



Epizteln rapporterar om två fall av möjlig zoonotisk överföring av *Streptococcus zooepidemicus* från häst



till människa i Sverige. Tidigare har främst lantbrukets djur varit smittkälla i liknande fall. Texten är sammanställd av Madeleine Gertzell, Jordbruksverket.

### INFEKTION MED STREPTOCOCCUS ZOO-EPIDEMICUS HOS MÄNNISKA

Två humanfall med infektion av *Streptococcus zooepidemicus* har rapporterats på senare tid i landet. Båda dessa personer har varit i kontakt med hästar.

*Streptococcus zooepidemicus* är underarter av *Streptococcus equi* (*S equi* subspecies *zooepidemicus* och *S equi* subspecies *equi*). Bakterien kan ibland isoleras från sårinfektioner hos hästar och har även isolerats från andra däggdjur som kor, getter, kaniner och svin. Bakterien förekommer i hästens naturliga bakterieflora men kan under vissa betingelser orsaka kliniska symptom som i vissa delar påminner om kvarka. Som medlem av gruppen C-streptokocker är denna mikroorganism mycket känslig för penicillin.

Smittämnet har inte hittats i människans normalflora men i vissa fall har *Streptococcus zooepidemicus* isolerats från symtomlösa människor och då genom svalgprov. Den kan också vara orsak till en patogen utveckling och orsaka infektion hos människa. I de fall då human infektion påvisas skulle en symtomlös häst som utskiljer bakterien kunna vara infektkällan.

### Tidigare fall smittade av animalieproduktionens djur

Historiskt har det inte diagnostiserats speciellt många humanfall med denna infektkälsorsak. De som förekommer är tidigare rapporterade från bland annat Brasilien, Finland och Storbritannien och de flesta som infektion via opastöriserade mjölkprodukter eller genom kontakt och sannolik introduktion från animalieproduktionens djur.



FOTO: PATRIK SVEDBERG

Två humanfall med infektion av *Streptococcus zooepidemicus*, där smittan misstänks komma från kontakt med hästar, har nyligen rapporterats i landet.

Det finns äldre rapporter om fall där nedsatt immunitet kan vara den avgörande bakomliggande orsaken till infektion med *Streptococcus zooepidemicus*.

■ ■ 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.