

Avdelningen för epidemiologi och sjukdomskontroll

Snabb värdering av sannolikheten för att den svenska fjäderfäpopulationen utsätts för smitta med aviär influensa till följd av pågående utbrott inom EU

Uppdatering med anledning av utbrott i Tyskland, Bulgarien, Italien och Storbritannien.

BAKGRUND

Den 5 november 2014 informerades EU-kommissionen av tyska myndigheter om ett bekräftat utbrott av högpatoget aviär influensa (HPAI) av subtypen H5N8 i en kalkonbesättning norra Tyskland. Sedan dess har utbrott av HPAI H5N8 rapporterats från ytterligare tre EU-länder (Holland, Storbritannien och Italien) och de konstaterade fallen har omfattat både vilda fåglar och fjäderfä. Sammanlagt har 14 utbrott av HPAI H5N8 rapporterats fram till och med januari 2015. Dessutom har ett fall av lågpatoget aviär influensa (LPAI) H5 rapporterats från Italien, två fall av HPAI H5N1 från Bulgarien och ett fall av LPAI H7 från Storbritannien (se tabell).

Sannolikheten att svenska fjäderfä skulle utsättas för smitta med HPAI H5N8 som följd av dessa utbrott har tidigare värderats av SVA 2014-11-07, 2014-11-17 och 2014-12-22.

Influensatypen HPAI H5N8 har sedan början av 2014 påvisats i Sydkorea, Kina och Japan på både vilda fåglar och fjäderfä samt i slutet av 2014 på en vild fågel i Ryssland. Smittkällan i de nu aktuella utbrotten är inte fastställd och det är heller inte känt hur smittan kommit från Asien till Europa. EFSA (European Food Safety Authority) bedömer i en rapport publicerad 2014 att det är osannolikt att smittan kommit direkt med vilda fåglar från Asien, men att vilda fåglar kan ha betydelse för indirekt spridning mellan besättningar i Europa.

De nu aktuella utbrotten är de första sedan början av 1980-talet där HPAI av subtypen H5N8 påvisats på tamfågel i Europa. I Sverige har tidigare (2006) HPAI av subtypen H5N1 påvisats hos vilda fåglar. HPAI av typen H5

påvisades samma år hos en gräsand i vilthägn. HPAI H5N1 har inte påvisats i Europa sedan 2008 men har sedan årsskiftet 2014/2015 orsakat flera utbrott i Israel. LPAI H5 har rapporterats ett tiotal gånger och LPAI H7 sex gånger i Europa sedan 2008.

Jordbruksverket beslutade 2014-11-18 att införa skyddsnivå 2 i hela landet, vilket bl. a innebär att fjäderfä ska hållas inomhus.

Rapport-datum	Land	Influensatyp	Driftsform	Snabb riskvärdering
20141105	Tyskland	HPAI H5N8	Kalkon inomhus	
				20141107
20141115	Nederländerna	HPAI H5N8	Värphöns inomhus	
20141116	Storbritannien	HPAI H5N8	Anka inomhus	
				20141117
20141119	Nederländerna	HPAI H5N8	Värphöns inomhus	
20141121	Nederländerna	HPAI H5N8	Värphöns inomhus (avel)	
20141122	Nederländerna	HPAI H5N8	Anka inomhus	
20141129	Nederländerna	HPAI H5N8	Värphöns inomhus	
20141215	Italien	HPAI H5N8	Kalkon	
20141216	Tyskland	HPAI H5N8	Kalkon	
20141220	Tyskland	HPAI H5N8	Anka	
20141220	Tyskland	HPAI H5N8	Vild fågel	
				20141222
20150109	Tyskland	HPAI H5N8	Vild fågel i fångenskap (zoo)	
20150122	Tyskland	HPAI H5N8	Vild fågel i fångenskap (zoo)	
20150127	Tyskland	HPAI H5N8	Fjäderfä hobbyflock	
20150129	Bulgarien	HPAI H5N1	Vild fågel	
20150129	Italien	LPAI H5	Fjäderfä hobbyflock	
20150202	Bulgarien	HPAI H5N1	Fjäderfä hobbyflock	
20150203	Storbritannien	LPAI H7	Fjäderfä inomhus	

