



EUROPEAN COMMISSION  
HEALTH & CONSUMERS DIRECTORATE-GENERAL  
Unit 04 - Veterinary Control Programmes

**SANCO/3880/2008**

*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 2009 by Commission Decision 2008/897/EC**

**Austria**

\* in accordance with Commission Decision 90/424/EEC



## ANNEX IV

### **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: BMGF-J-74700/0093-IV/B/6/2008

Contact (name, phone, fax, e-mail): eycline.woljak@ages.at and klaus.kostenzer@bmgf.gv.at

Date sent to the Commission: 30.04.2008

#### **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 Avären 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, BGBI. 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 AGFS, die laufend aktualisiert wird, zu berücksichtigen. Die Koordination der Probennahmen und die Wahl der Untersuchungsmethode haben durch das nationale Referenzlabor zu erfolgen. Die Maßnahmen gemäß dem Stichprobenplan obliegen dem Landeshauptmann. Die Probennahmen 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 Diagnosehandbuchs für AI, das in den Amtlichen Veterinärnachrichten AVN - Nr. 5/2007 vom 18. Juni 2007 veröffentlicht worden ist.

**Table 2.2.1 POULTRY HOLDINGS<sup>(a)</sup> (except ducks and geese) TO BE SAMPLED**

**Serological investigation according to point B of Annex I to Commission Decision 2007/268/EC<sup>1</sup> on holdings of fattening turkeys**

**PLEASE USE ONE FORM PER POULTRY CATEGORY**

NUTS (2) code <sup>(b)</sup>	Total number of holdings <sup>(c)</sup>	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	FLISA
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.

<sup>1</sup> O J L 115, 3.5.2007, p. 3.

**Table 2.2.1 POULTRY HOLDINGS<sup>(a)</sup> (except ducks and geese) TO BE SAMPLED**

**Serological investigation according to point B of Annex I to Commission Decision 2007/268/EC<sup>2</sup> on holdings of laying hens/free range laying hens**

**PLEASE USE ONE FORM PER POULTRY CATEGORY**

NUTS (2) code <sup>(b)</sup>	Total number of holdings <sup>(c)</sup>	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
<b>Total</b>	<b>1596</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>600</b>	

(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 <sup>(a)</sup> (except ducks and geese) TO BE SAMPLED**

**Serological investigation according to point B of Annex I to Commission Decision 2007/268/EC<sup>3</sup> on holdings of ratiies**

**PLEASE USE ONE FORM PER POULTRY CATEGORY**

NUTS (2) code <sup>(b)</sup>	Total number of holdings <sup>(c)</sup>	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.

<sup>3</sup> O.J.L. 115, 3.5.2007, p. 3.

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

**Serological investigation**

NLTS 2 code <sup>(b)</sup>	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
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>2000</b>	<b>Blocking ELISA</b>

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

(b) Refers to the location of the holding of origin. In case NLTS 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

NU TS (2) code/region <sup>(a)</sup>	Wild birds to be sampled <sup>(b)</sup>	Total number of birds to be sampled	Total number of samples to be taken for active surveillance	Total number of samples to be taken for passive surveillance
AT 11 (Bgl, Neusiedlersee)	Waterfowl see List D-E	600	400	200
AT 12 (NO)	"	150		150
AT 13 (Wien)	"	250	200	50
AT 21 (Ktn)	"	50		50
AT 22 (Stm)	"	150		150
AT 31 (OO)	"	150		150
AT 32 (Sbg)	"	40		40
AT 33 (Tl)	"	10		10
AT 34 (Vo, Bodensee)	"	600	400	200
Total		2000	1000	1000

(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

(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 RNase 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 NI-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	1400	3,37	4718,00	
Serological pre-screening <sup>4</sup>	2050	4,06	8323,00	
Haemagglutination-inhibition-test (HI) for H5/H7 <sup>5</sup> (recurrences)	35	4,58	160,30	
Virus isolation test				
PCR test				
<b>Other measures to be covered</b>	<b>Specify activities</b>			
Sampling			1000	
Others	mail		50	
<b>Total</b>			<b>14251,30</b>	

<sup>4</sup> Specify the laboratory test to be used.  
<sup>5</sup> Specify number of tests for H5 and for H7.

### 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	43,57	2178,50
PCR test	2000	36,59	73180,00
<b>Other measures to be covered</b>	<b>Specify activities</b>		
Sampling		350	350
Others			
<b>Total</b>			<b>75708,50</b>