



# ”Rørmink”

Dyrlæge Mette Gade  
Vet-Team årsmøde 20. januar 2015



[www.vet-team.dk](http://www.vet-team.dk)



# Hvad har vi set i 2014:

- ▶ Flere "rørmink" end normalt
- ▶ Oftere hanner end tæver (dosis-respons)
- ▶ Æder godt – er umættelige
- ▶ Meget voluminøs gødning – omsætter foderet dårligt
- ▶ Set hos alle farvetyper, men ofte er en farvetype overrepræsenteret på farmen
- ▶ Normale fund ved obduktion



# Hvad har vi set i 2014

Minkhvalpe solgt ved udsætning til andre farme,  
som får foder fra andre fodercentraler

→ Ingen problemer med "rørmink"

Tyder på at minkene har været udsat for et giftstof/smitstof  
formentlig i foderet omkring den 10.-20. juli

- ▶ Sydvestjysk case 2012:
  - I gennemsnit 2,2 "rørmink" pr. 100 avlstæver
  - Rørmink udgjorde 41,3 % af dødeligheden i september (blev ofte aflivet)
  - Hyppigst blandt sorte mink



# Potentielle giftstoffer i minkfoder

- ▶ Biogene aminer (bl.a. histamin) **kvalitetsparameter**
  - Dannes ved bakteriers nedbrydning af protein
- ▶ Mykotoxiner (bl.a. aflatoxin, DON, zearalenon)
- ▶ Tungmetaller (arsenik, cadmium, kobber, kviksølv)
- ▶ Og mange flere
- ▶ Evt. "cocktaileffekt"



# Årsagen i Sydvestjysk blev aldrig fundet

- ▶ 150 "rørmink" blev grundigt undersøgt samt 5 foderprøver
  - Forhøjet histaminindhold i foderprøverne, hvilket tyder på nedsat foderkvalitet/ måske et parti dårligt fisk



- ▶ Projekt ”rørmink” 2014
  - Mink indsamlet af Vet-Team ca. 24–30 stk.
  - Minkene scannes med en NGS-test
    - Undersøger for alle kendte og ukendte smitstoffer
  - Resultater forventes i løbet af 2015

