

Eradication: Final report for Salmonella 2018

For each approved annual or multi-annual programme Member States shall submit to the Commission by the 30 April each year an annual detailed technical and financial report covering the previous year. That report shall include the results achieved and a detailed account of eligible costs incurred (Art 14 of Regulation (EU) No 652/2014).

This form is for information only, no submission possible.

ID: 20190805-1GCGYVD7

Country code: PL

Reporting period

From: 2017

To: 2019

Year of implementation: 2018

1. Technical implementation of the programme

1.1 Description and evaluation of the evolution of the epidemiological situation, the technical implementation of the activities foreseen under the programme and the cost-effectiveness of the programme.

Stada hodowlane gatunku kura (*Gallus gallus*)

„Krajowy program zwalczania niektórych serotypów *Salmonella* w stadach hodowlanych gatunku kura (*Gallus gallus*)” jest realizowany na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej od 2007 r. W 2018 r. jako część programu wieloletniego na lata 2017-2019.

Odsetek stad dorosłych zakażonych serotypami *Salmonella* objętymi programem przedstawia się następująco: 2007 - 3.26%, 2008 - 5.53%, 2009 - 2.61%, 2010 - 2.55%, 2011 - 1.74%, 2012 - 1.84%, 2013 - 1.73%, 2014 - 1.54%, 2015 - 1.38%, 2016 - 1.46%, 2017 - 0,82%, 2018 - 1.41%.

Główną korzyścią z realizacji programu jest redukcja poziomu zakażeń stad hodowlanych pałeczkami *Salmonella*, a w konsekwencji ograniczenie zakażenia pionowego i przenoszenia pałeczek *Salmonella* na niższe szczeble piramidy hodowlanej drobiu, tj. na stada kur niosek lub brojlerów. Tym samym zakup piskląt ze stad hodowlanych objętych programem oraz stosowanie zasad bioasekuracji i dobrej praktyki higienicznej w zakładach drobiu utrzymujących nioski i brojlery pozwoli na znaczne obniżenie zakażenia w tych populacjach drobiu, co powinno spowodować zmniejszenie się liczba zachorowań u ludzi, dzięki czemu poważnie zredukowane zostaną koszty leczenia wydatkowane na ten cel.

Nioski towarowe gatunku kura (*Gallus gallus*)

„Krajowy program zwalczania niektórych serotypów *Salmonella* w stadach niosek gatunku kura (*Gallus*

gallus)” jest realizowany na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej od 2008 r. W 2018 r. jako program roczny. Odsetek stad dorosłych zakażonych serotypami Salmonella objętymi programem przedstawia się następująco: 2008 – 9.36%, 2009 – 4.66%, 2010 – 4.48%, 2011 – 3.71%, 2012 – 2.84%, 2013 – 2.40%, 2014 – 1.90%, 2015 – 2.38%, 2016 - 7.15% (due to multinational outbreak of S.E.), 2017 - 3.41%, 2018 – 4.70%.

Salmonelloza jest w Polsce najczęściej notowaną chorobą odzwierzęcą a jaja konsumpcyjne są głównym źródłem zachorowań u ludzi. Realizacja programu ograniczy liczbę zakażeń u ludzi, a w związku z tym zredukuje koszty leczenia tej choroby. Liczba przypadków zatruc pokarmowych spowodowanych pałeczkami Salmonella wynosiła w 2018 r. w Polsce 9662 (dane wstępne). Natomiast główną korzyścią z realizacji programu dla właścicieli stad niosek gatunku kura (Gallus gallus) oraz podmiotów zajmujących się obrotem drobiu oraz jajami konsumpcyjnymi jest możliwość prowadzenia swobodnego handlu oraz wywozu drobiu i jaj konsumpcyjnych do państw trzecich.

Brojlery

„Krajowy program zwalczania niektórych serotypów Salmonella w stadach brojlerów gatunku kura (Gallus gallus)” jest realizowany na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej od 2009 r. W 2018 r. jako część programu wieloletniego na lata 2017-2019.

