeoirí lotnaidí a choinneáil glan ó na háitreabh agus na táirgí. Ní aithnítear frídíní cáise mar lotnaidí sa chomhthéacs seo. Ní mhór áfach, smachtú frídíní cáise a thógáil san áireamh sna nósanna imeachta glantacháin.
D'fhéadfadh creimirí, feithidí agus éin, laistigh den áitribh, a bheith mar fhoinsí miocrorgánaigh pataigineach cúiseach i dtruailliú amh ábhair nó táirgí (críochnaithe nó páirt-dhéanta), nó, i ngalar tógálach a scaipeadh i measc na n-oibreoirí.

Is féidir guaiseacha a bhaineann le lotnaidí lasmuigh den áitribh a sheachaint trí:

- Na timpeallachta a choinneáil glan agus tirim. Cruachan agus draenáil dromchla an talamh a fheabhsú nuair is gá.
- Gaistí francach a chur timpeall an áitreabh tháirgthe.
- Cosc ar éin fhiáine neadú i spás sa dín agus timpeall na feirme
- Cigireacht súl ar ghaistí agus spás sa dín agus fáil ré le lotnaidí marbh má fhaightear ann iad.
- Naisc an áitribh a bheith séalaithe go cúramach chun feithidí a choinneáil amach.
- Sa chás go bhfuil gaistí ann chéanna féin, ba cheart tuilleadh a chur ann, nó, conraitheoir ghairmiúla rialaithe i smachtú lotnaidí a úsáid.
- Feithidicíde a spraeáil taobh amuigh den áitribh nuair atá go leor feithidí i láthair.
- Feithidicíde cuí agus rialaithe a úsáid laistigh dá sheilfré.

Is féidir guaiseacha a bhaineann le lotnaidí laistigh den áitribh a sheachaint trí:

- Cigireacht súl ar an áitreabh
- Meaisín UV chun feithidí a mharú nó páipéir-chuileoga a úsáid sa limistéir tháirgthe, thrádstórais agus aiseanna breise. Ní mhór don meaisín UV chun feithidí a mharú agus an pháipéir-chuileoga a bheith lónaithe ionas nach bhféadfadh cuileog marbh titim isteach i dabhcha, táirgí nó pacáistiú.
- Na lampaí UV a ghlanadh go tréimhsiúil agus bolgáin a athrú de réir moltaí an mhonaróra
- Na páipéir-chuileoga a athrú nuair atá siad lán.
- Dlúth mhogall fríth-feithidí a chur ar fhuinneoga agus doirse oscailte agus ar aon oscailt in-chur/as-chur (poll éalaithe do shúire gaothrán, mar shampla) agus na mogaill a athrú nuair atá damáiste déanta dóibh.
- Fuinneoga agus doirse neamh-chosanta a choinneáil dúnta le linn táirgeadh.
- Leordhóthain scáileáin agus geataí ar dhraenacha chun creimirí agus lotnaidí a choinneáil amach.
- Ábhair pacáistiú a choinneáil in áit tirim atá doshroichte ag creimirí, cuileoga agus lotnaidí eile.
- Gan táirgí neamh-phacáistithe a fhágáil amuigh níos faide ná is gá.
- Creimiricídí nochtadh a úsáid i gcúinní dhorcha agus áiteanna tréigthe ar nós pluaiseanna nó áiléir
- Creimiricídí cuí agus rialaithe amháin a úsáid laistigh dá sheilfré.

Nuair ata ghníomhachtaí lotnaidí aitheanta san áitreabh, I dtáirgí nó pacáistiú, ní mhór:

- Faigh ré le lotnaidí marbh agus aon nimh atá scaipthe thart leath-ite.
- Faigh ré le táirgí a bhfuil gníomhaíocht lotnaidí le feiceáil orthu ón áitreabh chomh maith le aon ábhair pacáistiú atá millte acu.
- Déan glanadh agus díghalrú maith ar an áitreabh, seomraí aibeachan agus stóir, (seilfeanna agus crochadáin san áireamh)
- Athbhreithniú ar na nósanna imeachta.

Chun cosc a chur ar lotnaidí, nó, nuair atá a ghníomhaíocht aitheanta, is féidir conraitheoir gairmiúil rialaithe i smachtú lotnaidí a úsáid.

Alt 11 Dea Chleachtas Shláinteachais
Cáilíochtaí Uisce

Is féidir leis an uisce a úsáidtear i dTeach feirme agus déirithe ceirde a bheith mar fhoinse éilliú. Braitheann na gníomhartha a chinntíonn go gcomhlíonann an uisce critéir Rialacháin 98/83/AE ar foinse an tsoláthair uisce. Is féidir uisce glan a úsáid i táirgeadh phríomhúil má tá a cháilíochtaí aitheanta agus ceadaithe ag an údarás cuí.
Fiú ma tá an t-uisce ag teacht ó ghréasáin phoiblí, is féidir leis an deirí:

- Uisce a stóráil in umair seachtracha nó uisce a iompair i gcoimeádáin ón ghréasáin phoiblí go dtí an deirí.
- Cóireáil simplí a dhéanamh ar an uisce ar nós an pH a neodrú nó, cruais an uisce a laghdú

Samplú
Nuair a thagann an t-uisce ó sholáthair ghréasáin poiblí d'fhéadfadh sé go meastar go bhfuil na guaiseacha rialaithe cheana féin agus nach bhfuil aon gá samplú nó anailís a dhéanamh. Ní iarrann roinnt Ballstáit ar oibreoirí gnóthaí bia anailís a dhéanamh ar uisce nuair a thagann sé ó ghréasán uisce phoiblí agus tá na tástálacha oifigiúil ar fáil ón soláthraí uisce.
Féach: "DG (SANCO)/2010-6150 – MR FINAL", pointe 5.1.3; "*Solúbthacht maidir le cur chun feidhme na nósanna imeachta atá AGPRC-bunaithe a bhí le feiceáil i gceithre Ballstáit ar a tugadh cuairt*".
Iompair, stóráil, cóireálacha simplí agus cothabháil an fhearais

- Ba cheart don trealamh a úsáidtear in iompair, stóráil agus cóireáil an uisce a bheith glan, gan a bheith in ann an uisce a thruailliú le miocrorgánaigh pataigineach agus gan a bheith déanta as leibhéal cheimiceáin níos airde ná atá ceadaithe nó ábhair toirmeascaithe.
- Ní mhór do choimeádáin iompair nó stóráil a bheith clúdaithe chun truailliú a sheachaint agus a bheith coinnigh i ndea-ord, saor ó scoilteanna nó scailp ina a bhféadadh éilleáin mhicrobitheolaíochta a fhorbairt.
- Ní mhór fearais an uisce inmheánach (píopaí agus sconnaí) a bheith coinnithe in ndea-ord chun truailliú a sheachaint
- D'fhéadfadh roinnt Ballstáit anailís uisce a iarradh chun a chruthú nach n-athríonn an iompair, stóráil nó coiréil simplí, tréithe an uisce inólta. I gcás mar seo, déanfar anailís bliantúil.

<u>Soláthair Inmheánach</u>
Úsáidtear foinsí eile uisce i dtáirgeadh déiríochta trasna an Aontas Eorpaigh, toibreacha, poill tóraíochta, uisce dhromchla agus uisce baistí nó sneachta mar shampla agus ní gá go dteastódh stóráil, iompair nó coiréal i gcónaí. Ní mhór na cáilíochtaí cheimiceacha agus mhicrobitheolaíochta a chinntiú trí fhoinse an uisce a chaomhnú, agus an chóras dáileacháin chomh maith, más féidir. Ar aon chuma, inseoidh an samplú agus anailíse a scéal féin ag deireadh an lae.
Samplú

- Ní mhór anailís a dhéanamh ar aon uisce a thagann ó fhoinsí ar bith seachas soláthair poiblí chun cáilíochtaí cheimiceacha agus mhicrobitheolaíochta an uisce a chinntiú.

Déanfar anailís bhliantúil ar na peiriméadair cheimiceacha agus mhicrobitheolaíochta leagtha síos ag gach Ballstáit. Ach, d'fhéadfadh an táirgeoir, bunaithe ar thorthaí anailíse stairiúla an déirí, nó ar thuairiscí ó chórais uisce náisiúnta agus ceadaithe ag an údarás náisiúnta cuí;

- gan aon mhonatóireacht a dhéanamh nuair nach bhfuiltear ag súil go sárófar na tiúcháin laistigh de na paraiméadair ceadaithe.

- Minicíocht na hanailíse a laghdú (gach dara bhliain in áit bliantúil)

Ceadaíonn roinnt Ballstáit laghdú ar mhinicíocht nó riachtanais tástála na paraiméadair cheimiceach i gceantair geografacha nuair nach bhfuil aon truailliú timpeallachta aitheanta.
I déirithe cáise a tháirgeann cáiseanna crua, teann/leath-theann, ní cheaptar go bhfuil uisce neamh comhréireach de bharr barrachais níotráit ábhartha mar go bhfuil úsáid níotráit ceadaithe de réir Rialú AE Uimh 1333/2008, in uasmhéid 150 mg/L bainne atá le próiseáil, nó i ndáileog comhionann, nuair a chuirtear isteach é i ndiaidh don ghruth a bheith bainte amach agus an t-uisce curtha isteach.

Rialú Guaiseacha Mhicróbacha
Is féidir cáilíochtaí mhicrobitheolaíochta a chinntiú trí:

- Díghalrú. (Éigeantach i roinnt Ballstáit). Nuair atá díghalrú cheimiceach i gceist, ní mhór a héifeachtacht a chinntiú agus méid na dtaiscí díghalrán a sheiceáil go thréimhsiúla chun aon teorannacha náisiúnta a chomhlíonadh. Ní mhór do tiúchan na fotháirgí díghalrú a bheith chomh híseal agus is féidir.
- Scagadh UV, cóireáil teasa (uisce a fhiuchadh san áireamh) nó ar bheallaí eile.

Tá an t-uisce a úsáidtear i rothlú gruth mozzarella cóireáilte ag 80-90^{o}C ar mhaite teicneolaíochta. Is leor an teas seo chun na guaiseacha mhicróbacha san uisce a bhfuil imní fúthu a dhí-ghníomhú.
.

Gníomhartha Ceartaitheacha

Ní mhór gan a bheith imníoch faoi uisce neamh comhréireach a thástáladh do “tháscairí” pharaiméadair (comhaireamh coilíneachta 22^{o} nó sulfáití) atá leagtha síos i reachtaíochta náisiúnta mar nach gcruthaínn siad ann féin aon imní shláinteachais do na táirgí déiríochta, ach ba chóir cúis chuile chás a imscrúdú ann féin agus réiteach a fháil air.
I gcás nach féidir cloí le peiriméadair nach bhfuil úsáidte mar “tháscaire” ach a d’fhéadfadh a bheith ina riosca do shláinteachais bia na táirgí déiríochta, ní mhór gan an uisce a úsáid go dtí go bhfuil réiteach faighte. Idir an dá línn ní mhór uisce ó fhoinse eile a úsáid, uisce i mbuidéil mar shampla, nó é a iompair isteach.

ALT III - DEA CHLEACHTAS MHONARAÍOCHT CULTÚIR

Níl úsáid cultúir aigéadú éigeantach ach nuair a úsáidtear iad ar mhaithe theicneolaíochta nó shláinteachais, tá na dea chleachtais thíos luaite molta:
Mar nár mhór do na cultúir a bheith éifeachtach i mbainistíocht an aigéadú, luaitear roinnt moltaí theicniúla anseo ata riachtanach chun pleananna AGPRC bhunaithe a thabhairt chun chríche.

Is féidir le cultúir a chumasaíonn aigéadach i dtáirge a bheith: dúchasach - ar nós na cultúir a thagann ó mheadhg, comhdhéanta as microflora bhainne; cultúir ionaclú a théann díreach chuig na dabhcha (DVI) ar fáil lena cheannach (reo-thriomaithe, leachtach nó reoite); leath-dhíreach (cineálacha faoi leith a úsáidtí mar réamh-ionaclú chun méid áirithe bulc-tosaitheoir a sholáthair), nó an bulc-tosaitheoir leachtach féin. Cé gur fearr cultúir reoite a stóráil ag -45^{o}C, ní minic a tharlaínn sé i gcomhthéacs déirithe bheaga. Cuidíonn cultúir dúchasacha, meadhg mar shampla, le “cinneáileachas” an táirge trí flóra éagsúla agus shonracha a thabhairt, a laghdaíonn guaiseacha baictéarafágach níos fearr ná cultúir eile. Nuair a úsáidtear cultúir breise (cultúir neamh-aigéadeach) ba cheart na moltaí a bhaineann lena shláinteachais agus a ndea chleachtais shláinteachais a leanúint freisin

Bunús agus Soláthair na gCultúr

Ni mhór don chultúir a bheith oiriúnach don theicneolaíoch a úsáidtear chun aigéadú ceart a chinntiú.
Má tá aon amhras faoi na cultúir, mura bhfuil siad coinnithe ceart nó má ta siad as dáta, ná bain úsáid astú. Ná bíodh cultúir thráchtála sa bpósta/ar iompair thar deireadh seachtaine. Seiceáil an cultúir nuair a thagann sé ; gó mór mhór má tá níos mo ná trí lá i gceist sa taisteal. Déan cinnte go bhfuil cultúir reoite fós reoite nuair a thagann siad.
I dteicneolaíocht lachtach, ní mhór do meadhg a úsáidtear mar chultúir theacht ó ghruth ard-chaighdeánach a mheastar trí: an chaoi a bhreathnaíonn sé, an boladh, dath, blas, pH nó aigéadacht an sár-chultúir-saolú mheidhg agus a theocht stórála. Nuair a úsáidtear gruth mar chultúir ní mhór dó na critéir ceanna a chomhlíonadh. Is féidir cultúir dúchasacha a chruthú o bhainne ainmhithe lámh-crúite freisin. Is féidir an modh seo úsáid i dtimpeallacht ina bhfuil pataiginí agus flóra millteanach a rialú – ach nach bhfuil steiriúil. Caithfear an bhainne a thógáil ó ainmhithe gan comharthaí maistítis agus ní mhór é seo a dhéanamh ag úsáid trealaimh glan agus i ndiaidh lámha a níocháin.

Tógann an tréimhse goir suas le 48 uair an chloig, b’ fhearr go dtarlóidh sé sa seomra táirgthe (20^{o}C) agus caithfear glóthach a chruthú laistigh den tréimhse sin.
Ba cheart dó a bheith teann go maith agus na saintréithe boladh, cuma agus aonchineálacht gruth atá déanta go maith agus le dóthain aigéadach a léiriú (>75^{o} D, 32-34^{o}SH, no pH<4.5)
Nuair atá táirgeoirí ag ullmhú cultúir thermophilic dúchasach, ní mhór na teochta ceart a leanúint chun go bhforbrófar dóthain aigéadacht. D’fhéadfadh sé seo tarlú trí é a théamh suas, "thermisation", go dtí 60° C ar feadh 2-3 nóiméid, é a fhuarú síos go dtí 45 °C agus é a ghoradh ag an teocht sin go dtí go sroicheann an aigéadacht 54-63 °D, 24 - 28 ° SH or pH 4.7-4.5, ag brath ar an trealamh a úsáidtear..

Stóráil an cultúir Ní mhór cultúir tráchtála a stóráil de réir treoracha an mhonaróra. Ní mhór dóibh a bheith stóráilte ag teocht fuar, saor ó thais agus solas agus laistigh dá sheilfré. I gcás cultúir DVI, ní mhór súil a choinneáil ar cnapáinú. Ní mhór boladh agus cuma chultúir leachtach a sheiceáil, chomh maith le cuma an gruth atá faighte nó an cuar aigéadú den bhainne ionaclaithe. Is féidir caighdeán na tosaithe leachtach a mheas trína aigéadacht no pH roimh úsáid. Dún go maith saicíní a bhfuil cultúir fágtha iontu, nó cur i gcoimeádáin iad agus stóráil in áit fhuar ghlan iad, ag baint úsáid astu chomh luath agus is féidir i ndiaidh iad a oscailt.

Ní mhór meadhg a úsáidtear mar chultúir (back-slopping) a stóráil in áit ghlan agus i gcoimeádáin ghlan. Chun laghdú an aigéadú a sheachaint, caithfear é a stóráil ar feadh níos mó ná 3 lá. Cé gur féidir é a reo, fós caithfear é a úsáid le linn 10 seachtain i ndiaidh stóráil ag -18^{o}C. Moltar bainne púdraithe nó bainne fiuchta a chur leis roimh a reofar é. Níor cheart do meadhg a bheith athreoite i ndiaidh dó a bheith díreoite.

ALT III - DEA CHLEACHTAS MHONARAÍOCHT CULTÚIR

Réamhchúraimí a bhaineann le tomhais an chultúir

Moltar na lámha a níocháin roimh chultúir a thomhas agus é seo a dhéanamh in áit ghlan ag úsáid uirlisí ghlan.

Le cultúir leachtach tráchtála ná húsáid an pípéad díreach ón gcultúir; aistrigh méid beag den chultúir isteach i ngabhdán glan roimh pipéadú, faigh ré leis an méid ata fágtha. Cur ar ais an chlaibín i ndiaidh an chultúir a bhaint amach. Tá sé mar a chéile má tá saicíní cultúir reo-thriomaithe á n-úsáid níos mó na aon uair amháin, caithfear é a thomhas amach ar bhealach nach dtruaillítear an gabhdán ná an chultúir (glan/díghalrú aon spúnóg á úsáidtear, mar shampla).

Dáileog

Ní mhór a chinntiú dáileog ionaclaithe cruinn a úsáid, ag ceartú an méid go cúramach de réir méid an bhainne. Go hiondúil ní bhíonn an mhéid pacáistithe feiliúnach do na méideanna bheaga atá ag teastáil ó thairgeoirí bheaga. Nuair nach bhfuil méid an bhainne cothrom le méid an chultúir sa saicín, is féidir an chultúir a chaolú le lítear amháin bainne UHT agus an dáileog cultúir cuí a thomhas comhréireach.

Ná téigh ar aghaidh le aibiú an bhainne roimh an stórála-fuar. Is féidir an t-ullmhúcháin a chaomhnú roimh é a úsáid ag 4°C ach caithfear é a úsáid laistigh de 2 lá i ndiaidh é a chaolú, agus é a stóráil I ngabhdán séalaithe.

Is féidir cultúir a mheá freisin ag úsáid scallaí beaga. Nuair atá cultúir DVI pacáistithe de réir gníomhaíocht gan pacáistiú caighdeánaithe de réir meáchain, ní mhór an méid a oibriú amach mar chéatadán den mheáchain iomlán pacáistithe de chuile shaicín oscailte.

Ullmhú na gCultúir

Teastaíonn tréimhse ullmhúcháin ó roinnt cultúir dúchasacha, cultúir tráchtála leath-dhíreach agus bulc tosaitheoirí (goir nó fo-shaothrú). Caithfear trealamh glan a úsáid agus aon bhainne a úsáidtear le linn próiseas an goir nó fo-shaothrú a bheith Ultra Theas Chóireáilte (UHT) nó fiuchta roimhe sin.

Chun coscairí a sheachaint sa bhainne, nuair atá bainne á sholáthar díreach ón bhfeirm, ní mhór cloí leis an tréimhse tarraingthe siar chuí tar éis cóireála antaibheathach. Ní mhór an bainne a thógáil ó ainmhithe nach léiríonn aon chomharthaí maistítis amháin agus gan bainne aon ainmhí atá i ndiaidh breith a úsáid laistigh de 7 lá.

Ní mhór do teocht an goir a bheith feiliúnach don cultúir atá in úsáid. Ba chóir go mbeadh teocht na hullmhúcháin bulc-thosaitheoirí feiliúnach don chultúir; cultúir thermifileach a ghoradh ag teocht thermifileach. Ní mhór tréimhse an ghoir a bhunú ar moltaí an tsoláthraí agus ar chaighdeáin an chultúir a fhaightear. Is féidir caighdeáin na gcultúir i ndiaidh an goir a mheas trí cigireacht súl, boladh, aigéadacht no pH. Nuair is gá, roimh fo-shaothrú ní mhór caighdeáin an chultúir a mheas de réir na critéir luaite faoi “Bunús agus Soláthair Cultúir.

Ionaclú an bhainne sa dabhach.

Ní mhór do theocht an bhainne a bheith oiriúnach don chultúir ata á úsáid; Ní mhór a bheith ionrach do na dáileog agus coinníollacha cuí.

ALT III – DEA CHLEACHTAS MHONARAÍOCHT
TÉACHTA: TAIRGEADH, STÓRÁIL, ÚSÁID

Clúdaíonn an bileog seo gníomhartha coisctheacha in:

(i) Úsáid agus stóráil téachta tráchtála

(ii) Monarú téachta ag an déirí dá n-úsáid féin, iad siúd de bhunús ainimhithe ar nós mionáin nó uaineoil, agus de bhunús plandúil ar nós *Cynara* spp, san áireamh. Éilíonn Rialachán (CE) Uimh 1332/2008 einsímí a chuirtear le bia ar bhun theicneolaíoch a bheith faoi réir measúnú Údarás Eorpach um Shábháilteacht Bia (EFSA) roimh dul ar liosta na n-einsímí formheasta. Ar bhun phraiticiúla, bheadh measúnú iomlán ar na h-aighneachtaí uile ar mhodhanna thraidisiúnta eastóscadh einsímí dodhéanta agus is dóigh, gan gá, mar go bhfuil stair fada sábháilte ag táirgeadh thraidisiúnta i dtionscail déirithe cáise agus teach feirme. I measc na n-iarratais a cuireadh isteach roimh Marta 2015, bhí go leor ag baint le téachta athchuingrithe, roinnt a bhí imníoch faoi proteases *Cynara* agus binid ainmhithe (a thagann ó abomasum athchogantaigh) agus táthar ag súil go mbeidh siad seo le feiceáil ar an liosta aitheanta.

Smachtú Guaiseacha le linn úsáid Téachta Thráchtála

Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
M, C: Is féidir le téachta bainne a thruailliú le baictéir pataigineach nó taiscí cheimiceach	Ná húsáid ach téachta a bhfuil deimhnithe comhréireach in úsáid bia. Moltaí an mhonaróra a chomhlíonadh (dáileog, dáta, teocht) Feidhmiú de réir dea chleachtais shláinteachais le gach oibríocht agus claibíní a chur ar ais i ndiaidh téachta a bhaint amach	Cigireacht súl agus orgánolepteach	Faigh ré le téachta mura bhfuil boladh, dath agus Cuma maith orthu Athraigh nós imeachta stóráil agus láimhseáil . Athraigh an soláthraí.

Smachtú guaiseach le linn Tairgeadh Binid Ainmhithe

I gcleachtais traidisiúnta, is féidir an abomasum (do laoi-diúil athchogantaigh) a bheith triomaithe, saillte no reoite chun é a chaomhnú roimh eastóscadh na h-einsíme chymosin. Déantar mionghearrtha air nó déantar taos as (ábhair boilg san áireamh) agus é a mhaothú i sáile (de ghnáth 10 -20% w salann / v agus pH4.5-5.0). Tá éagsúlachta bheaga ag baint le na cleachtais i réigiúin éagsúla ar fud na hEorpa. Tá achoimre ar na príomh-ghuaiseacha thíos.

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Checking/Monitoring procedure	Gníomhartha Ceartaitheacha
Cothú agus sláinte an laoi-diúil	C:D'fheadfadh bainne na máthair a bheith truaillithe agus/nó cógais tréidliachta a bheith I láthair	Lean na treoracha cuí do thairgeadh bainne (féach "anailís riosca do thairgeadh phríomhúil)risk analysis for primary production")		
	M, P: D'fheadfadh laoi- diúil ábhair eile a ithe a thruailleodh na téachta (cré mar shampla)	Coinnigh tithíocht na n-ainmhithe glan agus tirim. Is féidir laoi-diúil a bheith scoite amach in áit ghlan, nó i gcóras táirgeachta saor-raon fágtha lena máthair chun strus a sheachaint.,	Cigireacht súl ar tithíochta agus cuma na n-ainmhithe.	Abomasa éillithe a dhiúltú.

ALT III – DEA CHLEACHTAS MHONARAÍOCHT
TÉACHTA: TAIRGEADH, STÓRÁIL, ÚSÁID

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Checking/Monitoring procedure	Gníomhartha Ceartaitheacha
	M: Mura bhfuil máithreacha na laoi-diúil sláintiúil, is féidir leo galar tógálach a tharchur..	Déan cinnte go bhfuil na máithreacha ata ag beathú agus a shliocht sláintiúil, gan bhuinneach ná cuma breoite agus le meáchain maith	Scrúdú réamh- agus iarbháis	Diúltaigh abomasa ainmhithe breoite
Baint amach an abomasum	M: éilliú an abomasum le baictéir stéige le linn marú agus gearradh	Bain amach an abomasum ionas nach ndéanfaí damáiste nó éilliú dó, ná do aon ionathar eile	Cigireacht súl (dath éadrom donn, le sáil bán, gan gáis)	Dhiúltaigh. Abomasa éillithe
Díhiodráitiú trí triomú nó deatú (roghnach)	M, P: Éilliú an abomasum le feithidí nó a larbhaí le linn triomú	Triomaigh an abomasum i gceantair saor o lotnaidí	Féach DCS “Smachtú Lotnaidí”	Seiceáil na abomasa agus diúltaigh cinn éillithe. Úsáid ceantar níos oiriúnaigh nó croch mogall frith-feithidí
Caomhnú abomasum triomaithe	M, C, P: éilliú coinleach nó forbairt frídí	Stóráil i coimeádann tirim agus más féidir, clúdaithe le salainn	Scrúdú orgánolepteach (cigireacht súl agus boladh)	Diúltaigh abomasum le frídí, múnlaí no droch-bholadh
Díhiodráitiú le uisce sáile (roghnach)	M, C, P: Éilliú le linn díhiodráitiú , de bharr droch-chaighdeáin an salainn, gan a dhóthain a úsáid nó láimhseáil neamh-shábháilte	Coimeádáin glan oiriúnach do bhia , dea chleachtais shláinteachais agus dóthain salainn a úsáid. Éilliú an soitheach a sheachaint. Ar bhun teicniúil, ní mhór an abomasum a úsáid laistigh de 1-2 bhliain.	Scrúdú orgánolepteach (cigireacht súl agus boladh)	Diúltaigh abomasa gan an boladh no dath ceart agus má tá gáis a fhoirmiú.
Salannú (1)	M, C, P: Éilliú de bharr droch-chaighdeáin salainn agus/nó gan a dhóthain a úsáid. (1)	Úsáid salann de bhunús aitheanta nó cáilithe le n-úsáid i mbia	Cigireacht súl	Diúltaigh salainn nach mbreathnaíonn go maith nó nach bhfuil oiriúnach do bhia
Maothú agus eastóscadh na heinsímí	M: Éilliú micribhitheolaíocht tríd an uisce, láimhseáil neamh-shláintiúil nó an tiúchan salann mícheart	Nigh lámha roimh thús an phróiseas. Úsáid uirlisí glan agus uisce-óil chun téachta a dhéanamh. Lean na treoracha cuí don tréimhse agus tiúchan an salainn	Féach bileog DCS “Cáilíochtaí Uisce”	Ní mhór don táirgeoir aon téacht a bhfuil amhras air i leith a shláinteachais a dhiúltú
Stóráil an binid	M: Iomadú na baictéir i láthair sa binid nó; éilliú	Stóráil in áit fhuar, méid salainn comhréireach leis an oideas	Scrúdú orgánolepteach Boladh aigéadach, dath éadrom órga (úsc leachtach) nó éadrom donn (taos binid)	Diúltaigh téachta nuair nach bhfuil an dath nó an boladh go maith

(1) Is féidir an salannú a dhéanamh le linn nó i ndiaidh an díhiodráitiú.

ALT III – DEA CHLEACHTAS MHONARAÍOCHT
TÉACHTA: TAIRGEADH, STÓRÁIL, ÚSÁID

Smachtú guaiseacha le linn Tairgeadh Téachta Plandúla

Tá thart ar scór speiceas plandaí aitheanta mar téachta bainne. Tá an t-alt seo ag díriú isteach ar an ceann is coitianta (Cynara spp). S'éard atá i gceist leis an bpróiseas ná; bailiú agus triomú an bhláth, an pistil a mhaothú in uisce (idir 4-8 uair an chloig, de réir an oideas) roimh an scagadh, agus ansin é a úsáid láithreach nó é a stóráil suas go tréimhse 7 lá.

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
sealgaireachta (ag cruinniú faoin tuath)	M, C: is féidir le plandaí a bheith truaillithe le lotnaidí agus truailleáin cheimiceacha eile.	Cruinnigh plandaí in áiteanna saor ó éilliú aitheanta. Ná cruinnigh plandaí faoi dhraoib, briste no ag fás ar thaobh bóithre gnóthach.	Cigireacht Súl Suíomh agus caighdeáin na plandaí sealgaireachta a mheasúnú go cúramach.	Diúltaigh plandaí briste nó salach nó cinn a thagann ó suímh a bhfuil amhrais i leith a shláinteachais.
	M, C: Fás coinleach nó forbairt miceatocsainí mura gcruinnítear iad nuair atá siad tirim.	Cruinnigh ar laethanta tirim amháin	Cigireacht súl agus boladh	Diúltaigh plandaí nach bhfuil tirim
Stóráil Plandaí	M, C: forbairt miceatocsainí mura bhfuil siad stóráilte in áit tirim	Stóráil in áit tirim	Scrúdú orgánolepteach (cigireacht súl agus boladh)	Diúltaigh plandaí nach bhfuil tirim nó nuair nach bhfuil cuma no boladh maith orthu
	M, P: Éilliú creimirí nó lotnaidí eile	Stóráil amach ó lotnaidí	Cigireacht súl	Diúltaigh plandaí má tá aon amhrais faoi chreimirí
Maothú chun na heinsímí a eastóscadh	M: Éilliú mhicróbacha tríd an uisce a úsáidtear, droch-shláinteachais le linn láimhseáil, iomarca maothú.	Nigh lámha roimh thús an phróiseas. Úsáid uirlisí ghlan agus uisce-óil oiriúnach do dhéantús téachta Am molta: 4-8 uair an chloig	Féach bileog DCS "Cáilíochtaí Uisce"	Ní mhór don táirgeoir aon téacht a bhfuil amhras air i leith a shláinteachais a dhiúltú
Stóráil	M: I dteannta feidhmiú mar einsímí éagobhsaí, is féidir leis an úscra forbairt baictéir pataigineach a spreagadh	Úsáid an einsím láithreach i ndiaidh ullmhúcháin nó suas le 7 lá má tá sé stóráilte in áit fhuar.	Cigireacht súl: Dath donn Teocht a thomhas.	Diúltaigh tuaslagán níos sinne na 7 lá agus iad siúd nach bhfuil stóráilte in áit fhuar.

liosta an Chomhphobail ar fáil); aibiú luathaithe; forbairt blastachta, Liopáis mar shampla. Cé gur fhoinse einsímí iad, níl cultúir mhicróbacha a chuirtear le táirgí déiríochta rialaithe faoi rialacháin an AE.

