

## Eradication: Final report for Avian Influenza 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: 20190418-BJ22PC8N

**Country code:** DE

### Reporting period

**From:** 2018

**To:** 2021

**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.**

Gemäß Artikel 3 Absatz 2 Buchstabe b der Grant Decision SANTE/VP/2018/DE/SI2.774126 vom 31. Januar 2018 wurde das von Deutschland vorgelegte Programm genehmigt und eine Finanzhilfe bis zu einem Höchstbetrag von 105.000 € in Aussicht gestellt. Dieser Höchstbetrag wurde auf der Grundlage der Halbjahresberichterstattung angepasst und auf 114.000 € festgesetzt.

Lediglich zwei Geflügelhaltungen waren 2018 von einer Infektion mit hochpathogenen aviären Influenzaviren (HPAIV) des Subtyps H5, Klade 2.3.4.4b, betroffen. Es handelte sich um Viren des Subtyps H5N6, der bereits vereinzelt bei Wildvögeln in Deutschland seit 2017 angetroffen wurde und als Reassortante der 2016/17 massiv in Erscheinung getretenen Viren des Subtyps H5N8 charakterisiert werden konnte. In beiden Fällen waren Freiland-Kleinhaltungen mit 73 bzw. 133 Stück Geflügel betroffen. Als wahrscheinlichste Eintragsquelle gelten virusinfizierte Wildvögel. Die unverzügliche Tilgung der Bestände verhinderte effektiv eine weitere Virusausbreitung.

LPAI Infektionen bei gehaltenen Vögeln in Deutschland im Jahr 2018:

Infektionen mit anzeigepflichtigen AIV niedriger Pathogenität (LPAIV) wurden 2018 bei gehaltenen Vögeln in Deutschland nicht nachgewiesen.

Unverändert auffallend bleibt die hohe Inzidenz von H9Nx Infektionen in Putenbeständen. Hierbei wurde

2018 neben dem Subtyp H9N2 zunehmend auch H9N3 und H9N8 nachgewiesen. Gesicherte epidemiologische Daten zu den H9N2 Ausbrüchen konnten nicht erhoben werden, da weder Anzeige- noch Meldepflicht für diese Infektionen bestehen. Auf Antrag genehmigen betroffene Bundesländer Impfungen mit bestandseigenen (autogenen) H9Nx Impfstoffen. Im Antragsverfahren fällt dem NRL AI dabei die Aufgabe zu, H9N2 Isolate, die als autogener Impfstoff vorgesehen sind, auf Freiheit von Kontaminationen mit AIV der Subtypen H5 und H7 zu untersuchen und die Identität „H9Nx“ zu bestätigen. Nur aufgrund dieser Regelung kommt es zur Registrierung von H9Nx Infektionen bei Geflügel im Arbeitsbereich des NRL. Weiterhin wurden in einem Fall AIV des Subtyps H11N9 bei Nandus in einem Zoo detektiert.

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

Serologisches Monitoring bei gehaltenen Vögeln in Deutschland im Jahr 2018:

Das serologische bundesweite Routine-Monitoring von 608 (Vorjahr: 635) Beständen gehaltener Vögel ergab in 17 (Vorjahr: 16) Fällen Hinweise auf bestehende bzw. abgelaufene AIV Infektionen. Davon waren 15 Fälle nicht durch AIV der Subtypen H5 oder H7 begründet. In zwei Fällen wurden H5-spezifische Antikörper nachgewiesen. Epidemiologische und virologische Nachverfolgungen in den H5-seropositiven Haltungen (Freiland-Legehennen, Zoo) führten nicht zur Identifizierung akuter AIV-Infektionen. Die Mehrzahl seropositiver Befunde ergab sich durch Putenbestände mit (abgelaufenen?) H9Nx Infektionen bzw. nach Vakzinierungen mit autogenen Impfstoffen in Niedersachsen. Die Zahl serologisch untersuchter Geflügelbestände in Deutschland hat sich im abgelaufenen Jahr leicht rückläufig (~5%) entwickelt. Der Umfang orientiert sich weiterhin im Wesentlichen an dem durch die EU KOM jeweils genehmigten Probenplänen.

Der Wert des Seromonitoring von Geflügelbeständen ergibt sich insbesondere bei Freitestung von Beständen in HPAI und LPAI Restriktionsgebieten. Daneben bleibt das Geflügeleromonitoring essentieller Bestandteil einer aktiven Surveillance von Geflügelbeständen in Bezug auf aviäre Influenza.

Monitoring von Wildvögeln in Deutschland, 2018:

AIV werden in Deutschland regelmäßig in Wasservögeln nachgewiesen. Im Jahr 2018 wurden in Deutschland 5.869 Wildvögel (Vorjahr: 13.248) auf AIV Infektionen untersucht. Die gegenüber den Vorjahren stark rückläufige Beprobungsintensität besonders des passiven Monitoring ist auf das Abklingen der HPAIV H5N8 Epizootie der Jahre 2016/2017 bei Wildvögeln zurückzuführen. Kofinanzierungsfähig im Rahmen des EU Probenplans sind Untersuchungen im Rahmen der passiven Surveillance. Diese belaufen sich 2018 auf 1.757 (Vorjahr: 8.771) Proben und machen damit 29,9 % des Gesamtuntersuchungsgutes aus (Vorjahr: 66,2%). Höhere Beprobungsdichten sind in den Wintermonaten festzustellen.

