



Den aktuella Epizteln rapporterar om ett misstänkt fall av mjältbrand hos hund och om smittsituationen



rörande högpatogen fågelinfluensa i Europa. Texterna är sammanställda av Madeleine Gertzell, Jordbruksverket.

#### MISSTÄNKT MJÄLTBRAND HOS HUND

Under julveckan rapporterades en misstanke om mjältbrand hos hund, orsakad av plötsligt dödsfall hos hunden med blödningar från näshålan. Misstanken avskrevs utan provtagning, bland annat eftersom postmortala blödningar inte är ett förväntat symtom hos hund.

Hundar anses mycket resistenta mot mjältbrandsinfektion, men fall förekommer och då främst i endemiska områden efter att de ätit av infekterade kadaver. Symtom som kan förväntas är feber, inflammation och kraftiga ödem i munhåla, käke, svalg, tarmar och magsäck samt i regionala lymfknutor. De hundar som infekteras tillfrisknar i regel utan behandling men dödsfall förekommer både med och utan föregående symtom. En mjältbrandsorsakad akut gastroenterit kan vara blodig, annars är blödningar inte förknippat med mjältbrand hos hund.

Det finns under modern tid inga kända fall av mjältbrand hos hund i Sverige.

#### FÅGELINFLUENSA I EUROPA

Under december konstaterades ytterligare tre utbrott av högpatogen fågelinfluensa (HPAI) av typen H5N8 hos fåglar inom EU: ett utbrott hos kalkon i norra Italien och två utbrott hos kalkon respektive anka i nordvästra Tyskland. Sedan början av november 2014 har sjukdomen därmed konstaterats i tre besättningar i Tyskland, fem besättningar i Nederländerna, en i Italien och en i Storbritannien. Vidare har den konstaterats hos vilda fåglar i Nederländerna och Tyskland. Dessutom har viruset för första

gången påvisats i Ryssland hos en bläsand och i USA, dels hos en jaktfalk i Washington state, dels i en hobbyhönsflock i Colorado.

Smittstatusen bland vilda fåglar gör att risken för spridning och introduktion via vattenlevande fåglar som roterar i Östersjön under vintern bedöms som fortsatt förhöjd. På grund av Jordbruksverkets beslut från den 18 november att fortsatt hålla fjäderfä inomhus, bedöms dock sannolikheten att fjäderfä ska utsättas för



FOTO: ULF NYLÉN

*Under december konstaterades ytterligare tre utbrott av högpatogen fågelinfluensa av typen H5N8 hos fåglar inom EU. Virusets har även påvisats i andra delar av världen, bland annat i en hobbyhönsflock i Colorado, USA.*

smittan som lägre än vid tidigare bedömningar. Den kan ytterligare reduceras genom att upprätthålla hög biosäkerhet på gårdsnivå.

Högpatogen fågelinfluensa av typen H5N8 orsakade under 2014 stora problem i Östasien, främst i Sydkorea med över tolv miljoner fåglar avlivade, men också med utbrott i Japan och Kina. De virus som nu orsakar problem inom EU är mycket nära besläktade med virus från Sydkorea. Hur viruset spridits från Östasien är fortfarande okänt.

Det finns inga rapporterade fall där människor smittats med H5N8 och den europeiska smittskyddsmyndigheten ECDC bedömer risken för att människor ska smittas som mycket

låg. De nu aktuella utbrotten är de första sedan början av 1980-talet där HPAI av subtypen H5N8 påvisats på tamfågel i Europa. ■

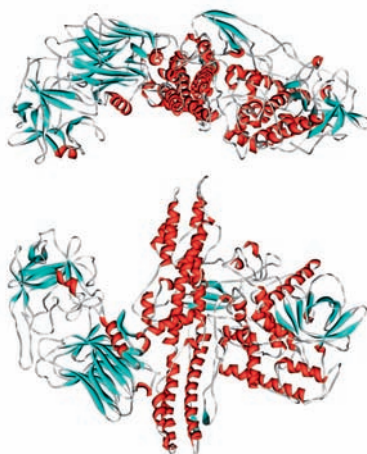
■ ■ Telefonnumret till SVAs epizootologjour är 018-67 40 01.

■ ■ Detta nummer kan enbart användas då SVAs växel är stängd, dvs utanför ordinarie arbetstid. Epizootijouren ger råd och hjälp till veterinärer vid misstanke om epizootisjukdom. Provsvar eller allmänna råd kan inte ges på detta nummer.

## noterat

### Stort utbrott av misstänkt botulism hos häst

■ ■ Tio ponnyer på en gård i Skåne insjuknade i december förra året med symtom på botulism och fick därför avlivas, meddelade SVA den 22 december. Den första Skånehästen insjuknade den 14 december. Två dagar tidigare hade en ny bal med inplastat hösilage satts in till flocken om totalt 17 ponnyer. Inom loppet av två dygn insjuknade åtta ponnyer med tilltagande förlamning. Fodret togs bort och hästarna



3D-modell av botulinumneurotoxin serotyp A. Tio ponnyer i Skåne fick i december avlivas på grund av misstänkt botulism.

TECKNING: RC STEVENS OCH DB LACY.

flyttades från sin hage men ytterligare två hästar var sannolikt redan förgiftade. De drabbade hästarna blev först loja, de stod och tuggade hö utan att kunna svälja, enligt handhavande veterinär Henrik Hansson. De var vingliga och muskelsvaga. När svagheten tilltog lade de sig ner och fick andningssvårigheter, typiska symtom på botulism.

Det potenta botulinumtoxinet kan bildas av jordbakterien *Clostridium botulinum* i syrefattiga miljöer. Det är därför viktigt att skörda gräs med ordentlig stubbhöjd så att jord och gammal förna med sporer från bakterien inte kommer med, säger Gittan Gröndahl, tf statsveterinär på SVA. ■

Vi har glädjen att bjuda in till följande kurs:

### Njursjukdomar hos hund och katt

Kursen hålls i Helsingborg den 10-11 oktober 2015 och riktar sig till såväl aspiranter inom specialistprogrammet för hunden och kattens sjukdomar som till veterinärer som vill uppdatera sig.

#### FÖRELÄSARE

Cathy Langston, DVM, DACVIM (SAIM), Associate Professor, The Ohio State University

Lena Pelander, DECVIM, specialistkompetens steg 2 internmedicin, SLU

Andrea Mårtensson och Linda Helsmo, specialistkompetens steg 1 i hunden och kattens sjukdomar, Evidensia Specialistdjursjukhuset Helsingborg

#### UR INNEHÅLLET:

- Normal njurfunktion och fysiologi
- Diagnostik och utredningsgång vid njursjukdom
- Orsaker till och behandling av akut njursvikt
- Behandling och uppföljning vid kronisk njursvikt inklusive behandling av komplikationer så som anemi, hypertoni, elektrolytrubbningar m m
- Proteinuri, glomerulopatii
- Medfödda och ärftliga njursjukdomar

**ANMÄLAN OCH KURSAVGIFT:** För anmälan eller mer information, kontakta Gunilla Bylander på [anmalan.djursjukhusethbg@evidensia.se](mailto:anmalan.djursjukhusethbg@evidensia.se) eller telefon 042-16 80 29. Sista anmälningsdag 11 september. Kursavgiften är 8.900:- exkl. moms. Vi hjälper Er gärna med bokning av boende.

  
**EVIDENSIA**  
DJURSJKHUSET  
HELINGSBORG  
SPECIALISTDJURSJKHUSET  
[www.djursjukhus.com](http://www.djursjukhus.com)