Níor chóir bia a chur ar an margadh má tá sé déanta le;

i) Breisithe bia nach gcomhlíonann Rialacháin uimh 1333/2008 AE, arna leasú;

ii) Einsímí nach gcomhlíonann Rialacháin uimh 1332/2008 AE; nó

iii) Blastachta) nach gcomhlíonann Rialacháin uimh 1334/2008 AE agus blastachta deataigh nach gcomhlíonann Rialacháin uimh 1321/2013 AE ag cur chun feidhme Rialacháin uimh 2065/2003 AE

Ni mhór don lipéadú ar tháirgí lena bhfuil ábhair feabhsaithe a bheith cruinn, gan tomhaltóirí a chur amú trí mhíthuiscint; leachtacht deataigh ar an lipéid gan soiléiriú nach bhfuil sé deataithe go nádúrtha

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
úsáid ábhair breisithe agus feabhsaithe bia	C: úsáid breiseáin einsímí agus cuidithe bia nach bhfuil oiriúnach do phróiseáil bia nó nuair nach gcomhlíonann siad na coinníollacha úsáidte atá leagtha síos	Cinntiú go bhfuil ná hábhair feabhsaithe oiriúnach agus ceadaithe don cineáil táirge déiríochta. Cloí le coinníollacha úsáide agus an dáileog aitheanta, go mór mhór nuair atá teorainneacha dlíthiúla do tháirgí bia i gceist.	Cigireacht súl A bheith cúramach le méid/meá an bhreiseáin Coinníollacha stóráil agus dátaí éagtha a sheiceáil	Má tá leibhéal an bhreiseáin níos airde ná a cheadaítear, ní mhór aisghlaoch nó tarraingt siar agus athphróiseáil a dhéanamh (arna shainiú). Mura bhfuil an athphróiseáil in ann déileáil leis an guais nó mura bhfuil an breiseán ceadaithe, faigh ré leis mar ”nach bhfuil sé oiriúnach mar bhia don duine”

	M, C, P: Truailliú an bainne nó táirgí trí comhábhair éillithe (ábhair feabhsaithe bia agus gualaigh a úsáidtear i nó ar roinnt cáiseanna) Is féidir le comhábhair, luibheanna a ceannaíodh isteach mar shampla, theacht ó foinsí éagsúla, táirgthe ar bhealláí difriúla agus dé réir caighdeáin cleachtais shláinteachais agus caighdeáin mhicróbacha éagsúla. Tuairiscíodh *E. coli agus Salmonella* spp. a bheith i luibheanna triomaithe.	**Úsáid comhábhair a fhaighthear ó sholáthraí no foinse aitheanta amháin. Ni mhór iad a sheiceáil nuair a sheachadtar iad agus roimh úsáide. Teas coiréil na meascáin luibheanna agus torthaí mura bhfuil an fhoinse agus cleachtais buaint aitheanta.** Clúdaigh agus stóráil de réir treoracha an mhonaróra. Ná húsáid comhábhair atá; imithe ó mhaith; dátaí éagtha sáraithe; faoi chaonach liath; nó a thugann le fios go bhféadfadh siad a bheith inmhíolaithe le lotnaidí (1)[1]	Sonraíocht táirge an mhonaróra agus Deimhniú Comhréireachta. Ba cheart le gníomhaithe feabhsaithe bia a bheith i gcomhréir le sonraíochtaí atá liostaithe i Rialachán Uimh 231/2012 CE Cigireacht súl Is féidir tástáil táirgí a úsáid in áit tástáil comhábhair mar cuid de phleananna an fhéin-mhonatóireachta	Diúltaigh an comhábhair nó an táirge déiríochta má tá amhras ann i dtaobh truailliú. Diúltaigh comhábhair nó breiseáin má tá amhras ann i dtaobh truailliú fisicúla cuir tuairisc faoi bhráid an soláthraí Smaoineamh ar an soláthraí a athrú. .
	C. D'fhéadfadh comhábhair a bhféadfadh ailléirginí a bheith iontu, (torthaí triomaithe le sulfair dé-ocsaíd no lísisím díorthaithe ó gealacán uibhe) tomhaltóirí leochaileach a chur i mbaol	Ba cheart comhábhair ailléirgeach liostaithe i Rialacháin uimh 1169/2011 AE Aguisín II, a ainmniú don tomhaltóir sa liosta comhábhair nó; an focail ”ann” a úsáid agus ainm an comhábhair ailléirgeach, nuair nach bhfuil liosta comhábhair éiginnteacht	Sonraíocht táirge an mhonaróra, nó úsáid comhábhair a thagann ó foinsí aitheanta (luibheanna a fhásann agus a bhaineann an táirgeoir féin)	Ní mór do tháirgí ina bhfuil ailléirginí neamh-dhearbhaithe a tharraingt siar ón margadh agus ath-lipéadú a dhéanamh.

(1) Féach DCS Lotnaidí

ALT III – DEA CHLEACHTAS MHONARAÍOCHT
SALANÚ

Cé gur táirge an-sábháilte é salainn, ní mhór na rioscaí seo a sheachaint :

- Éilliú ceimiceach le truailleáin ar nós copar, luaidhe, mearcair nó caidmiam.
- Éilliú fisiciúil ag eisíontais infheicthe.
- Éilliú micribhitheolaíochta nuair a úsáidtear sáile chun cáis a shalannú
- Maidir le éilliú micribhitheolaíochta, tá sé tábhachtach a thabhairt faoi deara nach bhfuil sáile steiriúla agus níor chóir bheith ag súil go mbeidh; Is féidir le microflora casta a bheith inmhianaithe ar bhun teicneolaíochta agus d'fhéadfadh sé cur le sábháilteacht an sáile.

Cén chaoi ar féidir éilliú a sheachaint?

Ní mhór an salainn a bheith d'ard chaighdeán i gcónaí, oiriúnach le n-úsáid i mbia. Ní mhór na gníomhartha seo a chomhlíonadh, ag brath ar ghuaiseacha agus teicneolaíochta an deirí.

- Is féidir guaiseacha fisicúla a sheachaint trí ghéarshúil a choinneáil ar an salainn i rith an salannú agus aon cháithníní a bhaint amach. Má tá aon amhras faoi éilliú gloine nó miotal, níor chóir an salainn a úsáid.
- Is féidir guaiseacha mhicróbacha (i sáile) a sheachaint trí;

  - Uisce inólta a úsáid.(1[2])
  - An sáile a stóráil i gcoimeádáin glan. Nuair nach féidir an umar a lonnú laistigh de limistéir táirgeadh nó aibiú, agus go meastar deis éillithe a bheith ann, (taobh amuigh den áitreabh mar shampla), is féidir clúdach a chur ar an umar.
  - An teocht a bheith ceart agus oiriúnach don teicneolaíocht a úsáidtear
  - Salainn a chur leis agus é a chorraí i ndiaidh chuile úsáid
  - Cáithníní crochta san uisce a bhaint amach go rialta. D'fhéadfadh scagairí mín (scagaire *diatomaceous earth* mar shampla) a bheith úsáideach chun athnuachan an saile a laghdú.
  - Athnuachan iomlán nó páirteach an sáile i ndiaidh é a úsáid nó nuair atá éileamh teochta nó tiúchan salann i gceist.

Ní mholtar an sáile a phaisteáil mar go bhféadfadh sé orgánaigh aibeachan tábhachtach a dhéanann iomaíocht dearfach in aghaidh éilliú craicne de bharr baictéir pataigineach, a bhaint amach; coisceann sé freisin éilliú an sáile féin de bharr pataiginí salainn-fhulangach. Ina theannta sin, is féidir leis an sáile na plátaí paistéartha ATGT (Ard Teochta Gearr Tréimhse), a chreimeadh. Chomh maith leis na moltaí thuas luaite, d'fhéadfadh roinnt tomhaltóirí na moltaí thíos luaite a chomhlíonadh freisin, - cé nach bhfuil siad oiriúnach do chuile theicneolaíocht cáise.

  - An tiúchan salann a choinneáil ag ≥19.5° Baumé (chomhionann le 21% w/v) chun teorann a cur le fás na pataiginí is fearr atá salainn-fhulangach (Listéaróis agus stafalacocas)
  - Cé go mbíonn leibhéal pH an sáile, go hiondúil, níos airde ná is gá (in éagmais aon fhachtóirí eile) chun fás pataiginí a rialú, fós, déanann roinnt táirgeoirí monatóireacht ar an sáile chun a chinntiú go gcomhlíonann sé moltaí an teicneolaíocht agus an oideas a úsáidtear.

---

(1) Féach DCS cáilíochtaí uisce

ALT III – DEA CHLEACHTAIS MONARAÍOCHTA
STÓRÁIL AGUS IOMPAR TÁIRGÍ

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coiscteacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Stóráil i dtaispeáint cuisnithe , cófraí caibinéid seomraí fuara srl.	M: Éilliú táirgí nach bhfuil pacáistiú le pataiginí mhicróbacha le linn láimhseáil.	Éadaí cosanta glan a chaitheamh, lámha a níocháin go maith	Cigireacht súl	Má tharlaíonn an rud ceanna go minic, ní mhór don fhoireann ath-thraenáil a dhéanamh
	M, P: Éilliú táirgí gan pacáistiú (ámh ábhair go háirithe) ag miocrorgánaigh nó comhlachtaí eachtrannacha ó bhallaí agus/nó seilfeanna cófraí nó stóir fuar.	Coinnigh an trealamh agus na seomraí i ndea shláinteachais. Cothaigh an trealaimh ar mhinicíocht cuí. Ná fág doirse coimeádáin nó seomraí stóráil oscailte níos faide ná is gá.	Cigireacht súl	Úsáid trealamh cuí in áit trealamh atá briste nó nach bhfuil ag obair ceart. Déan athnuachan ar seomraí stórála nuair nach féidir iad a choinneáil ceart.
	M, P:Tras-éilliú idir tháirgí atá stóráilte le chéile.	Ná bíodh teagmháil idir tháirgí pacáistithe agus neamh-pacáistithe. Faigh ré le táirgí atá imigh ó mhaith nó a bhfuil dochar déanta dóibh agus aon ní eile nach bhfuil riachtanach	Cigireacht súl	Ceartaigh an teocht. Stóráil na táirgí ina ngrúpaí ceart agus mar is cóir.
	M: Tá an-íogaireacht ag roinnt táirgí úra do fhorbairt baictéir díobhálach má bhíonn an teocht ró ard.	Díreach i ndiaidh táirgeadh agus aibeachan cur na táirgí isteach i stóráil fuar ag an teocht cuí.	Cigireacht súl Teocht a rialú	Ceartaigh an teocht láithreach. Faigh ré le táirgí loite nó imithe ó mhaith.
Lochtú	M, P: Éilliú fisicúil/agus nó mhicróbacha trí orgánaigh díobhálach.	Ábhair nach bhfuil pacáistithe (gabhdáin agus uirlisí eile gur féidir a ghlanadh) a chothú ó éilliú	Cigireacht súl	Diúltaigh táirgí atá imithe ó mhaith nó atá loite, chomh maith le gabhdáin salach nó loite nó nach bhfuil oiriúnach
	- An Timpeallacht	Cur na táirgí isteach i ngabhdáin agus feithiclí cuí, atá coinnithe go maith, glan agus /nó dífhabhtú nuair is gá	Cigireacht súl	Ath-ghlanadh ar feithiclí roimh lochtú.

ALT III – DEA CHLEACHTAIS MONARAÍOCHTA
STÓRÁIL AGUS IOMPAR TÁIRGÍ

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
	- Bianna eile	Ná bíodh teagmháil idir tháirgí déiríochta pacáistithe nó neamh-pacáistithe, le táirgí eile bia neamh-pacáistithe (táirgí feola, iasc, éanlaithe, uibheacha, glasraí)	Cigireacht súl	Scar táirgí nach bhfuil san áit ceart óna chéile. Mura bhfuil an scagadh déanta, diúltaigh táirgí a úsáid atá/ nó i mbaoil éillithe (síleadh feola mar shampla)
	- Láimhseáil	Coinnigh ardchaighdeán sláinteachais phearsanta, nigh lámha go maith	Cigireacht súl	
Iompair	M: Fás miocrorgánaigh pataigineach i roinnt táirgí íogaire nó leochaileacha de bharr ardú teochta le linn iompair.	Sainmhínigh an uasteocht inghlactha agus déan cinnte go gcoinneofaí faoi bhun na teorann seo i gcónaí é, le linn iompar. Úsáid feithiclí ród-acmhainneach, feisithe agus cuisnithe i gceart.	Rialú Teochta	Bain amach táirgí loite nó neamh -comhréireach Fuarú éifeachtúil agus cuí a chinntiú le linn iompair.
Díluchtú ag áitreabh an chustaiméara	M: Fás miocrorgánaigh pataigineach i roinnt táirgí íogaire nó leochaileacha de bharr ardú teochta le linn díluchtú.	Díluchtaítear na táirgí go tapa agus iad a chur ag teocht oiriúnach. Má tá na seachadtaí ceanna ag roinnt custaiméirí, is fearr coimeádán faoi leith a réiteach do ghach chustaiméir.	Rialú teochta	Bain amach táirgí loite nó neamh -comhréireach

ALT III – DEA CHLEACHTAS MONARAÍOCHTA
DÍOLACHÁN DÍREACH

Tá an bileog DCM seo dírithe ar díolacháin díreacha go dtí tomhaltóirí i siopaí feirme, ag margaí, taispeántais nó aonaigh.

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Taispeántas táirgí	M: forbairt miocrorgánaigh pataigineach i dtáirgí íogaire do arduithe teochta.	Coinnigh teocht cuí. I gcás díolacháin taobh amuigh, ní mhór cothú in aghaidh na gréine, báistí agus dusta.	Rialú teochta	Tarraing siar táirgí nó faigh úsáid eile (athrú úsáid beartaithe).
	M, C, P:Éilliú micribhitheolaíocht, cheimiceach nó fisicúla do tháirgí neamh-pacáistithe sa timpeallacht (dusta, feithidí, láimhseáil an phobal)	Ní mhór táirgí úra neamh-pacáistithe a thaispeáint ar bhealLaí a choisceann éilliú.	Cigireacht súl	Tarraing siar táirgí nó cur ar ais sa seomra aibeachan iad. Glan trealamh salach
	M, C: Éilliú táirgí de bharr trealaimh mhiondíola; boird, bloic, mataí, clibeanna phraghais agus ábhair maisiúil.	Úsáid ábhair glan amháin. Ná húsáid na h-uirlisí ceanna do tháirgí déiríochta agus bia eile a dhíoltar in éineacht leo: (feoil, uibheacha, glasraí srl..) Má tá féidearthacht éilliú le ailléirginí ann, ní mhór uirlisí faoi leith a úsáid do tháirgí déiríochta éagsúla chun tras-éilliú le ailléirginí a sheachaint	Cigireacht súl	Glan uirlisí agus trealaimh salach agus athraigh iad nuair is gá.
	M: Tras-éilliú táirgí a thaispeáint gar dá cheile ar chuntar.	Ná bíodh teagmháil idir táirgí déiríochta pacáistithe nó neamh-pacáistithe, le táirgí eile bia neamh-pacáistithe (táirgí feola, iasc, éanlaithe, uibheacha, glasraí)	Cigireacht súl	Tarraing siar táirgí neamh-comhréireach. Athraigh timpeall na taispeántais ar an cuntar.
Díolachán táirgí	M, P: Má táthar ag díol ó láithreáin stórála, éilliú ón phobal má théann siad isteach sa limistéir táirgthe.	Níl cead isteach sa láithreáin táirgthe gan éadaí agus bróga cosanta.	Cigireacht súl	Gan cead isteach a thabhairt do custaiméirí na cuairteoirí. Rialacha déine maidir le rochtain a bhunú.

ALT III – DEA CHLEACHTAS MONARAÍOCHTA
DÍOLACHÁN DÍREACH

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
	M, P: Éilliú mhicrobitheolaíochta nó fisicúla de bharr an díoltóra	Ard chaighdeáin shláinteachais a choinneáil, Nigh lámha. (1)	Cigireacht súl	Ath-thraenáil foirne
	M, P: Éilliú de bharr uirlisí mhiondíola; sceana, greamairí, scálaí meá, áireamháin, pinn srl…	Déan cinnte go bhfuil uirlisí glanta ceart, (agus/nó dífhabhtaithe más gá) i ndiaidh úsáide. Meá táirgí i ndiaidh pacáistiú nó ar cuid den ábhair pacáistiú.	Cigireacht súl.	Nósanna imeachta glantacháin a fheabhsú , ath-thraenáil foirne
	M, C, P: Éilliú mhicrobitheolaíochta, cheimiceach nó fisicúil, de bharr ábhair pacáistiú agus/nó lipéid más ábhair-teagmhála le bia iad.	Stóráil ábhair pacáistiú i láithreáin tirim glan, Store packaging material in dry and clean place, cothaithe in aghaidh dusta, taise, lotnaidí agus feithidí. Ná úsáid ach ábhair pacáistiú atá ceadaithe do bhia déiríochta.	Cigireacht súl	Diúltaigh pacáistiú agus/ nó lipéid atá salach nó loite.
Tar éis díolacháin; Ag tabhairt táirgí nach raibh díolta ar ais	M, P: Éilliú táirgí nach raibh díolta (táirgí úra go háirithe) le linn ath-phacáistiú I ndiaidh an díolacháin M: Fás miocrorgánaigh pataigineach i roinnt táirgí íogaire nó leochaileacha nár díoladh a thagann ar ais ag an láithreán.	Déan ath-phacáistiú ar na táirgí is leochailigh ar dtús. Clúdaigh píosaí cáiseanna, (le scragall mar shampla) Glan uirlisí chomh luath agus is féidir i ndiaidh díol. Cur táirgí isteach i stóráil fuar nó seomra aibeachan láithreach. Ní cheart na táirgí neamh-phacáistithe a cuireadh amach le díol a chur i dteagmháil le táirgí eile sa stór.	Cigireacht súl agus boladh	Athbhreithniú ar nósanna imeachta stórála. Tarraing siar táirgí loite nó neamh-comhréireacha, cur táirgí ar ais sna seomraí stórála nó aibeachana. Faigh úsáid sábháilte eile dóibh. Ná úsáid táirgí dí-reoite agus ná déan ath-reo orthu.

Féach freisin: 1) DCS, Cleachtais Shláinteachais Foirne, Traenáil agus Sláinte

ALT IV- ANAILÍS RIOSCA I TAIRGEADH PHRIOMÚIL
TAIRGEADH BAINNE, STÓRAÍL AR AN BHFEIRM

Clúdaíonn an t-alt seo sláinteachas táirgeadh agus stóráil bainne ar an bhfeirm mar ámh-ábhair. Tá sé bunaithe ar shaintréithe bainne bó, gabhair agus caora. Tá céimeanna áirithe fíor thábhachtach a bhaineann le táirgeadh táirgí bainne ámh; tá siad marcáilte le *

RD: Riachtanais Dlí

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Feirmeoireacht ainmhithe	**M: Guais éilliú bainne de bharr baictéir pataigineach don duine. ***	**Ní mhór don fheirm a bheith saor ó bhruisealóis nó saor o bhruisealóis go hoifigiúil (don trí phríomh speicis déiríochta). Maidir le bó: Ní mhór don fheirm a bheith saor ó bhruisealóis go hoifigiúil. I gcás speiceas atá eitinn íogair, ní mhór an tréad a thástáil go rialta laistigh do chreat phlean faireachais an údarás cuí. Nuair atá ba I láthair, ní mhór gabhair a thástáil do eitinn freisin. A chinntiú go bhfuil ainmhithe a tugadh isteach, chomh maith le aon tréada a bhfuil teagmháil leo, saor ó ghalair.**	**Clár feirme a choinneáil suas chun dáta. Torthaí anailíse próifiolacsais agus ar ainmhithe nua a thugtar isteach má tá sé éigeantach, a choinneáil.**	**Tarraing siar bainne ó ainmhithe tinn nó tástálacha dearfacha, (atá le táirgeadh nó le nithe ag an duine)**
	M: Friotaíocht do ghalair laghdaithe in ainmhithe de bharr droch thithíocht, gan a dhóthain bia nó bia nach bhfuil oiriúnach nó droch bhainistiú nó timpeallachta	Dóthain aerú a chur ar fáil Do cheantar leapachas, a chinntiú go bhfuil dromchla an leapa áirithe don; cine an bheostoic, , foirgneamh feirme, cora bainistíocht an bheostoic srl… Ábhair leapachas a stóráil i láithreáin tirim. Ainmhithe a bheathú ar bhealach cothrom agus iomchuí de réir a gcuid riachtanas	Cigireacht súl agus boladh, scrúdú an leapachas agus ambience an láithreáin a thabhairt faoi ndeara Cuma fisicúil na n-ainmhithe a thabhairt faoi ndeara	Ceartaitheacha a chaithfear a thógáil amach anseo: aerú a cheartú Athbhreithniú ar na ciondálacha a dáileadh agus cuardaigh treoir gairmiúla
	M: Guais éilliú bainne de bharr baictéir pataigineach don duine. *	**Ní mhór don fheirm a bheith saor ó bhruisealóis nó saor o bhruisealóis go hoifigiúil (don trí phríomh speicis déiríochta). Maidir le bó: Ní mhór don fheirm a bheith saor ó bhruisealóis go hoifigiúil. I gcás speiceas atá eitinn íogair, ní mhór an tréad a thástáil go rialta laistigh do chreat phlean faireachais an údarás cuí. Nuair atá ba i láthair, ní mhór gabhair a thástáil d'eitinn freisin. A chinntiú go bhfuil ainmhithe a**	**Clár feirme a choinneáil suas chun dáta. Torthaí anailíse próifiolacsais agus ar ainmhithe nua a thugtar isteach má tá sé éigeantach, a choinneáil.**	**Tarraing siar bainne ó ainmhithe tinn nó le tástálacha dearfacha, (atá le táirgeadh nó le nithe ag an duine)**

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
		tugadh isteach, chomh maith le aon tréada a bhfuil teagmháil leo, saor ó ghalair.		
	M:.Éilliú bainne trí eisfhearadh acmhainneach sa timpeallacht nó trí bhaictéir ag dul isteach díreach sa bhainne	Ainmhithe breoite a leithlisiú Aire a thabhairt d'ainmhithe a bhfuil comharthaí galair á thaispeáint acu, go mór mhór: - na baill ghiniúna - an córas díleá (enteritis le buinneach agus fiabhras) -sileadh sine (sine athlasta de bharr gortú nó maistíteas, cuma neamhghnách ar an mbainne) - Coiriú leigheas a thabhairt d'ainmhithe le spotaí, scoilteanna nó aon dochair eile ar na siní.	Cigireacht súl ar na h-ainmhithe agus/nó teocht na h-ainmhithe a rialú agus/nó preabadh croí agus/nó treoir tréidlia agus/nó anailís	Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil láithreach; bainne ainmhithe breoite a tharraingt siar.
	M: Éilliú craiceann na siní nuair atá na hainmhithe taobh istigh.	Bíodh áit oiriúnach maireachtála agus áit codlata ach go háirithe, atá tirim agus glan, foirgnimh cuí agus áisiúil do méid agus líon na n-ainmhithe ar fáil. Coiriú do rialta sa láithreáin leapachas agus aclaíocht, go mór mhór nuair atá tuí a n-úsáid. -Úsáid leordhóthain tuí -glan amach an leapachas go rialta -scuab clós na ba go rialta Seachain an iomarca tais thart ar láithreáin óil sa limistéir codlata. Rialú éin, éanlaithe, agus míolra san tithíocht agus sa limistéar crúite. Ná cur drámh-sadhlais sa leapachas.	Cigireacht súl ar ghlantach an leapachas agus á siní	Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil láithreach; Tuilleadh aire le sláinteachais le linn crú. Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil amach anseo; Glan amach an leapachas agus/nó cur síos agus tuilleadh tuí Ceartaigh nós imeachta rialú míolra

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
		Aire a thabhairt do na bealaí isteach agus amach ag na láithreáin feirme, chomh fada agus is féidir, go mór mhór nuair atá na ainmhithe féarach.	Cigireacht súl ar ghlantachas na bealaí isteach.	Gníomhartha ceartaitheacha a chaithfear a thógáil amach anseo: Aire a thabhairt do na bealaí isteach más gá, agus/ nó a bheith aireach le shláinteachas le linn crú.
	C:is féidir le ainmhithe ábhair mí-chuí a thógáil isteach trí thaisme (díghalrán, nimh francach, feithidicídí) trí dromchla foirgnimh nó trealamh coiréalaigh nó baoite a leadhbadh.	Úsáid táirgí aitheanta ag an dáileog cuí de réir moltaí úsáide. Fág an méid ama atá molta idir díghalrú agus ainmhithe a scaoileadh ar ais san áitreabh agus/nó i feithiclí iompair.	Cigireacht súl	Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil láithreach; An t- ainmhí a aithint agus comhairle tréidlia a sholáthair. Ceartaitheacha a chaithfear a dhéanamh: athraigh suíomh an baoite
Beathú	M, C: Éilliú de bharr baictéir pataigineach ó bheathú a ceannaíodh isteach (nó foráiste)	Caighdeáin an beathú a chinntiú nuair a fhaightear é. Ní mhór an trealamh a úsáidtear san iompair a ghlanadh.	Cigireacht Súl	Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil láithreach; Ná úsáid bia foráistithe.
	M: Éilliú foráiste de bharr baictéir pataigineach roimh é a bhaint. *	Tréimhse cuí a fhágáil, 3 seachtaine ar a laghad más féidir, idir sadhlais a scaipeadh agus foráiste a bhaint. Ma tá stair salmonellosis sa thréad bó, scaipeadh an sadhlais a sheachaint nó é a scaipeadh amach ar na páirceanna agus é a threabhadh isteach láithreach Moltar nós imeachta dífhabhtú a dhéanamh roimh é a scaipeadh amach ar na páirceanna, é a stóráil ar feadh dhá mhí gan cur leis, nó dífhabhtú eile a úsáid. Le sadhlais éanlaith nó muice, sloda ionad cóireáil drámh-uisce agus ábhair plandúla , scaipeadh díreach ar bánta agus páirceanna a sheachaint.	Monatóireacht tréidlia	Gníomhartha ceartaitheach le tógáil láithreach: Ná úsáid páirceanna a bhféadfadh a bheith éillithe mar féarach nó ábhair foráiste le linn an tréimhse cuí dífhabhtú.
	M: Éilliú ainmhithe de bharr beatha éillithe a úsáid. *	Scuab trachanna beatha, conairí agus boird beatha go laethúil. Úsáid trealamh glan le beatha a dháileadh.	Cigireacht súl.	Gníomhartha ceartaitheacha láithreach: Ná cur amach beatha ainmhithe atá faoi chaonach, faoi bhun an chaighdeáin nó a bhfuil aon amhras faoi.

ALT IV- ANAILÍS RIOSCA I TAIRGEADH PHRIOMÚIL
TAIRGEADH BAINNE, STÓRAÍL AR AN BHFEIRM

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Beathú beatha triomaithe (tuí agus tiúcháin).	M: Éilliú tuí le linn bainte nó coinníollacha bainte a chothaíonn forbairt pataiginí nó miceatocsainí le linn stóráil.*	Seachain cré a mheascadh le ábhair foráiste le linn é a bhaint: gearr ag an airde cuí; déan iarracht dul i ngleic le cnocáin caochán. Bain an tuí nuair atá sé tirim.	Cigireacht súl..	Gníomhartha ceartaitheacha láithreach: Ná cur amach beatha ainmhithe atá athraithe nó a bhfuil aon amhras faoi. Gníomhartha ceartaitheacha atá le tógáil amach anseo: ceartaigh airde an ghearradh, athbhreithniú ar coinníollacha baint an fhéir.
	M: Éilliú an bheatha le linn stórála.*	Tuí agus tiúcháin a chaomhnú in áit atá cosanta ó droch aimsir (báisteach, síleadh, insíothlú) Coinnigh láithreáin stórála beatha na n-ainmhithe amach ó sreabhadh eisiltigh dramhaíola na feirme. A Chinntiú go bhfuil an bheatha cosanta ó éilliú ainmhithe; míolra, éanlaithe, éin.	Cigireacht súl.. Cigireacht súl, easpa astuithe teasa.	Gníomhartha ceartaitheach láithreach; Ná cur amach beatha ainmhithe éilithe. Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil amach anseo; athbhreithniú ar láithreáin stórála agus stóráil eisiltigh.
Beathú Sadhlais agus carnaí sadhlais	M, C: Éilliú sadhlais agus carnaí sadhlais le linn baint an fhéir nó coinníollacha bainte a cheadaíonn fás pataiginí nó miceatocsainí le linn stórala.*	Seachain ionchorprú ithir le linn foráiste a bhaint; gearr go dtí an airde cuí, dul I ngleic le cnocáin caochán, (féar). Seachain ionchorprú ithir le linn poill a bhalcadh . Críochnaigh na poill sadhlais laistigh de thréimhse dhá lá. Na poill a bheith bruite síos mar is cóir agus séalaithe go heirméiteach. Bain an foráiste nuair atá an tromach ag leibhéal aitheanta ag brath ar an gcineál foráiste agus an modh caomhnú: sadhlas nó carnaí clúdaithe. Bain an foráiste nuair atá líon siúcra cuí chun coipeadh maith a chinntiú: rogha speiceas foráiste; é a bhaint ag céim agus am cuí.	Cigireacht súl.	Gníomhartha ceartaitheacha láithreach; ná h-úsáid aon bheatha athraithe nó a bhfuil aon amhras faoi. Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil amach anseo: ceartaigh airde an gearradh, athbhreithniú ar coinníollacha an fhómhair.