Odsetek stad zakażonych: 2009 – 0.66%, 2010 – 0.67%, 2011 – 0.49%, 2012 – 0.28%, 2013 – 0.19%, 2014 – 0.15%, 2015 – 0.23%, 2016 - 0.14%, 2017 - 0,13%, 2018 – 0.15%.

Salmonelloza jest w Polsce najczęściej notowaną chorobą odzwierzęcą. Realizacja programu ograniczy liczbę zakażeń u ludzi, a w związku z tym zredukuje koszty leczenia tej choroby. Dodatkowo ograniczenie liczby zakażonych stad brojlerów zwiększa konkurencyjność polskiego drobiu i mięsa drobiowego na rynku unijnym, jak również na rynkach państw trzecich.

Indyki hodowlane

„Krajowy program zwalczania niektórych serotypów Salmonella w stadach indyków hodowlanych” jest realizowany na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej od 2010 r. W 2018 r. jako część programu wieloletniego na lata 2017-2019.

Od 2013 r. nie stwierdzono w Polsce stad indyków hodowlanych zakażonych serotypami Salmonella objętymi programem. Główną korzyścią z realizacji programu jest weryfikacja czy występują zakażenia pałeczkami Salmonella stad indyków hodowlanych, które mogłyby zostać przeniesione na indyki rzeżne.

Indyki rzeżne

„Krajowy program zwalczania niektórych serotypów Salmonella w stadach indyków rzeźnych” jest realizowany na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej od 2010 r. W 2018 r. jako część programu wieloletniego na lata 2016-2018.

Odsetek stad zakażonych: 2010 – 0.70%, 2011 – 0.45%, 2012 – 0.29%, 2013 – 0.27%, 2014 – 0.31%, 2015 – 0.16%, 2016 - 0.12%, 2017 - 0.03%, 2018 – 0.10%.

Salmonelloza jest w Polsce najczęściej notowaną chorobą odzwierzęcą. Realizacja programu ograniczy liczbę zakażeń u ludzi, a w związku z tym zredukuje koszty leczenia tej choroby. Dodatkowo ograniczenie liczby zakażonych stad indyków rzeźnych zwiększa konkurencyjność polskiego drobiu i mięsa drobiowego na rynku unijnym, jak również na rynkach państw trzecich.

1.2 Details on the level of achievement of the targets set in the approved programme and technical difficulties.

Stada hodowlane gatunku kura (Gallus gallus)

Programem były objęte wszystkie stada kur hodowlanych. W 2018 r. zbadano 2428 stad kur hodowlanych / 1986 stad dorosłych. W 2018 wyniki dodatnie w kierunku serotypów Salmonella objętych programem stwierdzono w 30 stadach hodowlanych w 9 z 16 województw, w tym 28 wyników dotyczyło stad dorosłych. W 26 stadach stwierdzono S. Enteritidis, w 3 stadach S. Infantis oraz w 1 stadzie S. Typhimurium. Nie stwierdzono występowania S. Virchow i S. Hadar. Prewalencja we wszystkich stadach wyniosła 1,24 %, natomiast w stadach dorosłych 1,41 %, tym samym cel unijny nie został osiągnięty. Mapę przedstawiającą prewalencję a poszczególnych województwach przedstawia mapa załączona do sprawozdania.

