



Nyremink Ny sygdomskompleks blandt mink

case fra Holstebro området 2016

Nyremink



www.vet-team.dk



Historik

▶ August

- flere klagede over tynde utrivelige mink.
- Obduktions fund– Tydligt afmagret mink Ingen synlige makroskopiske forandringer i organer udover lys nyrer med blødninger, ofte lungebetændelse men ikke altid.
- – Kun farme fra Holstebro fodercentral, DTU havde ikke set nyreskader på rørmink fra resten af landet.
- – Ændring af foderrecept, mindre fjerkræpulp/slagteriaffald, mere fisk.
- – ingen eller kun lidt effekt af medicinsk behandling

▶ Aug/sep – eskalerede det og enkelte farme op til 10%.

- – Fik frigivet midler til af Anne Sofie Hammer m kollega kunne undersøge og obducere minkene og lave videre gående undersøgelser



Fund

- ▶ Obduktioner i 2 ramte farme.
 - Finder det samme som os, men også lavt hæmaglobin og forhøjet urea/carbamid = nyreskader
- ▶ Årsag:
 - Skade efter medicinering?
 - Plasmacytose ikke fundet
 - Coccidose
 - fundet i del dyr, men vi kunne ikke genfinde coccidier i dyr fra andre farme.
 - Virus.
 - Ikke fundet men symptomer ligner PCV2 fra grise.
 - Toxiner
 - Okratoksin A (OTA). I nyrer sendt til USA/Norge er der fundet OTA