ALT IV- ANAILÍS RIOSCA I TAIRGEADH PHRIOMÚIL
TAIRGEADH BAINNE, STÓRAÍL AR AN BHFEIRM

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
	M: Éilliú beatha ainmhithe (sadhlas, carnaí sadhlais srl) le linn stórála. *	**Ná measc ithir le ábhair an poill nuair atáthar á bhrú síos. Ná h-oscail na poill ar feadh 3 seachtaine ar a laghad, más féidir. Seachain ath-tosú coipeadh an sadhlais trí é a úsáid ag ráta cuí agus dromchla cothrom a choinneáil in éadan an phoill.**	**Cuma an sadhlais. Easpa astuithe teasa**	**Gníomhartha ceartaitheacha láithreach: ná h-úsáid beatha éilithe Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil amach anseo: athbhreithniú ar nós imeachta táirgeadh sadhlais**
		Cinntiú go bhfuil na carnaí sadhlais agus an clúdach sadhlais i ndea ord.	**Cigireacht súl**	**Gníomhartha ceartaitheacha láithreach: socraigh aon dochar déanta do chlúdach an sadhlais láithreach**
Beathú Féarach	M: Éilliú na síní de bharr coinníollacha míchuí.*	Rialú aon mheath sna láithreáin in a bhfuil na h-ainmhithe le chéile (láithreán oil, scíth srl..)	Cigireacht súl.	Gníomhartha ceartaitheacha láithreach: athraigh na h- áiteanna a bhíonn na h-ainmhithe le chéile, athraigh go dtí féarach agus nó aire le sláinteachas le linn crú.
	M: Éilliú féarach de bharr baictéir pataigineach trí leasú feirme, eisiltigh, sloda ó ionaid cóiriúla drámh-uisce. *	Tréimhse cuí a fhágáil idir scaipeadh agus féarach (3 seachtainí ar a laghad) Aire I dtaobh sileadh eisiltigh I dtreo talamh fhéaraigh.		Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil láithreach; ainmhithe a aistriú go dtí talamh fhéaraigh difriúil.
	C: Taiscí ó tháirgí cosanta plandaí ar féarach nuair nár chomhlíonadh moltaí úsáide an táirge.	Aird ceart a thabhairt ar an tréimhse a mholann an monaróra a fhágáil idir coiréil cosanta na plandaí agus úsáid an féaraigh.	Tuairisc ar choiréil cosanta plandaí a choinneáil	Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil láithreach; an talamh fhéaraigh a athrú go sealadach, ná húsáid an bhainne.

ALT IV- ANAILÍS RIOSCA I TAIRGEADH PHRIOMÚIL
TAIRGEADH BAINNE, STÓRAÍL AR AN BHFEIRM

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Breith lao	M: I gcás ginmhilleadh; féidearthachtaí éillithe na n-ainmhithe eile. *	An féatais agus broghais a thógáil amach as réimse na n-ainmhithe feirme eile láithreach agus comhairle tréidlia a sholáthar Is rialacháin éiginnteacht é, i roinnt Ballstáit, Coraintín a fheidhmiú don ainmhí más féidir.	Anailís ar an bhféatais	Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil láithreach ; lean comhairle an tréidlia
	M: Féidearthachtaí ionfhabhtú mhamach le linn breith lao. *	Cinntiú go bhfuil an leapachas glan do bhreith lao.	Cigireacht súl	Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil amach anseo; Cleachtais shláinteachais a fheabhsú sa láithreáin breith lao
Crú	M: Éilliú de bharr droch bhaill ar siní. *	Scrúdú agus cóireáil rialta ag an bhfeirmeoir nó ag cigire cáilithe, ar an trealamh crúite . Seachain modhanna crúite ionsaitheacha a mhéadódh riosca dochar do chosaintí nádúrtha an sine. Srian ar aer dul isteach ag cur ar/as na cupáin – an folús a bhriseadh roimh a bhaintear dó na cupáin – srian ar silleadh agus thar-cruite.	Dáta agus torthaí scrúdú an trealamh cruite. Cigireacht súl agus éisteacht. Cigireacht súl ar na siní roimh agus i ndiaidh bleáin.	Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil láithreach; Cóireáil agus cothabháil na siní. Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil amach anseo: duine cáilithe a fháil chun an trealamh crúite a scrúdú. Cúnamh a sholáthar le linn crúite.
	M: Éilliú de bharr easpa glanadh an meaisín crúite *	**Glan an meaisín crúite i ndiaidh chuile chrú. Do chórais crúite róbataic (bó) tá sé molta (I gcás bainne amh) go nglantar trí huaire in aghaidh an lae iad.**	**Cigireacht súl, lean treoracha glantacháin, agus dífhabhtú nuair is gá**	**Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil amach anseo: athraigh nósanna imeachta glantacháin. .**
	M: Éilliú de bharr siní salacha. *	**Dea chleachtais shláinteachais le linn crú. Nigh agus dífhabhtú na ceirt a úsáidtear chun na siní a ghlanadh I ndiaidh chuile chrú, nó úsáid ábhair indiúscartha. Laghdú riosca éilliú craiceann na siní le lámha an té atá ag crú trí lámha a níocháin roimh crúite Dóthain solas sa pharlús crúite Cur an chead bhainne ón sine (an sine a**	**Cigireacht súl ar na siní**	**Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil láithreach: nigh na siní arís Athbhreithniú ar nósanna imeachta glantacháin sna láithreáin crúite agus na siní.**

TAIRGEADH BAINNE, STÓRAÍL AR AN BHFEIRM

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
		shniogadh) isteach I gcoimeádáin faoi leith. I gcás bó, nigh agus cuimil tirim na siní roimh crúite. Cinntiú go bhfuil an láithreáin feitheamh sa bparlús crúite glan ag tús an bleáin. In the milking parlour, ensure the waiting area is clean at the start of milking –Cinntiú go bhfuil an t-ardán crúite glan le linn crú. – Glan an cubhachail i ndiaidh chuile chrú Má tá na ba sa chró; glan suas an cac bhó roimh crúite. Ag bleáin taobh amuigh: Cinntiú go bhfuil a dóthain áit glan tirim ag na ba chun luí siar agus go bhfuil na siní chomh glan agus is féidir roimh crúite. Coinnigh na láithreáin gar don limistéir crúite glan agus chomh saor ó phuiteach agus is féidir trí cubhachailí cloch nó coincréit a chur isteach nó trí na meaisín a athrú timpeall go rialta. Do chórais crúite róbataic (bó); ní mhór do láithreáin crúite a bheith glan. Déan cinnte go bhfuil an córas glanta siní ag feidhmiú ceart agus go héifeachtach.		**Do chórais crúite róbataic (bó): Cinntiú go bhfuil na h-ainmhithe glan. Athbhreithniú ar na nósanna glantacháin siní.**
	M: Éilliú bainne de bharr titim na crobhaing/cupáin le linn crúite. *	An bleáin a dhéanamh in atmaisféar deas ré		Nuair is gá, iad a ghlanadh roimh iad a chur ar ais
	M: I gcás maistítis cliniciúil sa dtréad, tras-éilliú idir na hainmhithe agus éilliú bainne.	Má tá amhras ann, scrúdú an chéad bhainne a shniogadh ó na siní. Más féidir ná cur leigheas ar na hainmhithe le linn crúite.	Cigireacht súl ar ainmhithe, siní agus bainne	Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil láithreach; Ainmhithe a bhfuil maistítis cliniciúil orthu a bhleá leo féin. Ná úsáid an bhainne seo.

ALT IV- ANAILÍS RIOSCA I TAIRGEADH PHRIOMÚIL
TAIRGEADH BAINNE, STÓRAÍL AR AN BHFEIRM

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
	M: Éilliú bainne de bharr ionfhabhtú mhamach	Féach thuas: - Siní a choinneáil i ndea ord: tástáil agus coiréil an meaisín crúite. - Sláinteachas le linn crúite agus glantachas an meaisín crúite. - Seachain tras-éilliú idir na n-ainmhithe.	Tástáil Maistíteas Calafórneach (CMT) nó líon cille aonarach; nó táscairí cliniciúla a thógáil san áireamh - cuma agus cruth an úth agus na siní agus an leibhéal ionfhabhtaithe. *	Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil láithreach: na hainmhithe breoite a chóireála nó a dhealú.
	C: Éilliú bainne de bharr droch ghlanadh nó dífhabhtú an meaisín crúite.	Comhréireach le nósanna imeachta úsáid an táirge (táirgí glantacháin aitheanta, dáileog, rinseáil srl…)	Cigireacht súl	Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil amach anseo: Athraigh nósanna imeachta glantacháin no dhífhabhtú.
	C: Éilliú bainne de bharr díghalrán na siní.	Comhréireach le nósanna imeachta an díghalrán.	Cigireacht súl	Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil láithreach: Nigh nó cuimil glan na siní glan. Gníomhartha ceartaitheacha amach anseo: athraigh nós imeachta dífhabhtú.
	C: Taiscí cógais tréidliachta sa bhainne	I gcás ainmhithe a leigheas le cógais tréidliachta, lean treoracha/oideas agus leithscaradh an bhainne ón ainmhí cóireáilte le linn an tréimhse tarraingthe- siar. Coinnigh tuairisc ar; ainmhithe cóireáilte; dátaí a chríochnaigh an chóireáil; dátaí an tréimhse tarraingthe-siar	Clár sláintíocht Oideas an leigheas	

TAIRGEADH BAINNE, STÓRAÍL AR AN BHFEIRM

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Tréimhse triomú	M: Éilliú bainne de bharr ionfhabhtú nuair a ath-thosaíonn lachtadh.*		**Tástáil Maistíteas Calafórneach (CMT) nó líon cille aonarach; nó táscairí cliniciúla a thógáil san áireamh - cuma agus cruth an úth agus na siní agus an leibhéal ionfhabhtaithe.**	Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil láithreach: Cóireáil ainmhithe a bhfuil amhras faoi ionfhabhtú le linn an tréimhse triomú/ dealú na n-ainmhithe I gceist.
	C:Taiscí antaibheathaigh nuair a ath-thosaíonn lachtadh.	**Lean oideas an tréidlia go cúramach.**	**An tréimhse idir dáta an cóireála agus dáta breithe an lao agus idir an chéad lachtadh agus an chéad úsáid an bhainne: Clár sláintíocht**	**Gníomhartha ceartaitheacha le tógáil láithreach: má ta an tréimhse ró-ghairid, leithscar an bhainne nó a chinntiú nach bhfuil aon taiscí ann.**
Uisce	M: Éilliú uisce óil	Laghdú truailliú an uisce de bharr cac ainmhithe. .Glan go rialta umair óil agus coimeádáin a úsáidtear le uisce a iompair..	Cigireacht súl	Faigh ré le uisce salach, glan na dabhcha agus umair/ dífhabhtú nuair is gá. Athraigh na dabhcha nó cur in áit eile iad. Cóireáil an uisce
	M: Éilliú an trealaimh de bharr an uisce glantacháin.*	**Féach ar an chaibidil faoi DCS; Cáilíochtaí Uisce**		
	C: Éilliú uisce óil agus trealaimh de bharr uisce rinseáil truaillithe.	Lean na treoracha agus oidis maidir le táirgí cóireála uisce (táirgí aitheanta, dáileog).		Gníomhartha ceartaitheacha: athbhreithniú ar an gcóras cóireála uisce.
Aistriú an bhainne go dtí an láithreáin próiseála	**M, P: Éilliú bainne de bharr an trealamh (línte an bhainne, cuinneoga srl.)**	**Úsáid trealamh atá glan, aerdhíonach, séalaithe. Má úsáidtear cuinneoga, ní mhór iad a bheith clúdaithe chun éilliú a sheachaint.**	**Cigireacht súl.**	**Athbhreithniú ar an nós imeachta ghlantacháin.**

TAIRGEADH BAINNE, STÓRAÍL AR AN BHFEIRM

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
		A chinntiú go bhfuil an trealamh í ndea-oird: páirteanna déanta as rubair go háirithe; alt séalaithe	**Cigireacht súl agus boladh**	**Páirteanna agus píopaí déanta as rubair atá i droch oird a athrú.**
Scagadh	M, P: Éilliú an trealamh.	A chinntiú go bhfuil na scagairí feistithe ceart. Ní mhór an trealamh scagacháin a choinneáil glan; scagairí seasta a ghlanadh (nuair a úsáidtear iad), bain amach scagairí indiúscartha i ndiaidh chuile chrú (roimh glanadh). Cur ceann nua ina áit.	Cigireacht súl	An scagaire a athrú
	M : Truaillithí sa bhainne a chuireann le líon na mbaictéir.	Ní mhór scagadh a dhéanamh le línn bleáin nó díreach ina dhiaidh má tá sé lámh-dhéanta	Cigireacht súl	Athbhreithniú ar nósanna imeachta
Stóráil Fuaraithe	M, P, C: Éilliú bainne le linn stóráil fuaraithe..	Ni mhór an bainne a stóráil láithreach i ndiaidh crúite, i láithreáin glan (glanta go rialta) agus i gcoimeádáin glan clúdaithe. Coinnigh an láithreán saor ó mhíolra agus feithidí. Ná stóráil aon táirgí nó ábhair mí-oiriúnacha san áit cheanna. I gcás déirithe sléibhe nó bleáin faoin aer, ní mhór na coimeádáin stórála agus iompair a bheith clúdaithe láithreach chun éilliú fisicúil a sheachaint (feithidí, dusta, bolgáin solais srl…)	Cigireacht súl	Athbhreithniú ar nós imeachta ghlantacháin Athbhreithniú ar phlean rialú lotnaidí. Athbhreithniú eagrú an cheantair.
	M : Fás baictéir pataigineach le linn stórála	**Go ginearálta (le éisteachtaí , féach RD Riachtanais Dlí)stóráil an bainne I láithreáin cuisnithe ag ; - 8°C uasmhéid má tá bailiúcháin laethúil - Nó 6°C mura bhfuil bailiúcháin laethúil. Ni mhór a fhuarú go dí an teocht seo laistigh do 2 uair an chloig. Má tá an bainne a fhuarú in umar cuisnithe, ní mhór an dusta bhaint as an comhdhlúthadán go rialta.**	**Teirmiméadar**	**Ceartaigh an teocht sna coimeádáin stórála. Cinntiú go bhfuil an córas cuisnithe ag feidhmiú mar is cór, nuair is gá.**

ALT IV- ANAILÍS RIOSCA I TAIRGEADH PHRIOMÚIL

TAIRGEADH BAINNE, STÓRAÍL AR AN BHFEIRM

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
	C, M: Éilliú bainne de bharr an trealamh.	I ndiaidh draenáil, an umar a glanadh agus/nó dífhabhtú; rinseáil an taobh istigh don umar stórála bainne nó trealamh iompair le uisce le na cáilíochtaí cuí. Comhréireach le na rialacháin agus moltaí cóireála uisce (táirgí aitheanta, dáileog)	Cigireacht súl	Athraigh táirgí glantacháin agus/no dífhabhtú. Athbhreithniú ar an gcóras cóireála uisce.
	C: Éilliú bainne de bharr mí-úsáid táirgí glantacháin agus/nó dífhabhtú	**Comhréireach le nósanna imeachta úsáid an táirge (táirgí aitheanta, dáileog, rinseáil srl…)**	**Cigireacht súl**	**Athraigh nósanna imeachta glantacháin nó dhífhabhtú**

Le tuilleadh eolas, féach na bileoga DCS Glantacháin, DCS Dífhabhtú , DCS Rialú Lotnaidí, DCS Cáilíochtaí Uisce
Riachtanais Dlí (RD) 853/2004 Ni mhór an bainne a fhuarú láithreach go;
- 8°C uasmhéid má tá bailiúcháin laethúil
- 6°C mura bhfuil bailiúcháin laethúil

eisceachtaí; Bainne á phróiseáil le linn 2 uair a chloig i ndiaidh crúite; eisceacht faighte ar bhun teicneolaíocht; In sna cásanna seo, caithfear cloí leis an critéir rialaithe freisin (cealla sómacha agus áireamh coilíneachtaí)

MILK COLLECTION, STORAGE IN THE DAIRY AND TREATMENT

Díríonn an t-alt seo ar soláthrach, bailiú agus stóráil bainne nuair a ceannaítear isteach é, agus an cóireáil teasa bíodh sé ceannaithe isteach nó próiseáilte ag an láithreáin as a dtáinig sé ó thús.

(RD) = Rialacháin Dlíthiúil

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Soláthrach (Foinse a fháil don bainne a cheannaítear isteach)	C, M, P: Nuair nach dtagann a n bhainne ó thréad an phróiseálaí, sé an táirgeoir atá freagrach as caighdeán sláinteachais an bhainne. Caithfidh an táirgeoir nósanna imeachta rialú/ tástála a chur I bhfeidhm chun a chinntiú go bhfuil an chaighdeán shláinteachais cuí agus nach bhfuil aon taiscí cógais tréidlia sa bhainne.	**Ba chóir don déantóir cáise cigireacht súl a dhéanamh go rialta timpeall na feirme. Caithfear a thaispeáint go bhfuil an cleachtas shláinteachais ag cloí le "Anailís Riosca do Tháirgeadh Phríomhúil. (1) Scrúdú a dhéanamh ar thuairisc na cógais tréidliachta atá riartha; monatóireacht rialta ar áireamh ceallaí agus coilíneachtaí agus ar torthaí thástála bhruisealóis agus eitinn. Nuair a cheannaítear isteach bainne chun táirgí déiríochta a bhfuil ard-riosca teicneolaíochta ag baint leo, a tháirgeadh (dromchla-aibí, cáis bhog bainne amh) ní mhór tástála a dhéanamh níos minice. Bíonn tábhacht ar leith ag baint leis seo nuair atá fiontar nua próiseála déiríochta i gceist.**	Monatóireacht rialta ar áireamh cealla sómacha agus coilíneachtaí sa bhainne ar an bhfeirm (bainne bó) comhréireach le 853/2004 AE. Scrúdú na tuairisc feirme chun a chinntiú nach bhfuil taiscí antaibheathaigh sa bhainne. Cinnteofar é seo le tástálacha antaibheathaigh éagsúla. Torthaí oifigiúla monatóireachta eitinn agus bhruisealóis a sheiceáil.	Ní mhór don oibreoir gnó bia é a chur in iúil don údarás cuí agus na céimeanna ceartaitheacha a thógáil The food business operator should inform the competent authority and take steps to correct the situation, d'fhéadfadh go n-áireofar : • Go bhfeabhsóidh an táirgeoir caighdeán shláinteachais an bhainne amh. • An soláthraí bainne a athrú • Paistéaradh • Táirgeadh cáise le tréimhse aibeachan 60 lá ar a laghad, (caora agus gabhair tar éis an stádas saor- ó - .bhruisealóis a chailleadh). • Diúltaigh an baisc i gcás éilliú le cógais tréidliachta nó ábhair eile ata MRL sonraithe
Iompair an Bhainne	C: Éilliú de bharr taiscí cheimiceach glantacháin nó dífhabhtú a chothaíonn guais cheimiceach don tomhaltóir agus a d'fhéadfadh srian a chur ar an cultúir tosaithe.	Gan ach feithiclí ata déanta le bia a iompair a úsáid agus iad a rinseáil i ndiaidh glanadh nó dífhabhtú. (RD)	Cigireacht organoleptic roimh phróiseáil.	Diúltaigh an bainne má tá aon amhrais éilliú
Iompair Fearais Stórála	M: Tugann glanadh mí-éifeachtach umair agus cuinneoga deis maireachtála do	Na humair agus cuinneoga a ghlanadh go h-éifeachtacht i ndiaidh úsáide.	Cigireacht súl	Athbhreithniú ar na nósanna imeachta glantacháin agus/nó

	baictéir pataigineach a chruthaíonn dromchla miocrorgánaigh atá níos láidre i gcoinne dífhabhtú			dífhabhtú. Má tharlóinn se go minic, ní mhór don déantóir caise ath-thraenáil a dhéanamh.
An chéim ata faoi mhonatóireachta	**Why do we have to be careful?**	**Preventive actions**	**Checking/Monitoring procedure**	**Corrective actions**
Iompair Fearais Stórála	M. Fás baictéir pataigineach	**Ní mhór an fuarú a chothabháil ag chuile chéim agus níor cheart don bhainne teocht 10°C a shárú nuair a shroicheann sé an láithreáin próiseála mura bhfuil sé próiseáilte dhá uair an chloig i ndiaidh crúite, nó má cheadaíonn an t-údarás cuí teocht níos airde ar bhun theicneolaíochta. (RD)**	Teocht an bhainne a sheiceáil nuair a shroicheann sé an láithreáin nó, an tréimhse i ndiaidh crúite.	Má tá an bhainne ar iompar i ndiaidh cuisniú, diúltaigh glacadh leis má sháraíonn an teocht 10°C - mura bhfuil sé ceadaithe roimhe sin ag an údarás cuí.
	P: Éilliú fisicúil don bhainne le linn iompair.	Clúdaigh na coimeádáin le linn iompair. Má tá sé feiliúnach, is féidir an bainne a scagadh i ndiaidh iompair.	Cigireacht súl	Athbhreithniú ar nósanna imeachta glantacháin na humair agus cuinneoga agus ar thraenáil na foirne nuair is gá.
	D'fhéadfadh baictéir pataigineach fás sa bhainne má chailltear rialú teasa n ó mura ndéantar próiseáil air laistigh do 4 uair an cloig I ndiaidh an láithreáin próiseála a shroichiúint.	Bainne fuaraithe go dtí <6°C nach bhfuil próiseáilte laistigh do 4 uair an chloig, nó; mura bhfuil teocht níos airde ceadaithe ag an údarás cuí ar bhun theicneolaíochta. (RD)	An teocht nó an tréimhse caithe i ndiaidh an láithreáin próiseála a shroicheadh.	Diúltaigh bainne nach raibh coinnithe laistigh de na teorainn rialaithe nó na eisceachtaí ceadaithe.

Solúbthacht i gceist

MILK COLLECTION, STORAGE IN THE DAIRY AND TREATMENT

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Paistéaradh	Baictéir pataigineach I mbainne ámh nó úsáid: • Bainne bó nó buabhall a thagann ó thréad nach bhfuil; "Dearbhaithe go hoifigiúil glan ó eitinn" (OTF) ná "Dearbhaithe go hoifigiúil glan ó Bhruisealóis" (OBF) faighte acu. • Bainne caora nó gabhair a thagann ó thréad nach bhfuil glan ó bhruisealóis agus nach bhfuil dearbhaithe saor o bhruisealóis (OBF) agus a úsáidtear i dtáirgeadh cáise le tréimhse aibeachan níos lú ná 60 lá.	**(RD) Bainne paistéartha de réir ceann do na próiseas seo a leanas agus fuaraithe go mear go dtí an teocht theicneolaíochta cuí:** **1) Paistéaradh Íseal Teochta Fad Tréimhse (ITFT) nó 'Baisc';** **2) Paistéaradh Ard Teochta Gearr Tréimhse (ATGT)** **3)Teocht agus tréimhse comhionann a léireoidh imoibriú diúltach do thástáil Alcaileach Phosphatase (ALP)** **Cinntiú go bhfuil an umar clúdaithe agus corraithe go héifeachta le linn paistéaradh ITFT chun cóireáil teasa éifeachta a chinntiú do chuile chuid den bhainne.**	Monatóireacht teocht agus tréimhse sealbhú le theirmiméadair chalabraithe nó teirmigraif Ma úsáidtear teirmiméadair chalabraithe chun an teocht a thomhais gan teirmigraif, ní mhór tuairisc cuí a choinneáil Teorainn Criticiúil : 1) 63°C (30 nóiméid) 2) 72°C (15 soicind) 3) Is féidir teaglaim coibhéiseach a bhailíochtú trí imoibriú diúltach san ALP a léiriú I mbainne paistéartha agus laghdú ALP le linn an próiseáil. Samplaí: 63.8°C (20 nóiméid) 65.1°C (10 nóiméid) 66.4°C (5 nóiméid)	Ní féidir bainne a bhí le bheith paistéartha ach nár sháraigh an teaglaim teochta agus tréimhse cuí, nó má léiríonn an bailíocht gur theip ar an paistéaradh, a úsáid mar bhia don duine gan a thuilleadh coiréil. Don chóras baisc; coinnigh leis an bpróiseas go dtí go bhfuil an teocht agus tréimhse sealbhú shroichte. Don córas ATGT; ath-thosú an próiseas teasa go dtí go bhfuil an teocht agus tréimhse sealbhú shroichte. Má theipeann ar na gníomhartha ceartaitheacha ní mhór a fháil ré leis an mbainne.

MILK COLLECTION, STORAGE IN THE DAIRY AND TREATMENT

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Paistéaradh	• Bainne ó ainmhithe aisiomptómach do speiceas eile ó thréad a bhfuil eitinn nó bhruisealóis aitheanta ann agus nach bhfuil cóireáilte chun sábháilteacht a chinntiú. NB. Is féidir le cóireála teasa (thermisation) fo-paistéachán an líon baictéir a laghdú, (drólannacha, baictéir millteanach agus pataiginí Gram-diúltach ach go hairithe) ach ní chinntíonn sé easpa pataiginí Gram-dearfach (monocytogenes Listéaróis mar shampla).	**Seiceáil roimh gníomhaíochtaí re-(teocht & atreorú a shocrú), tá glanadh agus calabrú éifeachtacht riachtanach le haghaidh sábháilteacht sa chóras paistéartha ATGT** **Ba cheart an ráta sreafa/ tréimhse sealbhú a dheimhniú go rialta chun a chinntiú go bhfuil sé cruinn.**	D'fhéadfadh go dteastóidh teochtaí níos airde uaidh uachtar scartha chun marfach coibhéiseach a fháil. Déantar fíorú ar éifeachtacht na teorainneacha criticiúla trí thástáil ALP le minicíocht cuí. De bharr na deacrachtaí praiticiúla le samplaí a fháil chun tástáil, is féidir tástáil a dhéanamh ar bhun míosúil seachas ar chuile baisce. Ní mhór monatóireacht a dhéanamh ar na Pointí Rialacháin Criticiúla ar nós an chomhcheangal idir an tréimhse phaistéara agus an teocht agus tuairisc a choinneáil ar na gníomhartha ceartaitheacha chomh maith le deimhniú na nósanna imeachta a chinntiú.	Cinntiú go bhfuil an rialú teochta ar samplaí a chuirtear isteach le tástáil ALP sách sásúil chun ath-ghníomhaíocht a sheachaint. Ní mhór na samplaí a fhuarú go mear go dtí <8°C agus iad a choinneáil ag an teocht seo le linn iompair. De barr an leibhéal íseal ALP i mbainne gabhair, ní dhéantar tástáil do ALP i roinnt Ballstáit ar bainne an speiceas seo. Ach I roinnt Ballstáit eile, tógtar ísliú leibhéal ALP i ndiaidh paistéaradh san áireamh. I gcomparáid le bainne bó, tá leibhéal níos airde ALP i mbainne caora. Léiríonn tástáil ALP <350mU/L imoibriú diúltach i mbainne bó. Ar mhaithe le dea chleachtais, ní mhór na cúiseanna do leibhéal atá inghlactha ach fós níos airde na mar is gnách sa tréad, a fhiosrú., cé go bhfeadfadh sé tarlú de bharr athraithe le linn lachtach, an pór nó líon cealla sómacha.
Paistéarachán	Éilliú bainne i ndiaidh an paistéarachán de bharr bainne amh nó trealaimh nach raibh glanta ceart, uirlisí truaillithe mar shampla nó lot plátaí paistéaradh nó feadáin coinneála. Is féidir lot plátaí a aithint trí laghdú rialú teasa paistéaradh ATGT	Ná láimhseáil bainne amh gar do bhainne paistéartha; más féidir, scar ó na chéile iad le fad agus am agus glanadh agus dífhabhtú ar na huirlisí a úsáidtear i táirgí ámh agus paistéartha. Cinntiú go n-úsáidtear na hábhair glantacháin de réir moltaí an mhonaróra, tiúchan, teocht tréimhse teagmhála. (2)		Má tá amhras faoi éilliú bainne amh, ná húsáid an bainne mar bia don duine gan a thuilleadh cóireáil. Athbhreithniú ar na nósanna imeachta agus ar na hábhair glantacháin a úsáidtear. Úsáid ábhair díobhaigh Clochbhainne de réir moltaí an mhonaróra

1) Anailís Guaiseacha do Thairgeadh Phríomhúil 2). DCS Glantacháin, DCS Dífhabhtú

Fromages lactiques avec une couverture « bleue » (Penicillium), présentant un aspect sec

Fromages lactiques avec une couverture « ivoire » (Geotrichum), souvent dits « crémeux »

Fromages lactiques présentant du « bleu » (Penicillium) sur une couverture Geotrichum

LACTIC COAGULATION CHEESES

Braitheann cáis atá déanta go formhór as téachtadh lachtaigh ar aigéadú chun an gruth a shocrú. D'fheadfadh an téachtadh/aigéadú tréimhse an- fhada a thógáil, roinnt mhaith uair an chloig, ach coisceann an leibhéal íseal pH fás baictéir pataigineach san gruth. Ag deiridh an draenála, is minic a bhíonn an pH i bhfad níos ísle ná 4.60. Clúdaíonn an rangú seo na cáis bhog úr agus neamh-aibithe chomh maith leo siúd gur féidir a aibiú. Cé gur féidir le pH cáiseanna aibí a ardú, go mór mhór thart ar an craiceann, go minic cáilíonn siad taisleach, éiríonn siad crua agus meastar iad a bheith níos ísle ó thaobh íogair theicneolaíochta de, ná roinnt cáiseanna eile ata dromchla aibithe.

