



EUROPEAN COMMISSION
HEALTH & CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL

Unit 04 - Veterinary Control Programmes

SANCO/10336/2009

*Programmes for the eradication, control and monitoring of certain
animal diseases and zoonoses*

Survey programme for Avian Influenza in poultry and wild birds

Approved* for 2010 by Commission Decision 2009/883/EC

Austria

* in accordance with Council Decision 2009/470/EC

ANNEX IV of 2008/425/EC

Standard requirements for the submission of national surveillance programmes for avian influenza in poultry and wild birds as referred to in Article 1(d)

1. Identification of the programme

Member State: Austria

Disease: Avian influenza

Year of implementation: 2003

Reference of this document: BMG-74700/0117-III/B/6/2009

Contact (name, phone, fax, e-mail): eveline.wodak@ages.at and klaus.kostenzer@bmg.gv.at

Date sent to the Commission: 30.04.2009

2. Description of the surveillance programme in poultry

2.1. Objectives, general requirements and criteria

Österreich ist frei von der Klassischen Geflügelpest (GP) seit 1946 in Hausgeflügel. Oberste Behörde für die Koordinierung der Umsetzung des gegenständlichen Programms ist das Bundesministerium für Gesundheit, Familie und Jugend (BMGFJ), Abteilung IV/B/6. Als Teil des Veterinärwesens ist der Bereich Tierseuchenüberwachung in Österreich in Gesetzgebung und Vollziehung Angelegenheit des Bundes.

Die Richtlinie 2005/94/EG sieht bestimmte Vorbeugungsmaßnahmen hinsichtlich der Überwachung und Früherkennung der Aviären Influenza vor. Damit die mögliche Verbreitung dieser Viren in Hausgeflügelbeständen festgestellt werden kann, müssen die Mitgliedstaaten obligatorische Überwachungsprogramme durchführen. Mit diesen Bekämpfungsmaßnahmen will man die Ausbreitung von LPAI der Subtypen H5 und H7 verhindern, bevor sie sich in der Hausgeflügelpopulation ausbreiten, damit dem Risiko einer Mutierung zu HPAI mit möglicherweise verheerenden Folgen vorgebeugt werden kann. Die Richtlinie 2005/94/EG sieht auch vor, dass Überwachungsprogramme bei Wildvögeln durchgeführt werden, damit man, auf der Grundlage einer

regelmäßig aktualisierten Risikobewertung, ein besseres Verständnis der Bedrohungen gewinnen kann, die durch Wildvögel hinsichtlich Influenzaviren aviären Ursprungs bei Vögeln hervorgerufen werden.

2.2. Design and implementation

Das Programm wurde unter Berücksichtigung der nationalen Gegebenheiten nach den Vorgaben der EdK 2007/268/EG vom 13. April 2007 über die Durchführung von Programmen zur Überwachung der Aviären Influenza bei Hausgeflügel und Wildvögeln in den Mitgliedstaaten und zur Änderung der Entscheidung 2004/450/EG erstellt.

Unter Berücksichtigung der epidemiologischen Gegebenheiten wird nach §3 der Geflügelpestverordnung 2007, BGBl. II Nr. 309/2007, von der Bundesministerin für Gesundheit, Familie und Jugend ein Stichprobenplan für alle Bundesländer erstellt und in den „Amtlichen Veterinärnachrichten“ kundgemacht. Bei der Erstellung des Überwachungsprogrammes ist die Risikobewertung der AGES, die laufend aktualisiert wird, zu berücksichtigen. Die Koordination der Probenahmen und die Wahl der Untersuchungsmethode haben durch das nationale Referenzlabor zu erfolgen. Die Maßnahmen gemäß dem Stichprobenplan obliegen dem Landeshauptmann. Die Probenahmen sind von den amtlichen Tierärzten durchzuführen und alle Proben sind ausschliesslich im nationalen Referenzlabor zu untersuchen. Dieses hält Kontakt mit dem Gemeinschaftlichen Referenzlabor (GRL) in Weybridge und ist verpflichtet, eventuelle positive H5 und H7 AI-Virusisolate an das GRL zu übermitteln.

