

Brucellos

Brucellos hos hund är en allvarlig, anmälningspliktig sjukdom som orsakas av bakterien *Brucella canis*. Smittade tikar behöver nödvändigtvis inte visa några speciella symtom, men kan abortera i senare delen av dräktigheten (ofta ca två veckor före förväntad valpning), eller föda svaga eller döda valpar. Störningar kan dock ses hela dräktigheten och tidig resorbtion förekommer. Efter abort har tiken ofta långvariga bruna till grågröna flytningar. Hanhundar visar symtom som inflammation i testiklar och bitestiklar. Pungen kan förstöras på grund av ansamling av vätska. Förändringar i spermabilden kan leda till sterilitet.

Infektionen kan även drabba andra organ som exempelvis ryggradsdiskar (diskospondylit), ögon, hud och luftvägar. Många smittade hundar är dock symtomlösa smittbärare, det vill säga att de är infekterade men visar inga symtom på sjukdom. Dessa kan dock föra smittan vidare.

Brucellos är en zoonos, vilket innebär att smittan kan spridas till människa. Smittade personer visar influensaliknande symtom som intermittent feber och hängighet. Oftast drabbas bara immunosupprimerade människor.

Smitta mellan hundar sker vanligen vid parning, men alla kroppsvätskor kan sprida smitta, till exempel urin och vaginalsekret.

Diagnosen kan vara något besvärlig och det kan vara svårt att få ett säkert svar. Bakterien kan påvisas i infekterade vävnader såsom döda foster och efterbörder, vaginalsekret, sperma, blod eller urin. *B canis* är en bakterie som lever inuti kroppens celler (intracellulärt) och det är inte säkert att immunförsvaret bildar antikroppar som går att se vid en provtagning.

Sperma som importeras från land där brucellos förekommer ska kontrolleras på förekomst av brucellabakterier före export till Sverige.

Ingen antibiotikabehandling har visats leda till elimination av *B canis* från infekterade hundar, därför kan inte behandling rekommenderas. Bakgrunden till detta ligger i bakteriens intracellulära natur, vilket gör bakterien svåråtkomlig för antibiotika. I kombination med att det är mycket svårt att säkert kunna påvisa att en hundgrupp blivit fri från brucellos, får introduktion av brucellasmitta i en kennel mycket allvarliga konsekvenser för den drabbade uppfödaren. Avlivning rekommenderas av infekterade djur. Jordbruksverket kan välja att fatta beslut om hur djuret ska hanteras. Misstänkt infekterade hundar isoleras direkt och omgivningen saneras.

B canis påvisades i juli för första gången i Sverige hos en amstafftik. Tiken var importerad och hade haft reproduktionsproblem. Även hanhunden som tiken parats med finns nu i Sverige. Smittspårning pågår för att stoppa spridningen.

Referenser;

Cedersmyg M, Brucella canis funnen i Sverige, Svensk Veterinärtidning, 2011, 63, 10, 34-35

Lappin MR, Infectious Diseases. In: Fathman EM, Merchant T eds, Small Animal Internal Medicine, St. Louis, Mosby, 2003, 1316-1317

SVA, <http://www.sva.se/sv/navigera/Djurhalsa/Hund/Infektionssjuksomar/Brucellos-hos-hund---veterinarer/>

Wikström B, Öberg J, *Allmäninfektioner*. In: Wikström B, Öberg J eds, *Hundens sjukdomar*, Uppsala, ICA bokförlag, 2004, 126

Avelskommittén; Karin Berggren, Maria Olivemark