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Líonadh an umar	M, C: Éilliú Mhicróbach agus cheimiceach an bainne de barr uirlisí agus fearais (umair, corraitheoirí, , buicéid, uirlisí sluaisteála srl…) Is féidir le uirlisí salach bainne a éilliú le baictéir pataigineach. Is féidir le taiscí ábhair glantacháin bainne a éilliú.	Cinntiú go bhfuil an trealamh glan i gcónaí. Ná cur uirlisí bheaga síos díreach ar an urlár. (1)	Cigireacht súl	An glanadh agus/no dífhabhtú a dhéanamh arís. Rinseáil go maith le huisce óil. Athraigh nósanna imeachta glantacháin. Má tharlaíonn sé go minic, athbhreithniú ar thraenáil an déantóir cáise (7)
Aibiú gan Ionaclú	M: Fás baictéir pataigineach: D'fhéadfadh baictéir míchuibhiúil a bheith sa mbainne. Nuair atá líon na baictéir aigéadacha lachtacha íseal (BAL), nó nuair nach bhfuil na coinníollacha cuí, is féidir le baictéir pataigineach an lámh in uachtair a fháil.	Nuair is féidir, cothaigh fás BAL trí dea chleachtais feirmeoireacht ainmhithe (féach bileog Tairgeadh Bainne). Úsáid tréimhse agus teocht aibeachan cuí chun fás BAL sách gasta a chothú (2)	Taithí an déantóir cáise; Cigireacht orgánoleptic, tomhais teasa, tréimhse agus forbairt an aigéadacht.	Cur leis dáileog cultúir aigéadacht Diúltaigh bainne a bhfuil amhras faoi (blas, boladh, cuma) Ceartaigh na paraiméadair táirgeadh (tréimhse, teocht) . Má tharlaíonn sé go minic, feabhsaigh na nósanna imeachta táirgeadh, nó athraigh an soláthraí bainne.
Aibiú le ionaclú	M, C: D'fhéadfadh paraiméadair próisis mí cheart, fás baictéir pataigineach a cheadú.	Cothabháil an tréimhse agus teocht cuí chomh maith leis an dáileog cultúir cuí. Cur isteach na cultúir chomh luath agus is féidir. (3)	Taithí an déantóir cáise; Cigireacht orgánoleptic, tomhais teasa, tréimhse agus forbairt an aigéadacht.	Ceartaigh na paraiméadair táirgeadh ; tréimhse, teocht agus dáileog na gcultúr.)
	M: Éilliú bainne le linn ionaclú nó de bharr droch chaighdeáin na baictéir tosaithe nó, droch láimhseáil an déantóir cáise.	Ná h-úsáid ach tosaithe ó fhoinse aitheanta (iad siúd féin-déanta san áireamh) nó iad siúd atá deimhnithe comhréireach mar ábhair bia le nithe ag an duine. Láimhseáil go cúramach. Diúltaigh tosaithe le dath, boladh. (3)	Cigireacht súl agus orgánoleptic ar na tosaithe díreacha nó builce, a scrúdú.	Diúltaigh tosaithe neamh-gníomhacha; cultúir le droch pacáistiú nó pacáistiú: damáistithe. Ceartaigh na nósanna imeachta ullmhúcháin na tosaithe builce.

Fromages lactiques avec une couverture « bleue » (Penicillium), présentant un aspect sec

Fromages lactiques avec une couverture « ivoire » (Geotrichum), souvent dits « crémeux »

Fromages lactiques présentant du « bleu » (Penicillium) sur une couverture Geotrichum

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Téachtadh* a chur leis agus an ionaclú	M, C: Éilliú téachtadh de bharr droch láimhseáil nó stóráil. Is féidir le téachtadh bainne a éilliú le baictéir pataigineach nó cheimiceach comhdhúile.	Na h-úsáid ach téachtadh ó fhoinsí aitheanta (iad siúd féin-déanta san áireamh) nó iad siúd atá deimhnithe comhréireach mar ábhair bia le nithe ag an duine. Láimhseáil go cúramach. Diúltaigh tosaithe le dath, boladh nó cuma amhrasach. (4)	Cigireacht súl agus orgánoleptic ar na téachtadh	Diúltaigh téachtadh do chaighdeáin amhrasach, le Cuma boladh neamhghnóthach no le pacáistiú damáistithe. Athraigh nósanna imeachta láimhseáil agus stóráil. Athraigh an soláthraí
	M: D'fhéadfadh baictéir pataigineach fás de bharr aigéadú mall nó neamh-éifeachtaigh .	Fan laistigh den tréimhse agus teocht cuí de réir an teicneolaíochta a úsáidtear.	**Glóthach mín le Cuma maith agus blas nó aigéadach/pH sásúil.** **Luachanna Molta: pH críochnaithe 4,5-4,7 sroichte laistigh do 24 uair an chloig.**	Diúltaigh glóthaigh le Cuma agus blas amhrasach. Ceartaigh nósanna imeachta na peiriméadar; teocht, tréimhse, dáileog na gcultúr.
Cóireáil an Gruth (gearradh, corraigh, téamh, draenáil an mheidhg	M: Éilliú grutha de bharr lámha agus méara an déantóir cáise.	Cinntiú go bhfuil meara agus lámha glan ag láimhseálaí bia Nuair is gá, úsáid miotóga cosanta chun lámh/méara gearrtha a chlúdaí.	Cigireacht súl	Nigh lámha/méara. Athraigh miotóga stríoctha. Má tharlaíonn sé go minic, ní mhór athbhreithniú ar thraenáil an déantóir cáise. ,.

	M, C: Éilliú micróbach agus cheimiceach grutha de bharr trealamh nach bhfuil glanta ceart, (cláirseacha, sceana, corraitheoirí srl..)	Cinntiú go bhfuil an trealamh glan i gcónaí. Ná cur uirlisí bheaga síos díreach ar an urlár	Cigireacht súl	Ath-ghlanadh agus /nó dífhabhtú Rinseáil le huisce óil d'ard chaighdeáin. Athbhreithniú ar nósanna imeachta glantacháin. Má tharlaíonn se go minic, ní mhór athbhreithniú ar thraenáil an déantóir cáise.
	P: Éilliú grutha de bharr trealamh atá briste nó nach bhfuil ag feidhmiú mar is cóir.	Cinntiú go bhfuil an trealaimh coinnithe i ndea ord.	Cigireacht súl	Socraigh nó athraigh trealamh briste. . I ndiaidh cigireacht súl, diúltaigh an baisc má tá amhras ann faoi éilliú miotal.
An chéim faoi mhonatóireacht	**Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?**	**Gníomhartha Coisctheacha**	**Seiceáil/Monatóireacht**	**Gníomhartha Ceartaitheacha**
Cóireálacha grutha Crutha, salannú, (8) cur leis na breisithe, (9) draenáil.	M, C : Éilliú micróbach, cheimiceach nó fisicúil grutha de bharr ceirt-cáise, málaí draenála agus múnlaí.	Cinntiú go bhfuil ceirteacha, malaí agus múnlaí glan i gcónaí. Ná cur uirlisí bheaga síos díreach ar an urlár. (1) (6)	Cigireacht súl.	Ath-ghlanadh agus /nó dífhabhtú Rinseáil le huisce óil de ard chaighdeáin. Athbhreithniú ar nósanna imeachta glantacháin. Má tharlaíonn sé go minic, ní mhór athbhreithniú ar thraenáil an déantóir cáise. Athraigh ceirt cáise sean nó salach.
	M, C, P: Éilliú grutha de bharr; uirlisí, láimhseáil, comhábhair.	Glan agus/no dífhabhtú trealaimh agus uirlisí go rialta. Éadaí oibre glan a chaitheamh. Úsáid comhábhair do chaighdeáin bia amháin; (breisithe, salainn, luibheanna, torthaí, blaistithe srl.), laistigh don dáta cuí.	Cigireacht súl..	Athraigh an soláthraí mura bhfuil na breisithe don chaighdeán aitheanta.
Cóireáil craicinn	M: D'fhéadfadh éilliú nó tras-éilliú tarlú de bharr nós imeachta faoi leith le linn aibeachan, níocháin craicinn mar shampla.	Cinntiú go bhfuil an trealamh glan I gcónaí agus coinnithe i ndea ord. Cinntiú go bhfuil lámha na láimhseálaí bia glan agus go n-úsáidtear miotóga cosanta le gearradh a chlúdú nuair is gá.	Cigireacht súl.	Ath-ghlanadh agus /nó dífhabhtú. Rinseáil le uisce óil de ard chaighdeáin. Athbhreithniú ar nósanna imeachta glantacháin. Má tharlaíonn se go minic, ní mhór athbhreithniú ar thraenáil an déantóir cáise.

Fromages lactiques avec une couverture « bleue » (Penicillium), présentant un aspect sec

Fromages lactiques avec une couverture « ivoire » (Geotrichum), souvent dits « crémeux »

Fromages lactiques présentant du « bleu » (Penicillium) sur une couverture Geotrichum

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
	M: Éilliú agus tras-éilliú le linn níocháin craicne. (smearadh). D'fhéadfadh craicne lag-fhorbartha, deis fás a cheadú do baictéir pataigineach agus d'fhéadfadh ardú pH an chraicinn le linn aibeachan deis fás a cheadú do pataiginí salann-fhulangach a bhí neamh-gníomhach go dtí seo ar nós Listéaróis monocytogenes.	Dea chleachtais shláinteachais le linn bleáin a chinntiú. (2) Dea chleachtais shláinteachais le linn déantús cáise agus aibeachan; go mór mhór in áiteanna atá deacair le glanadh (rothaí umair nó boird, sorcóirí neomatacha nó hiodrálacha, chomh maith leis an trealamh smearadh agus na seilfeanna aibeachan. Na coinníollacha cuí a fheabhsú do fás na cultúir aibeachan. D'fhéadfadh smearadh ''sean-óg", (nuair a athraítear baictéir ó cháiseanna aibithe go dtí cáiseanna úra, forbairt dea microflora an chraicinn a chothú ach tras-éilliú chomh maith.	Cigireacht súl don dromchla cáise.	Má tharlaíonn sé go minic, athbhreithniú ar na nósanna imeachta agus ar thraenáil an crúiteoir agus/nó déantóir cáise. Nuair nach bhfuil tuaslagán smearadh cultúir inmharthana, d'fheadfaí dáileog baictéir smearadh aibeachan nó cultúir giosta a mheas. Is féidir an tuaslagán smearadh a mheas chun sábháilteacht an phróiseas smearadh "sean-óg" a chinntiú in áit na dtáirgí a thástáil do Listéaróis monocytogenes. Má tharlaíonn sé go minic, ní mhór críoch a chur leis agus bealach nua a aimsiú chun craicne na gcáiseanna a níocháin.
Aibeachan **	M: Éilliú dromchla cáise de bharr baictéir pataigineach.	Cinntiú go bhfuil lámha na láimhseálaí bia glan. Miotóga cosanta a úsáid chun gearradh a chlúdú. Cinntiú go bhfuil	Cigireacht súl.	Ath-glanadh agus dífhabhtú. athbhreithniú ar na nósanna imeachta agus ar thraenáil foirne.

Fromages lactiques avec une couverture « bleue » (Penicillium), présentant un aspect sec
Fromages lactiques avec une couverture « ivoire » (Geotrichum), souvent dits « crémeux »
Fromages lactiques présentant du « bleu » (Penicillium) sur une couverture Geotrichum

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Céim Roghnach: ag déileáil go háirithe le cáiseanna úra/neamh-aibithe Cuisniúcháin***	M: Éilliú **cáiseanna úra/neamh-aibithe** atá i stóráil fuaraithe le miocrorgánaigh millteanacha de bharr droch bhaill an tseomra stórála nó an fearas cuisniúcháin.	Coinnigh an seomra stórála glan. Glan an trealamh aer-chóirithe agus cuisniúcháin go rialta. Táirgí a chosaint o silleadh taisleach. Rialú lotnaidí.	Teocht cuisniúcháin Teocht molta; <8°C	Nuair is gá; cothabháil agus athraigh an fearas cuisniúcháin; dífhabhtú agus/nó péinteáil an seomra.
Gearradh, Pacáistiú Seoladh	M, C, P: Éilliú cáise de bharr ábhair pacáistiú truaillithe, uirlisí gearradh, tomhais nó pacáistiú truaillithe, nó droch chleachtas shláinteachas foirne. (1) (5)	Úsáid ábhair pacáistiú (ábhair traidisiúnta san áireamh) atá feiliúnach le n-úsáid do bhia agus atá stóráilte in áit ghlan tirim. Cinntiú go bhfuil an trealamh glan roimh úsáid agus idir táirgí éagsúla a ghearradh. Ní mhór táirgí úra a chur ar ais i stóráil fuaraithe láithreach i ndiaidh pacáistiú.	Cigireacht súl	Diúlaigh pacáistiú truaillithe, damáistithe nó má tá amhras faoi. Más gá, athraigh an soláthraí ábhair pacáistiú nó feabhsaigh na coinníollacha stórála. Ath-ghlanadh agus/nó dífhabhtú an trealamh tomhais agus gearradh. Má tharlaíonn se go minic athbhreithniú ar thraenáil na foirne.

Gníomhartha mhalartacha: * Úsáideann roinnt tairgeoirí méid beag binid, ach tá roinnt eile nach n-úsáideann. ** Ta roinnt táirgí aibithe ach tá cuid eile nach bhfuil.
*** Ag braith ar an táirge, is féidir an fuarú a dhéanamh i ndiaidh an roinnt agus pacáistiú nó roimhe.

Féach freisin: 1) DCS glantacháin, DCS Dífhabhtú 2) Anailís guaiseacha Tairgeadh Phríomhúil . 3) DCM Cultúir. 4) DCM Téachtadh. 5) DCS Dea chleachtais shláinteachais ginearálta, traenáil agus sláinte foirne. 6) DCS Áitreabh agus Cothabháil an Trealamh.. 7) DCS Cáilíochtaí Uisce. 8) DCM Salannú . 9) DCM ag cur breisithe le bainne agus gruth.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE
CÁISEANNA TÉACHTA LACTACH

Tá formhóir na cáiseanna teachtadh einsímeach sa rannóg neamh-aibí, neamh-aigéadach, úr agus aibí ag an am céanna. Tá go leor éagsúlacht sa rannóg seo agus d'fhéadfadh táirgí neamh-ionaclaithe nó ar bheagán aigéadach a bheith san áireamh. Tá an tréimhse téachtadh sách gasta, níos lú na aon uair an cloig amháin go hiondúil. Tá an rannóg "Cáiseanna téachta measctha" déanta suas as cáiseanna dromchla-aibí, in a bhfuil cáiseanna coincleach-aibí, cáiseanna craicne nithe, craicne measctha, agus cáiseanna ghorm-fhéitheach (aibiú laistigh) san áireamh. Go hiondúil bíonn an tréimhse téachtadh idir uair amháin agus dhá uair an chloig.

Uaireanta, nuair atá an aigéadach mall nó neamh-láithreach, mar a bhíonn go hiondúil i gcáiseanna bhog téachta measctha agus neamh-aibí, neamh-aigéadach agus formhóir einsímeach, níl fás baictéir millteanach rialaithe; is táirgí ard-riosca iad go leor acu agus tá ard-chaighdeán shláinteachais déirí chomh maith le smacht rialaithe ar cháilíochtaí shláinteachais an bhainne.

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Líonadh an umar	M, C: Éilliú Mhicrobitheolaíochta agus cheimiceach an bainne de barr uirlisí agus fearais (umair, corraitheoirí, , buicéid, uirlisí sluaisteála srl…) Is féidir le uirlisí salach bainne a éilliú le baictéir pataigineach. Is féidir le taiscí ábhair glantacháin bainne a éilliú.	Cinntiú go bhfuil an trealamh glan i gcónaí. Ná cur uirlisí bheaga síos díreach ar an urlár. (1)	Cigireacht súl	An glanadh agus/no dífhabhtú a dhéanamh arís. Rinseáil go maith le uisce óil. Athraigh nósanna imeachta glantacháin. Ma tharlaíonn sé go minic, athbhreithniú ar thraenáil an déantóir cáise
Aibiú gan Ionaclú	M: Fás baictéir pataigineach: D'fhéadfadh baictéir míchuibhiúil a bheith sa bhainne. Nuair atá líon na baictéir aigéadacha lachtacha íseal (BAL), nó nuair nach bhfuil na coinníollacha cuí, is féidir le baictéir pataigineach an lámh in uachtair a fháil.	Nuair is féidir, cothaigh fás BAL trí dea chleachtais feirmeoireacht ainmhithe (féach bileog Tairgeadh Bainne). Úsáid tréimhse agus teocht aibeachan cuí chun fás BAL sách gasta a chothú (2)	Taithí an déantóir cáise; Cigireacht orgánoleptic, tomhais teasa, tréimhse agus forbairt an aigéadacht.	Cur leis dáileog cultúir aigéadacht Diúltaigh bainne a bhfuil amhras faoi (blas, boladh, cuma) Ceartaigh na paraiméadair táirgeadh (tréimhse, teocht) . Má tharlaíonn sé go minic, feabhsaigh na nósanna imeachta táirgeadh, nó athraigh an soláthraí bainne.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE
CÁISEANNA TÉACHTA LACTACH

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Aibiú le ionaclú	M, C: D'fhéadfadh paraiméadair próisis mí cheart, fás baictéir pataigineach a cheadú.	Cothabháil an tréimhse agus teocht cuí chomh maith leis an dáileog cultúir cuí. Cur isteach na cultúir chomh luath agus is féidir. (3)	Taithí an déantóir cáise; Cigireacht orgánoleptic, tomhais teasa, tréimhse agus forbairt an aigéadacht.	Ceartaigh na paraiméadair táirgeadh, tréimhse, teocht agus dáileog na gcultúr.)
	M: Éilliú bainne le linn ionaclú nó de bharr droch chaighdeáin na baictéir tosaithe nó, droch láimhseáil an déantóir cáise.	Ná h-úsáid ach tosaithe ó fhoinse aitheanta (iad siúd féin-déanta san áireamh) nó iad siúd atá deimhnithe comhréireach mar ábhair bia le nithe ag an duine. Láimhseáil go cúramach. Diúltaigh tosaithe le dath, boladh. (3)	Cigireacht súl agus orgánoleptic do na tosaithe díreacha nó builce a scrúdú.	Diúltaigh tosaithe neamh-gníomhacha; cultúir le droch pacáistiú nó pacáistiú: damáistithe. Ceartaigh na nósanna imeachta ullmhúcháin na tosaithe builce.
An téachtadh á chur leis	M, C: Éilliú téachtadh de bharr droch láimhseáil nó stóráil. Is féidir le téachtadh bainne a éilliú le baictéir pataigineach nó cheimiceach comhdhúile.	Na h-úsáid ach téachtadh ó fhoinsí aitheanta (iad siúd féin-déanta san áireamh) nó iad siúd atá deimhnithe comhréireach mar ábhair bia le nithe ag an duine. Láimhseáil go cúramach. Diúltaigh tosaithe le dath, boladh nó cuma amhrasach. (4)	Cigireacht súl agus orgánoleptic ar na téachta	Diúltaigh téachtadh do chaighdeán amhrasach, le cuma boladh neamh-ghnáthach nó le pacáistiú damáistithe. Athraigh nósanna imeachta láimhseáil agus stóráil. Athraigh an soláthraí
Cóireálacha gruth (gearradh, corraigh, téamh, draenáil an mheidhg	M: Éilliú grutha de bharr lámha agus méara an déantóir cáise.	Cinntiú go bhfuil meara agus lámha glan ag láimhseálaí bia. Nuair is gá, úsáid miotóga cosanta chun lámh/méara gearrtha a chlúdú.	Cigireacht súl	Nigh lámha/méara. Athraigh miotóga stríoctha. Má tharlaíonn se go minic, ní mhór athbhreithniú ar thraenáil an déantóir cáise.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE

CÁISEANNA TÉACHTA LACTACH

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
	M, C: Éilliú grutha de bharr trealamh nó ceirt cáise nach bhfuil glanta ceart.	Cinntiú go bhfuil an trealamh glan i gcónaí. Na cur uirlisí bheaga síos díreach ar an urlár. (1)	Cigireacht súl.	Ath-ghlanadh agus /nó dífhabhtú Rinseáil le huisce óil d'ard chaighdeáin. Athbhreithniú ar nósanna imeachta glantacháin. Má tharlaíonn se go minic, ní mhór athbhreithniú ar thraenáil an déantóir cáise.
	P: Éilliú grutha de bharr trealamh neamh-cothabhála nó damáistithe.	Cinntiú go bhfuil an trealamh coinnigh i ndea ord.. (6)	Cigireacht súl.	Socraigh nó athraigh trealamh briste. . I ndiaidh cigireacht súl, diúltaigh an baisc má tá amhras ann faoi éilliú miotal.
	M, C, P: Éilliú grutha nite in uisce nach raibh de chaighdeán óil.	Na úsáid ach uisce óil le boladh, blas agus dath ceart.. (7)	Cigireacht súl. Úsáid uisce ó sholáthar poiblí nó ó fhoinse príobháideach má tá sé deimhnithe le n-ól ag an duine.	Diúltaigh uisce neamh oiriúnach nó ma tá an baisc truaillithe, Úsáid foinse eile uisce óil. .

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE
CÁISEANNA TÉACHTA LACTACH

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
	M: Fás baictéir pataigineach le linn aigéadú agus draenáil. Bíonn aigéadú íseal agus dáileog íseal cultúir tosaithe i gceist le roinnt cáiseanna téachta measctha agus einsímeach.	**Ard chaighdeáin i dtairgeadh bainne a chinntiú.** (2) Aigéadú cuí do na cineálacha cáiseanna éagsúla	Taithí an déantóir cáise: Cigireacht orgánoleptic, tomhais teocht, tréimhse agus forbairt aigéadacht.	Lean ar aghaidh leis an déantús caise agus coraintín an baisc ag brath ar cinneadh an déantóir cáise. Is féidir baisc amhrasach a thástáil de réir na bpleananna féin-mhonatóireachta. Is féidir paistéaradh no athrú soláthraí a mheas má léiríonn an féin-mhonatóireacht go bhfuil an caighdeáin mhicrobitheolaíochta míchuí nó éagsúil.
Muilleoireacht	M, C, P: Éilliú grutha millte de bharr trealamh muilleoireacht salach nó droch chleachtas shláinteachas foirne, taiscí cheimiceach ghlantacháin, nó droch cothabháil (sligí miotal nó cnónna caisealta, plaisteach, bealaí mar shampla).	An trealamh a ghlanadh ceart i ndiaidh úsáide agus é a rinseáil go maith. Uirlisí millteoireacht a scrúdú le haghaidh damáiste.	Cigireacht súl roimh agus i ndiaidh an mhuilleoireacht	Ath-níocháin agus rinseáil na lámha roimh tháirgeadh. Má tá píosaí ar iarradh, ní mhór cigireacht maith a dhéanamh ar an táirge.
Breisithe	C: Úsáid breisithe, einsímí agus ábhair cunta próiseála nach bhfuil feiliúnach nó nach gcloíonn le na moltaí aitheanta úsáide.	Cinntiú go bhfuil na breisithe, ábhair cunta próiseála agus einsímí feiliúnach le n-úsáid mar bhia agus ceadaithe don cineál cáise. Cloí leis an dáileog cuí, go more mhór nuair ata teorainn rialaithe do tháirgí bia. Cloí le na moltaí aitheanta úsáide (9)	Cigireacht súl. A bheith cúramach an méid cruinn breisithe a thomhais.	Tarraing siar agus ath-phróiseáil; mura féidir leis an ath-phróiseáil an guais a cheartú, faigh ré leis na táirgí ar bhun nach bhfuil siad oiriúnach mar bhia don duine.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE
CÁISEANNA TÉACHTA LACTACH

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Salannú	M, C, P: Éilliú grutha de bharr droch-chaighdeáin salainn. (8)	Úsáid salann de bhunús aitheanta nó cáilithe le n-úsáid i mbia. É a chlúdú agus a stóráil faoi choinníollacha glan tirim.	Cigireacht súl	Diúltaigh salainn le cáilíochtaí amhrasach.
	M: Éilliú micribhitheolaíocht tríd an sáile.	Úsáid uisce-óil agus salainn den chaighdeáin cuí. Nuair atá sé áisiúil, teocht, tiúchan an salainn agus aigéadach a rialú.	Cigireacht súl. Nuair is gá; méid, teocht, tiúchan an salainn agus aigéadach a rialú.	Cur tuilleadh salainn leis agus ísle an teocht má tá sé áisiúil ar bhun theicneolaíochta, mura bhfuil; athnuachan sáile, stóráil agus sláinteachais ginearálta a fheabhsú. Sáile a bhfuil amhrasach a dhiúltú.
Pollú	M, C, P: Éilliú cáiseanna le miocrorgánaigh pataigineach de bharr trealamh salach, neamh-cothabhála nó glanta go dona, nó droch láimhseáil.	Má tá meaisín polltach á úsáid, glan i ndiaidh úsáide agus aon droch bhaill a mheas. Trealamh a choinneáil i ndea ord, páirteanna caite a athrú nó a shocrú nuair is gá.	Cigireacht súl..	Nigh agus/no rinseáil arís roimh táirgeadh. Athraigh páirteanna briste láithreach.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE
CÁISEANNA TÉACHTA LACTACH

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Coiréil craicne (deatú, olú, clúdú le; céir blonag; plaisteach, nó é a fháisceadh in éadach, nó an craiceann a níocháin/smearadh	M, P: Is féidir le éilliú agus tras-éilliú tarlú le linn coiréil craicne. D'fheadfadh éilliú fisicúil tarlú de bharr trealaimh nó seilfeanna briste.	Ensure equipment is always clean and maintained in good condition. (1) Ensure food handlers have clean hands. Where necessary use protective gloves to cover skin lesions.	Cigireacht súl..	Ath-ghlanadh agus /nó dífhabhtú. Rinseáil le huisce óil do chaighdeán aitheanta. Ceartaigh nósanna imeachta ghlantacháin. Má tharlaíonn sé go rialta, ath-thraenáil an déantóir cáise.
	M: Éilliú agus tras-éilliú le linn **níocháin craicne. (smearadh**). D'fhéadfadh craicne lag-fhorbartha, deis fás a cheadú do baictéir pataigineach agus d'fhéadfadh ardú pH an chraicinn le linn aibeachan deis fás a cheadú do phataiginí salann-fhulangach a bhí neamh-ghníomhach go dtí seo ar nós Listéaróis monocytogenes.	Dea chleachtais shláinteachais le linn bleáin a chinntiú. (2) Dea chleachtais shláinteachais le linn déantús cáise agus aibeachan; go mór mhór in áiteanna atá deacair le glanadh (rothaí umair nó boird, sorcóirí neomatacha nó hiodrálacha, chomh maith leis an trealamh smearadh agus na seilfeanna aibeachan. Na coinníollacha cuí a fheabhsú do fhás na gcultúr aibeachan. D'fhéadfadh smearadh ''sean-óg", (nuair a athritear baictéir ó cháiseanna aibithe go dtí cáiseanna úra, forbairt dea microflora an chraicinn a chothú ach tras-éilliú chomh maith.	Cigireacht súl don dromchla cáise.	Má tharlaíonn sé go minic, athbhreithniú ar na nósanna imeachta agus ar thraenáil an crúiteoir agus/nó déantóir cáise. Nuair nach bhfuil tuaslagán smearadh cultúir inmharthana, d'fheadfaí dáileog baictéir smearadh aibeachan nó cultúir giosta a mheas. Is féidir an tuaslagán smearadh a mheas chun sábháilteacht an phróiseas smearadh "sean-óg" a chinntiú in áit na táirgí a thástáil do Listéaróis monocytogenes.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE
CÁISEANNA TÉACHTA LACTACH

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
	C: Úsáid breisithe don craiceann nach bhfuil oiriúnach mar bhia don duine	Cinntiú go bhfuil an craiceann oiriúnach mar bhia don duine no mura bhfuil, an tomhaltóir a chur ar an eolas nár cheart é a ithe. Na coinníollacha cuí do úsáid breisithe a leanacht agus a chinntiú go bhfuil siad áisiúil do na cáiseanna éagsúla.	Cigireacht súl.	An tomhaltóir a chur ar an eolas nár cheart an craiceann a ithe. An baisc a tharraingt siar.
	C: Éilliú cheimiceach le linn deatú má ta an t-ábhar dó truaillithe le plaisteach, lotnaidicídí nó vearnais.	Úsáid adhmaid no ábhair eile dó atá oiriúnach do deatú tháirgí bia agus a thagann ó fhoinse aitheanta. Na úsáid adhmaid ó chrinnte buaircíneach.	Cigireacht súl.. Sonraíochtaí an soláthraí nuair nach bhfuil foinse an ábhair dó aitheanta	Athraigh an t-ábhar dó nó an soláthraí.
	P. Éilliú fisicúil le linn coiréil craicne.	Cinntiú go bhfuil an trealamh coinnithe i ndea ord.	Cigireacht súl	
Aibeachan	M, P: Éilliú dromchla na cáise de bharr baictéir pataigineach.	Cinntiú go bhfuil lámha glan ag na láimhseálaí bia. Gearradh a chlúdú le miotóga cosanta. Cinntiú go bhfuil an trealamh glan agus i ndea ord.	Cigireacht súl	Ath-ghlanadh agus /nó dífhabhtú. Ceartaigh nósanna imeachta glantacháin. Má tharlaíonn sé go rialta, ath-thraenáil foirne.
	M: Maireann *Brucella* i cáiseanna bainne ámh gabhair agus caora nuair atá an tréimhse aibeachan níos lú na 60 lá, nuair nach bhfuil an tréad brúsalóis saor nó saor go hoifigiúil.(2)	Cinntiú go bhfuil an baisc níos sinne na 60 lá roimh é a scaoileadh amach.	Tuairisc ar táirgeadh nó dátaí tairgthe baisceanna.	Tarraing siar baisceanna aibithe ar feadh níos lú ná 60 lá, leathnaigh amach an tréimhse aibeachan go dtí os cionn 60 lá

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE
CÁISEANNA TÉACHTA LACTACH

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Cuisniú	M: Éilliú de bharr baictéir millteanach i gcáiseanna an-bhog, dromchla-aibithe nó teachta measctha. D'fhéadfadh an aigéadacht i cáiseanna úr-dhéanta a bheith sách íseal chun fás baictéir millteanach a rialú ach, ach ardaíonn an pH le linn aibiú cáiseanna dromchla aibithe.	**Stóráil cáiseanna boga ag <8ºC i ndiaidh críoch an aibeachan**	Teocht cuisniúcháin	Isle an teocht nó athraigh stoc go dtí láithreáin stórála eile. Má tharlaíonn sé go rialta, athraigh nó socraigh an trealamh cuisniúcháin.
	M: Fás baictéir millteanach i gcáiseanna **neamh-aibithe, neamh-aigéadach** einsímeach.	**Stóráil cáiseanna ag < 8ºC láithreach i ndiaidh próiseála.**		
Gearradh Pacáistiú Seoladh	M, C, P: Éilliú cáise de bharr pacáistiú truaillithe, trealamh pacáistiú, meá, gearradh truaillithe, no droch shláinteachais foirne.(1)(5)	Úsáid ábhair pacáistiú (ábhair traidisiúnta san áireamh) atá feiliúnach le n-úsáid do bhia agus atá stóráilte in áit ghlan tirim. Cinntiú go bhfuil an trealamh glan roimh úsáid agus idir táirgí éagsúla a ghearradh. Ní mhór táirgí úra a chur ar ais i stóráil fuaraithe láithreach i ndiaidh pacáistiú.	Cigireacht súl	Diúlaigh pacáistiú truaillithe, damáistithe nó ma tá amhras faoi. Más gá, athraigh an soláthraí ábhair pacáistiú nó feabhsaigh na coinníollacha stórála. Ath-ghlanadh agus/nó dífhabhtú an trealamh tomhais agus gearradh. Má tharlaíonn se go minic athbhreithniú ar thraenáil na foirne.