Die Koordination und die Durchführung dieses Programmes wird vom österreichischen nationalen Referenzlabor für AI, zugehörig zur Österreichischen Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (AGES), Institut für veterinärmedizinische Untersuchungen Mödling, wahrgenommen.

Die Untersuchung und Einsendung der Proben erfolgt nach den Vorgaben des Diagnosehandbuches für AI, das in den Amtlichen Veterinärnachrichten AVN - Nr. 5/2007 vom 18. Juni 2007 veröffentlicht worden ist.

Table 2.2.1 POULTRY HOLDINGS^(a) (except ducks and geese) TO BE SAMPLED

Serological investigation according to point B of Annex I to Commission Decision 2007/268/EC¹ on holdings of laying hens/free range laying hens

PLEASE USE ONE FORM PER POULTRY CATEGORY

NUTS (2) code ^(b)	Total number of holdings ^(c)	Total number of holdings to be sampled	Number of samples per holding	Total number of tests to be performed per method	Methods of laboratory analysis.
AT12	350	25	10	250	ELISA
AT21	112	7	10	70	ELISA
AT22	734	11	10	110	ELISA
AT31	356	14	10	140	ELISA
AT32	44	3	10	30	ELISA
Total	1596	60	10	600	ELISA

(a) Holdings or herds or flocks or establishments as appropriate.

(b) Refers to the location of the holding of origin. In case NUTS (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) 2 can not be used, coordinates (long/lat- to write out) are requested.

(c) Total number of holdings of one category of poultry in concerned NUTS 2 region.

¹ OJL 115, 3.5.2007, p. 3.

Table 2.2.1 POULTRY HOLDINGS^(a) (except ducks and geese) TO BE SAMPLED

Serological investigation according to point B of Annex I to Commission Decision 2007/268/EC² on holdings of fattening turkeys

PLEASE USE ONE FORM PER POULTRY CATEGORY

NUTS (2) code ^(b)	Total number of holdings ^(c)	Total number of holdings to be sampled	Number of samples per holding	Total number of tests to be performed per method	Methods of laboratory analysis.
AT11	28	22	10	220	ELISA
AT12	37	20	10	200	ELISA
AT21	9	16	10	160	ELISA
AT22	15	6	10	60	ELISA
AT31	22	16	10	160	ELISA
Total	111	80	10	800	ELISA

(a) Holdings or herds or flocks or establishments as appropriate.

(b) Refers to the location of the holding of origin. In case NUTS (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) 2 can not be used, coordinates (long/lat- to write out) are requested.

(c) Total number of holdings of one category of poultry in concerned NUTS 2 region.

Table 2.2.1 POULTRY HOLDINGS^(a) (except ducks and geese) TO BE SAMPLED

Serological investigation according to point B of Annex I to Commission Decision 2007/268/EC³ on holdings of ratiies

PLEASE USE ONE FORM PER POULTRY CATEGORY

NUTS (2) code ^(b)	Total number of holdings ^(c)	Total number of holdings to be sampled	Number of samples per holding	Total number of tests to be performed per method	Methods of laboratory analysis.
AT12	1	1	10	10	Blocking ELISA
AT22	4	4	10	40	Blocking ELISA
Total	5	5	10	50	Blocking ELISA

(a) Holdings or herds or flocks or establishments as appropriate.

(b) Refers to the location of the holding of origin. In case NUTS (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) 2 can not be used, coordinates (long/lat- to write out) are requested.

(c) Total number of holdings of one category of poultry in concerned NUTS 2 region.

³ OJL 115, 3.5.2007, p. 3.

Table 2.2.2. DUCK AND GEESE HOLDINGS TO BE SAMPLED^(a) according to point C of Annex I to Decision 2007/268/EC

Serological investigation

NUTS 2 code ^(b)	Total number of duck and geese holdings	Total number of duck and geese holdings to be sampled	Number of samples per holding	Total number of tests to be performed per method	Methods of laboratory analysis.
AT11	30	30	40	1200	Blocking ELISA
AT12	15	15	40	600	Blocking ELISA
AT22	2	2	40	80	Blocking ELISA
AT31	3	3	40	120	Blocking ELISA
Total	50	50	40	2000	Blocking ELISA

(a) Holdings or herds or flocks or establishments as appropriate.