**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.**

keine Angaben

**2. TECHNICAL IMPLEMENTATION OF THE PROGRAMME ON AVIAN INFLUENZA**

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

In the column "Total number of samples taken", please put 0 if the same samples have already been counted for another laboratory analysis (example : for HI-H5 and HI-H7 test, only 1 sample should be counted).

**Table A - POULTRY HOLDINGS SAMPLED : SEROLOGICAL INVESTIGATION ACCORDING TO ANNEX I TO COMMISSION DECISION 2010/367/EU**

Poultry category	NUTS2 Code	Total number of holdings	Total number of holdings sampled	Number of samples per holding	Total number of samples taken	Methods of laboratory analysis	Total number of tests performed per method
Laying Hens	Deutschland	3,324	43	410	410	HI test for H5	9
Laying Hens	Deutschland	3,324	43	410	410	HI test for H7	1
Laying Hens	Deutschland	3,324	43	410	410	PCR test	202
Free Range Laying Hens	Deutschland	2,525	94	867	867	ELISA test	896
Free Range Laying Hens	Deutschland	2,525	94	867	867	HI test for H5	24
Free Range Laying Hens	Deutschland	2,525	94	867	867	HI test for H7	13
Free Range Laying Hens	Deutschland	2,525	94	867	867	PCR test	4
Chicken Breeders	Deutschland	365	15	166	166	ELISA test	166
Broilers	Deutschland	1,461	9	94	94	ELISA test	95

Broilers	Deutschland	1,461	9	94	94	HI test for H5	2
Broilers	Deutschland	1,461	9	94	94	HI test for H7	1
Turkey Breeders	Deutschland	40	8	81	81	ELISA test	81
Turkey Breeders	Deutschland	40	8	81	81	HI test for H5	40
Turkey Breeders	Deutschland	40	8	81	81	HI test for H7	20
Fattening Turkeys	Deutschland	748	125	1,200	1,200	ELISA test	1,260
Fattening Turkeys	Deutschland	748	125	1,200	1,200	HI test for H5	136
Fattening Turkeys	Deutschland	748	125	1,200	1,200	HI test for H7	80
Fattening Turkeys	Deutschland	748	125	1,200	1,200	PCR test	48
Ratites	Deutschland	16,773	26	214	214	ELISA test	198
Ratites	Deutschland	16,773	26	214	214	HI test for H5	67
Ratites	Deutschland	16,773	26	214	214	HI test for H7	41
Ratites	Deutschland	16,773	26	214	214	PCR test	14
Duck breeders	Deutschland	27	20	350	350	ELISA test	178
Duck breeders	Deutschland	27	20	350	350	HI test for H5	404
Duck breeders	Deutschland	27	20	350	350	HI test for H7	234
Duck breeders	Deutschland	27	20	350	350	PCR test	42
Fattening ducks	Deutschland	676	150	2,474	2,474	ELISA test	1,988
Fattening ducks	Deutschland	676	150	2,474	2,474	HI test for H5	1,552
Fattening ducks	Deutschland	676	150	2,474	2,474	HI test for H7	803
Fattening ducks	Deutschland	676	150	2,474	2,474	PCR test	221
Geese breeders	Deutschland	11	9	167	167	ELISA test	99
Geese breeders	Deutschland	11	9	167	167	HI test for H5	123
Geese breeders	Deutschland	11	9	167	167	HI test for H7	63
Geese breeders	Deutschland	11	9	167	167	PCR test	42
Fattening geese	Deutschland	1,852	130	2,035	2,035	ELISA test	1,695
Fattening geese	Deutschland	1,852	130	2,035	2,035	HI test for H5	1,508
Fattening geese	Deutschland	1,852	130	2,035	2,035	HI test for H7	844
Fattening geese	Deutschland	1,852	130	2,035	2,035	PCR test	242
Laying Hens	Deutschland	3,324	43	410	410	ELISA test	433
<b>Total</b>		<b>108,612</b>	<b>2,454</b>	<b>31,559</b>	<b>31,559</b>	<b>Methods of laboratory analysis</b>	<b>Total number of tests</b>
						<b>Total - ELISA test</b>	<b>7,089</b>
						<b>Total - HI test for H5</b>	<b>3,865</b>
						<b>Total - HI test for H7</b>	<b>2,100</b>
						<b>Total - PCR test</b>	<b>815</b>

**Table B - WILD BIRDS : INVESTIGATION ACCORDING TO THE SURVEILLANCE PROGRAMME FOR AVIAN INFLUENZA IN WILD BIRDS SET OUT IN ANNEX II TO DECISION 2010/367/EU**

NUTS 2 Code	Total number of wild birds sampled for passive surveillance	Number of PCR tests done for passive surveillance	Number of virus isolation tests for passive surveillance
Deutschland	1,760	2,715	46
<b>Total</b>	<b>1,760</b>	<b>2,715</b>	<b>46</b>

**Table C - POULTRY AND WILD BIRDS : NUMBER OF OUTBREAKS OF AVIAN INFLUENZA DETECTED DURING THE YEAR**

	Domestic birds	Wild birds
<b>Nr of HPAI outbreaks</b>	2	3
<b>Nr of LPAI outbreaks</b>	0	8

COMMENT / ADDITIONAL CLARIFICATION

keine Angaben

1.8.9 SANTE Data Collection Platform - PRODUCTION • Contact us at [SANTE-XMLGATE3@ec.europa.eu](mailto:SANTE-XMLGATE3@ec.europa.eu)