Féach freisin: 1) DCS glantacháin, DCS Dífhabhtú 2) Anailís guaiseacha Tairgeadh Phríomhúil . 3) DCM Cultúir. 4) DCM Téachtadh. 5) DCS Dea chleachtais shláinteachais ginearálta, traenáil agus sláinte foirne. 6) DCS Áitreabh agus Cothabháil an Trealamh.. 7) DCS Cáilíochtaí Uisce. 8) DCM Salannú . 9) DCM ag cur breisithe le bainne agus gruth.

.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE
BAINNE PÁISTEARTHA MAR BHIA

Díríonn an t-alt seo ar cháiseanna a déantar as meadhg, bainne nó uachtar trí deascadh an próitéin mheidhg trí é a théamh, uaireanta cuirtear aigéad leis (lachtach nó citreach) nó salainn: nó taisleach an mheidhg a ghalú chun taiscí caramalaithe solaid an bhainne a fhágáil. Tá taisleach an-ard ag roinnt cáiseanna mheidhg agus tá stóráil fuar nó seilfré gearr riachtanach chun a shábháilteacht a chinntiú, tá cuid eile gur féidir a dheatú, bhrú, thriomú nó aibiú. Is féidir leis an cóireáil teasa le linn táirgeadh go leor do na cáiseanna seo, éifeachtacht cuid do na guaiseacha mhicróbacha a laghdú agus tá sé éasca go maith sábháilteacht na dtáirgí seo a bhainistiú trí dea chleachtais shláinteachas.

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Líonadh an umair	M: Láithreacht nó foirmiú enterotoxin staphylococcal arna dtáirgeadh ag téachtáis-deimhneach staphylococci i láthair sa mheadhg.	An mheadhg a phróiseáil láithreach i ndiaidh é a fháil, nó é a stóráil cuisnithe chun fás téachtáis-deimhneach staphylococci a sheachaint.	Tréimhse próiseála Teocht a thomhais nuair is gá. .	Ceartaigh teocht an umair stórála Nuair is gá, cinntiú go bhfuil an fearas cuinecháin ag feidhmiú mar is cóir.
		Nuair atá leibhéal nimhneach téachtáis-deimhneach staphylococci aitheanta i foinse an mheidhg, ní mhór gan an cháis mheidhg a dhíol go dtí go ndéantar tástáil le haghaidh staphylococcal enterotoxin air.	An cháis mheidhg amhrasach a thástáil le haghaidh téachtáis-deimhneach staphylococci	Diúltaigh an baisc má tá tástáil staphylococcal enterotoxin dearfach i gceist.
	M, C: Éilliú micróbach agus cheimiceach an bainne de barr uirlisí agus fearais (umair, corraitheoirí, , buicéid, uirlisí sluaisteála srl…) Is féidir le taiscí ábhair glantacháin dul isteach sna comhábhair a úsáidtear i dtáirgí déiríochta.	Cinntiú go bhfuil an trealamh glan i gcónaí. Ná cur uirlisí bheaga síos díreach ar an urlár. (1)	Cigireacht súl	An glanadh agus/no dífhabhtú a dhéanamh arís. Rinseáil go maith le uisce óil. Athraigh nósanna imeachta glantacháin. Má tharlaíonn sé go minic, athbhreithniú ar thraenáil an déantóir cáise
Ag cur leis na comhábhair (aigéad, breis bainne, uachtar salainn) roimh nó i ndiaidh galú/deascadh	M, C, P: Éilliú de bharr úsáid comhábhair nach bhfuil iomchuí do tháirgeadh bia.	Cinntiú go bhfuil an bainne (3), agus salainn (9), chomh maith le na comhábhair eile, feiliúnach le n-úsáid I bia agus an saileog ceart a úsáid.	Cigireacht súl Treoracha an mhonarórа a leanacht.	Diúlaigh comhábhair amhrasach..

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE

BAINNE PÁISTEARTHA MAR BHIA

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Deascadh, téamh, galú, múnlú agus draenáil an ghruth .	M: Fás baictéir pataigineach le linn téamh..	Téamh gasta agus comhionann a chinntiú do na comhábhair.	Teocht agus tréimhse a thomhais.	Paraiméadair táirgeadh (teocht tréimhse..) a cheartú don chéad baisc eile.
	M, C: Éilliú micribhitheolaíochta agus cheimiceach grutha de bharr trealaimh nach bhfuil glanta ceart,	Cinntiú go bhfuil lámha/méara an láimhseáiltí bia glan i gcónaí. Úsáid miotóga cosanta chun gearrtha a chlúdú nuair is gá.	Cigireacht súl	Nigh lámha/méara. Athraigh miotóga stróicthe. Má tharlaíonn sé go minic, ní mhór athbhreithniú ar thraenáil an déantóir cáise.
	P: Éilliú grutha de bharr trealamh nach bhfuil glanta ceart	Cinntiú go bhfuil an trealamh glan i gcónaí. Ná cur uirlisí bheaga síos díreach ar an urlár	Cigireacht súl	Ath-ghlanadh agus /nó dífhabhtú Rinseáil le huisce óil d'ard chaighdeáin. Athbhreithniú ar nósanna imeachta glantacháin
	P: Éilliú grutha de bharr trealamh nach bhfuil glanta ceart nó earraí beaga á chaitheamh (seoda) nó á iompair ag an déantóir cáise.	Cinntiú go bhfuil an trealaimh coinnithe i ndea ord. (7) Ní mhór do dhéantóirí cáise an treoir maidir le hearraí beaga DCS Foirne a leanacht. (6)	Cigireacht súl	Socraigh nó athraigh trealamh briste. I ndiaidh cigireacht súl, diúltaigh an baisc má tá amhras faoi éilliú miotal.
Aibeachan	M: éilliú dromchla na cáise de bharr baictéir mhicrobitheolaíochta	Cinntiú go bhfuil lámha/méara an láimhseáiltí bia glan i gcónaí. Úsáid miotóga cosanta chun gearrtha a chlúdú nuair is gá.	Cigireacht súl	Ceartaigh paraiméadair aibeachan Athraigh miotóga stróicthe. Má tharlaíonn sé go minic, athbhreithniú ar thraenáil an déantóir cáise.
		Triomú gasta a chinntiú agus leordhóthain salainn ar an dromchla.	Cigireacht orgánoleapteach. Nuair is gá; taisleach an aer agus méid agus tiúchan an t-salainn a rialú.	Cur breis salainn leis agus ísligh taisleach an aer má oileann sé an teicneolaíocht.
Cuisniúcháin	M: Fás baictéir millteanach i gcáiseanna ard-thaisleacha.	Stóráil cáiseanna ard-thaisleach ag <8ºC.	Teocht cuisniúcháin	Laghdú teochta nó athraigh stoc go dtíl láithreáin stórála eile. Athraigh nó socraigh fearas cuisniúcháin má ta fadhb leanúnach leis.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE
BAINNE PÁISTEARTHA MAR BHIA

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaicheacha
Pacáistiú agus seoladh	M, C, P: Éilliú cáise de bharr abhair pacáistiú truaillithe nó droch shláinteachas foirne.	Úsáid ábhair pacáistiú (ábhair traidisiúnta san áireamh) atá feiliúnach le n-úsáid do bhia agus atá stóráilte in áit ghlan tirim. Cinntiú go bhfuil an trealamh glan roimh úsáid agus idir táirgí éagsúla a ghearradh. Ní mhór táirgí úra a chur ar ais i stóráil fuaraithe láithreach i ndiaidh pacáistiú.	Cigireacht súl	Diúlaigh pacáistiú truaillithe, damáistithe nó má tá amhras faoi. Más gá, athraigh an soláthraí ábhair pacáistiú nó feabhsaigh na coinníollacha stórála. Má tharlaíonn se go minic athbhreithniú ar thraenáil na foirne.

Féach freisin: 1) DCS glantacháin, DCS Dífhabhtú 2) Anailís guaiseacha Tairgeadh Phríomhúil . 3) DCM Cultúir. 4) DCM Téachtadh. 5) DCS Dea chleachtais shláinteachais ginearálta, traenáil agus sláinte foirne. 6) DCS Áitreabh agus Cothabháil an Trealamh.. 7) DCS Cáilíochtaí Uisce. 8) DCM Salannú . 9) DCM ag cur breisithe le bainne agus gruth.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE

BAINNE PÁISTEARTHA MAR BHIA

RD = Riachtanais Dlíthiúil

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Stóráil bainne amh (1)	M: Millfidh baictéir an bhainne má tá an teocht stórála ró ard.	Cuisniúcháin a chinntiú.	Teocht Stórála (RD: ≤8°C or ≤6°C (2) (3)	Diúltaigh táirgí nár raibh stóráilte comhréireach le rialaithe teasa an AE
Cóireáil teasa (5)	M: is féidir le baictéir millteanach fanacht sa bhainne mura bhfuil an t-íosmhéid ama paistéarachán agus an teocht cuí shroichte.	**Cloí leis an teocht agus tréimhse paistéaracháin cuí. (5)**	Tréimhse sealbhú paistéaracháin agus teocht RD: 63°C ar feadh 30 nóiméid (ITFT) nó 72°C ar feadh 15 soicind (ATGT) (6)	I bpróiseáil baisce, coinnigh á théamh go dtí go shroichfí an teocht agus an tréimhse sealbhú cuí. I bpróiseáil sreabhadh leanúnach ath-thosú an cóireáil teasa go shroichfí an teocht agus tréimhse sealbhú cuí.
	M: Is féidir le droch fuarú an bainne a mhilleadh de bharr baictéir.	Fuarú láithreach agus gasta agus cuisniúcháin leanúnach a chinntiú.	**Fuarú go dtí teocht cuí; ráta agus tréimhse fuarú comhréireach leis an gcóras fuarú.** Teocht stórála ≤8°C in umar paistéaradh bainne	Diúltaigh táirgí nach bhfuil fuaraithe go dtí teocht cuí le linn tréimhse cuí.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE
BAINNE PÁISTEARTHA MAR BHIA

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Buidéalú/Líonadh (buidéal gloine, buidéil plaisteacha, cannaí, cartáin, saicíní, mallaí i mboscaí)	P: Éilliú bainne de bharr coimhthíocha: (gloine briste, damháin alla, cuileoga, míreanna bheaga, ábhair pacáistithe srl.), agus tá baol tachtadh ann freisin nuair a óltar an bainne	**An pacáistiú a stóráil go sábháilte (bun os cionn) agus gan ach pacáistiú nach bhfuil stróicthe ná briste a úsáid. (7)**	**Cigireacht súl don pacáistiú.** **Ní mhór don pacáistiú a bheith glan, gan a bheith stróicthe ná briste. .**	Diúltaigh pacáistiú atá damáistithe nó a bhfuil amhras faoi. Mas gá, athraigh an soláthraí agus feabhsaigh coinníollacha stóráil.
	M: Éilliú baictéir pataigineach de bharr pacáistiú agus claibíní salach, droch chleachtais líonadh nó meaisín díola.	Pacáistiú agus claibíní glan a úsáid. Dea chleachtais shláinteachais líonadh a chinntiú. An meaisín díola a ghlanadh go rialta. .	Cigireacht súl don pacáistiú agus don chleachtas líonadh.	Diúltaigh pacáistiú nach bhfuil glan
	M: Éilliú baictéir pataigineach de bharr claibíní agus pacáistiú nach bhfuil dúnta mar is cóir.	Úsáid buidéil, claibíní agus pacáistiú nach bhfuil briste. Dún go daingin na claibíní chun sábháilteacht an pacáistiú a chinntiú.	Cigireacht súl don phacáistiú. (N.B. Ní mhór dó gan a bheith ag ligin tríd)	Diúltaigh pacáistiú atá ag ligin tríd.
Stóráil roimh sheoladh	M: Is féidir le teocht stórála nó sheilfré nach bhfuil iomchuí an bainne a lot.	**Cuisniúcháin agus sheilfré cuí don táirge a chinntiú . (8)**	Teocht stórála ≤8°C.	Diúltaigh táirgí nár raibh stóráilte comhréireach le rialaithe na mBallstáit.
Díolacháin	M: D'fheáfadh táirgí atá orgánoleptic neamh-comhréireacht a bheith truaillithe	Cinntiú go bhfuil táirgí orgánoleptic comhréireach	Tástáil blas an táirge críochnaithe ag cinntiú go mblaiseann sé mar is cóir.	Diúltaigh táirgí neamh-comhréireach.

(1) Féach freisin Anailís guaiseacha i Tairgeadh Phríomhúil
(2) Ní mhór an bainne a fhuarú láithreach i ndiaidh crúite go dtí to ≤8°C i gcás bailiúcháin laethúil, nó ≤6°C mura bailiúcháin laethúil atá i gceist..
(3) Ní mhór don oibreoir gnó bia an bainne a fhuarú láithreach go dtí ≤6°C nuair nach ar an bhfeirm a táirgeadh é..
(4) Féach freisin Pleananna AGRC-bhunaithe Bailiúcháin, Stóráil agus Cóireáil sa Déirí
(5) Comhréireach le rialacháin an AE
(6) Aon comhcheangal teocht agus tréimhse eile a bhfuil an teorainn marú céanna nó níos airde ag baint leis.
(7) Má bhriseann gloine, féach "Anailís guaise – guaiseacha fisicúla"
(8) Blais agus boladh an táirge nuair atá an seilfré sroichte. Athraigh dáta an seilfré mura bhfuil an caighdeáin orgánoleptic sásúil.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE
BAINNE PÁISTEARTHA LE NÓL

Clúdaíonn an t-alt seo díolacháin bainne amh óil

RD = Riachtanas Dlíthiúil

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Stóráil bainne (1)	M: Lot baictéir sa bhainne de bharr droch fuarú..	**Fuarú gasta agus láithreach a chinntiú. (2)**	**Tréimhse/teocht fuarú** **≤4 °C laistigh de 2 uair an chloig.**	Diúltaigh bainne nach raibh fuaraithe laistigh den tréimhse cuí nó go dtí an teocht cuí, nó é a phaistéaradh.
	M: Lot baictéir sa bhainne de bharr stóráil ag teocht ró-ard.	**Teocht cuisniúcháin a chothabháil. (2)**	**Teocht stórála** **≤ 4 °C.**	Diúltaigh táirgí nach raibh stóráilte comhréireach le rialacháin teochta an AE
Buidéalú/Líonadh (buidéal gloine, buidéil plaisteacha, cannaí, cartáin, saicíní, mallaí i mboscaí)	P: Éilliú bainne de bharr coimhthíocha: (gloine briste, damháin alla, cuileoga, míreanna bheaga, ábhair pacáistithe srl.), agus tá baoil tachtadh ann freisin nuair a óltar an bainne.	**An pacáistiú a stóráil go sábháilte (bun os cionn) agus gan ach pacáistiú nach bhfuil stróicthe ná briste a úsáid. (7)**	**Cigireacht súl don pacáistiú.** **Ní mhór don pacáistiú a bheith glan, gan a bheith stróicthe ná briste. .**	Diúltaigh pacáistiú atá damáistithe nó a bhfuil amhras faoi. Más gá, athraigh an soláthraí agus feabhsaigh coinníollacha stórála.
	M: Éilliú baictéir pataigineach de bharr pacáistiú agus claibíní salacha, droch chleachtais líonadh nó meaisín díola.	Pacáistiú agus claibíní glan a úsáid. Dea chleachtais shláinteachais líonadh. An meaisín díola a ghlanadh go rialta. .	Cigireacht súl don phacáistiú agus don chleachtais líonadh.	Diúltaigh pacáistiú nach bhfuil glan.
	M: Éilliú baictéir pataigineach de bharr claibíní agus pacáistiú nach bhfuil dúnta mar is cóir.	Úsáid buidéil, claibíní agus pacáistiú nach bhfuil briste. Dún go daingin na claibíní chun sábháilteacht an pacáistiú a chinntiú.	Cigireacht súl don pacáistiú. (N.B. Ní mhór dó gan a bheith ag ligin tríd)	Diúltaigh pacáistiú atá ag ligin tríd.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE

BAINNE PÁISTEARTHA LE NÓL

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Stóráil	M: Is féidir le teocht stórála nó sheilfré iomchuí an bainne a lot.	**Cuisniúcháin agus sheilfré cuí don táirge a chinntiú. (8)**	Teocht stórála ≤8°C.	Diúltaigh táirgí nár raibh stóráilte comhréireach le rialaithe na mBallstáit.
Díolacháin	M: D’fheáfadh táirgí atá orgánoleptic neamh-comhréireacht a bheith truaillithe	Cinntiú go bhfuil táirgí orgánoleptic comhréireach	Tástáil blas an táirge críochnaithe ag cinntiú go mblaiseainn sé mar is cóir.	Diúltaigh táirgí neamh-comhréireach.

(1) Féach freisin Anailís guaiseacha I Tairgeadh Phríomhúil.
(2) Comhréireach le rialacháin náisiúnta
(3) Má bhriseann gloine, féach “Anailís guais – guaiseacha fisicúla”
(4) Blais agus boladh an táirge nuair atá an seilfré sroichte. Athraigh dáta an seilfré mura bhfuil an caighdeáin orgánoleptic sásúil.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE

IM, UACHTAR

Is féidir uachtar paistéartha a úsáid i ndéantús ime: tá sé rialaithe ag roinnt Ballstáit go gcaithfeadh sé a bheith paistéartha ach tá cuntas ar na rialacháin náisiúnta éagsúla lasmuigh de réimse an treoirleabhair seo.

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Scaradh Uachtar	M: Fás baictéir pataigineach idir am crúite agus am scaradh an uachtair.	I gcás scaradh mheicniúil, scar an uachtar chomh luath agus is féidir i ndiaidh chuile chrú. I gcás panna-scartha; an teocht cuí a chinntiú. *I gcás réamh-aibeachan; teocht a chothóidh forbairt aigéadú le baictéir aigéadach lachtach a chinntiú. Nó thairis sin, coinnigh an teocht < 8°C (RD)	Theirmiméadar Tréimhse ama	Athbhreithniú ar an gcóras scaradh uachtair.
	M, C: Éilliú uachtair le baictéir pataigineach de bharr an scarthóir, na coimeádáin bailiúcháin nó taiscí táirgí glantacháin.	I ndiaidh úsáide, bain ón a chéile an córas soláthrach bainne, an scarthóir uachtair, na coimeádáin bailiúcháin. Trealamh a rinseáil go críochnúil.	Cigireacht súl	An glanadh a dhéanamh arís. Athbhreithniú ar nósanna imeachta agus ar ath-thraenáil foirne má tharlaíonn se go minic.
	M: Mura bhfuil an scarthóir sách mór, d'fhéadfadh sloda uachtair a bheith tarraingthe isteach sa bhainne	Ná scar an iomarca don scarthóir.	Cigireacht súl	Más gá, úsáid scarthóir uachtair le ráta sreafa in-choigeartaithe le méid an bhainne atá le cóireáil, nó úsáid umair maolánacha
Ionaclú *	M:Éillú bainne le linn ionaclú de bharr droch chaighdeáin na baictéir tosaithe, nó droch láimhseáil ag an déantóir cáise	Ná úsáid ach tosaithe ó fhoinse aitheanta atá ceadaithe le nithe ag an duine. Dea chleachtas shláinteachais le linn láimhseáil a chinntiú. Diúltaigh tosaithe (iad siúd féin-dhéanta san áireamh) má tá an chuma, boladh nó dath amhrasach.	Cigireacht súl orgánoleptic do na tosaithe díreacha nó bailce.	Diúltaigh tosaithe neamh-ghníomhach nó iad siúd le pacáistiú damáistithe nó amhrasach. Ceartaigh nósanna imeachta ullmhú tosaithe bailce.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE

IM, UACHTAR

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Aibeachan an uachtair (céim an-tábhachtach i gcás aibeachan coipthe.	Aibeachan coipthe: M: Fás baictéir pataigineach de bharr aigéadú ró-íseal nó ró-mhall	Clúdaigh na coimeádáin. Ceartaigh teocht an uachtar chun fás baictéir lachtach a cheadú	Theirmiméadar. Tréimhse ama. Cigireacht súl don uachtar nó pH/aigéadacht intoirtmheasctha	Ceartaigh an teocht nó tréimhse aibeachan.
	M: Fás baictéir le linn aibeachan an uachtair	An uachtar a fhuarú chomh luath agus is féidir.	Theirmiméadar	Ceartaigh an teocht stórála
Pacáistiú uachtar.**	M, P, C: Éilliú uachtar de bharr trealamh, pacáistiú nó an láimhseálaí.	Glan agus dífhabhtaigh aon phacáistiú gur féidir a athúsáid. Úsáid uirlisí glan agus i ndea ord. Gan an pacáistiú a stóráil garr do ábhair a bhféadfadh a bheith mar fhoinse éillithe. Sláinteachas pearsanta agus éadaí glan.	Cigireacht súl agus orgánoleptic	An glantacháin a dhéanamh arís. Athbhreithniú ar na nósanna imeachta agus ar ath-thraenáil foirne má tharlaíonn sé go minic.
Stóráil uachtar**	M: Fás baictéir le linn stórála.	An uachtar a fhuarú chomh luath agus is féidir. Coimeádáin a chlúdú.	Theirmiméadar	Ceartaigh an teocht stórála
	M, C: Éilliú uachtair le baictéir pataigineach de bharr coimeádáin stórála nó taiscí ábhair ghlantacháin.	Na coimeádáin a ghlanadh agus a dhífhabhtú i ndiaidh chuile úsáid	Cigireacht súl agus boladh	An glantacháin a dhéanamh arís. Athbhreithniú ar na nósanna imeachta
Maistreadh***	M, C, P: Éilliú uachtair le baictéir pataigineach de bharr an cuinneog, coimeádáin stórála nó taiscí ábhair ghlantacháin.	Úsáid uirlisí glan agus i ndea ord. I ndiaidh chuile úsáide, glan agus rinseáil an cuinneog go héifeachtúil.	Cigireacht súl and boladh	An glantacháin a dhéanamh arís. Athbhreithniú ar na nósanna imeachta ghlantacháin. Foinsí ábhair éilithe fisiciúil i láithreáin láimhseála bia a laghdú.
	M: Láithreacht agus fás baictéir pataigineach in im.	Teocht cuí leanúnach le linn an maistreadh. An mhaistreadh a stopadh ag céim an ghráin chun an t-uasmhéid bhláthach a úscadh.	Cigireacht súl Theirmiméadar	Ceartaigh an teocht agus tréimhse maistreadh.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE

IM, UACHTAR

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Níochán an t-im***	M: Fás baictéir pataigineach mura nitear amach an bhláthach go héifeachtúil.	Leordhóthain níochán a dhéanamh agus leordhóthain uisce a úsáid.	Cigireacht súl	Ceartaigh méid an uisce a úsáidtear.
	M, C: Éilliú ime de bharr an uisce níocháin.	Uisce óil a úsáid.	Úsáid uisce ó sholáthar poiblí uisce nó ó sholáthair phríobháideacha atá deimhnithe le n-ól.	Athbhreithniú ar an gcóras chóireála uisce.
	M: Fás baictéir pataigineach nuair atá an uisce ró-te.	Socraigh teocht an uisce níocháin go dtí teocht na h-ime.	Theirmiméadar	An uisce níocháin a fhuarú
Cumasc***	M: Fás baictéir de bharr droch dáileadh na mbraonta taise	Uasmhéid an uisce níocháin a úscadh. Cumasc le chéile go maith chun dáileadh agus méid ceart na braonta taise a chinntiú.	Cigireacht súl agus/nó Páipéar tástála uisce	Tréimhse cumaisc a shocrú.
Salannú ***/*	M, C: Éilliú ime de bhar an t-salainn	Úsáid salainn do chaighdeán an bhia agus laistigh dá sheilfré.	Cigireacht súl	Athraigh an soláthraí
Múnlú/Pacáistiú***	M, P, C: Éilliú ime de bharr uirlisí múnlaithe, pacáistiú nó an láimhseálaí	Úsáid uirlisí glan agus i ndea ord. Pacáistiú a stóráil saor ó ábhair truaillithe. Monatóireacht shláinteachas pearsanta. Stóráil go gasta ag teochtaí fuara.	Cigireacht súl	An glantacháin a dhéanamh arís. Athbhreithniú ar na nósanna imeachta agus ar ath-thraenáil foirne má tharlaíonn sé go minic.

Céimeanna a bhaineann le táirgeadh uachtar amháin/ * Céimeanna bhaineann le táirgeadh ime amháin * Céimeanna roghnach

Each freisin: 1) DCS glantacháin, DCS Dífhabhtú 2) Anailís guaiseacha Tairgeadh Phríomhúil . 3) DCM Cultúir. 4) DCM Téachtadh. 5) DCS Dea chleachtais shláinteachais ginearálta, traenáil agus sláinte foirne. 6) DCS Áitreabh agus Cothabháil an Trealamh.. 7) DCS Cáilíochtaí Uisce. 8) DCM Salannú . 9) DCM ag cur breisithe le bainne agus gruth

(RD) 853/2004 – Ní mhór an bainne a fhuarú láithreach go dtí uasmhéid - 8°C má bhailítear nó má chlaochlaítear ar an lá céanna é - NÓ- go dtí 6°C mura bhailítear nó mura chlaochlaítear ar an lá céanna é.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE
TÁIRGÍ BAINNE COIPITHE

San aicme táirgí bainne coipthe áirítear kefir, iógart, bláthach, ymer, filmjölk, rjaženka agus tuilleadh, is aigéadú le baictéir aigéad lachtach an choitiantacht.

1. **An Modh Socraithe.** Measctar an bhainne le comhábhair (siúcra, torthaí, blaistithe, dathanna srl..) ansin ionaclaíodar le cultúir tosaithe é agus líontar isteach sa chríoch-phacáistíocht é roimh thréimhse goir agus fuarú ag a dheiridh.
2. **An Modh Corraitheach.** Ionaclaíodar an bhainne le cultúir tosaithe agus cuirtear ar gor i gcoimeádáin coipeadh é. Nuair a shroichtear an pH cuí, fuaraítear an aigeádtéachta agus measctar isteach ná comhábhair leis, roimh líonadh agus pacáistiú.

Ní mhór do tháirgeoirí na céimeanna cuí dá gcuid táirgí féin a chinntiú, ag braith ar an teicneolaíocht atá in úsáid acu.

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Líonadh an umair	M, C: Éilliú Mhicróbach agus cheimiceach an bhainne de bharr uirlisí agus fearais (umair, corraitheoirí, buicéid, uirlisí sluaisteála srl…) Is féidir le uirlisí salacha bainne a éilliú le baictéir pataigineach. Is féidir le taiscí ábhair glantacháin bainne a éilliú.	Cinntiú go bhfuil an trealaimh glan i gcónaí. Ná cur uirlisí bheaga síos díreach ar an urlár. (1)	Cigireacht súl	An glanadh agus/no dífhabhtú a dhéanamh arís. Rinseáil go maith le uisce óil. Athraigh nósanna imeachta glantacháin. Ma tharlaíonn sé go minic, athbhreithniú ar thraenáil an déantóir cáise (7)
Paistéaradh** (3)	M: Tá an-íogaireacht ag táirgí bainne do fhorbairt baictéir pataigineach. Is féidir le roinnt baictéir theacht slán i ndiaidh paistéaradh uireasach.	Áiseanna cuí paistéaradh a chur ar fáil.	Teocht agus tréimhse a mheas.	Ath-phaistéarachán ar an mbainne má thiteann an teocht síos faoin teorainn. Feabhsaigh nó athraigh an trealamh paistéaracháin.
Fuarú go dtí teocht cuí ionaclú	M:.Féidireacht ath-éilliú de bharr an tréimhse fuarú a bheith ró-fhada nó fearais cuisniúcháin neamh-ábhartha.	Cinntiú go bhfuil an tréimhse fuarú sách gasta agus go bhfuil an fearais cuisniúcháin éifeachtach.	Teocht agus tréimhse a mheas.	Athraigh nó feabhsaigh an fearais cuisniúcháin
Cur leis na cultúir tosaithe (4)	M: Éilliú bainne le linn ionaclú de bharr baictéir tosaithe nach bhfuil d'ard chaighdeán nó droch-láimhseáil na foirne táirgthe.	Ná úsáid ach tosaithe gníomhach aitheanta nó iad siúd atá deimhnithe oiriúnach mar bhia don duine. Iad a stóráil agus láimhseáil de réir dea chleachtais shláinteachais	Cigireacht súl: cuma agus dáta sheilfré a sheiceáil.	Diúltaigh pacáistí nach bhfuil d'ard chaighdeán, no go bhfuil an Cuma nó boladh amhrasach. Ceartaigh nósanna imeachta stóráil agus láimhseáil, athraigh an soláthraí.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE
TÁIRGÍ BAINNE COIPITHE

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Nuair a chuirtear isteach na torthaí, dathanna, blastáin srl… (5)*	M, C, P: Possibility of contamination during additions of ingredients.	Ná úsáid ach uirlisí a ghlantar no ata dífhabhtaithe ndiaidh chuile úsáide. Ná úsáid ach comhábhair ó fhoinse nó soláthraí aitheanta agus ní mhór iad a sheiceáil nuair a thagann siad agus roimh úsáide. Ní mhór meascann luibheanna agus torthaí a theas-chóireáil nuair nach bhfuil an foinse nó modh bainte aitheanta.	Cigireacht súl agus orgánoleptic.	Diúltaigh pacáistí nach bhfuil de ard chaighdeáin, no go bhfuil an cuma nó boladh amhrasach. Ceartaigh nósanna imeachta stóráil agus láimhseáil, athraigh an soláthraí.
Gor*	M: Má tá an aigéadú níos moille ná ba chóir de réir an oideas, d'fheadfadh miocrorgánaigh millteanach a fhorbairt.	**Cinntiú go bhfuil teicneolaíocht an láithreáin táirgeadh i ndea ord: (soithí nó seomraí goraíochta)**	**Cigireacht súl agus orgánoleptic.** **Monatóireacht aigéadacht nó an pH a thomhais** **Moltaí ginearálta: aigéadacht críochnaithe pH ≤ 4,5**	Diúltaigh táirgí le blas agus/nó cuma amhrasach. Ceartaigh na paraiméadair goraíocht.
Fuarú an táirge	M:.Féidireacht forbairt miocrorgánaigh de bharr fuarú fada agus mall.	Fuarú gasta na dtáirgí a chinntiú	Cigireacht súl	Cothabháil agus/nó athraigh an fearais cuisniúcháin
Pacáistiú	M, C, P: Éilliú de bharr meaisín pacála, ábhair pacáistiú, an fhoireann táirgthe nó timpeallacht an láithreáin pacála de bharr fungais san aer.	Glan agus/nó dífhabhtú na línte líonadh agus pacáistiú i ndiaidh chuile úsáid. .	Teocht agus tréimhse a mheas.	Diúltaigh pacáistí nach bhfuil d'ard chaighdeán nó atá damáistithe , Bíodh an fearais pacáistiú i ndea ord. Ma tharlaíonn sé go minic, ath-thraenáil foirne.