(b) Refers to the location of the holding of origin. In case NUTS 2 code can not be used, coordinates (long/lat – to write out) are requested.

2.3. Laboratory testing: description of the laboratory tests used

Avian Influenza Virus Antibody Test Kit from IDEXX

Avian Influenza A Blocking ELISA from Pourquier

3. Description of the surveillance programme in wild birds:

3.1. Objectives, general requirements and criteria

3.2. Design and implementation

Table 3.2.1. WILD BIRDS - investigation according to the surveillance programme for avian influenza in wild birds set out in Annex II to Decision 2007/268/EC

NUTS (2) code/region ^(a)	Wild birds to be sampled ^(b)	Total number of birds to be sampled	Estimated total number of samples to be taken for active surveillance	Estimated total number of samples to be taken for passive surveillance
AT11	Waterfowl see List D+E	1000	400	600
AT12	Waterfowl see List D+E	150		150
AT13	Waterfowl see List D+E	250	100	150
AT21	Waterfowl see List D+E	50		50
AT22	Waterfowl see List D+E	150		150
AT31	Waterfowl see List D+E	150		150
AT32	Waterfowl see List D+E	40		40
AT33	Waterfowl see List D+E	10		10
AT34	Waterfowl see List D+E	200	100	100
Total		2000	600	1400

(a) Refers to the place of collection of birds/samples. In case NUTS 2 code can not be used, region as defined in the programme by the Member State is requested

(b) General description of the wild birds are intended to be sampled in the framework of the active and passive surveillance.

3.3. Laboratory testing: description of the laboratory tests used

RNA Extraction of swabs with QIAmp Viral RNA Mini Kit (Qiagen); RNA Extraction of organ samples with RNEase Kit (Qiagen); Prescreening of samples using real-time RT-PCR for the Matrix Protein of Influenza A Virus. Confirmation of positive samples using H5 and H7 real-time RT-PCR (all are protocols recommended by the CRL in Weybridge). The confirmation of the N1-subtyp is done by means of classical RT-PCR.

4. Description of the epidemiological situation of the disease in poultry during the last five years

Has been free in the last five years.

4.1 Measures included in the programme for surveillance in poultry

- 4.1.1. Designation of the central authority in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme
- 4.1.2. System in place for the registration of holdings
- 4.1.3. Data on vaccination carried out

5. Description of the epidemiological situation of the disease in wild birds during the last five years

119 wildbirds positive for H5N1 in 2006.

5.1. Measures included in the programme for surveillance in wild birds

- 5.1.1. Designation of the central authority in charge of supervising and coordinating the departments responsible for implementing the programme
- 5.1.2. Description and delimitation of the geographical and administrative areas in which the programme is to be applied
- 5.1.3. Estimation of the local and/or migratory wildlife population

6. Measures in place as regards the notification of the disease

7. Costs

7.1. Detailed analysis of the costs:

7.1.1. Poultry

7.1.2. Wild birds

7.2 Summary of the costs

7.2.1. Poultry surveillance

Measures eligible for co-financing surveillance in poultry			
Methods of laboratory analysis	Number of tests to perform per method	Unitary test cost (per method)	Total cost
Serological pre-screening ⁴	1400	3,38	4732,00
Serological pre-screening ⁵	2050	3,94	8077,00
Haemagglutination-inhibition-test (HI) for H5/H7 ⁶	35	4,58	160,30
Virus isolation test			
PCR test			
Other measures to be covered	Specify activities		
Sampling			1000

⁴ Specify the laboratory test to be used.

⁵ Specify the laboratory test to be used.

⁶ Specify number of tests for H5 and for H7.

Others	mail	60
Total		14029,30

7.2.2. Wild bird surveillance

Measures eligible for co-financing surveillance wild birds			
Methods of laboratory analysis	Number tests to perform per method	Unitary test cost (per method)	Total cost
Serological pre-screening			
Haemagglutination-inhibition-test (HI) for H5/H7			
Virus isolation test	50	36,07	1803,50
PCR test	2000	35,86	71720,00
Other measures to be covered	Specify activities		
Sampling		450	450
Others			
Total			73973,50