



Mattilsynet  
Hovedkontoret  
Seksjon for landdyr og dyrehelsepersonell  
v/seniorrådgiver/veterinær Rolf Haugland  
Postboks 383  
2381 BRUMUNDDAL

rolf.haugland@mattilsynet.no

Ref:  
e-post 13.3.12

Vår ref.  
12/24852

Dato  
17. april 2012

### **Forslag til forvaltningsmessig håndtering at hundehold ved påvisning av leptospirose**

Det vises til e-posthenvendelsen den 13.3. med spørsmål om smittehygieniske tiltak ved leptospirose hos hund. Uttalelsen nedenfor er basert på notatet fra Mattilsynet, prøvesvaret fra Statens veterinærmedicinska anstalt og aktuell litteratur.

Vennlig hilsen

  
Merete Hofshagen  
seksjonsleder

  
Arve Lund  
veterinær

Vedlegg

## LEPTOSPIROSE HOS HUND

### Bakgrunn

Leptospirose på hund blir påvist svært sjelden her i landet. I Veterinærinstituttets laboratoriedatabase er det seks bekreftede tilfeller i løpet av de siste ti årene. Et nytt tilfelle av leptospirose ble påvist hos en hund på Østlandet i februar 2012. Laboratorieundersøkelser viste at den hadde antistoffer mot *Leptospira* serovar sejroe. Hunden hadde blitt omplassert tre ganger. Hvorvidt den også hadde en forhistorie med opphold i utlandet er ukjent. Felles for alle disse hundene var at de presenterte kliniske symptomer som indikerte mistanke om leptospirose ved undersøkelse av veterinær.

Leptospirose er en zoonose som kan smitte mennesker hovedsakelig via kontakt med vann som er forurenset med urin fra smittede dyr. For nærmere opplysninger om leptospirose se faktaark fra Veterinærinstituttet. Lenke: <http://www.vetinst.no/Faktabank/Alle-faktaark/Leptospirose-og-Leptospira-interrogans>

### Forvaltning

Leptospirose er en B-sjukdom, og reiser naturlig spørsmålet om hvilke restriksjoner som kan være aktuelle å pålegge smittet hundehold. De restriksjoner som følger av § 18 første og annet ledd i bekjempelsesforskriften er ikke så hensiktsmessige for kjæledyr med denne lidelsen. De synes mer relevante for produksjonsdyr. Begrunnelsen for dette er lav smittegrad, dyrevelferd og begrensede muligheter til å kontrollere at restriksjoner overholdes.

Veterinærinstituttet vil derfor anbefale at dersom leptospirose påvises på hund, bør eier gis generelle smittehygieniske råd som vil redusere risiko for smitte til menneske. Bakterien utskilles hovedsakelig med urin. Eier må sørge for å redusere smittepresset på steder som kan være forurenset med urin, utendørs og eventuelt innendørs. Dersom lufting på veranda, oppstalling i hundegård med mer, skal overflaten først rengjøres mekanisk, deretter påføres egnet desinfeksjonsmiddel, vaskes og tilslutt tørkes. Tørre overflater reduserer bakteriens overlevelse betydelig, mens fuktig miljø begunstiger overlevelse og øker risikoen for smittefare.

For å redusere risikoen for smittespredning anbefales at infiserte hunder:

- ikke bader på badeplasser for mennesker
- ikke deltar eller oppholder seg på arrangementer for hunder
- så langt det er mulig luftes i bånd og på steder der andre hunder ikke oppholder seg

For å kunne følge med på forekomsten av sjukdommen er det viktig at tilfeller av leptospirose registreres som gruppe B-sjukdom. Hundeholdet er da formelt båndlagt. Kriteriet for å oppheve restriksjonene kan være at det iverksettes antibiotikabehandling. En samlet vurdering av hundens kliniske tilstand må dessuten tillegges vekt. Leptospirene er følsomme for penicilliner. Slik behandling vil raskt hindre formering av bakterien i blod og ulike organer og redusere utskillelsen via urin.

Antistofftiteret i blod kan holde seg på et stabilt nivå lenge hos naturlig infiserte hunder, og følgelig vil resultater fra serologisk undersøkelse etter påbegynt behandling ha begrenset verdi når det gjelder å vurdere sykdomsstatus. Ved mistanke om leptospirose kan titerstigning i parprøver uttatt med to til fire ukers intervall gi støtte for diagnosen.

I enkelte tilfeller kan leptospirose ha et langvarig forløp der hunden i perioder skiller ut bakterien uten at allmenntilstanden er påvirket.