* D'fhéadfadh na céimeanna seo a bheith in oird éagsúla ag brath ar an teicneolaíocht i gceist.
**Cé go moltar go láidir an chéim seo, níl sé éigeantach.
Féach freisin: 1). DCS glantacháin 2). DCS Dífhabhtú 3). Pleananna AGPRC-bhunaithe; Bailiú, Stóráil agus Cóireáil Bainne 4). DCM Cultúir. 5). DCM ag cur breisithe le bainne agus gruth.

ALT V- PLEANANNA AGPRC-BHUNAITHE
TÁIRGÍ DEIRIOCHTA NEAMH-COIPITHE

Clúdaíonn an t-alt seo réimse leathan táirgí. Déantar roinnt as bainne amh, agus téann roinnt eile tríd cóireáil teasa le linn táirgeadh atá cothrom le, nó níos airde ná teocht paistéarachán.

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Soláthar comhábhair nó ábhair feabhsúcháin bia	C, M, P: Éilliú bainne no táirgí de bharr comhábhair truaillithe nó de bharr úsáid ailléirginí gan iad a dhearbhú.	Ná h-úsáid ach comhábhair ó sholáthraí aitheanta nó foinse deimhnithe. (1) Comhábhair ailléirgeach a dhearbhú don tomhaltóir de réir rialú 1169/2011(AE) (RD)	Cigireacht súl agus boladh na gcomhábhair.	Diúltaigh na comhábhair má tá aon amhras éilliú. Caithfear táirgí le ailléirginí neamh-dearbhaithe a tharraing siar agus a ath-lipéadú. .
Cócaireacht/cóireáil teasa comhábhair neamh-déiríochta.	M:Nuair a úsáidtear comhábhair nach bhfuil “Ré le n-Ithe (RLI), (uibheacha agus féidearthachtaí salmonella mar shampla), i ndéantús táirgí déiríochta a bhféadfadh éilliú mhicróbacha a chothú san táirge nó san láithreáin próiseála.	**Nuair atá sé ábhartha, cuimhnigh ar comhábhair nach bhfuil Ré le n-Ithe (RLI) ach atá teas coireálta. Ba cheart do nasc an teocht agus tréimhse na pataiginí imníocha a dhí-ghníomhú.**	Teocht (agus tréimhse, má tá sé cuí)) an cóireáil teasa.	Ní mhór gan táirgí atá ceaptha dul tríd cóireáil teasa, ach nach shroicheann an tréimhse nó an teocht cuí a úsáid mar bhia don duine gan tuilleadh cóireála.

TÁIRGÍ DEIRIOCHTA NEAMH-COIPITHE

An chéim faoi mhonatóireacht	Cén fáth a bhfuil orainn a bheith cúramach?	Gníomhartha Coisctheacha	Seiceáil/Monatóireacht	Gníomhartha Ceartaitheacha
Cuisniú (lena n-áirítear 'ag dul in aois' cuisnithe de bhunanna uachtar reoite) nó Reo.	M:Fás baictéir pataigineach plandúil nó spoir-fhoirmithe agus táirgeadh tocsain le linn tréimhse fuarú fadaithe do tháirgí teas coireálta, nó le linn stóráil cuisnithe ag teocht ró-ard.	**Nuair nach bhfuil gá le tréimhse fada fuarú ar bhun theicneolaíochta agus nach bhfuil na pataiginí rialaithe ag gníomhaíochtaí uisce íseal, cuisnigh táirgí faoi 8°C agus coinnigh leis an slabhra cuisniúcháin. Fuarú gasta go dtí teocht stórála cuí (go hiondúil ≤8°C laistigh de 4 uair an chloig).** D'fhéadfaí fás na pataiginí a rialú tré sheilfré na dtáirgí a theorannú. Ní mhór táirgí déiríochta reoite a fhuarú go gasta go dtí an teocht molta -18°C agus gan é a bheith ath-reoite i ndiaidh leá (ag margadh mar shampla) (2) (3)	Teocht na dtáirgí le linn fuarú agus an láithreán cuisnithe le linn stórála .	Diúltaigh bainne má sháraítear an teocht nó coinníollacha cuí aitheanta nó má bhristear an slabhra cuisniúcháin. Ceartaigh nó socraigh an fearas cuisniúcháin. Athbhreithniú ar méid na bpacáistí mar go bhfuaraíonn méideanna móra níos moille. Athbhreithniú ar nósanna imeachta agus traenáil

1) DCM Ag cur breisithe leis an Bainne agus Gruth. 2) DCM Stóráil agus Iompair Táirgí. 3) DCM Díolacháin Díreach.

ALT VI – INRIANAITHEACHT

Tá inrianaitheacht sonraithe de réir Rialúcháin (AE) 178/2002 – alt 8, " ar cumas bia, beatha, bia-ainmhithe, ábhair atá - nó ábhair a bhfuil súil go mbeidh – curtha leis an mbia nó beatha ag aon chéim don táirgeadh, próiseáil nó dáileadh amach.

Ní mhór don táirgeoir a bheith in ann na gnéithe seo a leanas a aithint agus a rianú láithreach:

- **Céim amháin siar:** Bunús na gcomhábhair uilig a úsáidtear i bpróiseáil: bainne, téachta, cultúir lachtacht, salainn srl…
- **Céim amháin ar aghaidh:** An duine a cheannaíonn na táirgí (ach amháin sa gcás go ndíoltar díreach léis an tomhaltóir dheiridh iad). S'éard atá i gceist le "Táirgí" ná comhábhair atá le dul tríd tuilleadh próiseála mar bhia don duine – ar nós meadhg agus fo-tháirgí eile a bhfeadfaí a úsáid mar bhia.

Chun an rialúcháin seo a chomhlíonadh, ní mhór don táirgeoir córas agus nósanna imeachta a bhunú a chuirfidh an eolais seo ar fáil do na húdaráis cuí, nuair a theastaíonn sé.

Cén sort eolas ar chóir a choinneáil agus a chur ar fáil?

Ní mhór an t-eolas seo a leanas maidir le inrianaitheacht a chur ar fáil i leith amh ábhair de bhunús ainmhithe (bainne mar shampla) agus táirgí déiríochta (ach amháin iad siúd le táirgí plandúil agus táirgí próiseáilte de bhunús ainmhithe iontu), a fhaightear isteach nó a shaolaítear do comhlachtaí bia eile (seachas an tomhaltóir deiridh);

- Cur síos ar an táirge (bainne-amh, cáis, srl...)
- An méid táirge atá i gcist
- Ainm agus seoladh an deirí nó gnó as a seoladh é
- Ainm agus seoladh an oibreoir ghnó bia a sheoladh chuige é
- Uimhir/téarma tagartha chun an lota, baisc nó coinsíneacht a aithint
- Dáta seolta

Nuair a fhaightear ábhair isteach nach bhfuil de bhunús ainmhithe (ábhair pacáistiú, páipéir cáise, céir, clúdathóirí srl…) nó nuair a sheoltar amach táirgí déiríochta de bhunús plandúil agus táirgí próiseáilte de bhunús ainmhithe, ní mhór don táirgeoir a bheith in ann an soláthraí, chomh maith leis/nó, an oibreoir ghnó bia go dtí a sheoladh an táirge, a aithint.

Cén chaoi ar cheart an t-eolas seo a chur ar fáil?

Sonraítear baisc (Rialúcháin. (AE) Uimh. 2073/2005) mar *"grúpa nó sraith tháirgí aitheanta a thagann ó phróiseas éagsúil agus próiseáilte faoi na coinníollacha éagsúla céanna, agus a tháirgítear in áit faoi leith laistigh de thréimhse faoi leith.*
De réir an sainmhíniú seo, is é an táirgeoir a dhéanann an sainiú ar a bhaisc féin, chomh fada agus atá sé comhréireach le "*coinníollacha atá den mhórchuid mar a chéile*", "*áit ar leith*", "tréimhse táirgthe *sainithe*".
Aithníonn roinnt déirithe na baisc de réir: an data táirgthe; an dáta éaga; tréimhse coitianta táirgeadh fada/gearr srl..
Tá freagracht an mhodh a roghnaítear ar an táirgeoir féin; Má sainítear baisc áfach, atá níos mó ná táirgeadh aon lae, glacann an táirgeoir freagracht as an gcontúirt go gcaillfí go leor den táirge má tharlaíonn aon cheo neamh comhréireach nó mí-oiriúnach don mbia.
Ní mhór don deirí a tuairiscí féin a choinneáil maidir le amh ábhair agus na táirgí a fhaightear isteach agus a sheoltar amach:

- Trí chóipeanna de shonraisc agus nótaí seolta a choinneáil, nó,
- Trí "earraí amach" a logáil; cuntas láimh-scríofa ar uimhir an bhaisc, méid, ainm an custaiméara, data seolta, ta sé éasca inrianaitheacht a chinntiú .

Inrianaitheacht inmheánach

Tá inrianaitheacht inmheánach idir na hamh-ábhair agus na comhábhair a fhaightear isteach agus, na cáiseanna agus táirgí déiríochta a táirgítear, deonach, ach cuidíonn sé leis an ais-tharraingt nó tarraingt siar a theorannú i gcás go bhfuil comhábhair éillithe aitheanta i mbaisc áirithe.

ALT VII-
FÉIN MHONATÓIREACHT

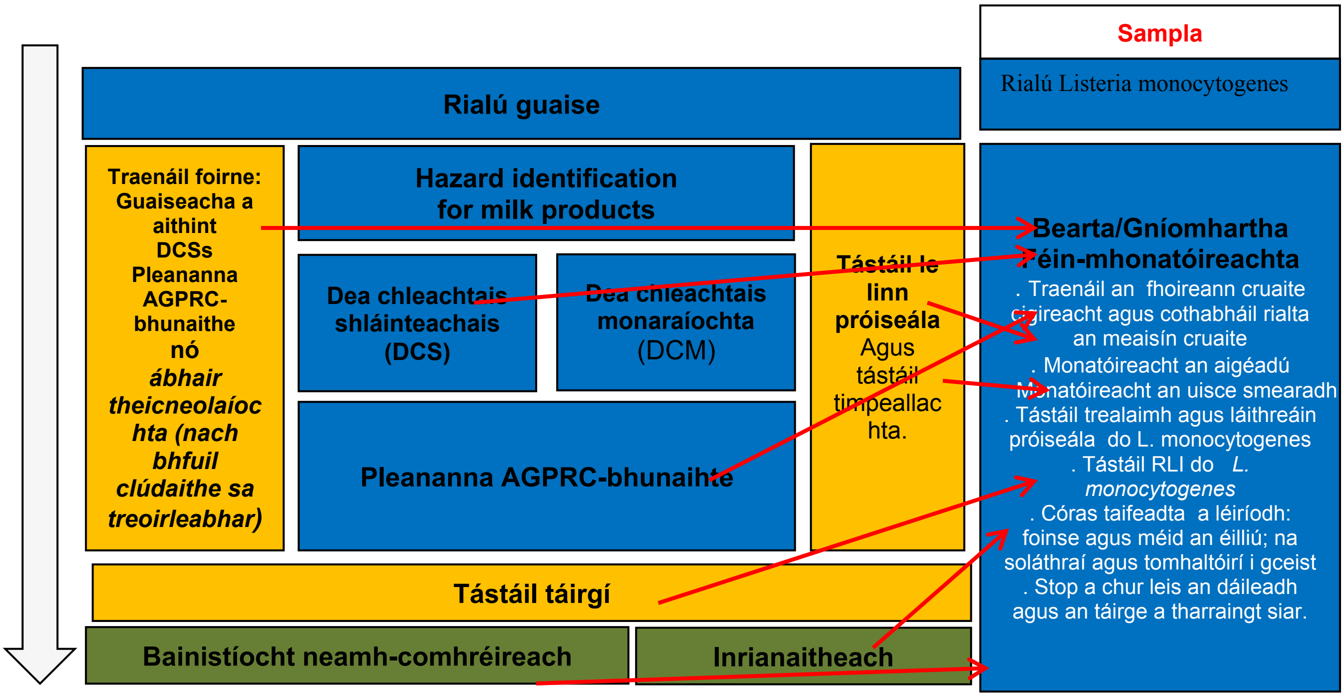
Tá ról lárnach ag féin mhonatóireacht i mbainistiú an córas shábháilteachta bia a chuirtear i láthair sa treoirleabhair seo. Tá sé de dhualgas ar an táirgeoir a chinntiú nach gcothaíonn a tháirge contúirt do shláinte an tomhaltóir, mar sin, ní mhór don táirgeoir a chóras féin a bhunú chun **sábháilteacht bia a bhainistiú** chun na guaiseacha a bhaineann le sábháilteacht bia a dhíbirt nó a laghdú chuig leibhéal inghlactha.

Ní mhór don **chóras bainistíochta shábháilteachta bia** bearta áisiúla féin mhonatóireachta a leagann síos do na céimeanna áirithe sa bpróiseas táirgthe. (féach tábla 1):

- **Dea chleachtais shláinteachais DCS:** Tá na **DCS** mar bhunchloch a bhfuil na pleananna rialú sláinte bunaithe, mar sin, cuidíonn siad go mór lé sábháilteacht an táirge. Go minic, clúdaíonn siad gníomhartha ar nós gnáth chothabháil innealra atá éasca go maith agus thar a bheith éifeachtach.
- **Dea chleachtais mhonatóireacht DCM:** Clúdaíonn na **DCM** chuile ghné den mhonaróireácht; amh ábhair, iompair, próiseáil, stóráil, seoladh agus díolacháin an táirge críochnaithe. Cinntíonn na **DCM** go bhfuil an próiseas táirgeadh leanúnach agus teoranta go dtí an chaighdeán cuí atá riachtanach don úsáid agus comhréireach le sonraíochtaí an táirge.
- **Pleananna AGPRC bhunaithe:** léiríonn na pleananna seo na gníomhartha coisctheacha do tháirgí agus gníomhaíochtaí ag na céimeanna éagsúla don phróiseas táirgthe.

Cuireann an cúig modúl seo críoch leis an g**córas bainistíochta shábháilteachta bia**:

- **Traenáil foirne**; riachtanach chun na gníomhartha shábháilteachta bia a chur i bhfeidhm go héifeachtach. Tarlaíonn botúin de bharr droch-chumarsáid (go mór mhór nuair atá athrú nósanna imeachta i gceist), easpa oiliúna nó easpa tuisceana.
- **Anailís le linn an phróiseas táirgthe**; riachtanach chun eolas úsáideach a soláthar don táirgeoir agus fadhbanna lena dtáirgí a aithint sula shroicheann siad an margadh.
- **Anailís táirgí**: riachtanach chun a chinntiú go bhfuil an córas bainistíochta shábháilteachta bia ag feidhmiú mar is cóir bunaithe ar prionsabail AGPRC agus dea chleachtais shláinteachais.
- **Pleananna bainistíochta neamh-comhréireach:** riachtanach chun eolas a sholáthair ar nósanna imeachta chun dul i ngleic le neamh-comhréireacht nuair atá sé aitheanta.
- **Inrianaitheacht;** riachtanach chun táirgí neamh-comhréireach a aithint agus a scaradh láithreach. Tábla 1: Féin-mhonatóireacht.



Modh anailíse

ALT VII-
FÉIN MHONATÓIREACHT

Ní féidir le táirgeoirí sábháilteacht bia a chinntiú gan chóras bainistíocht shábháilteachta bia. Níl sé sásúil nó sách éifeachtach a bheith ag brath ar thástáil an táirge críochnaithe amháin. Soláthraíonn tástáil eolas úsáideach, ach tá sé tábhachtach idirdhealú a dhéanamh idir samplú chun rud a chinntiú nó samplú chun an phróiseas táirgthe a rialú.

1. **Fíorú agus bailíocht ar an gcóras bainistíochta shábháilteachta bia.**

Teastaíonn nósanna imeachta fíoraithe agus bailíochtaithe chun a héifeachtacht agus a héifeachtúlacht a léiriú. Dá bhrí sin, ní mhór don táirgeoir tástáil-táirge de réir na gcritéir mhicrobitheolaíochta atá leagtha síos in Iarscríbhinn i do rialacháin 2073/2005 a dhéanamh.

Níl minicíocht faoi leith i gceist don táirgeoir. Ní mhór an mhinicíocht a athchóiriú de réir nádúr (mar shampla; cineáil táirge, méid táirgthe), agus méid an ghnó bia chomh fada agus nach gcuirtear sábháilteacht an bhia/ábhair bia i mbaol.
Le h-ais sin, is féidir líon na samplaí leagtha síos sna pleananna samplaí. Iarscríbhinn I. a ghearradh siar más féidir taifead stairiúil do nósanna imeachta éifeachtachta atá AGPRC-bhunaithe a thaispeáint.
Nuair atáthar ag tógáil samplaí, moltar go láidir na nósanna imeachta thíos:

- Ní mhór teicníc aiseipteach a úsáid chun tras-éilliú idir shraitheanna/baisceanna (aitheanta de réir sainmhíniú an táirgeoir) – go hairithe nuair atáthar ag samplú de réir critéir shábháilteachta bia.
- An tréimhse cuí samplála a aithint. Go hiondúil, éiríonn pataiginí neamh ghníomhach i gcáiseanna crua fad-aosta, mar sin, d'fhéadfaí an anailís a dhéanamh le linn aibeachan in áit ag céim na grutha, ach, nuair atá an seilfré gairid nó an taisleach ard i cáiseanna bhoga, d'fhéadfaí an anailís a dhíriú ar an mbainne nó gruth in ionad sin.

Nuair a déantar an tástáil chun éifeachtacht an Córas Bainistíochta Shábháilteachta Bia a chinntiú, ní mhór an sampláil a dhéanamh ag an gcéim atá leagtha amach i Rialúcháin (AE) 2073 (féach leathanaigh 83-85). I dteannta sin, má tá an tástáil dírithe ar inghlacthacht baisc bia nó próiseas ar leith, glactar leis an méid samplaí atá leagtha síos in Iarscríbhinn I, mar mhéid íosta.

2. Anailís le linn an phróiseas táirgthe chun an próiseas táirgthe a rialú

Chomh maith le bailíochtú an chórais bainistíochta sábháilteachta bia, d'fhéadfadh cineálacha eile anailíse a bheith iomchuí. D'fhéadfadh anailís micróbach, fhisiciúil nó cheimiceach a bheith ábhartha, - ar nós monatóireacht ar réimsí próiseála, trealamh, bainne, nó gníomhaíocht an uisce agus aigéadacht a sheiceáil, nó taighde ar sheilfré bia atá ré le n-ithe. RLI

Caithfear tástáil bainne a dhéanamh i gcomhréir le Rialachán (CE) uimh 853/2004 (féach cuid VIII). Ni mhór do tháirgeoirí ag táirgeadh bianna ré le n-ithe, lena bhféadfadh Listeria monocytogenes shláinte an phobail a chur i mbaoil, na réimsí próiseála agus an trealamh a shampláil do Listeria monocytogenes mar chuid dá scéim samplála. Chun tuilleadh sonraí a fháil, féach 'Treoirlínte maidir le samplála an limistéar próiseála bia agus trealamh do Listeria monocytogenes' an AE. (1)
D'fhéadfadh taighde sheilfré a bheith iomchuí chun a thaispeáint go dtacaíonn, nó nach dtacaíonn, an bhia ré le n-ithe le forbairt baictéir pataigineach. Chun tuilleadh eolas a fháil, féach ar na doiciméid treorach ar taighde sheilfré. (2).
Ní mhór na nósanna imeachta tástála a bheith bunaithe ar measúnú an táirgeora. Tá an táirgeoir freagrach as minicíocht an sampláil a shocrú, ach amháin i gcás roinnt critéir nuair atá an líon tástála rialaithe (an critéir do bhainne mar ábhair phríomhúil, mar shampla).

Is féidir an tástáil a dhéanamh am ar bith le linn an phróiseas. Braitheann an modh a roghnaítear ar chéard is mian leis an táirgeoir a thástáil, mar shampla:

- Nuair a athraítear córas díghalrú, d'fhéadfadh áireamh baictéir éifeachtach an athrú a chinntiú.
- D'fheadfadh anailís ar an uisce smearadh nó maipín ó sheilfeanna aibeachan le linn níocháin na gcraicne, a bheith níos éifeachtaigh chun éilliú Listeria monocytogenes ag leibhéal íseal nó fánach a léiriú sa ghruth in áit an táirge críochnaithe a thástáil.
- Áisiúlacht an bhia nó comhábhair dá n-úsáid cuí, nó a sheilfré, a léiriú.
- Má tá córas paistéarach....áin in úsáid, is féidir éifeachtacht an paistéarú a chinntiú tré anailís a dhéanamh ar an alcaileach Phosphatase nó Enterobacteriaceae sa bhainne, (féach leathanaigh 50-51 agus 85 chun tuilleadh eolas a fháil).

Is féidir le táirgeoirí modhanna tástála agus nósanna imeachta samplú eile a úsáid ar nós samplaí a chomhthiomsú, chomh fada is go bhfuil an t-údarás cuí sásta go léiríonn siad ar a laghad, ráthaíochtaí coibhéiseacha. D'fhéadfadh na nósanna imeachta seo suímh samplála agus treochtaí anailíse a úsáid.

Tá sé tábhachtach:

- A thaispeáint do fhostaithe nua conas samplaí a thógáil, más cuid dá ndualgas é.
- A chinntiú go bhfuil an saotharlann tástála bia aitheanta agus an taithí cuí i dtástáil bainne mar go mbíonn saineolas, caighdeán agus comhairleachta éagsúla i gceist. Ní mhór don táirgeoir muinín a bheith acu as an saotharlann a roghnaigh siad.
- A chinntiú go bhfaigheann an saotharlann na samplaí i ndea ord agus lipéadaithe go soiléir. Ní dócha go ndéanfadh an teocht le linn iompair go dtí na saotharlainne aon dochair do chaighdeáin na samplaí a sheoltar le haghaidh anailís cheimiceach (Enterotoxin mar shampla) nó anailís mhicrobitheolaíochta ar cháiseanna crua/leat-chrua nó táirgí coipthe le pH íseal ar nós iógart ach ní mhór an slabhra cuisniúcháin a choinneáil do tháirgí a bhfuil cuisniúcháin riachtanach chun a shábháilteacht a chinntiú, (bainne mar shampla, nó táirgí déiríochta neamh-coipthe). Ba chóir go mbeadh an saotharlann in ann tuairisciú ar riocht agus teocht na samplaí tar éis dóibh theacht isteach agus léirmhíniú a thabhairt ar thorthaí comhréireacha le rialacháin 2073/2005 AE, chomh maith le haon sonraíochtaí eile a chuirfidh an táirgeoir ar fáil.
- Ba cheart go mbeadh méid na samplaí sách mór chun go mbeadh an saotharlann in ann na tástálacha a dhéanamh orthu. Ba cheart do na samplaí a bheith fánach go maith ach fós léiritheach den bhaisc.
- Má chaithfear an anailís a dhéanamh ag pointe áirithe (mar shampla; tástáil nuair a bheifear ag súil go mbeidh an líon téachtáis dearfach staphylococci is airde i láthair, nó áireamh coilíneachtaí i mbainne amh), ní mhór an saotharlann a chur ar an eolas chun moill nó deacrachtaí i léirmhíniú na dtorthaí a sheachaint.

Tá sé tábhachtach nuair atáthar ag sampláil:

- Modh a aithníonn orgánaigh iomchuí don phróiseas nó táirge (áireamh baictéir a sheiceáil chun éifeachtacht an próiseas díghalrú a chinntiú, mar shampla).
- Teicníc aiseipteach a úsáid chun tras-éilliú idir na samplaí a sheachaint.
- A bheith eolach i dtaobh an neamh-gníomhú a bhaineann le taiscí díghalráin nó ábhair sláintíochta. Tá sé seo thar a bheith tábhachtach nuair atá maipíní dromchlaí i gceist.
- Ni mhór na dromchlaí as a dtógtar maipíní a chaighdeánú chun cruinneas an áireamh baictéir agus torthaí na dtástála a chinntiú.
- Treoracha a thagann le trealamh samplála trádála a leanacht.

(1) *Treoracha ar samplú trealamh agus láithreáin próiseála bia do Listeria monocytogenes Leagan 3 – 20/08/2012*
http://ec.europa.eu/food/safety/docs/biosafety_ food-hygiene_microbiocriteria-guidelines_sampling_en.pdf
(2) *GUIDANCE DOCUMENT on Listeria monocytogenes shelf-life studies for ready-to-eat foods, under Regulation (EC) No 2073/2005 of 15 November 2005 on microbiological criteria for foodstuffs*
http://ec.europa.eu/food/sites/food/files/safety/docs/biosafety fh mc technical guidance document listeria in rte foods.pdf ***(3)*** http://ec.europa.eu/food/safety/biosafety/food fh mc guidance document lysteria.pdf

ALT VII-
FÉIN MHONATÓIREACHT

Achoimre ar Rialacháin (AE) 20732005 bainteach le táirgí déiríochta clúdaithe sa treoirleabhar seo

Tábla 1: Critéir Sábháilteacht Bia

Is féidir leis an táirgeoir líon na samplaí (n) a ghearradh siar más féidir taifead stairiúil do nósanna imeachta éifeachtachta atá AGPRC-bhunaithe a thaispeáint. Ní mhór don táirgeoir cinneadh a dhéanamh faoin gcineál samplála agus minicíocht an tástála. Má tá an tástáil dírithe ar inghlacthacht baisc bia nó próiseas ar leith, glactar leis an méid samplaí thíos mar mhéid íosta. Maidir le critéir shábháilteachta bia, tá m beag agus M mór, mar a cheile

Orgánaigh	Bia	critéir	n	c	m	M	Sainmhíniú
Listeria monocytogenes	**Bianna ré le n-ithe (RLI) atá in ann fás *Listeria* a cheadú**	1.2	5	0	In easnaimh i 25g		I gcúig shampla, ní féidir le aon cheann "in easnaimh i 25g" a shárú **sula bhfágann an bhia stiúir láithreach an táirgeora,** nuair nach bhfuil an FBO in ann léiriú don údarás cuí nach sáróidh an táirge 100cfu/g le linn a sheilfré.
		1.2	5	0	100cfu/g		I gcúig shampla, ní féidir le aon cheann 100cfu/g a shárú **laistigh de seilfré an táirge atá curtha ar an margadh**, nuair atá an FBO in ann léiriú don údarás cuí nach sáróidh an táirge an teorann seo le linn a sheilfré.
	Bianna ré le n-ithe (RLI) nach bhfuil in ann fás *Listeria* a cheadú Clúdaíonn an rannóg seo táirgí le: • pH ≤4.40 nó; • a_w ≤0.92 nó; • pH ≤5.00 <u>agus</u> a_w ≤0.94 or; • sheilfré <5 lá. • Táirgí eile atá faoi réir imscrúdaithe eolaíochta.	1.3	5	0	100cfu/g		I gcúig shampla, ní féidir le aon cheann 100cfu/g a shárú **laistigh de seilfré an táirge atá curtha ar an margadh .**
Salmonella	**Cáis, im nó uachtar de dhéantús bainne amh no neamh-paistéartha** (mura bhfuil an táirgeoir in ann a chinntiú don údarás cuí nach bhfuil aon chontúirt Salmonella i rith an tréimhse aibeachan agus a_w.)	1.11	5	0	In easnaimh i 25g		I gcúig shampla, caithfidh siad go léir a bheith "in easnaimh i 25g" **laistigh de seilfré an táirge atá curtha ar an margadh**
	Uachtar Reoite (ach amháin sa chás go mbeadh an próiseas monatóireach nó an comhdhéanamh in ann deireadh a chur leis an gcontúirt).	1.13	5	0	In easnaimh i 25g		I gcúig shampla, caithfidh siad go léir a bheith "in easnaimh i 25g **laistigh de seilfré an táirge atá curtha ar an margadh**
Eintreatocsainí Staphylococclach	**Cáis dá dtagraítear sna Critéir Phróiseas Sláinteachais a bhaineann le téachtáis Dearfach Staphylococci (CPS) (2.2.3, 2.2.4 & 2.2.5)**	1.21	5	0	Neamh-aimsithe i 25g		I gcúig shampla, caithfidh siad go léir a bheith "Neamh-aimsithe i 25g " **laistigh de sheilfré an táirge atá curtha ar an margadh .** This criterion applies where levels of CPS exceed 10^5/g at the point specified in the relevant process hygiene criterion.

Achoimre ar Rialacháin (AE) 20732005 bainteach le táirgí déiríochta clúdaithe sa treoirleabhar seo
Tábla 2: Critéir an Phróiseas shláinteachais

Is féidir leis an táirgeoir líon na samplaí (n) a ghearradh siar más féidir taifead stairiúil do nósanna imeachta éifeachtachta atá AGPRC-bhunaithe a thaispeáint. Ní mhór don táirgeoir cinneadh a dhéanamh faoin gcineál samplála agus minicíocht an tástála. Má tá an tástáil dírithe ar inghlacthacht baisc bia nó próiseas ar leith, go mór mhór má tá sé nua nó athraithe, glactar leis an méid samplaí thíos mar mhéid íosta. Glactar le torthaí faoi m mar shásúil. Ní ghlactar le torthaí ós cionn M, nó torthaí a léiríonn go bhfuil níos mó samplaí c le luachanna idir m agus M, mar shásúil. Má tá na torthaí “sásúil”, (sáraíonn torthaí c (nó níos lú ná sin), torthaí m ach ní sháraínn aon cheann M), ní mhór don tairgeoir athbhreithniú a dhéanamh ar an próiseas táirgthe chun a chinntiú nach i dtreo torthaí míshásúla atá siad dírithe.