Nioski towarowe gatunku kura (Gallus gallus)

Programem były objęte wszystkie stada, za wyjątkiem sprzedaży bezpośredniej i produkcji na użytek własny. W 2018 r. zbadano w ramach badań właścicielskich i/lub urzędowych łącznie 2799 stad kur niosek towarowych / 2426 stad dorosłych. W 2018 wyniki dodatnie w kierunku serotypów Salmonella objętych programem stwierdzono w 122 stadach niosek towarowych w 15 z 16 województw, w tym 114 wyników dotyczyło stad dorosłych. W 120 stadach stwierdzono S. Enteritidis, w 2 S. Typhimurium. Dodatkowo, w przypadku 2 stad wykryto efekt hamujący i stada zostały objęte restrykcjami. Prewalencja wszystkich stadach wyniosła 4.36%, natomiast w stadach dorosłych 4.70%, tym samym cel unijny nie został osiągnięty. Jedynie w 2 z 16 województw prewalencja w stadach dorosłych była poniżej 2%. Mapę przedstawiającą prewalencję a poszczególnych województwach przedstawia mapa załączona do sprawozdania.

Podkreślić jednak należy, że z uwagi na pogarszającą się sytuację epizootyczną w latach 2016/2017 oraz

wystąpienie międzynarodowego ogniska zatruc pokarmowych spowodowanych S. Enteritidis wprowadzono (częściowo od 2017 r., częściowo od 2018 r.) szereg zmian w programie, w szczególności:

1. badaniami urzędowymi rutynowymi zostało objęte więcej stad - zgodnie z programem w czasie próbkobrania na fermie próbki są pobierane we wszystkich stadach zamiast tylko w jednym (zarówno w okresie odchowu, jak i w okresie produkcji), czyli zrealizowane zostało więcej wizyt urzędowych rutynowych ponad przewidziane w ust. 2.1 lit. a załącznika do rozporządzenia 517/2011;
2. w przypadku stwierdzenia Salmonella Enteritidis lub Salmonella Typhimurium w stadzie, powiatowi lekarze weterynarii nie wydawali decyzji nakazujących ubój lub zabicie ptaków, a wyłącznie nakazujące przemieszczanie jaj ze stad zakażonych serotypami Salmonella objętymi programem, przeznaczonych do spożycia przez ludzi, do zakładów przetwórczych w celu dokonywania obróbki cieplnej tych jaj. W programie nie przewidziano więc kosztów odszkodowań za ptaki zabite lub ubite z nakazu Inspekcji Weterynaryjnej, kosztów zabicia i unieszkodliwienia tych ptaków, kosztów transportu do rzeźni itd.

Brojlery

W 2018 zbadano 42219 stad brojlerów. Wyniki dodatnie stwierdzono w 64 stadach. We wszystkich stadach stwierdzono Salmonella Enteritidis. Prewalencja wyniosła 0,15 %, tym samym cel unijny został osiągnięty.

Indyki hodowlane

W 2018 zbadano 221 stad indyków hodowlanych / 180 stad dorosłych. Nie stwierdzono wyników dodatnich w kierunku serotypów Salmonella objętych programem, tym samym cel unijny został osiągnięty.

Indyki rzeźne

W 2018 zbadano 6726 stad indyków rzeźnych. Wyniki dodatnie stwierdzono w 7 stadach (w 5 Salmonella Enteritidis, w 2 Salmonella Typhimurium). Prewalencja wyniosła 0.10%, tym samym cel unijny został osiągnięty.

1.3 Epidemiological maps for infection and other relevant data on the disease/activities (information on serotypes involved,...) (Please attach files of data using the PDF attachment feature) Use the textbox below to provide clarifications for the maps you attach, if needed.

Do sprawozdania załączono mapy przedstawiające prewalencję w dorosłych stadach kur hodowlanych oraz dorosłych stadach kur niosek w poszczególnych województwach.

2. Tables for Salmonella monitoring outcome of the year

VERY IMPORTANT: Please fill out the following tables with figures corresponding to measures performed during the implementing period (1/1 to 31/12).

