



VET-TEAM NYT EKSTRA

ÅRGANG 3

OKTOBER 2016

VET-TEAM SPECIALPRAKSIS FOR SVIN OG MINK

Anne Ovesen
Anni Arvad Andersen
Bjarne Petersen
Gerben Hoornborg
Jessie Kristoffersen
Lene Thorup
Lise Lotte Koldsø Pedersen
Marianne Søkilde
Mette Gade
Søren Christiansen
Thomas Hansen

LAVHEDEVEJ 28 A
7500 HOLSTEBRO

TLF. 70 25 74 70
FAX 70 25 74 71

WWW.VET-TEAM.DK

I dette nummer:

- *Nyt sygdomskompleks*

Nyt sygdomskompleks blandt mink

Vi har blandt vore minkkunder oplevet et nyt og foruroligende sygdomskompleks her i august måned. Vi vil her forsøge at redegøre for forløbet, og om hvor langt vi er i en mulig opklaring.

Den 30. august blev der af en dyrlæge fra Vet-Team aflagt besøg på en større minkfarm her i Holstebro området på grund af et forøget frafald blandt især hanmink – såkaldte rørmink, mente man. Problemet var startet i sidste halvdel af august måned, men indtil videre uden det helt store frafald.



Inden obduktionen startede, gennemgik ejer og dyrlæge farmen, og fandt yderligere en hel del mink, især hanhvalpe, der havde tabt sig voldsomt over de sidste 2 uger.

Vi kunne finde disse afmagrede mink i alle farvetyperne på farmen, minkene opførte sig normale, modsat rørmink – uden aggressivitet og med normal ædelyst – ca. 200 gram foder daglig, men hanhvalpene var i klart overtal. Der blev obduceret 14 sygeligt afmagrede selvdøde eller aflivede hanhvalpe, de var så afmagrede, at ribbenene og ryggraden tydelig kunne ses under huden. Obduktionen viste ingen makroskopiske patologiske forandringer i de fleste indre organer, men med tydelige misfarvninger og blødninger i nyrerne hos samtlige mink.

Modsat typiske rørmink udviste disse afmagrede mink ingen abnorm ædelyst eller aggressivitet og ved telefonisk henvendelse til dyrlæge Gitte Larsen på DTU's laboratorium, KBH, havde man ikke set nyreskader på indsendte rørmink fra andre områder af landet.

Nyreskader har ofte sammenhæng med toksiner eller virus, og vi har fra andre dyrearter oplevet, at et nyt virus pludselig er dukket op og har forårsaget massivt dødsfald.

Dagen efter blev vi kontaktet af flere af vore minkkunder, der også kunne berette om et stigende frafald på farmene af afmagrede mink – a'la rørmink. Derfor kontaktede vi den 1. september, dyrlæge lektor Anne Sofie Hammer på KU Live, for om muligt at få undersøgt disse magre mink – der ifølge vores mening adskilte sig væsentlig fra såkaldte typiske rørmink.

Anne Sofie Hammer indvilligede i at komme hertil for at undersøge de magre mink – hvis vi kunne finde de økonomiske midler, der skulle bruges til at foretage analyser af minkene efterfølgende, da de ikke selv havde midler til det, og uden denne mulighed ville farmbesøg være nytteløse.

Resten af dagen blev brugt på at kontakte personer med indflydelse indenfor minkavlen, og vi endte til sidst hos forsøgsleder Peter Foged, der lovede at skaffe de nødvendige midler til laboratorieprøverne – hvis han fik en kort beskrivelse på mail omkring den alvorlige problemstilling.

Det var derfor med stor lettelse, vi kunne ringe til Anne Sofie Hammer fredag morgen den 2. september og sige at økonomien var på plads og at hovedproblemet var beskrevet til Peter Foged. Vi aftalte derfor, at hun allerede tirsdag den 6. september skulle komme hertil med et større set up for prøveudtagning.

Grundet fund af coccidier i nogle indsendte hvalpe til undersøgelse hos Gitte Larsen på DTU, undersøgte vi selv 9 afmagrede hvalpe fra nogle af de ramte farme her på vores eget laboratorium, men vore laboranter kunne ikke finde tegn på coccidiose, selv om de undersøgte både ved flotation og direkte udstrygning af relevant tarmindehold.



Tirsdag den 6. september brugte Anne Sofie Hammer og dyrlæge Ida Koltoff, over 6 timer på at obducere og udtage prøver af 20 døde eller aflivede mink på en af de berørte farme. Prøverne blev taget med til København for yderligere analyse. Begge dyrlæger vendte tilbage torsdag den 8. september og udførte samme undersøgelse med obduktioner på en anden farm med tilsvarende problemer her i Holstebro området.

Fredag eftermiddag den 9. september meddelte Anne Sofie Hammer os telefonisk, at der i alle 46 obducerede mink **ikke** var fundet tegn på Plasmacytose, hvilket vi selvfølgelig straks meddelte videre til de respektive minkfarmere.

Samtidig fortalte hun, at nyreskaderne kunne være forårsaget af virus eller toksiner, og at relevante prøver fra de obducerede mink allerede var sendt til toksikologiske undersøgelse i USA, og at svar herfra ville foreligge snarest muligt.

De virologiske undersøgelser var påbegyndt, men de er tidskrævende, og svar foreligger endnu ikke.

Onsdag den 14. september blev vi igen kontaktet af Anne Sofie Hammer, der kunne fortælle, at de nyreskader, der blev fundet i minkene – formodentlig er reversible, dvs. at såfremt minken overlever, og skadespåvirkningen er ophørt, skulle nyrerne kunne reparere sig selv over tid – men hvor lang tid, vides ikke – men ofte flere måneder.

Om skadespåvirkningen hos de overlevende mink er så alvorlige, at de ikke skifter til vinterpels før pelssæsonen, ved vi ikke – ifald de ikke gør, er skindene rimelige værdiløse.

Vi har lavet en kort opgørelse af skaderne, der ifølge tilbagemeldinger fra de ramte farme andrager op mod 5 % af hanhvalpene. Problemet er ikke observeret hos ældre tæver og parringshanner fra 2016, kun hvalpe fra indeværende sæson – fortrinsvist hanner er involveret.

På skrivende tidspunkt er der stadig frafald af sådanne afmagrede hvalpe – om end antallet er noget aftagende. De mest belastede hvalpe ser ikke ud til at kunne klarer sig og bliver derfor aflivet.



Seneste nyt i sagen er, at der i nyrer fra minkene – undersøgt i USA, er fundet Okratoksin A .

Vi venter derfor spændt på resultatet af yderligere toksikologiske og virologiske undersøgelser og vender straks tilbage, når der er mere nyt i sagen.