Orgánaigh	Bia	Criteria	n	c	m	M	Sainmhíniú	Gníomharth a I gcás torthaí míshásúil (féach thíos)
E. coli	**Cáis de dhéantús bainne nó meadhg atá teas-chóireáilte**	2.2.2	5	2	100 cfu/g	1000 cfu/g	I gcúig shampla, is féidir le péire 100 cfu/g a shárú, chomh fada agus nach sáraíonn aon cheann 1000 cfu/g**, le linn an tréimhse mhonaraithe a bheití ag súil leis an comhaireamh is airde. ****	A & B
	Im agus uachtar de dhéantús bainne amh. (nó bainne atá teas-chóireáilte ag teocht níos ísle ná paistéaracháin.)	2.2.6	5	2	10 cfu/g	100 cfu/g	I gcúig shampla, is féidir le péire 10 cfu/g a shárú, chomh fada agus nach sáraíonn aon cheann 100 cfu/g ag deiridh an phróiseas mhonaraithe.	A, B & C
Téachta dearfach Staphylococci **Má tá luachanna >10^5 cfu/g aitheanta, ní mhór an baisc cáise a thástáil do eintreatocsainí staphylococcal** chun comhréireach le critéir shábháilteachta bia a fhíorú. 1.21.	**Cáis de dhéantús bainne amh**	2.2.3	5	2	10 000 cfu/g	100 000 cfu/g	I gcúig shampla, is féidir le péire 000 cfu/ a shárú, chomh fada agus nach sáraíonn aon cheann 100 0000 cfu/g, **le linn an tréimhse mhonaraithe a bheití ag súil leis an gcomhaireamh is airde. ****	A, B & C
	Cáis de dhéantús bainne atá teas-chóireáilte ag teocht níos ísle ná paistéaracháin *	2.2.4	5	2	100 cfu/g	1000 cfu/g	I gcúig shampla, is féidir le péire 100 cfu/g a shárú, chomh fada agus nach sáraíonn aon cheann 1000 cfu/g, **le linn an tréimhse mhonaraithe a bheití ag súil leis an comhaireamh is airde. ****	A, B & C
	Cáis aibithe de dhéantús bainne nó meadhg atá paistéartha nó teas-cóireáilte ag teocht níos airde ná sin*							A, B & C
	Cáiseanna bhog neamh-aibithe (Úr) de dhéantús bainne no meadhg atá paistéartha nó teas-cóireáilte ag teocht níos airde ná sin.*	2.2.5	5	2	10 cfu/g	100 cfu/g	I gcúig shampla, is féidir le péire 10 cfu/g a shárú, chomh fada agus nach sáraíonn aon cheann 100 cfu/g, ag deiridh an phróiseas mhonaraithe**.**	A & C
Enterobacteriaceae	**Bainne paistéartha nó táirgí déiríochta leachtach paistéartha eile**	2.2.1	5	0	10 cfu/ml		I gcúig shampla, ní féidir le aon cheann 10 cfu/ml, a shárú ag deiridh an phróiseas mhonaraithe**.**	D
	Uachtar Reoite agus Milseoga Déiríochta Reoite	2.2.8	5	2	10 cfu/g	100 cfu/g	I gcúig shampla, is féidir le péire 10 cfu/g a shárú, chomh fada agus nach sáraíonn aon cheann 100 cfu/g, ag deiridh an phróiseas mhonaraithe**.**	A

* mura bhfuil an táirgeoir in ann a léiriú chun sástachta an údaráis cuí nach gcruthaíonn an táirge contúirt Staphylococcal enterotoxins
** is iomaitheoir lag é an Téachtáis dearfach Staphylococci agus i gcás go leor de na cáiseanna aibithe, sroichtear an leibhéal is airde thart ar 24 -72 uair an chloig, ag laghdú i ndiaidh sin. Braitheann sé seo ar go leor fhachtóirí theicneolaíochta a bhraitheann ar éagsúlacht na gcáiseanna ar leith, pH, taisleach agus níocháin craicne san áireamh. Bheifí ag súil go n-ardóidh an leibhéal E.coli i go leor cineálacha cáiseanna éagsúla (crua, lachtach, san áireamh), le linn teachtadh agus go laghdóidh sé le linn aibeachan.

Táscairí a léiríonn éilliú faecach i Táirgí Bainne Amh
De bharr go mbaineann roinnt pataiginí atá bainteach le galair daonna, le éilliú faecach i mbainne amh, nuair a léiríonn táscairí ar nós E.coli sa phróiseas shláinteachais do tháirgí bainne amh, agus nuair a áirítear torthaí neamh-comhréireach nó treochtaí ag teacht aníos le linn tástála féin-mhonatóireachta, ní mhór don oibreoir ghnó bia sláinteachais an táirgeadh bainne a fhiosrú agus a fheabhsú má tá sé mí-oiriúnach.

Gníomhartha ceartaitheacha i gcás Torthaí Neamh-Shásúil de réir Rialacháin (AE) 2073/2005
A: Cleachtais shláinteachais a fheabhsú sa phróiseas táirgthe.
B: Roghnú na h-amh ábhair a fheabhsú..
C: Má tá luachanna >10^5 aimsithe, caithfear an baisc cáise a thástáil do Staphylococcal Enterotoxins.
D:Éifeachtacht na cóireála teasa a fhiosrú, ath-éilliú a sheachaint, caighdeán na n-amh ábhair a chinntiú. .

Nóta ar bhainne amh atá beartaithe le monarú táirgí.
Critéir bainne amh atá beartaithe le tuilleadh próiseála, de réir riachtanais Rialacháin (AE) 853/2004 iarscríbhinn III alt IX caibidil I (III)

	Do bainne bó amh	Do bainne amh ó ainmhithe eile	
		Beartaithe do mhonarú táirgí in a bhfuil teas-chóireála mar cuid den próiseas	Beartaithe do mhonarú táirgí bainne amh
Áireamh coilíneachtaí ag 30 °C (in aghaidh ml)	≤ 100 000*	≤ 1 500 000*	≤ 500 000*
Áireamh cealla sómacha (in aghaidh ml)	≤ 400 000**	-	-

* An Meán Geoiméadrach Rollach thar tréimhse dhá mhí; dhá shampla chuile mhí.
** An Meán Geoiméadrach Rollach thar tréimhse trí mhí; sampla amháin, ar a laghad, chuile mhí, mura bhfuil sé údaraithe ag an údarás cuí.

A Nóta ar Bainne Amh agus Uachtar Amh ata beartaithe mar bhia-díreach don duine
Chomh maith le na riachtanais Rialacháin (AE) 853/2004 iarscríbhinn III alt IX caibidil I (III), maidir le bainne amh agus uachtar amh atá beartaithe mar bhia-díreach don duine, d'fhéadfadh sé a bheith coiscthe nó srianta le díol de bharr srianta leagtha síos ag leibhéal na mBallstáit de réir alt 10(8) thuas luaite – agus a bhféadfadh breis chritéir mhicrobitheolaíochta a tógáil san áireamh.

ALT VIII – BAINISTÍOCHT NEAMH-COMHRÉIREACH -

Bainistíoch Neamh-comhréireachta: Critéir Shábháilteachta Bia

Taispeánann an sreabhchairt seo sampla do nósanna imeachta gur féidir a leanacht má léiríonn torthaí mhicrobitheolaíochta, do tháirgí a thástáladh **de réir critéir shábháilteachta bia ag an bpointe rialaithe faoi Rialacháin (AE) 2073/2005,** go bhfuil caillteanas smachta i gceist. Déantar tástáil ar tháirgí nuair a chuirtear ar an margadh iad le linn a sheilfré, nó i gcás critéir *Listeria monocytogenes*1.2, *sula bhfágann an bia stiúir an táirgeora ghnó bia a rinne é*.
Tá TÚS/ CRÍOCH na pointí curtha in iúl sa sreabhchairt.

TÚS
Léiríonn na torthaí caillteanas smachta (torthaí neamh-shásúil: ar a laghad sampla 1 > m")

An bhfuil Staphylococcal enterotoxin aimsithe?

TÁ → An t- údarás cuí a chur ar an eolas nuair atá an táirge curtha ar an margadh
Táirgí a tharraingt siar ón margadh agus/nó ón tomhaltóir de réir Alt 19 do Rialacháin (AE) 178/2002.
Custaiméirí a aithint de réir tuairisc thaifeadta díolacháin nó stoic.

NÍL → An bhfuil an táirge ar chaighdeáin re le n-díol?

TÁ → (féach thuas)

NÍL → An t-údarás cuí a chur ar an eolas nuair atá an táirge curtha ar an margadh
Táirgí a tharraingt siar ón margadh de réir Alt 19 do Rialacháin (AE) 178/2002. Custaiméirí a aithint de réir tuairisc thaifeadta díolacháin nó stoic.
Mura bhfuil an táirge ar chaighdeáin re le n-díol fós, is féidir breis próiseála a dhéanamh chun pataiginí a dhí-ghníomhú. Níl dí-ghníomhú ceadaithe ag oibreoirí gnóanna bia ag leibhéil miondíola. D'fhéadfadh "breis próiseála" tréimhse níos faide aibeachan chun an a_w a laghdú; teas-cóireála nó cóireálacha eile a fhaigheann réidh leis an guais i gceist. Athraíonn na gníomhartha ceartaitheacha seo an bun úsáid a bhí beartaithe.
Ní cheart go gcuirfeadh aon athrú úsáide sláinte an phobail nó sláinte ainmhithe i mbaol, ba cheart é a bheith aitheanta mar gníomh ceartaitheach laistigh don phlean AGPRC-bhunaithe agus deimhnithe ag an údarás cuí.
Le cead ón údarás cuí, d'fhéadfadh sé gur féidir doiciméid AGPRC a chur faoi bhráid a chlúdaíonn breis próiseála; ní mhór do fíorú aon phróiseas nua na huimhreacha samplála (n) achoimrithe i Tábla 1, a mheas.

Cúiseanna a fhiosrú agus athbhreithniú ar na pleananna AGPRC-bhunaithe maidir leis na táirgí i gceist. Ag brath ar na guaiseach shábháilteachta bia a aithníodh, d'fheadfá na treoracha thíos a thógáil san áireamh;
Investigation might include (depending on the food safety hazard identified):

- Caighdeáin na h-amh ábhair agus sláinteachais an táirgeadh bainne a chinntiú; ionfhabhtú mamach a fhiosrú má tá sé iomchuí, (Féach Tairgeadh Bainne).
- Cóireáil teasa do bhainne nuair atá éilliú aitheanta ag leibhéil táirgthe agus nach féidir a fháil réidh leis ar aon bhealach eile.
- Éifeachtúlacht an chóireáil teasa a chinntiú, nó deiseanna ath-éilliú
- Dea-chleachtais shláinteachais, mar atá sé leagtha síos sa treoirleabhar seo, a mheas;
  - Athbhreithniú ar sláinteachais foirne, traenáil, sláinte, glanadh srl….

Measúnú a dhéanamh ar éifeachtúlacht an athbhreithniú ar nósanna imeachta agus aon ghníomhartha ceartaitheacha a tógadh, an chleachtais shláinteachais, chomh maith le critéir sábháilteachta bia san áireamh. An dtaispeánann torthaí na samplaí nua go bhfuil cúrsaí faoi smacht arís?

NÍL → TÚS

TÁ → Níl aon gníomhaíocht breise i gceist.. lean le monatóireacht na treochtaí agus torthaí.
CRÍOCH

Bainistíoch Neamh-comhréireachta: Critéir Shábháilteachta Bia

Taispeánann an sreabhchairt seo sampla do nósanna imeachta gur féidir a leanacht má léiríonn torthaí mhicrobitheolaíochta, do tháirgí a thástáladh **de réir critéir shábháilteachta bia ag an bpointe rialaithe faoi Rialacháin (AE) 2073/2005,** go bhfuil caillteanas smachta i gceist.

Tá na TÚS / CRÍOCH pointí curtha in iúl sa sreabhchairt

TÚS
Léiríonn torthaí caillteanas smachta
(toradh 1 ar a laghad >m)

An sáraíonn aon luach M mór?
Nó an bhfuil c=0?

TÁ

Má ta téachtáis dearfach Staphylococci aitheanta ag leibhéil $>10^5$/g, ní mhór an táirge a thástáil do staphylococcal enterotoxin.
Féach an sreabhchairt ar shábháilteachta bia

NÍL

Cé mhéid toradh atá ar fáil don baisc?

Níos lú na 5

An bhfuil an toradh mí-shásúil?
(de réir an critéir nua deartha ag an FBO agus glactha ag an údarás cuí))

TÁ

NÍL

Níos mo ná 5

>2 sampla a sháraíonn m beag ?

NÍL

Níl aon ghníomhaíocht breise i gceist.. lean le monatóireacht treochtaí sna torthaí.
CRÍOCH

TÁ

Toradh neamh-shásúil

Athbhreithniú ar nósanna imeachta de réir na gníomhartha leagtha síos sna pleananna AGPRC
bhunaithe. D'fheadfá na treoracha thíos a thógáil san áireamh;

Caighdeáin na h-amh ábhair agus sláinteachais an táirgeadh bainne a chinntiú; ionfhabhtú
mamach a fhiosrú má tá sé iomchuí, (Féach Tairgeadh Bainne).

Teocht stórála agus iompair a sheiceáil. Éifeachtúlacht an cóireáil teasa a chinntiú, nó deiseanna ath-éilliú i gcás táirgí téachta déiríochta paistéartha (Féach bailiúcháin bainne stóráil agus cóireáil teasa)

- Dea-chleachtais shláinteachas, mar atá sé leagtha síos sa treoirleabhar sea, a mheas;
  - Athbhreithniú ar sláinteachais foirne, traenáil, sláinte, glanadh srl…
  - Nuair ata cáis i gceist, gníomhaíocht na cultúir tosaithe a mheas, (na paraiméadar teicneolaíochta cuí, ionfhabhtú baictéarafágach nó éilliú antaibheathach

Measúnú a dhéanamh ar éifeachtúlacht an athbhreithniú ar nósanna imeachta agus aon ghníomhartha ceartaitheacha a tógadh. An dtaispeánann torthaí na samplaí nua go bhfuil cúrsaí faoi smacht arís?

Níl

TÁ

Níl aon gníomhaíocht breise i gceist.. lean le monatóireacht na threochtaí agus torthaí.
CRÍOCH

ALT VIII – BAINISTÍOCHT NEAMH COMHRÉIREACH

Aistarraingt, tarraingt siar

S'éard atá i gceist le 'Aistarraingt' ná próiseas trína a bhaintear táirge amach as an slabhra soláthair cé is moite den táirge atá i seilbh an tomhaltóir
S'éard atá i gceist le 'Aisghairm' ná próiseas trína a bhaintear táirge amach as an slabhra soláthair agus moltar do thomhaltóirí ghníomhachtaí iomchuí a chur i bhfeidhm, ar nós bia a thabhairt ar ais nó a scrios.
Má tá amhras faoi tháirge déiríochta nach bhfuil faoi stiúir an déirí a thuilleadh, ba cheart don chóras inrianaitheacht rianú an táirge a thabhairt don táirgeoir chun an aistarraingt nó aisghairm a chur I bhfeidhm. Ní mhór don táirgeoir:

- An t-eolas seo a leanas maidir leis an mbia atá i gceist, a bhailiú:
  - Ainm agus cur síos ar an mbia
  - Cóid na baisc i gceist
  - An méid bia ata i gceist
  - Sonraí dáileadh
  - An bhfuil an tomhaltóir shroichte ag an mbia fós?
- An t-údarás cuí a chur ar an eolas ionas go mbeadh siad in ann plean gníomhartha an táirgeoir a mhaoirsiú.
- Aistarraingt (nó má tá contúirt suntasach don tomhaltóir i gceist) aisghairm a chur I bhfeidhm.

In case of non-conformity and in addition to the above measures, follow the guidance of the Non Conformity producer must:

- Collect the following information on the affected food:
  - Food name and description
  - Batch codes involved
  - Quantity of food implicated
  - Distribution details
  - Whether the food may have reached consumers.
- Notify the competent authorities in order for them to supervise the action plan decided by the producer.
- Perform a withdrawal or (where the product poses a significant hazard to consumers) a recall.

Lean na treoracha thuas luaite agus na treoracha Bainistíocht Neamh-Comhréireacha i gcás neamh-comhréireacht.

Crann cinneadh: Conas ar cheart Aistarraingt/Aisghairm a chur i bhfeidhm

Níl an bia sábháilte agus tá an tomhaltóir deiridh shroichte	**Níl an bia sábháilte ach is féidir a chinntiú nach shroichfidh sé an tomhaltóir deireadh**	**Níl an bia sábháilte ach is féidir a chinntiú nár shroich sé aon tomhaltóir**
An t- údarás cuí a chur ar an eolas	An t-údarás cuí a chur ar an eolas	
Roghnaigh comhordaitheoir (1)	Roghnaigh comhordaitheoir (1)	Comhordaitheoir a roghnú (1)
Aisghairm a chur i bhfeidhm	**Aistarraingt a chur i bhfeidhm**	**Dáileadh a stopadh**
Custaiméirí trádála agus tomhaltóirí a chur ar an eolas	Custaiméirí trádála a chur ar an eolas	
Bia a bhaint ón slabhra dáilte agus chun sláinte an phobail a chinntiú nuair is gá, ó na tomhaltóirí freisin	Bia a bhaint ón slabhra dáilte	
An t-eolas a chur ar fáil don tomhaltóir (fógra ag an ionad díolta, preas-ráiteas, fógra suíomh idirlíne	Eolas a chur ar fáil don tomhaltóir	

- Táirgí neamh-comhréireachta a aithint agus a scaradh ó tháirgí comhréireacha
- A chinntiú go n-aithníonn an fhoireann ná táirgí neamh-comhréireacha chun úsáid nó dáileadh trí thimpiste a sheachaint
- Riachtanais láimhseála a bhunú agus traenáil foirne
- Na neamh-comhréireacha a thaifead agus na gníomhartha tógadh
- Foinse an éilliú agus/nó an bhealach a cailleadh smacht a aithint (fás baictéir, mar shampla)
- Ní mhór a fháil ré le táirgí neamh-comhréireacha de réir Rialacháin (AE) 1069/2009

(1) Chun éifeachtúlacht a chinntiú, moltar duine amháin laistigh den ghnó a ainmniú chun an aistarraingt/aisghairm a chomhordú agus chun teagmháil a dhéanamh le tomhaltóirí agus na meáin.

AGUISÍN 1
ANAILÍS GUAISE

Guaiseacha Cheimiceach

Breisithe, Einsímí agus Comhábhair eile (1)

Is féidir táirgí déiríochta a éilliú trí na breisithe agus einsímí a chuirtear leo a bheith neamh údaraithe nó trí dáileadh míchuí do breisithe údaraithe a úsáid. Is féidir freisin táirgí a éilliú de bharr comhábhair le truailliú cheimiceach a úsáid.

Gníomhartha coisctheacha; Ná úsáid ach breisithe agus einsímí atá ceadaithe le n-úsáid i dtáirgí déiríochta faoi dhlí an AE. Breisithe, einsímí agus comhábhair a sholáthair ó fhoinse aitheanta agus na doiciméid seachadta a choinneáil mar thaifead ar uimhreacha na baisc faighte isteach.

Ailléirginí (2)

Is féidir le láithreacht ailléirginí contúirt suntasach a chothú do shláinte an tomhaltóra.

Gníomhartha coisctheacha; ní mhór luibheanna, cnónna agus comhábhair eile a mheasúnú do ailléirginí ar nós; glútan, crústaigh, moilisc, iasc, cnónna, piseanna-talún, pónairí soighe, soilire, mustaird, seasamain, lúipín, dé-ocsaíd sulfair agus uibheacha. Ní mhór láithreacht comhábhair ailléirgeach, bainne san áireamh, i dtáirgí déiríochta a dhearbhú don tomhaltóir I gcomhréir le Rialacháin (AE) 1169/2011. Ní bhíonn láithreacht ailléirginí soiléir i gcónaí, lísisím mar shampla a tháirtear go minic i ngealachán uibhe.

Antaibheathaigh, cógais tréidliachta eile agus bithicidí.

Is féidir le taiscí ó chógais tréidliachta, antaibheathaigh agus cóireálacha paraisítí ar nós leigheas frith-protozoal nó frith-helminthic san áireamh, a tugtar d'ainmhithe bleáin, contúirt a chothú do shláinte an duine, ma éilíonn siad an soláthair bainne. Is féidir le antaibheathaigh cosc a chur ar fhás cultúr tosaithe chomh maith.

Gníomhartha coisctheacha: Ní mhór dipeanna agus spraeanna sines a bheith údaraithe mar tháirgí tréidliachta. Ní mhór ainmhithe bleáin atá faoi chóireáil a aithint agus a bhleá leo féin, agus an bainne a choinneáil amach as slabhra an bhia. Glan/rinseáil an trealamh crúite i ndiaidh na n-ainmhithe seo a bhleá. Ní mhór leigheasanna tréidliachta a riaradh de réir treorach an lipéid ach amháin sa chás go bhfuil úsáid 'lasmuigh den lipéid' údaraithe ag tréidlia. An tréimhse aistarraing cuí d'ainmhithe crúite cóireáilte a chinntiú, agus tabhair faoi deara gur féidir fad a chur leis trí 'lasmuigh den lipéid' a úsáid.
Nósanna imeachta monatóireachta áisiúil lena n-airítear: 1). tuairiscí feirme ar na cógais atá faoi riaradh a scrúdú, 2). Tástáil do láithreacht antaibheathaigh.
Ta uasteorainneacha taiscí (MRLs) do shubstaintí atá ceadaithe luaite (agus substaintí toirmiscthe liostaithe) i rialacháin (AE) 37/2010, arna leasú. Tá liosta substaintí toirmiscthe níos faide liostaithe I dTreoir 96/22/ CE, arna leasú.

Lotnaidicídí

Is féidir le taiscí lotnaidicídí a thruaillíonn beatha nó féarach, an soláthar bainne a éilliú.

Gníomhartha coisctheacha: Lotnaidicídí a úsáid i gcomhréir le moltaí an mhonaróra agus aird a thabhairt ar an tréimhse sonraithe idir úsáid, baint an fhéir nó féarach.

AGUISÍN 1
ANAILÍS GUAISE

Taiscí glantaigh agus díghalrán

Ba chóir breathnú ar cheimicí a úsáidtear i nglanadh agus dífhabhtú an trealamh crúite, umar mórchóir, cuinneoga, tancaeir bhóthair, píblínte agus trealamh déantús cáise mar fhoinse féideartha truaillithe don soláthar bainne. Is féidir le taiscí cheimiceacha sláinte an tomhaltóra a chuir I mbaoil nó ag leibhéal níos ísle, d'fhéadfadh siad gníomhaíocht na tosaithe a chosc a bhféadadh sábháilteacht an táirge a chur i mbaoil.

Gníomhartha coisctheacha: Nuair a cheannaítear ceimicí, ní mhór a chinntiú go bhfuil siad deimhnithe oiriúnach don críocha. Lean na nósanna imeachta glantacháin cuí agus na dáileoga cheimiceacha cuí. I ndiaidh an glanadh agus dífhabhtú, rinseáil an trealamh le huisce óil de réir moltaí an mhonaróra.

Dé-ocsainí agus défheinilí polaclóirínithe (PCBanna) (3)

Is grúpa chomhdhúile orgánacha chlóirínithe iad na dí-ocsainí a d'fhéadfadh a bheith mar ábhair truaillithe sa timpeallacht. Is féidir iad a tháirgeadh trí loscadh neamhrialta agus próisis thionsclaíochta. Cothaíonn dé-ocsainí roinnt fadhbanna sláinte, imdhíoneolaíochta, néareolaíochta, atáirgthe agus ailse san áireamh. Tá siad seasmhach sa timpeallacht agus saill intuaslagtha agus éiríonn siad níos comhdhlúithe le linn an phróiseas déantús cáise.
Gníomhartha coisctheacha: Tá eisiúintí tionsclaíochta níos suntasaí ná ghníomhachtaí feirmeoireachta agus déantar an mhonatóireacht ag leibhéal náisiúnta seachas ar an bhfeirm. Ach, ní mhór d'fheirmeoirí áfach, loscadh ábhair dramhaíola neamh údaraithe a sheachaint I gcomharsanacht an tréad crúite nó ainmhithe feirme eile. Níor cheart talamh truaillithe a úsáid mar féarach nó chun beatha a fhás.

Miotail troma (3)

Is féidir le luaidhe agus miotail throma eile bailiú sa chorp; is féidir le tocsaineach ainsealach fadhbanna gastraistéigeach agus néareolaíochta a chothú don duine agus d'ainmhithe crúite agus I ngasúir ach go hairithe.
Siad na príomh fhoinsí éilithe ná truailliú timpeallachta nó beatha éillithe. Bíonn ard-leibhéal luaidhe i roinnt ithreacha, mar sin, ní mhór a bheith cúramach gan an iomarca féarach a bhaint.

Gníomhartha coisctheacha: coinnigh ainmhithe crúite glan ó fhéarach ar a bhfuil dramhaíola neamh-údaraithe, cadhnraí carranna, feithiclí dóite-amach, sean innealra, tochailt mianach agus luaithrí tinte chnámha. Ní mhór uisce a théann le sruth ó thalamh truaillithe le ard-leibhéal luaidhe a sheachaint. Téigh i gcomhairle le tréidlia má mheastar nimhiú luaidhe in ainmhithe crúite. D'fheadfadh dromchlaí bia nó córais soláthar uisce a bheith mar fhoinsí éilithe miotail troma.

Aflatocsain M1:

Tá roinnt genera coincleach, lena n-áirítear speiceas *Aspergillus*, *Penicillium* agus *Fusarium* atá in ann tocsainí ar nós Aflatocsain (B1 ,M1, B2 agus M2), Ócratocsain agus Citrinin a tháirgeadh a bhfuil carcanaigineach (a chuireann ailse chun cinn) agus nephrotocsain (a dhéanann dochair do na dúain) don duine má itear thar thréimhse fada é. Is féidir Aflatocsain B1 a fháil i mbeatha ainmhithe agus is é an ceann is tábhachtaí de na aflatocsainí. Má itheann ainmhithe crúite é, tagann sé amach sa mbainne mar Aflatocsain M1. Rialaíonn Treoir 2002/32/CE le haghaidh Aflatocsain sa bheatha.
Ta Aflatocsainí teas-cobhasaithe. Rialaíonn Treoir 1881/2006 (CE) an uasleibhéal d'aflatocsain M1 sa bhainne, bainne teas-cóireáilte, agus bainne atá in ann do phróiseáil táirgí déiríochta do 0.050 µg/kg.
Ní mhór na critéir tiúcháin agus caolúcháin a chur i bhfeidhm chun na h-uasleibhéal inghlactha a chinntiú.

AGUISÍN 1
ANAILÍS GUAISE

Is féidir ionghabháil ainsealach de miceatocsainí ag ainmhithe crúite fadhbanna ar nós caillteanas atáirgeadh, fadhbanna díleácha, loit chraicinn agus ginmhilleadh a léiriú..

Ta contúirt éillithe beatha ainmhithe sa pháirc agus le linn stórála.
Le linn scaradh an sailleach bhainne, díchuirtear an cuid is mó do na aflatocsainí sa bhainne bearrtha agus díchuirtear na aflatocsainí a bhíonn i gcónaí san uachtar, le linn cruinneacháin an bhláthach agus san uisce níochán. I ndéantús cáise, braitheann an dáileadh ar an teicneolaíochta a úsáidtear a chinneann an méid meadhg a chailltear ón ghruth. I gcás iógairt, fanann an aflatocsain uilig sa táirge. Go hiondúil, ní bhíonn na miceatocsainí is díobhálacha le fáil go suntasach i mbianna carbaihiodráit íseal, ar nós cáise, faoi choinníollacha comhréireach le aibeachan. Má tá aflatocsain sa bhainne cheana féin de bharr beatha éillithe, d'fhéadfadh sé a bheith comhchruinnithe sa ghruth le linn déantús na cáise, cé go mbraitheann é a choinneáil sa ghruth ar an teicneolaíocht a úsáidtear, agus sé an phríomh choisc atá air, ná beatha éillithe a rialú.

Gníomhartha coisctheacha: tá teorann leis an méid bealaí gur féidir miceatocsainí a sheachaint i bpáirceanna. Cuideoidh dea chleachtais baint an fhéir agus stóráil beatha le na leibhéal miceatocsainí a choinneáil íseal mar nach bhfuil taisleach íseal, anaerobiosis nó pH íseal fabhrach dá bhforbairt. Nuair is gá, bain an taisleach as an mbeatha.
.

Guaiseacha Ilghnéitheacha:

Is féidir le ceimicí taisteal ó ábhair teagmhála bia. Is féidir é seo a sheachaint trí úsáid ábhair teagmhála bia údaraithe amháin. I gcás cáis – agus táirgí eile deataithe, ní mhór an céim deatú a thógáil san áireamh san anailís guaise.

---

1) Ag tráth scríofa an treoirleabhar, tá liosta na n-einsímí údaraithe fós faoi réir.

2) Tá sé curtha in iúl hiostamíní agus aimíní bhithghineach eile, táirgthe ag baictéir aigéadach lachtach le linn aibeachan roinnt cáiseanna fad-aosta nó cáiseanna gorm-fhéitheach, go gcothaíonn siad airíonna ar nós a chothódh ailléirgí i dtomhaltóirí leochaileach. Ní mheastar   mar ard- riosca i gcáiseanna teach feirme agus ceardaithe é. Níl aon ghníomhartha coisctheacha chun easpa hiostamíní a chinntiú agus ag an tráth seo, níl aon moltaí i rialacháin an AE I dtaobh leibhéal inghlactha i gcáiseanna.

3) Leagtar síos i Rialacháin 1881/2006 (CU) uas-leibhéal dé-ocsainí agus PCBanna atá ar nós dé-ocsainí i mbainne amh agus táirgí déiríochta, saill ime, luaidhe, agus Aflatocsain M1 i mbainne amh agus teas-cóireáilte, chomh maith leo siúd atá beartaithe don iarnáil próiseála táirgí déiríochta.

