

# Vi har et problem!

## Det hedder hjerte- og/eller lungeorm

### Hjælp os med at løse det! For din hunds skyld

Vi har i mange år testet alle (i hvert fald de fleste) hunde der hostede for hjerte- og lungeorm. Vi har også forsøgt at registrere, hvor mange positive prøver vi i gennemsnit har haft pr uge – det har ligget ret jævnt omkring 1 positiv prøve pr. uge med en vis sæsonvariation i adskillige år, men i 2024 skete der noget! I efteråret var vi oppe på et gennemsnit på 7 positive prøver pr uge, og ikke nok med det – vores patienter var i rigtig mange tilfælde hårdere ramt end vi hidtil har set.

Er der forskel på hjerteorm og lungeorm – ja! Bestemt. I mikroskopet ligner de lidt hinanden, men i hunden sidder de i henholdsvis blodbanen og i lungerne. Hjerteormen er den hunden bliver mest syg af.



Hjerteorm



Lungeorm

### Hvad kan vi gøre?

I første omgang kontaktede vi lektor Jakob Willesen, der er den person i Danmark, der har forsket mest i disse mikroskopiske rundorme, og han kunne oplyse at KU SUND (tidligere Landbohøjskolen) havde præcis samme opfattelse, muligvis relateret til det meget fugtige forår i 2024, hvor sneglene ellers ofte påvirkes negativt af det tørre klima. På KU SUND havde de desværre alene i januar haft tre tilfælde med dødelig udgang, så det er ikke en lidelse vi skal spøge med. Vi fik de sidste tips og tricks på området og har indkorporeret ekstra arbejdsrutiner. Nu skal vi have det hele videreformidlet til Jer.

## Hvad kan I gøre?

Vi opfordrer til, at I jævnligt får tjekket jeres hunde.

Vi anbefaler, at i allerede fra 4 måneders alderen, kommer ned med afføringsprøver, så vi kan få dem undersøgt. 80-85% af de positive prøver er fra hunde der er under 2 år gamle, så med tiden kan intervallerne mellem prøverne sættes op.

Opsamlingsmetoden er ikke ligegyldig, idet der også findes andre mikrorundorme - såkaldte jordnematoder - en af naturens mest udbredte og mest almindelige organismer, som lever i jorden. Læs nedenunder om hvordan I bedst samler op og dermed giver os de bedste betingelser for at stille den rigtige diagnose.

Så er der den altid penible formaning – husk nu at samle Jeres hunds afføring op – hvis alle gjorde dette, eksisterede lidelsen kun på et meget lavt niveau, og kun fordi ræve også kan virke som vært. Sneglene slipper vi jo nok ikke af med – selvom vi kan håbe på et mere tørt forår der giver en reduktion af deres bestand.

Bernstorffs parken er et hyggeligt hundested – meget besøgt, men det er også epicentret for hjerteorm i Danmark - vær derfor ekstra opmærksom hvis I besøger netop denne park. Lokalt er steder som Kirkeområdet, Kirstinebakken, å-området i Usserød og Bolbroengen nok steder hvor koncentrationen er høj.



## **Opsamling af prøver - dette er vigtigt!**

Hermed en guide til hvordan man samler ind korrekt og hvordan prøverne håndteres:

- Saml én afføringsprøve 3 dage i træk, gerne jævnt fordelt, så det samlet dækker en opsamlingsperiode på 48 timer. Larverne udskilles ikke hver dag. Det bedste "cut" for en så retvisende undersøgelse er prøver fra tre på hinanden følgende dage. Sikkerheden kan på denne måde komme op på at være 90% retvisende.
- Tag toppen af afføringsklatten for at undgå jord og blade.
- Saml i 3 forskellige poser (f.eks. hundeposer), som ikke behøver at være mærket.
- Opbevar prøverne frostfrit og uden for høj varme – f.eks ikke på steder der kan få direkte sol.
- Aflever prøverne på klinikken, allerhelst mandag-torsdag og allerhelst inden kl. 15, så undgår vi at involvere weekend arbejdet i aflæsning og formidling – hvis det lige passer med fredag går det også, vi kan dog stå med akut arbejde i weekenden så aflæsningstidspunktet bliver forskudt. Prøver afleveret i weekenden tages også imod og hænges op, men mod tillæg.
- Vi tager en del – ca. 10 gram fra hver pose med afføring og hænger det op i det der kaldes en Baermann opstilling – her skal det hænge i 24 timer – det er derfor vi ikke ønsker at I kommer for sent med prøverne. Dagen efter tapper vi bundfaldet fra prøven - det er her larverne vil ligge hvis de er til stede i afføringen. Bundfaldet gennemses i mikroskop med flere gennemlæsninger. I tvivlstilfælde slås larverne ihjel med et farvestof og herefter revurderes de. Vi har lagt en lille video af proceduren på Facebook.
- Vi ringer med svar efter prøver er læst (og vi lige har et hul), normalt om eftermiddagen.

**Lad os sammen knække problemet  
med hjerte- og lungeorm!  
I hvert fald lokalt**