



Under sommaren har ett misstänkt fall av tuberkulos hos nöt kunnat avskrivas och ett fall av salmonella-



smitta hos häst har konstaterats. I vårt närområde har utbrott av högpatogen fågelinfluensa av typen H7N7 upptäckts i England och Tyskland. Epizteln är denna gång sammanställd av Mikael Propst, SVA.

#### TUBERKULOSMISSTANKE PÅ SLAKTERI

I samband med organbesiktning vid slakt av tjurar hittades granulom med kasseöst innehåll i lungorna på tre djur. Den besiktigande veterinären väckte en misstanke om tuberkulos på grund av knutornas placering och utseende och kontaktade epizootologen. Både färskt och fixerat material skickades till SVA, och vidare undersökning med direktmikroskopi och histologi utfördes.

Undersökningarna visade ingen förekomst av syrafasta stavar eller den typ av cellbild som man kan se vid tuberkulos. Alla tre djuren hade reaktiva lymfknotor och mjukdelsaktinos. Misstanken om tuberkulos kunde mot bakgrund av undersökningarna avskrivas inom fyra dagar (inklusive helg).

Slakteriövervakningen är en viktig del i Sveriges tuberkulosövervakning och det är viktigt att man vid alla frågeställningar av denna typ skickar både färskt och fixerat material för undersökning.

#### SALMONELLA KONSTATERT PÅ HÄST

Ett sex dagar gammalt föl inkom till djursjukhus med kraftig diarré och nedsatt allmäntillstånd. Fölet var fött ute i hage ca tre veckor före beräknat fölningsdatum. Enligt anamnesen hade fölet haft diarré mer eller mindre sedan födseln, men blivit nedsatt i allmäntillståndet först strax innan ankomst till djursjukhus.

Fölets hälsostatus förvärrades och efter några dagar avlivades det. Vid en blododling konstaterades *Salmonella typhimurium* av en vanligt



FOTO: BENGT ERBERG, SVA

FIGUR 1. Hos vuxna hästar förlöper en salmonellainfektion ofta symtomlöst medan föl som infekteras i högre grad utvecklar allvarliga symtom.

förekommande typ, som hittas hos bland annat katter och småfåglar.

Delar av djursjukhuset spärrades. Efter genomförd sanering med efterföljande miljöprovtagning hävdades spärren. Spärr lades även på stallen med tillhörande beteshagar som sto och föl kom ifrån. På fastigheten fanns även ytterligare två hästar, vilka provtagits upprepat och befunnits negativa. Stoet har påvisats positiv för *S typhimurium* vid två provtagningstillfällen och följs med upprepat provtagning. Stoet har inte visat några kliniska symtom på sjukdom. Hos vuxna hästar förlöper en salmonellainfek-

tion ofta symtomlöst. Förl som infekteras utvecklar i högre grad allvarliga symtom i form av kraftfulla diarréer, sepsis och ibland ledinfektion (Figur 1).

#### FÅGELINFLUENZA I TYSKLAND OCH ENGLAND

Under sommaren har det förekommit två utbrott av högpatogen fågelinfluensa (HPAI) av typen H7N7 i nordvästra Europa, ett fall i England och ett i Tyskland. I båda fallen drabbades värphöns. I England var det en besättning med 170 000 djur varav en del frigående utomhus, och i Tyskland omkring 10 000 djur. Huruvida djuren i Tyskland hölls ute eller inne är okänt. Bekämpning genomfördes i enlighet med EUs direktiv, inklusive avlivning av drabbade besättningar och övervakning i området. I Tyskland utfördes dessutom, i förebyggande syfte, avlivning av ett fåtal mindre, ickekommersiella besättningar i närområdet till den smittade besättningen för att undvika smittspridning.

■ ■ 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.

Fågelinfluensa har varit aktuell under hela året, globalt sett, och fallen i vår relativa närhet aktualiserar behovet av uppmärksamhet. I det engelska fallet sågs stor dödlighet, ca 36 000 fåglar självdog av infektionen medan det tyska fallet hade ett mer moderat förlopp med endast ett 50-tal döda fåglar när misstanke väcktes.

Om man som veterinär kommer i kontakt med en besättning med nedsatt produktion, förändrad skalkvalitet eller ökad dödlighet, ta kontakt med epizootologen. Även om det finns funderingar om andra orsaker till störningarna, t ex foderrelaterade problem, är det mycket viktigt att redan från början utesluta epizootierna AI och newcastlesjuka då de kliniska symtomen kan vara likartade. Man ska inte vänta på andra utredningar innan misstanke väcks. Vid misstanke hanteras proven skyndsamt. Därmed innebär provtagningen oftast ingen eller mycket begränsad påverkan på produktionen, förutsatt att proven är negativa. Om proven är positiva innebär en snabb upptäckt minskad risk att fler besättningar drabbas. ■

## Trött på att måla tånaglarna?

Prova höstens sköna jobbsknyheter - boka visning NU!  
Välkommen in på [www.jobbi.se](http://www.jobbi.se)

**JOBBI**  
JOBBSKOR SOM BRYR SIG