Aguisín 1
ANAILÍS GUAISE

GUAISEACHA FISICIÚLA

Gloine, adhmaid, plaisteach agus miotail ón trealamh agus áitreabh

Cothaíonn scealpa trealamh damáistithe riosca do shláinte an tomhaltóra. Cothaíonn scealpa gloine briste agus blúirí miotail ó threalamh damáistithe rioscaí suntasacha do shláinte an tomhaltóra. D'fhéadfadh pacáistiú ó chultúir tosaithe agus comhábhair eile a bheith ina ghuais tachtadh.

Gníomhartha coisctheacha: Ba chóir an áitreabh a choinneáil i ndea-oird. Ba chóir don trealamh a bheith i ndea-oird agus ní mhór a chinntiú go bhfuil na comhpháirteanna slán roimh agus i ndiaidh úsáide. Níor chóir go mbeadh aon ábhair gloine san déirí ach nuair nach féidir a n-úsáid a sheachaint. Ní mhór briseadh gloine a thaifeadadh agus stop a chur leis an táirgeadh le linn é a ghlanadh suas. Is féidir le cáithníní gloine suas le deich méadar a thaisteal ón áit a bhris siad, ní mhór mar sin, baisceanna bainne, gruth no cáiseanna, a d'fhéadfadh a bheith truaillithe a scrios. Ní mhór éadaí cosanta, bróga san áireamh, a athrú i ndiaidh gloine a ghlanadh suas. Faigh réidh le pacáistiú cultúir tosaithe agus ó chomhábhair eile freisin, láithreach i ndiaidh úsáide.

Ábhair Eachtracha Ilghnéitheacha

Cé gur íseal-riosca fhisicúla iad féar agus salachar síne, tá riosca éillithe mhiocrorgánaigh don bhainne dá bharr. Is féidir le ghníomhaíocht lotnaidí éilliú fhisicúla sa bhainne a chothú a chothaíonn éilliú baictéir pataigineach nó loiteach. Is féidir leis na hábhair i ndromchlaí teagmhála bia riosca éillithe fhisicúla a chothú agus má tá na hábhair neamh-oiriúnach i gceist, riosca éillithe cheimiceach freisin.
Ní mhór déantóirí cáise agus cuairteoirí a mheas mar fhoinsí fhéideartha éillithe fhisicúla suntasacha. . Is féidir le ábhair éillithe guais tachtadh nó éilliú mhicribhitheolaíochta a chothú don tomhaltóir, mar shampla: cnaipí; boinn, seodra, pinn, fón póca, lámhainní, vearnais ingne, ingne bréagach agus gruaig.

Gníomhartha coisctheacha: Na siní a ullmhú go cúramach roimh crúite. An bainne a scagadh roimh stóráil no próiseáil. An láithreán táirgthe agus na humair a chaomhnú ó lotnaidí, feithidí eitilte san áireamh. Cigireacht ar an ábhair pacáistiú agus na comhábhair nuair a fhaightear isteach iad. An Córas Dea Chleachtais Shláinteachais, don fhoireann agus do chuairteoirí, a leanacht, (féach DCS Sláinteachas Foirne agus Traenáil). A chinntiú go bhfuil éadaí chosanta glan agus iomchuí curtha ar fáil ag an déirí.

Aguisín 1
ANAILÍS GUAISE

GUAISEACHA MHICRÓBACHA

Brucella spp (ach amháin B.ovis, nach bhfuil pataigineach don duine)

Sé *Brucella* an gníomhaire freagrach as bhrúsalóis, is galar tógálach é don duine agus do ainmhithe agus tá sé le fáil ar fud an domhain. Na príomh ainmhithe a chothaíonn *Brucella* ná; bólacht (*B.abortus*), gabhar agus caorach (*B. meiitensis*), muca feirme (*B. suis*).

Is zónóis é Brúsalóis agus tarlaíonn ionfhabhtú daonna de bharr:

- Bianna éillithe a ithe (go hairithe bainne amh agus táirgí bainne amh)
- Teagmháil le ainmhithe galrach agus go hairithe ó:
  - Táil giniúna, féatas ghinmhillte agus broghais
  - craiceann (fiú amháin má tá cuma shláintiúla air)
  - díleách, thoinnitéach nó mhúcais nasopharyngeal
  - orgáin ionfhabhtaithe, go hairithe an t-ae, liatháin agus úth
  - aoileach nó olann éillithe.

Leagann Rialacháin (CE) uimh 853/2004 síos rialach sonracha maidir le bianna de bhunús ainmhithe agus léiríonn se na gníomhartha ceartaitheacha maidir le brúsalóis i gcomhthéacs bainne amh. Leagann rialacháin náisiúnta síos na rialacha teicniúla agus bainistíochta maidir le próifiolacsas comhchoiteanna agus fearachais shláintiúla bólacht, caorach agus gabhar. Cuirtear srian ar bhrúsalóis daonna trí na cláir coisctheacha agus dífhabhtaithe an bheostoic. Tá sé mar aidhm ag na cláracha seo líon an ionfhabhtú i tréada a laghdú trí rialaithe sláintíochta agus/nó leighis (vacsaíniú ainmhithe), agus chomh fada agus is féidir srian a chur ar ionfhabhtú ag tosú le feirm i ndiaidh feirme agus ansin ar bhun réigiúnach nó náisiúnta.

Gníomhartha coisctheacha; I gcás tréada bólacht, gabhar agus caorach, brataíonn smachtú éilliú Brucella i táirgeadh bainne ar úsáid bainne amh ó thréada (i gcás ba) nó feirmeacha (i gcás gabhair agus caora) atá bhrúsalóis–saor nó bhrúsalóis-saor go h-oifigiúil, amháin. Caithfidh rialú na guaise ‘ar an-bhfeirm’ bainistíocht imeachtaí na n-ainmhithe, monatóireacht agus taifeadadh ar fhéatais ghinmhillte agus córas éigeantach próifiolacsais a chur i bhfeidhm. I dtréada nó feirmeacha nach bhfuil bhrúsalóis-saor nó bhrúsalóis-saor go hoifigiúil, níor chóir bainne ó ainmhithe breoite nó ó ainmhithe a thaispeánann léiriú dearfach do thástálacha bhrúsalóis, a úsáid. Ní mhór don bainne ón chuid eile den tréad a chóireáil de réir Rialacháin (CE) uimh 8538/2004 (iarscríbhinn III, alt IX, caibidil 1, cuid 3) chun a shábháilteachta a chinntiú agus le ceadúnas ón údarás inniúla.

Mycobacterium bovis and *M. eitinn*

Aithnítear dhá speicis atá pataigineach don duine: M. eitinn a chothaíonn eitinn daonna agus M. *bovis* (eitinn bhólachta) a chothaíonn eitinn i mbólacht. Le deireanas, tá *Mycobacterium caprae* páirteach in ionfhabhtú daonna freisin. Cothaíonn daoine agus príomhaigh, agus ó am go chéile, ainmhithe eile, M. eitinn *M. eitinn* go nádúrtha. Tarlaíonn tras-chur i ndaoine de bharr tréimhsí fada i gcuideachta daoine breoite. Cothaíonn bólacht, gabhair, muca, agus go h-an-annamh caorach, an duine agus mamaigh éagsúla fiáine, an *M. bovis* go nádúrtha.

Is féidir le h-ainmhithe atá tinn nó a bhfuil ionfhabhtú folaigh orthu, an galar a thras-chur don duine trí:

- Ionanálú aerasól éillithe (a gineadh ó chasacht ainmhithe) nó dusta truaillithe sa timpeallachta.
- Ionfhabhtú gonta le linn láimhseáil ábhair truaillithe nó loit eitinn sa seamlas.
- Ionghabháil bainne amh nó bainne nach bhfuil sách teas-chóireáilte. .

Leagann Rialacháin (CE) uimh 853/2004 síos rialaithe sonracha maidir le sláinteachais ábhair bia de bhunús ainmhithe agus léiríonn sé na gníomhartha ceartaitheacha maidir le eitinn i gcomhthéacs bainne amh. Leagann rialacháin náisiúnta síos na rialacha teicniúla agus bainistíochta maidir le próifiolacsas comhchoiteanna agus fearachais shláintiúla bólacht, caorach agus gabhar.

.

Aguisín 1
ANAILÍS GUAISE

Gníomhartha coisctheacha; Cuirtear srian ar bhrúsalóis daonna trí na cláracha coisctheacha agus dífhabhtaithe an bheostoic. Braitheann smachtú na guaise ar bhainistiú imeachtaí na n-ainmhithe, ar rialú sláinteacha d'ainmhithe nua a ghlactar isteach sa dtréad agus ar chóras próifiolacsais éigeantach a chur i bhfeidhm (an tréad a thástáil agus ainmhithe ionfhabhtaithe a bhaint amach). I dtréada nach bhfuil eitinn-saor go hoifigiúil, níor chóir bainne ó ainmhithe breoite, nó ó ainmhithe a thaispeánann léiriú dearfach do thástálacha eitinn, a úsáid. Ní mhór don bhainne ón gcuid eile den tréad a chóireáil de réir Rialacháin (CE) uimh 8538/2004 (iarscríbhinn III, alt IX, caibidil 1, alt 1.3) chun a shábháilteacht a chinntiú agus le ceadúnas ón údarás inniúla.

Tocsain Shiga ginte Escherichia coli (STEC)

Is grúpa baictéir é Escherichia coli (*E. coli*) atá, de ghnáth, i láthair sa microflora díleácha daoine agus ainmhithe teo-fholach. Tá an cuid is mó de na *E.coli* neamh chontúirteach ach tá cuid eile atá pataigineach de bharr fhachtóirí nimhneach a bheith faighte acu. Go sonrach, siad na *E. coli* tocsain Shiga ginte (STEC, ar a dtugtar VTEC freisin), a fuair an ghéin nimhneach *stx* agus atá de bharr sin, in ann tocsainí Shiga a ghiniúint. In a measc seo, tá roinnt séireaghrúpaí a iompraíonn géinte breise nimhneacha a mheastar mar ard-phataigineach.
Cothaíonn ionfhabhtaithe de bharr STEC fadhbanna móra do shláinte an phobail de bharr déine na airíonna cliniciúla gur féidir leo a ghiniúint, colitis fuilreathach agus siondróm úiréimleach haemalaíoch (HUS) go hairithe. Is ar leanaí óga agus ar dhaoine aosta a bhíonn an tionchar is mó ag HUS. Is é an chúis is mó teip duánacha géar éifeachtach i leanaí faoi trí bliana d'aois. Tá an dáileog tógálach an-íseal agus is féidir le cúpla baictéir a bheith mar ábhair éilithe. Éilíonn Airteagal 14.1 de Rialacháin (CE) uimh 178/2002 nach féidir aon bhianna ata guaiseach a chur ar an margadh. Tá an tocsain Shiga ginte E .coli ar an liosta gníomhairí ag Ballstáit AE (treoir 2003/99 / EC) chun monatóireacht a dhéanamh air.
Tá STEC teas-athraithe, ar nós chuile bhaictéir *E.coli*. Moltar a bheith aireach le linn próiseála bainne amh. Ní minic a tharlaíonn truailliú sa mhonarcha, sé an príomh-fhoinse na STEC an bhainne féin.

Cé gur féidir leis an duine STEC a iompar, siad na athchogantaigh feirme, go háirithe bhólacht (caorach agus gabhar), na príomh iompróirí. Is iompróirí aisiomptómach iad a chuireann le truailliú na timpeallachta tré an baictéir atá i láthair sa bhfaecas a scaipeadh. Is féidir le ainmhithe fiáine eile, míolra agus éanlaith an baictéir a iompair freisin agus de bharr sin, cuidíonn siad leis an scaipeadh ar feirmeacha. Tá baoll go dtruaillítear beatha, (féar, foráiste) agus uisce óil ar an gcaoi seo. Ta STEC in ann maireachtáil ar feadh roinn seachtainí, nó roinnt míonna fiú, i dtimpeallacht feirme i ndríodar umair óil, I bhfaecas nó aoileach ar an talamh. Ní féidir a bheith cinnte nach bhfuil baint ag STEC le éilliú inmhamach.
Tarlaíonn éilliú bainne le linn crúite de bharr nach bhfuil úthanna nó an láithreáin crúite, glan. Tarlaíonn éilliú in-dhíreach de bharr uisce truaillithe. Is féidir le STEC bheith i láthair sa mheaisín crúite mura bhfuil sé deartha, cothabhailte nó glanta mar is cóir.

Gníomhartha coisctheacha: Mar a luadh i bpointe 14 den bhrollach a théann le Rialachán (CE) 2073/2005, tá an Bhuanchoiste um Bearta Tréidliachta a bhaineann le Sláinte Phoiblí den tuairim "*go gcuidíonn na treoracha mhicrobitheolaíochta atá dírithe ar laghdú an éilliú faecach sa bhiashlabhra, le laghdú an baol do shláinte an phobail, VTEC san áireamh*". Is féidir baol éillithe a laghdú ó ábhair atá truaillithe le STEC tré éilliú faecach le linn tairgeadh bainne a smachtú. Trí dea chleachtais shláinteachais a leanacht ag an bpointe seo, mar atá luaite in alt IV sa treoirleabhar seo, tá an táirgeoir in ann éilliú faecach a sheachaint agus an chontúirt éillithe STEC a laghdú.

Listeria monocytogenes

Tá an genus Listeris cuimsithe as roinnt speiceas, is ceann acu seo é an Listeria monocytogenes atá pataigineach don duine agus d'ainmhithe, cé go bhfuil an speiceas L. ivanovii pataigineach d'ainmhithe, ach go hannamh don duine. Tá L. monocytogenes freagrach as galar daonna agus ainmhithe (a zónóis), ar a dtugtar Listéaróis, agus is féidir leis – i ndaoine so-ghabhálacha do ionfhabhtaithe Listeria, damáiste tromchúiseach buan a chothú a chríochnaíonn le bás i 15-30% de na cásanna daonna. Is trí bhianna éillithe a ithe a tharlaíonn an cuid is mó don ionfhabhtú.

Aguisín 1
ANAILÍS GUAISE

Éilíonn Rialachán (CE) uimh 2073/2005 go mbeidh *L. monocytogenes* as-láthair i 25g do tháirgí déiríochta, nó ceadaíonn sé é a bheith ann ag <100 / g mar go léiríonn staidéir nach sáróidh an t-orgánach an leibhéal seo le linn saolré an táirge.
Éilíonn Rialachán (CE) Uimh 2073/2005 chomh maith, ina airteagal 5, go ndéantar monatóireacht ar na dromchlaí teagmhála agus timpeallacht an láithreáin táirgthe mar chuid den scéim samplála atá le bunú ag an táirgeoir (minicíocht tástála a shocraíonn an táirgeoir i gcomhthéacs na nósanna imeachta atá AGPRC-bhunaithe agus ar dea-chleachtas sláinteachais - féach alt 4 pointe 2 de Rialachán (CE) 2073/2005). Scriostar *L. monocytogenes* le linn an paistéarú agus cuireann aigéadú maith srian leis. Is baictéir ithreach-iompartha agus salainn-fhulangach é an Listeria spp, tá sé ar fáil ar fud na timpeallachta lasmuigh, agus in ann fás ag teochta ísle (<4°C).

Ta speicis *Listeria* le fáil i bhforáiste, foráiste coipthe go hairithe (sadhlas, carnáin clúdaithe) agus tá siad in ann fás mura dtugtar aire ceart le linn baint an fhéir, déantús na gcarnáin agus láimhseála le linn dáileadh. Tá sé ar a gcumas bith-chlúdaigh a chothú a chabhraíonn leo maireachtáil i dtimpeallacht próiseála.
Eisítear *Listeria* spp I bhfaecas roinnt ainmhithe agus is féidir timpeallacht na feirme a thruailliú dá bharr, leapachas, uisce agus meaisín crúite san áireamh. Tarlaíonn éilliú bainne le linn crúite nuair nach bhfuil craiceann na siní glan, nó de bharr trealamh crúite truaillithe. Cé nach dtarlaíonn sé go minic, is féidir bainne a bheith éillithe go neamh-chliniciúla (nach féidir é a fheiceáil) tré ionfhabhtú in-mhamach.
Toisc go bhfuil Listeria spp ithreach-iompartha, is féidir an áitreabh déantús cáise a éilliú tré ghluaiseacht daonna, trealamh nó táirgí déiríochta. Siad na hurláir is mó a bhíonn truaillithe gó mór mhór in áiteanna fliuch ar nós áit a sheastar uisce nó sna píopaí draenacha. Is féidir táirgí déiríochta a éilliú trí an bhainne nó tras-éilliú de bharr droch láimhseáil nó trí threalamh ar nós múnlaí nár raibh glanta ceart.

Gníomhartha coisctheacha: chun éilliú a sheachaint, ní mhór caighdeán beatha na n-ainmhithe (ón baint go dtí an dáileadh), an t-uisce, glanadh an trealaimh agus cóireáil mastítis a chinntiú, chomh maith le nósanna imeachta i ndea chleachtais shláinteachais ar fheirmeacha a chur i bhfeidhm go mór mhór ag am crúite i gceantair phróiseála.

***Salmonella* spp.**

Cothaíonn séiritíopaí neamh-tíofóideach Salmonella salmanóis, atá ar cheann de na príomh-ghalair baictéarach gaistreintríteach i dtíortha tionsclaithe. Siad na séiritíopaí (*S. Typhi* agus *S. Paratyphi* A, B agus C) a chothaíonn fiabhras tíofóideach. Tarlaíonn tarchur don duine, an cuid is mó don am, trí bianna éillithe a ithe. Tá critéir sábháilteachta bia do Salmonella i Rialachán (CE) 2073/2005 a léiríonn gur chóir go mbeadh sé as-láthair i gcáis, im agus uachtar atá déanta as bainne amh nó ó bhainne atá teas-cóireáilte ag teocht níos ísle ná teocht paistéaracháin agus mar a chéile le huachtar-reoití ach amháin iad siúd atá táirgthe de réir próiseas nó atá comhdhéanta i gcaoi a fhaightear réidh le contúirt *Salmonella.*
Scriosann paistéaracháin *Salmonella.* Sé an conair ghastraistéigeach mamaigh (muca, bólacht), agus éanlaithe (fiáin agus feirme) creimirí agus reiptílí a chothaíonn go príomhúil é. Siad na h-ainmhithe is mó a chothaíonn an chontúirt go mór mhór do tháirgí bainne amh agus is féidir le *Salmonella* i bhfaecas ainmhithe féarach, ithreach agus uisce a lot, trí mhaireachtáil iontu ar feadh roinnt míonna ag cothú deis éillithe timpeallachta. Daoine amháin a chothaíonn contúirt *S. Typhi*.
Tarlaíonn éilliú bainne go hiondúil le linn bleáin trí shalachar ar chraiceann na siní nó sa láithreáin. Tarlaíonn éilliú bainne de bharr ionfhabhtú útha, ach ní an-mhinic. Is féidir táirgí déiríochta a éilliú tré láimhseálaí aisiomptómach atá á iompar, nó uisce éillithe.
Gníomhartha coisctheacha: Chun éilliú bainne agus táirgí déiríochta le *Salmonella* spp a sheachaint, moltar ainmhithe atá breoite a aonrú go hiomlán, córas bainistiú faeces a chur i bhfeidhm chun srian a chur ar scaipeadh an baictéir, an uisce agus an bheatha a chosaint ó éilliú faecach agus éanlaith agus míolra a eisíonn *salmonella* a smachtú. Chun críche, tá dea chleachtais shláinteachais riachtanach le linn táirgeadh agus próiseáil bainne.
to humans occurs mainly through consumption of contaminated foods. There are food safety criteria for *Salmonella* in Regulation (EC) 2073/2005 which set out that it should be absent from cheese, butter and cream made from raw milk or from milk treated at a lower temperature than that of

Aguisín 1
ANAILÍS GUAISE

Eintreatocsain ginte ag Téachtáis-deimhneach Staphylococci (*Staphylococcus aureus* san áireamh)

Is tinnis bia-iompartha de bharr téachtáis-dearfach staphylococci an nimhiú a thagann tar éis bia a ithe ina bhfuil eintreatocsainí Staphyhlococclach (SE) forbartha go dtí ard-leibhéal pataigineach sa bhia sula a n-itear é. Gintear eintreatocsainí Staphyhlococclach nuair a shroicheann líon na eintreatocsainí staphylococci10^5-10^6 cfu/g, ar a laghad. Is próitéiní theas-dhíonach iad na eintreatocsainí Staphyhlococclach a fhanann nimhneach tar éis don orgánach bás a fháil agus ní féidir é a dí-ghníomhú trí na gnáth modhanna próiseála bia.

Leagann Rialachán (CE) uimh 2073/2005 critéar don próiseas shláinteachais maidir le líon na téachtáis-deimhneach staphylococci nach mhór a thógáil san áireamh ag an bpointe atáthar ag súil go mbeadh líon an pataigín seo ag an leibhéal is airde. Sainmhíníonn Rialachán (CE) 2073/2005 freisin, critéar shábháilteacht bia ag an bpointe a chuirtear táirgí ar an margadh le linn a sheilfré do láithreacht eintreatocsainí staphyhlococclach.
Ba chóir an bia a sheiceáil le haghaidh láithreacht eintreatocsainí nuair a théann líon na téachtáis-deimhneach staphylococci ós cionn 105 cfu / g.

Is baictéir uileláithreach, salainn-fhulangach é staphylococci a mhaireann ar chraiceann, sa mhúcais agus in uachtarach an scornach taobh thiar den srón –an nasopharynx, d'ainmhithe teas fola (mamaigh agus éanlaith) agus go mór mhór sa duine. Tá na staphylococci a ghineann téachtáis ar cheann de na baictéir atá freagrach as maistíteas chliniciúil agus aisiomptómach i athchogantaigh
Siad na príomh fhoinsí éillithe bainne ná:

- ainmhithe galracha (maistíteas chliniciúil nó aisiomptómach)
- siní nuair atá siad méirscreach, scáinte, gonta nó iontaobhaithe
- lámh an crúiteora, agus ní chomh minic sin
- an trealamh crúite

is féidir ainmhithe a ionfhabhtú le linn bleáin ar na bealaí seo: Lámha an déantóir cáise (go mór mhór má tá an craiceann gearrtha, scáinte nó iontaobhaithe), is féidir le srón nó scornach ionfhabhtaithe feidhmiú mar veicteoir do staphylococci i dtáirgí críochnaithe. D'fhéadfadh an trealamh a úsáidtear le linn bleáin, ma tá se truaillithe, a bheith ina veicteoir freisin. Má tá an aigéadú/teachta agus draenáil, smachtaithe go maith, is féidir forbairt téachtáis staphylococci dearfach i gcáis a theorannú, ag brath ar an teicneolaíocht i gceist.

Gníomhartha coisctheacha: Ní mhór na coisctheacha a chomhtháthú:

- rialú agus monatóireacht ar an tsláinteachais tréidliachta (go háirithe maistítis),
- dea chleachtais láimhseála agus glantacháin an trealamh agus an áitreabh táirgthe bainne agus déantús cáise chomh maith le;
- dian shláinteachais pearsanta.

Víris

Meastar nach gcothaíonn táirgí bainne – go háirithe iad siúd atá coipthe, ar nós cáiseanna mar shampla, ach riosca íseal i tarchur galar víreasach do dhaoine mar nach bhfuil an víris in ann macasamhlú ach amháin taobh istigh den chill óstach. Meastar go rialaíonn na treoracha ar shláinteachais pearsanta, atá leagtha síos ar leathanaigh 11-12, tarchur Noraivíris chomh maith le víris eile a chothaíonn gaistreintríteas víreasach, go héifeachtach.

Campylobacter

Is féidir le na baictéir seo breoiteachta bia-iompartha bhuinní a chothú agus glactar leis i roinnt Ballstáit mar guais féideartha I mbainne amh óil. Go hiondúil, ní mhéadaíonn sé i mbianna atá stóráilte mar is cóir agus braitheann smachtú na guaise ar éilliú faecach a sheachaint le linn táirgeadh bainne. Nuair nach maraíonn sé i bhfad i cáiseanna, ní mheastar mar guais é.

Aguisín 1
ANAILÍS GUAISE

Chun-chríche

Nóta ar na rioscaí a chothaíonn guaiseacha Cheimiceach, Fisiciúil agus Mhicróbacha.
Ní féidir anailís leath-chainníochtúil guaise a dhéanamh laistigh de threoracha an treoirleabhair seo mar go mbraitheann minicíochta na guaise ar fhachtóirí eile ar leibhéal náisiúnta, réigiúnach agus gnó. Tá léiriú ar na guaiseacha is suntasaí, a mheastar ar a uileláithreacht nó ar dhéine a éifeachtaí, le fáil thíos:

Guaiseacha Cheimiceach is suntasaí: láithreacht taiscí bhithicidí, cógais tréidliachta agus comhábhair ailléirgeacha bunaithe ar mhinicíocht úsáide.

Guaiseacha Fhisicúla is suntasaí: éilliú gloine agus miotal bunaithe ar déine na díobhála.

Guaiseacha Mhicróbacha is suntasaí: *Listeria monocytogenes* agus eintreatocsainí ginte ag *Téachtáis-Dearfach Staphylococci* (CPS) agus *Salmonella* (i dtáirgí bainne amh), bunaithe ar an gcritéir atá leagtha síos i Rialachán (CE) 2073/2005.

I gcás teacht chun cinn guaiseacha mhicróbacha nach n-áirítear i Rialachán (CE) 2073/2005 ach atá aitheanta mar suntasach ag roinnt Ballstáit, ní mhór iad a rialú trí an córas bainistíochta shábháilteachta bia, cé nach bhfuil tástáil rialta na guaise (STEC mar shampla) rialaithe de réir an Rialachán seo.

Chomh maith le na guaiseacha mhicróbacha suntasacha a bhaineann le próiseáil bainne, meastar Eitinn agus Brúsalóis a bheith ar na guaiseacha is suntasaí le linn táirgeadh bainne.

Aguisín 2
Gluais

<u>GLUAIS de na príomh Aicearraí a úsáidtear sa cháipéis seo</u>

Aicearraí luaite i **Dea Chleachtais Mhonaraíochta** agus sna **Pleananna AGPRC-bhunaithe** (ailt III, IV, agus V):
RD: Riachtanas Dlí (riachtanais a luaitear sa Rialachán)
M: Guais Mhicróbach
C: Guais Cheimiceach
P: Guais Fhisiciúil

Aicearraí luaite i **Féin- Mhonatóireachta** agus sna hailt **Bainistíocht Neamh-Chomhréireach** (VII agus VIII):
m: an méid is lú (méid teoranta) leagtha síos ag an Rialachán seo maidir le critéir mhicrobitheolaíochta
M: uas-mhéid
n: líon na samplaí den táirge a chaithfear a thástáil (i gcás tástála mhicróbacha)
c: líon uasta na samplaí atá ceadaithe chun toradh a fháil idir **m** agus **M**
cfu: "Coilíneachtaí a Chruthaíonn Aonaid ": aonad trína léirítear líon na mbaictéar i sampla

<u>GLUAIS téarmaí sonracha a bhaineann leis an doiciméad seo</u>

<u>Táirgeoirí</u>
In san cáipéis seo, úsáidtear an focail "táirgeoirí" chun oibreoirí na hearnála; Teach Feirme, Cáis Ceirde agus Táirgí Déiríochta, a ainmniú. Oibríonn siad thar réimse leathan oibríochta ó tháirgeadh bainne go dtí díolachán táirgí atá réidh-le-nithe (feirmeoir, próiseálaí agus díoltóir).
Is bealach eile é chun an coincheap "**oibreoirí gnó bia**" a chur in iúl, a úsáidtear go minic sna Rialacháin.

<u>Solúbthacht</u>
Is féidir glacadh le solúbthacht mar deis chun roinnt athrú a dhéanamh leis an pacáiste shláinteachais I gcásanna áirithe, go mór mhór chomh fada is a bhaineann sé le foirgnimh, leagan amach, trealamh agus cleachtais oibríochta (sonraí le fáil alt I den treoirleabhar).
Léirítear gníomhartha solúbthachta sa treoirleabhar mar seo: <u>Solúbthacht i gceist</u>

<u>CBSB - Córas Bainistíochta Shábháilteachta Bia</u>
Is comhcheangal é CBSB de Dea Chleachtais Shláinteachais Bia, Dea Chleachtais Mhonaraíochta, Pleananna AGPRC-bhunaithe, inrianaitheacht, pleananna ar ais-tharraingt agus tarraing siar chomh maith le polasaithe bainistíochta eile a chuirtear i bhfeidhm chun sábháilteacht agus sláinteachas I gnó bia a chinntiú.*

<u>Pleananna AGPRC-bhunaithe (HACCP)</u>
Is cuid den CBSB iad na Pleananna AGPRC-bhunaithe. Is nósanna imeachta atá i gceist a aithníonn, a mheasann agus a rialaínn guaiseacha suntasacha maidir le sábháilteacht bia i gcomhréir le prionsabail AGPRC.
AGPRC = Anailís Guaiseacha agus Pointí Rialúcháin Criticiúla.

<u>Dea Chleachtais Shláinteachais (DCS), Dea Chleachtais Mhonaraíochta (DCM)</u>
Is gníomhartha coisctheach agus coinníollacha iad DCS agus DCM atá riachtanach do sábháilteacht bia. *
<u>Bailíochtú</u>
S'éard atá i gceist ná a bheith in ann fianaise a thabhairt roimh thús (nó athrú) próisis, gníomhartha rialaithe atá éifeachtach nuair a chuirtear i gcríoch mar is cóir iad. D'fheadfadh an comhcheangal idir tréimhse agus teocht a úsáidtear le linn cóireáil teasa, nó anailís mhicróbacha, bunaithe ar thorthaí tástála nó tuartha atá doiciméadaithe, a thógáil san áireamh.
<u>Fíorú</u> S'éard ata i gceist ná meastóireacht thréimhsiúil ar éifeachtacht na nósanna imeachta AGPRC-bhunaithe atá curtha i bhfeidhm. (tré anailís mhicróbacha ar tháirgí mar shampla). "[3]

- [3] Tag: *"treoir dhoiciméad ar chur i bhfeidhm na gcóras bhainistíochta shábháilteachta bia lena gcumhdaítear cláir réamhriachtanais (PRPs) agus nósanna imeachta AGPRC-bhunaithe chomh maith lena éascú/solúbthachta atá ceadaithe i gnólachtaí airithe" – AS SANTE -2016*