

Avdelningen för epidemiologi och sjukdomskontroll

Snabb värdering av sannolikheten för att den svenska nötkreaturspopulationen utsätts för smitta med lumpy skin diseasevirus till följd av utbrott i Grekland och Bulgarien

BAKGRUND

I slutet av augusti 2015 informerades EU-kommissionen av grekiska myndigheter om ett bekräftat utbrott av lumpy skin disease (LSD) i en nötkreatursbesättning i nordöstra delen av landet vid gränsen till Turkiet, där sjukdomen betraktas som endemisk. Detta var det första fallet av LSD inom EU. Sedan dess har ytterligare mellan 70 och 80 utbrott rapporterats från Grekland och spridning har även skett till Bulgarien som rapporterade sitt första fall i mitten av april i år. Hittills har Bulgarien rapporterat 36 utbrott, varav det senaste 8 maj. Utbrotten är koncentrerade till område i södra och centrala Bulgarien. Under 2016 har dessutom flera utbrott rapporterats från Makedonien.

Utbrotten bekämpas inom EU med stamping-out och ringvaccination och restriktioner för handel med levande djur och djurprodukter har lagts på de områden där smittan konstaterats.

Lumpy skin disease sprids huvudsakligen genom direktkontakt mellan djur och med vissa blodsugande insekter som fungerar som mekaniska vektorer. Virus kan också finnas i hudar från infekterade djur men behandlade hudar anses utgöra mycket låg eller ingen risk. Det finns i dagsläget ingen säker information om ursprunget till introduktionen in i EU.

SANNOLIKHET ATT SVENSKA NÖTKREATUR UTSÄTTS FÖR SMITTA MED LUMPY SKIN DISEASEVIRUS SOM FÖLJD AV DE PÅGÅENDE UTBROTEN I GREKLAND OCH BULGARIEN

Ingen införsel av levande nötkreatur, sperma eller embryon har skett från Grekland, Bulgarien eller deras grannländer under kvartal 4 2015 eller kvartal 1 2016.

Med utbrottens nuvarande omfattning och lokalisation bedöms vindspridning eller oavsiktlig introduktion av vektorer till Sverige osannolik.

Mot bakgrund av tillgänglig information gör SVA följande bedömning:

Sannolikheten att den svenska nötkreaturspopulationen utsätts för lumpy skin diseasevirus till följd av situationen i Grekland och Bulgarien bedöms som försumbar.

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 alltid

Statens veterinärmedicinska anstalt följer situationen och bedömer när det finns behov av en ny värdering av sannolikheten för att den svenska nötkreaturspopulationen utsätts för smitta med lumpy skin diseasevirus.



*Utbredningen av lumpy skin disease i Grekland och Bulgarien t o m 9 maj 2016.
Källa: SANCO-ADNS*