



## 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:

- Lammelse i vækstperioden
- Injektionsskade
- Hvalpesyge

I dette nyhedsbrev bringes referater fra Vet-Teams mink-årsmøde.

Indlæggene kan ses på vores hjemmeside på

<https://vet-team-v1-dk.danaweb1.com/mink/bilagsmateriale-fra-kurser-og-moeder.aspx>

## Lammelse i vækstperioden

Problemet ses på alle farme i større eller mindre grad. Ofte er minkene våde af urin, og tit kædes denne lidelse sammen med urinvejslidelse. Denne case kan vise, at det ikke altid er sandheden.

Eksemplet er fra august 2014, hvor der ved obduktion på farmen af 19 aflivede mink, ikke blev fundet en årsag til lammelse. Der blev derfor indsendt 6 mink til veterinærinstituttet.



Foto udlånt af dyrlæge Gitte Larsen, DTU



Foto udlånt af dyrlæge Gitte Larsen, DTU

Foto udlånt af dyrlæge Gitte Larsen, DTU

Det eneste, som kunne forklare lammelserne, var en hævelse omkring en ryghvirvel i den del af ryggraden, som ligger i brysthulen. I denne hævelse var der betændelsessekret, og dette trykkede på nervebanerne, som løber i rygkanalen inde midt i ryghvirvlerne. Det var grunden til at minkene blev lamme.

**Hvorfor sker det?** Det er formentligt fordi, der er kommet en bakterie ind i minkene, som har spredt sig rundt i kroppen med blodet og uheldigvis slået sig ned i denne ryghvirvel og begyndt at lave infektion, som bliver til en byld.

**Hvordan kan det ske?** Bakterier kan komme ind i minkene, hvis de har sår på kroppen, i munden eller ved tandskiftet. Vi ved alle, at der er en del sår på minkene i perioden juni-juli, og senere kan der også ses halesår. Disse sår, uanset hvor de sidder, kan sagtens være indgangsport for bakterier, og bakterierne kan vandre, som beskrevet ovenfor.

**Kan tilstanden behandles?** Ja – men ikke alle kan komme sig. Man har en chance for at behandle, hvis man opdager det meget tidligt – faktisk inden minkene bliver helt lamme. I vækstperioden 2015 havde den pågældende farm lært at finde de mink, som blev slingre på bagparten og få dem sat i

sygeafdeling, hvor de blev behandlet med et egnet antibiotika, indtil de stabiliserede sig. Det var ikke alle, der kunne reddes, men såfremt behandlingen blev startet op tidligt i forløbet, var succesraten omkring 40 %. Husk, at disse mink skal sidde i sygeafdeling, og såfremt de ikke kan holde sig selv rene på bagparten, skal de aflives.

## Injektionsskade

Dette eksempel er fra en farm, som havde vaccineret i uge 33-34 i 2014. Farmen blev besøgt akut mandag i uge 35, da der var død 17 hvalpe og 51 tæver i løbet af weekenden.



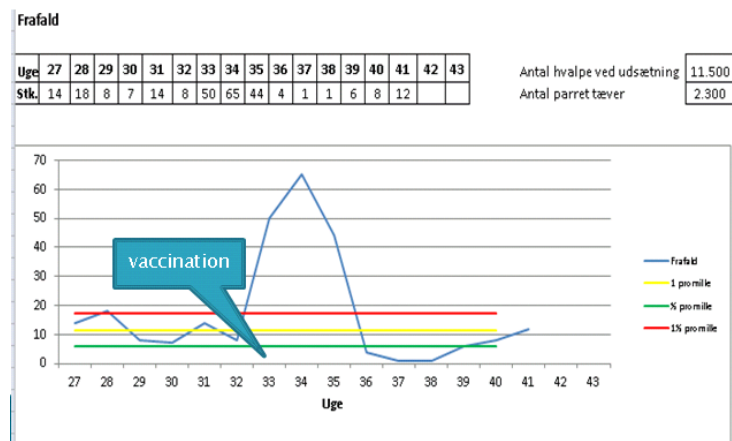
Fælles for disse selvdøde mink var, at det ene lår var meget tykt → det var omkring 4 gange så tykt som normalt, og der var tydeligvis infektion i det, som billedet viser.

Der blev taget kontakt til det vaccinefirma, som havde leveret vaccinen. Da denne infektion var sket umiddelbart i forbindelse med vaccination, var det naturligt at inddrage dem for at sikre, at der ikke var noget i vejen med vaccinen. Efter aftale blev der sendt dyr til Veterinærinstituttet til obduktion og undersøgelse for hvalpesyge, influenza og plasmacytose.

Obduktionsresultater viste følgende:

- Voldsom infektion i det ene lår på dyrene.
- Pseudomonas Aeroginosa type 6 blev dyrket herfra - i renkultur.
- Hvalpesyge, influenza og plasmacytose var negative.

Dødeligheden på farmen så således ud:



**Hvordan kunne det ske?** Vaccinen blev frikendt. Forklaringen må være, at der er sket en forurening af vaccinen eller af udstyret, som blev brugt til at vaccine med.

**Hvad kan og bør vi lære af dette?** Sørg for at rengøre udstyr ordentligt. Skift kanyle tit – gerne for hvert fag. Pas på med uheldige rutiner → Vi erfarede, at ham som vaccinerede, kunne finde på at sprøjte vaccine tilbage i flasken uden at skifte til ren kanyle!!!

Det er absolut en MEGET dårlig idé. På den måde kan man, såfremt kanylen er beskidt, forurene vaccinen med bakterier. På den måde podes dyrene med bakterier, som kan lave infektion som denne. Derfor er det MEGET vigtigt at have en god hygiejne med alt omkring udstyr, når man vaccinerer. HUSK hyppige kanyleskift!

## OBS: Hvalpesyge påvist hos ræve

Der er påvist hvalpesyge hos ræve ved Holstebro, så det er vigtigt, at få vaccineret alle dyr på farmen, både hvalpe og tæver inden udgangen af juli. Derudover opfordres atter til at få sat et effektivt el-hegn op rundt om farmen. Pas desuden på med, at tage hunden med ind på farmen, hvis den har været med på jagt.