



## 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:

- Undgå lopper!

## Undgå lopper på minkfarmen!

I de seneste år har der været stigende problemer med lopper her i vores område. Der er dog flere ting, som avleren selv kan gøre, for at minimere risikoen for lopper på farmen.

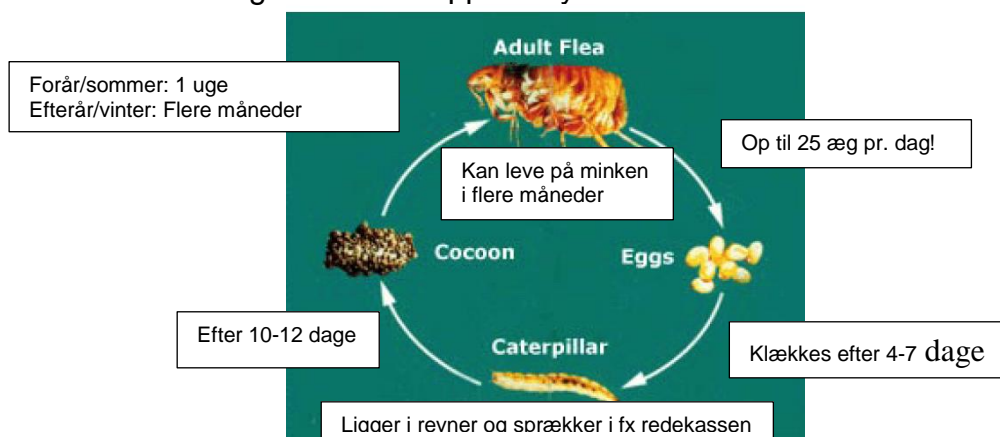
Rengøring af farmen er alfa og omega for at holde problemerne med lopper væk fra minkfarmen. I januar og februar skal hele farmen gøres grundigt ren. Som det første skal alle foderrester, gødning og halm fjernes fra bure, redekasser og jorden. Dernæst skal bure og redekasser rengøres med højtryksrensere eller hedvandsrensere. Evt. bruges der desinfektion til sidst. Dette er første trin frem mod at blive lopperne kvit!

I slutningen af marts / starten af april skal redekasserne pakkes, så de er klar til fødsel. I forbindelse med pakningen af redekasserne pudres loppepulver i form af Dimilin ned i redekassen. Er der foretaget en grundig rengøring af farmen, er det, ifølge producenten af loppepulver Trinol, ikke nødvendigt samtidig at bruge Loppex i redekasserne på dette tidspunkt. Loppex skal udelukkende bruges, hvis der bliver konstateret levende lopper! Enkelte avlere har god succes med at blande Easy-strø og Dimilin, inden det fordeles i redekasserne. Til dette formål kan bruges en kropstromle, hvori der blandes 1 balle Easy-strø sammen med ca. 0,5 kg. Dimilin. I tromlen blandes det rigtig godt sammen, og i og med det er blandet rigtig godt sammen, skulle det, efter sigende, give en bedre effekt i redekassen. Ved udskiftning af redemateriale, fx ved fedtede hvalpe, er det vigtigt at huske at få loppepulver blandet i igen.

På farme med loppeproblemer kan det være en fordel at bruse tæverne over med Sebacil i fælderne, inden tæverne sættes på plads til fødsel, og på den måde sikres det, at dyrene ikke tilfører lopper til de rengjorte kasser. I miljøet under burene kan tilføres ekstra sand. Der kan også bruges hydratkalk (enten i tør eller våd form), som er meget effektiv i bekæmpelsen af lopper og desuden også fluer.

Det er egerluppen (*Ceratophyllus sciurorum*), der giver problemer hos mink.

I nedenstående figur kan ses loppens cyklus:



Cyklus foregår primært i redekassen, men også på jorden. Hele cyklus tager mellem 23 – 32 dage.

Som det ses af ovenstående cyklus for lopper, kan én loppe hurtigt blive til rigtig mange, og derfor er det vigtigt hele tiden at forebygge problemet med lopper.

De første problemer med lopper viser sig typisk i de første varme dage i april, hvor overvintrede pupper klækker, og her er det vigtigt at sætte hurtigt ind. Mange lopper i redekasser, hvor der er nyfødte hvalpe, giver uro i kassen, og kan forårsage store tab af hvalpe! Det sker, at der ses lopper hos nyfødte hvalpe trods en grundig forbyggende rengøring og behandling. Findes der lopper i én kasse er det vigtigt samtidig at inddrage nabokasserne i behandlingen af lopperne.

Hen over sæsonen bør der jævnligt bruges loppepulver, da virkningstiden for disse, ifølge Trinol, ikke er længere end 1 måned. Ses der ikke levende lopper er Dimilin tilstrækkeligt. Er der levende lopper, bør der gives både Dimilin og Loppex.

I oktober måned skal der forebygges loppeproblemer det følgende år via en effektiv bekæmpelse, så eventuelle lopper forhindres i at lægge æg, som kan overvintre og give problemer året efter. Dette bør gøres, også selv om der ikke ses tegn på lopper, da der altid er en risiko for, at farmen kan få tilført lopper fx via fugle.

Der er flere ting, der udgør en risiko i forhold til at få tilført lopper til farmen, heriblandt både fugle og katte, men også indkøb af avlsdyr udgør en betydelig risiko.

Herunder ses en kort beskrivelse af de loppemidler, som vi har til rådighed:

**Dimilin** – virker primært på larver, men også på æg.

Dosis er 2 gram per redekasse.

Virker i 1 måned.

Der kan ikke udvikles resistens overfor Dimilin.

**Loppex** (Permethrin) – virker kun på voksne lopper.

Dosis er 2,5 gram per redekasse.

Virker i 1 måned.

**Sebacil** – virker på larver og æg.

Fås på recept via dyrlægen.

Dosis er 20 ml. i 10 liter vand.

Virkningstiden er kort og en genbehandling efter 7-10 dage er hensigtsmæssig.

Forsigtighed ved brug til små hvalpe.

OBS – risiko for gul farvning af lyse mink.

**Perma Forte** – OBS: Er ikke registreret til mink.

(Permethrin) – virker kun på voksne lopper.

Ifølge flasken virker Perma Forte i flere måneder, men det er kun på rengjorte overflader, og dermed kan der i praksis, på en minkfarm, ikke forventes længere virkningstid end 1 måned.

Kan bruges ved loppeproblemer ved små hvalpe.

Vær opmærksom på, at Loppex og Perma Forte begge består af Permethrin, og opstår der resistens overfor det ene præparat, så er der også resistens overfor det andet!

Det kan lade sig gøre at undgå lopper, men det vigtigste i denne kamp er forebyggelse i form af rengøringen af farmen! En del af forebyggelsen består også i at holde katte og fugle ude fra farmen, og det kan gøres vha. hhv. elektrisk hegn og fuglenet. Dernæst skal der tænkes på, hvordan de forskellige midler bruges, så der kan opnås virkning den dag, der virkelig bliver brug for det!