SANNOLIKHET ATT SVENSKA FJÄDERFÄ UTSÄTTS FÖR SMITTA MED AVIÄR INFLUENZA SOM FÖLJD AV DE PÅGÅENDE UTBROTTE I EUROPA

Införelsen av levande fjäderfä till Sverige utgörs uteslutande av daggamla kycklingar som går till isolering innan placering i avelsbesättningar. Under kvartal 4 2014 och hittills under 2015 har två transporter med daggamla

kycklingar förts in till Sverige från Tyskland. Fyra transporter av daggamla kycklingar har kommit till Sverige från Storbritannien under samma tid. Ingen införsel av levande fjäderfä har skett från Bulgarien och Italien. Trettiosex transporter med fjäderfä till slakt och två transporter med daggamla kycklingar har gått från Sverige till Tyskland under samma tid.

Inga kläckägg har förts in från något av länderna.

Enligt Magnus Hellström, stationschef på Ottenby Fågelstation pågår under hösten och vintern en ständig rotation bland vattenlevande fåglar i och kring Östersjön, beroende på vädersituation. Vid sydliga vindar förflyttar sig fåglarna norrut. De fågelarter det framför allt gäller är måsfåglar, trutar och dykänder. Beroende på vädersituation bedömdes sannolikheten att fåglar från de smittade områdena i Tyskland tar sig in över Sveriges gräns som låg till medelhög. De nya fallen i Tyskland på vild fågel respektive fåglar i fångenskap utomhus kan tyda på att smittan etablerat sig i den vilda fågelpopulationen i norra Tyskland varför sannolikheten att smittade vilda fåglar skulle komma till Sverige bedöms vara ytterligare högre än tidigare.

Sannolikheten att vilda fåglar från utbrottsområdet i Bulgarien skulle ta sig till Sverige i samband med vårflytten bedöms lägre än för vilda fåglar från norra Tyskland, eftersom and- och måsfåglar från Sverige ofta övervintrar i västra Europa. LPAI förekommer hos vilda fåglar, även i Sverige, varför ingen bedömning har gjorts av sannolikheten för att få in dessa virus via vilda fåglar till Sverige.

Sannolikheten för exponering av svenska fjäderfä har bedömts med och utan tillämpning av skyddsnivå 2.

Mot bakgrund av tillgänglig information gör SVA följande bedömning:

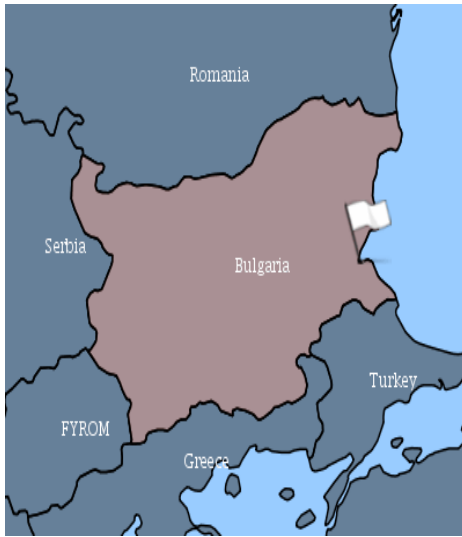
Sannolikheten att den svenska fjäderfäpopulationen utsätts för aviär influensa som direkt följd av utbrotten i EU bedöms som låg. Vid tillämpning av skyddsnivå 2 bedöms sannolikheten som mycket låg.

Osäkerheten i denna värdering är låg-medelhög. Nivån av osäkerhet är bedömd utifrån kvaliteten på de uppgifter som funnits tillgängliga för värderingen.

Definitioner på de termer som används vid sannolikhetsvärderingen:

- Försumbar – så ovanligt att det saknar betydelse
- Mycket låg – mycket ovanligt, men kan inte uteslutas
- Låg – sällan, men förekommer
- Medelhög – förekommer ibland
- Hög – förekommer ofta
- Mycket hög – förekommer nästan säkert

Statens veterinärmedicinska anstalt följer situationen och bedömer när det finns behov av en ny värdering av sannolikheten för att den svenska fjäderfäpopulationen utsätts för smitta med aviär influensa.



Utbrottens lokalisering i Bulgarien, Italien och Storbritannien. De nya utbrotten i Tyskland, ligger i samma områden i norra Tyskland som de tidigare utbrotten.

Källa: SANCO-ADNS