



Den europeiska livsmedelssäkerhetsmyndigheten varnade i juli för livsmedelsburna infektioner hos



människor orsakade av hepatit E-virus (HEV). Viruset smittar i första hand via ofullständigt tillrett kött och inälvsmat från grisdjur. Epizteln är denna gång inskickad av Mikael Propst, SVA.

### HEPATIT E-INFektioner Ökar i Europa

Den europeiska livsmedelssäkerhetsmyndigheten EFSA publicerade i juli ett yttrande om folkhälsorisker med livsmedelsburna infektioner som orsakas av hepatit E-virus (HEV). Viruset finns hos grisar och vildsvin världen över, så även i Sverige. Det har också påträffats hos hjortdjur. Hos djuren förlöper infektionen utan kliniska symtom. Viruset förekommer i fyra genotyper, varav genotyp 3 och 4 är zoonotiska.

Under de senaste tio åren har fler än 21 000 fall av akut HEV-infektion hos människa rapporterats inom EU/EEA-området och trenden är kraftigt ökande. Det är i första hand riskgrupper som drabbas: personer med leverskada eller med nedsatt immunförsvar på grund av sjukdom eller behandling. Men även människor utan underliggande sjukdom kan drabbas. Merparten av fallen har rapporterats från Frankrike, Tyskland och Storbritannien, men man kan utgå ifrån att sjukdomen är underreporterad, då den inte är anmälningspliktig i alla medlemsländer.

Livsmedel utgör den huvudsakliga smittvägen under europeiska förhållanden. Viruset avdödas vid en ordentlig värmebehandling (genomstekning) som t ex vid normal tillagning av mat. Det är därför i första hand ofullständigt tillrett kött och inälvsmat som utgör en risk. EFSA avråder från konsumtion av sådana produkter från gris, vildsvin och hjortdjur. Man föreslår också att det behövs mer forskning på epidemiologi och möjligheter till kontroll av HEV i



FOTO: BENGT ECKBERG

*I Sverige har HEV hos gris aldrig förknippats med sjukdom vare sig hos grisar eller hos deras skötare men människor, grisar och vildsvin har snarlika virusstammar.*

grisbesättningar, t ex genom att med biosäkerhetsåtgärder minska andelen grisar som är höggradigt smittsamma vid den tidpunkt då de går till slakt. Vid jakt på vildsvin är det viktigt att hålla god hygien då kroppen tas om hand.

### HEV-sjukdom ovanligt hos människor i Sverige

I Sverige har HEV hos gris aldrig förknippats med sjukdom – vare sig hos grisarna eller hos deras skötare. Antikroppar mot hepatit E-virus

■ ■ 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.

har dock påvisats hos en relativt stor andel människor, både hos dem som har kontakt med och dem som inte har kontakt med grisar. Sjukdom orsakad av humant HEV är ändå ovanlig hos människor i Sverige. Jämförande studier av hepatit E-virus hos människor, grisar och vildsvin i Sverige har identifierat snarlika virusstammar hos sjuka människor respektive grisar och vildsvin vilket understryker risken för smitta från vildsvin till människor.

#### Smitta hos djur

De flesta grisar smittas i åldern två till fyra månader. Smittvägen inom en besättning är fekal-oral. Grisar som infekterats börjar utsöndra virus en vecka efter infektion och fortsätter att utsöndra virus under tre veckor. Viruset kan dock påvisas i levern under fyra veckor eller mer. Utsöndring under längre tid har också dokumenterats undantagsvis. Ut-

söndring av virus är som högst vid två till fyra månaders ålder. Efter genomgången infektion utvecklar grisarna immunitet. Hos vildsvin är smittspridningen inte lika väl studerad men det är troligt att den är mer utsträckt i tid då vildsvinen inte lever lika tätt som tamgrisar.

Smittan är allmänt förekommande hos gris, men orsakar inte någon iakttagbar sjukdom hos djuren. Därför förekommer i dagsläget varken behandlingar eller specifika förebyggande åtgärder för att förhindra infektion. Den omgångsuppfödning som tillämpas i så gott som alla besättningar bidrar till att dämpa det generella smittrycket, så även för HEV.

För två år sedan presenterades en avhandling vid SVA/SLU som visade förekomst av HEV hos klövdjur som vildsvin, rådjur, hjort och älg i Sverige. Resultaten visar att 53 av 245 klövdjur hade pågående eller avslutad virusinfektion, vilket motsvarar 22 procent. ■

SVS  
Försöksdjurssektion  
**RÅTTARY**

kallar till

## ÅRSMÖTE 2017

**Fredag 10 november, kl 11:30**

**Sal J, Undervisningshuset,  
Ultuna**

Kallelse med föredragningslista skickas ut till alla medlemmar.

Vi bjuder på lunchsallad och dryck till medlem som anmäler sig före den 7 november till [anna.granlund@ki.se](mailto:anna.granlund@ki.se).

**Välkommen!**



företagande veterinärers förening

## Ekonomiförståelse i praktiken

**29–30 september 2017**

lunch kl 12 fredag – kl 15.30 lördag

**Göteborg**

Hotell Arken & Art Garden Spa

Tycker du det är kul med företagets ekonomi?

Hur får du ett rationellt flöde i din ekonomiadministration?

Tar du rätt betalt och är det enkelt att bokföra?

Vad står det egentligen i resultat- & balansrapporterna?

Hur kan du styra och följa upp ditt företag med hjälp av ekonomin som utgångspunkt?

Fakturera, bokföra och följa upp verksamheten underlättas om du har ett bra flöde för dina administrativa rutiner i ekonomin. Välkommen att få praktiska kunskaper om hur du kan sköta ditt företag enkelt och göra bokföringen mer intressant!

**Conny Rosenhall** har genom sitt egna företag utbildat 1000-tals ekonomiadministratörer och företagsägare de senaste 15 åren i bokföring, bokslut, lönehantering och konsten att starta och driva sitt företag framgångsrikt.

Anmälan görs snarast till **Johanna Habbe**, via e-post [vetjohanna@gmail.com](mailto:vetjohanna@gmail.com) eller via telefon 0707-969474.

I mån av lediga hotellrum kan även övernattningsordnas.

### Sugen på nytt jobb?

På veterinärförbundets hemsida [www.svf.se](http://www.svf.se) hittar du såväl fasta tjänster som kortare vikariat under rubriken "Jobbtorget". Gå dit och titta redan idag!