	Number of adults flocks checked	Number of these flocks infected by a target serovar	Incidence
Breeding flocks of Gallus gallus	1,986	28	1.41 %
Laying hen flocks	2,426	114	4.7 %
Broiler flocks	42,219	64	0.15 %
Breeding flocks of turkeys	180	0	0 %
Fattening flocks of turkeys	6,726	7	0.1 %

Table A - BREEDING FLOCKS OF GALLUS GALLUS

No of flocks with more than 250 adult breeders of Gallus gallus	2,021
No of flocks covered by the programme - Rearing flocks	442
No of flocks covered by the programme - Adults	2,021
No of flocks checked by the Competent Authorities - Rearing flocks	13
No of flocks checked by the Competent Authorities - Adults	1,817
No of flocks checked by the FBO - Rearing flocks	442
No of flocks checked by the FBO - Adults	1,984
No of official visits to take samples - Routine (holding)	3,356
No of official visits to take samples - Routine (hatchery)	0
No of official visits to take samples - Confirmatory sampling	7
No of official visits to take samples - Efficacy of disinfection	23
Positive flocks (SE,ST,SH,SI,SV) - No of positive flocks - Rearing flocks	2
Positive flocks (SE,ST,SH,SI,SV) - No of positive flocks - Adults	28

Positive flocks (SE,ST,SH,SI,SV) - No of positive flocks depopulated - Rearing flocks	2
Positive flocks (SE,ST,SH,SI,SV) - No of positive flocks depopulated - Adults	28
Positive flocks (SE,ST,SH,SI,SV) - No of birds concerned - Rearing flocks	20,937
Positive flocks (SE,ST,SH,SI,SV) - No of birds concerned - Adults	229,848
Positive flocks (SE,ST,SH,SI,SV) - No of eggs - Heat treated	55,912
Positive flocks (SE,ST,SH,SI,SV) - No of eggs - Destroyed	1,624,879

Table B - FLOCKS OF LAYING HENS

No of holdings with more than 1,000 adult laying hens	826
No of flocks in these holdings - Rearing flocks	111
No of flocks in these holdings - Adults	2,249
No of holdings covered by the programme	1,171
No of holdings covered by the programme - Rearing flocks	374
No of holdings covered by the programme - Adults	2,453
Official checks - No of holdings with adult flocks checked	814
Official checks - No of adult flocks checked in these holdings	1,547
Official checks - No of pullet flocks checked in these holdings	50
FBO checks - No of holdings checked	1,162
FBO checks - No of adult flocks checked in these holdings	2,385
FBO checks - No of pullet flocks checked in these holdings	373
No of official visits to take samples - Routine	1,529
No of official visits to take samples - Confirmatory sampling	18
No of official visits to take samples - Specific samples	90
No of official visits to take samples - Competent authority samples	54
No of official visits to take samples - Efficacy of disinfection	74
Positive flocks (SE,ST) - No of positive flocks - Rearing flocks	8
Positive flocks (SE,ST) - No of positive flocks - Adults	114
Positive flocks (SE,ST) - No of positive flocks depopulated - Rearing flocks	3
Positive flocks (SE,ST) - No of positive flocks depopulated - Adults	106
Positive flocks (SE,ST) - No of birds concerned - Rearing flocks	29,175
Positive flocks (SE,ST) - No of birds concerned - Adults	1,304,167
Positive flocks (SE,ST) - No of eggs - Destroyed	2,353,885

Table C - BROILER FLOCKS

No of holdings with more than 5,000 broilers	4,046
No of flocks produced in these holdings	43,839
No of holdings covered by the programme	4,114
No of flocks produced in these holdings	44,167
No of flocks checked (official checks)	768
No of flocks checked (FBO checks)	41,758
No of official visits to take samples - Routine	702
No of official visits to take samples - Efficacy of disinfection	53
No of positive flocks (SE,ST)	64

Table D - BREEDING FLOCKS OF TURKEY

No of flocks with more than 250 adult breeding turkeys	180
No of flocks with elite, great grand parent, grand parents	0
No of flocks covered by the programme - Rearing flocks	41
No of flocks covered by the programme - Adults	180
No of flocks checked by the Competent Authorities - Rearing flocks	0
No of flocks checked by the Competent Authorities - Adults	134

