

Avdelningen för epidemiologi och sjukdomskontroll

Snabb värdering av sannolikheten för att den svenska djurpopulationen utsätts för smitta med högpatogen aviär influensa H5N8 till följd av utbrott på kalkon i Tyskland

BAKGRUND

Den 5 november 2014 informerades EU-kommissionen av tyska myndigheter om ett bekräftat utbrott av högpatogen aviär influensa av subtypen H5N8 i en kalkonbesättning med 31000 djur i området Uecker-Randow i delstaten Mecklenburg-Vorpommern i norra Tyskland. Infektionen påvisades i en av sex djuravdelningar. Undersökningen föranleddes av att ökad dödlighet noterats. Besättningen blev omedelbart satt under offentlig tillsyn och avlivning och destruktion av djuren påbörjades den 6 november. Skydds- och övervakningszoner har upprättats.

De undersökta djuren i den nu aktuella besättningen hade höga virusnivåer i prover från respirationsorganen.

Det aktuella utbrottet är det första där högpatogen aviär influensa av subtypen H5N8 påvisats på tamfågel i Europa. Denna typ har tidigare endast rapporterats från Kina, Japan och Sydkorea. I Sverige har tidigare (2006) högpatogen aviär influensa (HPAI) av subtypen H5N1 påvisats hos vilda fåglar. HPAI av typen H5 påvisades samma år hos en gräsand i vilthägn.

SANNOLIKHET ATT SVENSKA TAMFÅGLAR UTSÄTTS FÖR SMITTA MED HÖGPATOGEN AVIÄR INFLUENSA H5N8 SOM FÖLJD AV UTBROTT PÅ KALKON I TYSKLAND DEN 5 NOVEMBER 2014

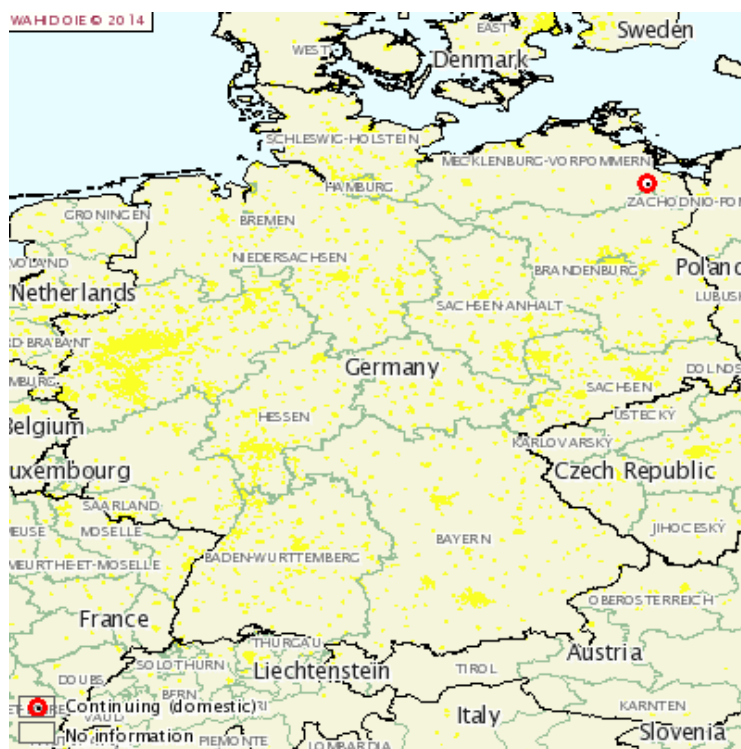
Införseln av levande fjäderfä till Sverige utgörs uteslutande av daggamla kycklingar som går till isolering innan placering i avelsbesättningar. Sedan 1 april 2014 har endast fyra transporter från Tyskland kommit till Sverige.

Sedan 1 april 2014 har 65 transporter med levande fjäderfä gått till Tyskland. Transporterna har enbart gått till slakterier och har därför ingen betydelse för indirekt spridning av smitta mellan tyska och svenska besättningar.

Enligt uppgift från tyska myndigheter har inga levande djur och inget kött från den smittade besättningen förts ut till andra länder.

Införsel av kläckägg från Tyskland till Sverige förekommer men enligt lagstiftningen krävs desinfektion av skalén innan införsel varför legal införsel inte bedöms utgöra någon risk.

Under hösten och vintern pågår 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 är sannolikheten att fåglar från det smittade området i Tyskland tar sig in över Sveriges gräns låg till medelhög (Magnus Hellström, Stationschef Ottenby Fågelstation, personlig kommunikation). Information saknas om smittstatus hos den vilda fågelpopulationen kring den smittade besättningen. Information saknas också om den aktuella besättningens biosäkerhetsnivå och i vilken omfattning det varit möjligt för djuren att komma i kontakt med den vilda fågelpopulationen.



Utbrott av högpåtaglig aviär influensa H5N8 på kalkon i Tyskland. Röd ring markerar aktuell besättning. Källa: OIE.

Mot bakgrund av tillgänglig information gör SVA följande bedömning:

Sannolikheten att den svenska tamfågelpopulationen utsätts för högpåtaglig aviär influensa H5N8 som direkt följd av utbrottet i Tyskland bedöms som låg.

Osäkerheten i denna värdering är 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 i Tyskland och bedömer när det finns behov av en ny värdering av sannolikheten för att den svenska djurpopulationen utsätts för smitta med högpåtaglig aviär influensa H5N8.