



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:

Referat fra årsmøde:

- Smitsom lungebetændelse og hvalpesyge
- Desinfektion af vandvær
- FarmLog App
- Medicinhåndterings kursus

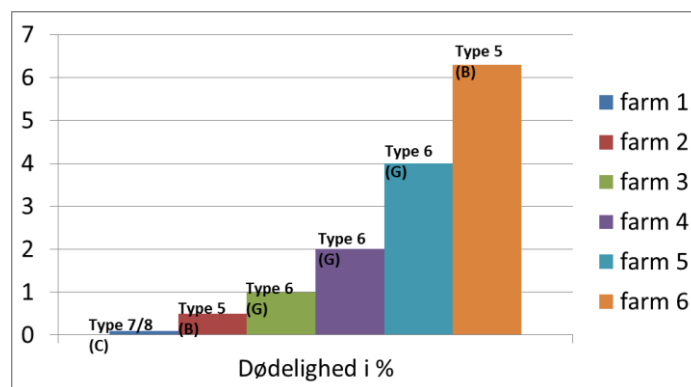
Referater fra årsmødet

Tirsdag den 21. januar afholdt Vet-Team sit årlige minkmøde. I dette og forrige nyhedsbrev bringes referater fra mødet. Plancher fra mødet ligger på [hjemmesiden](#)

Smitsom lungebetændelse og hvalpesyge

Mette Gade fortalte, at der havde været 57 tilfælde af hvalpesyge i Danmark i 2012, 21 tilfælde i 2013 og indtil videre et enkelt tilfælde i 2014.

Antallet tilfælde med smitsom lungebetændelse i 2012 var 39 og kun 19 i 2013, hvoraf de 6 tilfælde var i vores område omkring Holstebro, det første observeret den 16. oktober. Der er forskel på de påviste typer, så der er ikke umiddelbart nogen smitteoverførsel mellem farmene.



Dødeligheden har varieret mellem 0,2 og 6 % - men stort set alle har kunnet pelses, da sygdommen først kom sent i vækstperioden omend med lidt ringere pelskvalitet.

Pseudomonas bakterien kan opholde sig i forskellige medier i op til flere år uden at give sygdom og så pludselig bryde ud. Man skal især være opmærksom på den biofilm, der sætter sig på indersiden af vandrørene og sikre sig, at de renses årligt.

Det er ikke til at vide om/ eller hvornår denne sygdom kan bryde ud, men vi ved, at det er afhængigt af bl.a. årstiden, dyrenes immunstatus, alder, køn og indhusnings-forhold (2-rækkede haller eller gruppe-indhusning).

Sygdommen kan ofte behandles med medicin på den korte bane. Men det bedste er at vaccinere dyrene mod denne sygdom.

Sygdommen kan forveksles med udbrud af influenza og colilungebetændelse.

Bjarne berettede kort om hvalpesygen og det nye tilfælde her i 2014, hvor 3 hanhvalpe fra en farm med 2500 tæver udviste tydelige tegn på hvalpesyge. De tre mink blev aflivet og indsendt. Laboratoriet fandt tydelig hvalpesyge på trods af, at alle var regelret vaccineret i sommer. Der er ikke påvist dyr med sygdommen siden på farmen, hvilket beviser, at vaccinen virker meget fint – men der findes individer, der ikke kan reagerer på vaccinen – ELLER er gået ram forbi ved vaccinationen. Derfor hold farmen vaccineret mod hvalpesyge – mindst hver sommer og sørg for god smittebeskyttelse ved at holde andre dyr ude, hvilket betyder et strømførende omfangshegn med mindst 4 tråde.

Desinfektion af vandrør

Af Desinfektionsrådgiveren Ove Christoffersen

I alle fjerkræproduktioner og i mange svinestalde er det utænkeligt ikke jævnligt at desinficere sine vandrør, da det højner produktionen. Vandrørene renses for biofilm.

Biofilm er en slimet hinde, som lægger sig på indersiden af vandrør. Biofilm indeholder kalk, okker, magnesiumrester, mikroorganismer, makroorganismer og rester af vitaminer, syre, medicin og vaccine. På minkfarme kommer bakterier typisk ind i vandsystemet ved højtryksrensning af farmen og i perioder af året, hvor gødning ophober sig omkring vandniplerne. Bakterierne pakker sig ind i biofilm, nogle løsner sig og laver ny biofilm et andet sted i røret. Rent vand i rørene tager mikroorganismer med sig, og de havner til sidst i minken. Biofilm beskytter bakterierne, så de kan overleve godt trods udtørring.