No of flocks checked by the FBO - Rearing flocks	41
No of flocks checked by the FBO - Adults	180
No of official visits to take samples - Routine (holding)	134
No of official visits to take samples - Routine (hatchery)	0
No of official visits to take samples - Confirmatory sampling	0
No of official visits to take samples - Efficacy of disinfection	0
Positive flocks (SE,ST) - No of positive flocks - Rearing flocks	0
Positive flocks (SE,ST) - No of positive flocks - Adults	0
Positive flocks (SE,ST) - No of positive flocks depopulated - Rearing flocks	0
Positive flocks (SE,ST) - No of positive flocks depopulated - Adults	0
Positive flocks (SE,ST) - No of birds concerned - Rearing flocks	0
Positive flocks (SE,ST) - No of birds concerned - Adults	0
Positive flocks (SE,ST) - No of eggs - Heat treated	0
Positive flocks (SE,ST) - No of eggs - Destroyed	0

Table E - FLOCKS OF FATTENING TURKEYS

No of holdings with more than 500 fattening turkeys	1,130
No of flocks produced in these holdings	7,560
No of holdings covered by the programme	1,139
No of flocks produced in these holdings	7,561
No of flocks checked (official checks)	162
No of flocks checked (FBO checks)	6,614
No of official visits to take samples - Routine	157
No of official visits to take samples - Efficacy of disinfection	6
No of positive flocks (SE,ST)	7

Table F - LABORATORY TESTS

Laboratory tests on official samples	Nb of tests					
	Breeding flocks	Laying flocks	Broiler flocks	Breeding turkey flocks	Fattening turkey flocks	TOTAL
Microbiological tests	6,718	3,599	772	268	162	11,519
Serotyping tests	63	329	95	0	16	503
Disinfection efficacy tests	127	363	211	0	24	725
Antimicrobial detection tests	0	4	0	0	0	4

Table G - VACCINATION

	No of flocks in the vaccination programme	No of flocks vaccinated	No of birds vaccinated	No of doses administered
Breeders	0	0	0	0
Layers	0	0	0	0
Breeding turkeys	0	0	0	0
	0	0	0	0

COMMENT / ADDITIONAL CLARIFICATION

Duly justified measures | Layers: Official sampling visit in flocks in rearing period - 729 zawiera wszystkie dodatkowe wizyty rutynowe ponad przewidziane w ust. 2.1 lit. a załącznika do rozporządzenia 517/2011 (jedno stado na rok w gospodarstwie), bez względu czy były w okresie odchowu czy okresie produkcji - zgodnie z programem w czasie próbkobrania na fermie próbki są pobierane we wszystkich stadach zamiast tylko w jednym (zarówno w okresie odchowu, jak i w okresie produkcji). Łączny koszt policzono przyjmując jako koszt jednostkowy 5.97 EUR (unit cost), a nie koszt rzeczywisty.

Fattening Turkeys: Official sampling visit: zawiera 157 wizyt w celu pobrania próbek urzędowych rutynowych, 5 wizyt w celu pobrania próbek urzędowych z podejrzenia oraz 6 wizyt w celu pobrania próbek

urzędowych na skuteczność dezynfekcji (razem 168).

Breeders: Official sampling visit - zawiera 3356 wizyt w celu pobrania próbek urzędowych rutynowych, 7 wizyt w celu pobrania próbek urzędowych potwierdzających oraz 26 wizyt w celu pobrania próbek urzędowych na skuteczność dezynfekcji.

Broilers: Official sampling visit - zawiera 702 wizyt w celu pobrania próbek urzędowych rutynowych, 66 wizyt w celu pobrania próbek urzędowych z podejrzenia (kiedy organ uzna za stosowne) oraz 53 wizyty w celu pobrania próbek urzędowych na skuteczność dezynfekcji.

In the row concerning compensation in breeding hens for destroyed eggs, only data for destroyed eggs are entered. The row does not contain data on heat-treated eggs.