Der er ingen regler for hvor mange kim eller coli-bakterier, der må være i vand til dyr, ligesom der er regler for almindelig drikkevand til mennesker. Derfor bør vandsystemet på minkfarmen tjekkes minimum 1 gang om året. En undersøgelse af vandsystemet gøres ved at udtage 2 vandprøver. Vandprøve A ved første aftapningssted på strengen, vandprøve B ved sidste aftapningssted på strengen. I vandprøverne måles ATP, som omregnes til en RLU-værdi. En RLU-værdi mellem 0 – 150 betyder rent vand, en værdi mellem 150 – 300 betyder forurenset vand, mens en værdi på over 300 betyder, at vandet er meget forurenset. Hvis prøve B falder ud med fx 125 (= rent vand) er det vigtigt at huske på, at dette vil eskalere over tid, så dette kan være mange dobbelt over en periode.

Der er forskellige midler til desinfektion af vandrør. Det mest brugte er en blanding af pereddikesyre, hydrogenperoxid, eddikesyre og detergenter, som har en lav pH-værdi (fx CID-2000) – denne virker både rensende og desinficerende. Der kan også bruges klor, som er billig, men klor påvirker smagen i vandet. Klor desinficerer, men egner sig kun til rene vandrør, da biofilm ødelægger effekten af klor.

Vandrørene kan rengøres, både når farmen er tom, og når der er dyr i burene. På en farm uden dyr bruges typisk en 2 % opløsning, som skal henstå i 5 timer, hvorefter der skylles med rent vand. På farme, hvor der er dyr, laves en 2 % forblanding, som doseres på 1 % gennem medicinblander, så der opnås en blanding på 0,02 % - det er selvfølgelig vigtigt at sikre sig, at doseringen er korrekt! Dyrene tager ingen skade af dette, da det kun ilter vandet. Typisk køres desinfektion gennem systemet 2-3 gange pr. år à 2-3 dages varighed.

Vandprøver kan udtages og undersøges af Desinfektionsrådgiveren eller af din dyrlæge i Vet-team.

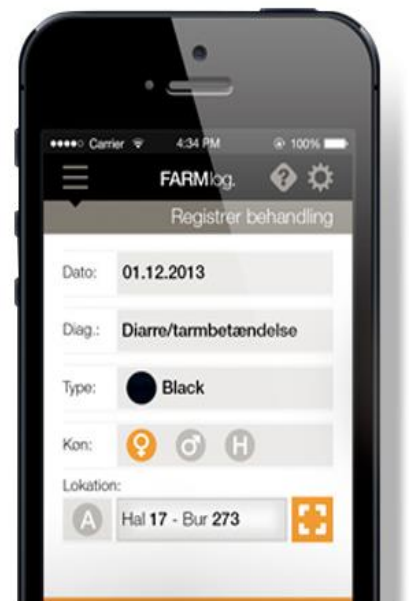
FarmLog App - moderne teknologi på minkfarmen

Margit Skovbjerg er driftsleder for fire farme. De tre er tilknyttet Clausholm Gods, og den fjerde ejer hun selv. Hun oplevede, at det ofte kunne være vanskeligt at danne sig et overblik over alle fire farme med i alt 16.000 tæver og 18 ansatte. Margits løsning på dette problem var at udvikle en mobil-app, så det blev lettere at registrere sygdom, dødsfald og foder.

App'en kaldes FarmLog App. Med det værktøj synes Margit Skovbjerg, at hun har fået bedre og større indsigt i, hvad der sker på farmene. Hun kan reagere hurtigere på de tendenser, som hun kan aflæse ud af registreringerne. Margit Skovbjerg har siden videreudviklet på sin mobil-app, så den kan anvendes på de fleste farme. FarmLog App er indtil videre blevet testet på 25 farme. Det forventes, at den seneste udgave af FarmLog App kommer i brug i denne sæson. Det er muligt at installere app'en på både smartphones og tablets samt iPhones og iPads.

Yderligere informationer kan findes på Margit Skovbjergs hjemmeside:

<http://skovbjerg-as.dk/p/om-os>



Medicinhåndteringskursus på engelsk, torsdag den 3. april 2014 8:00 til 16:00 på Business Park Struer
Yderligere informationer på [hjemmesiden](#)