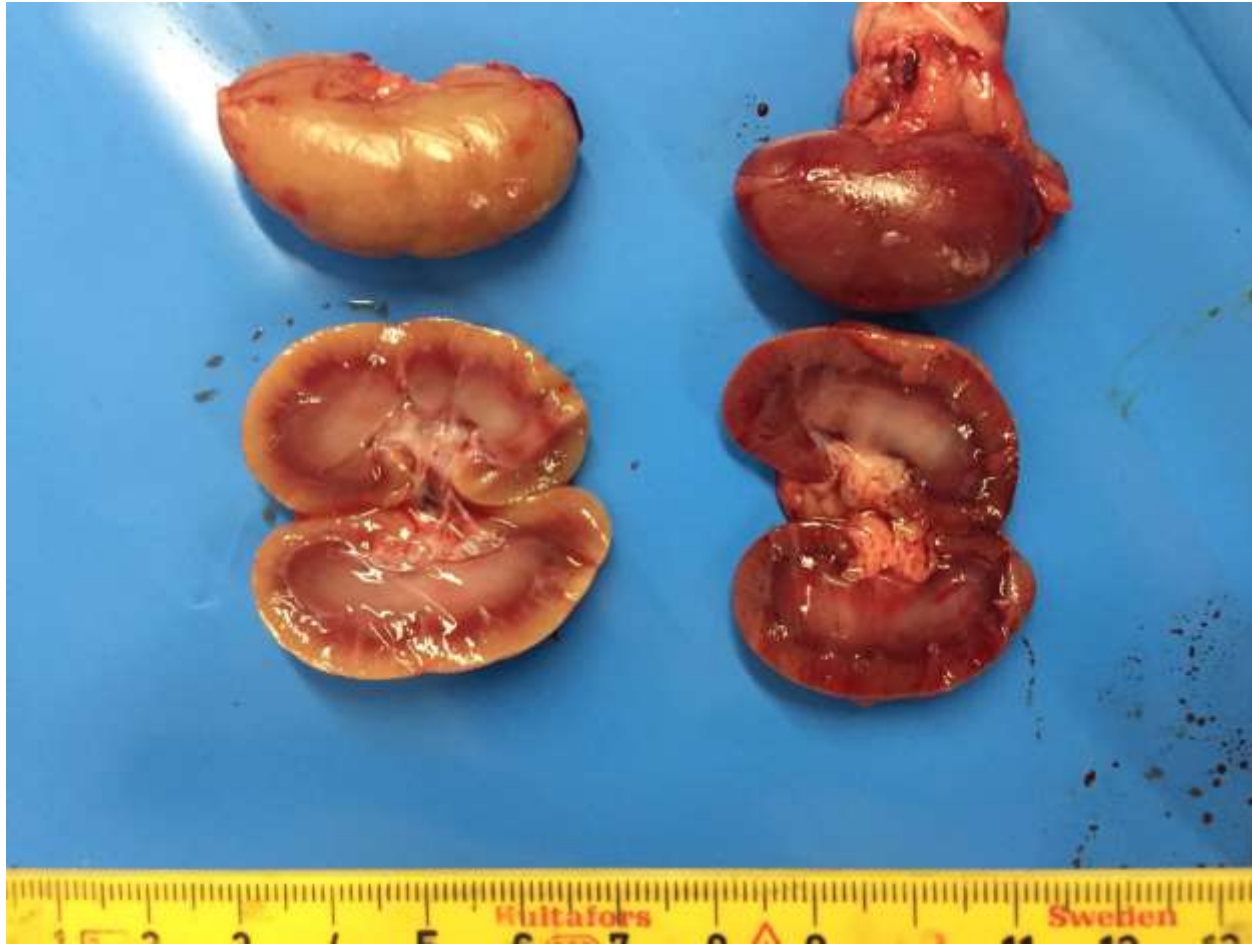
www.vet-team.dk



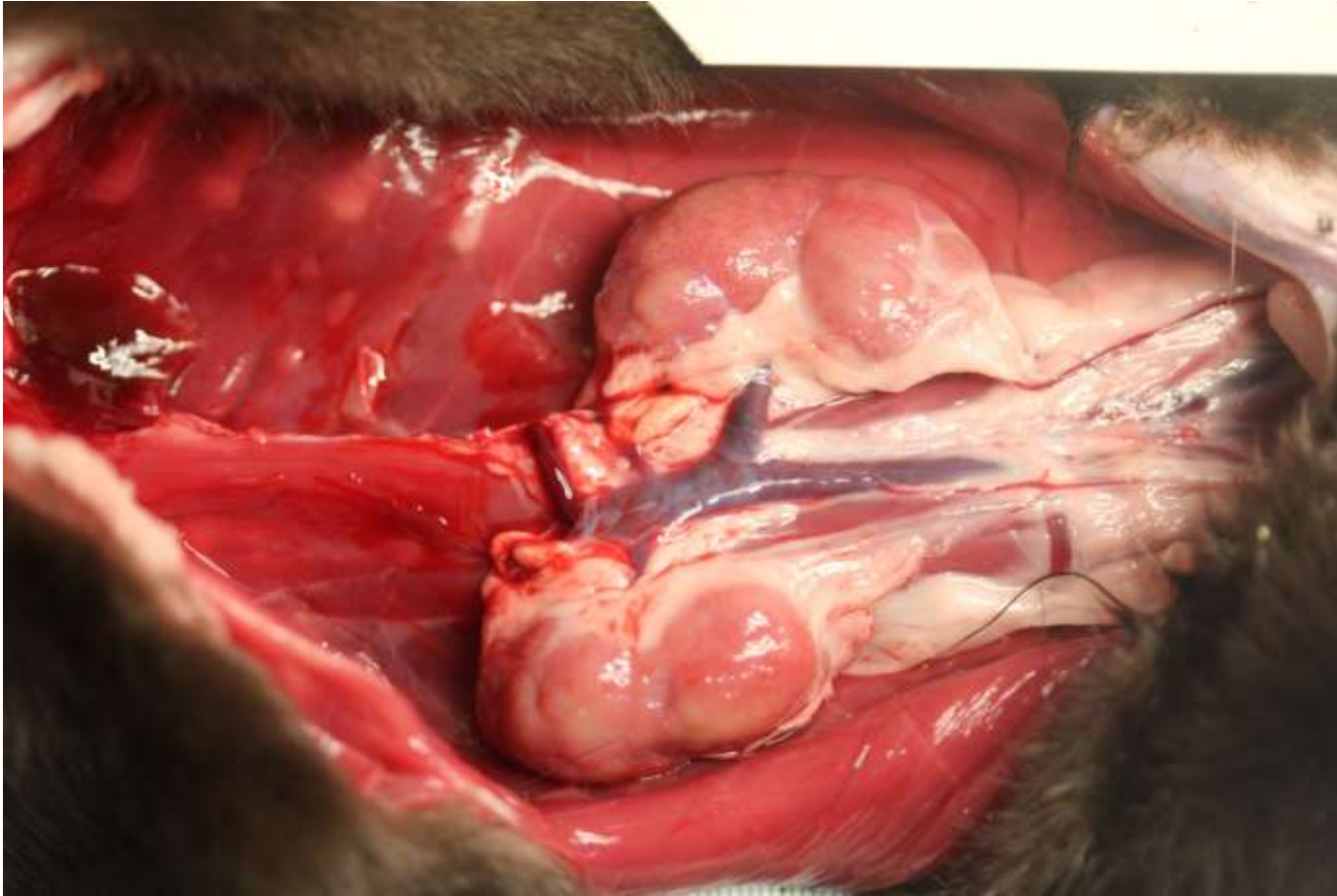
Nyremink, normal nyre til højre.



Nyremink, normal nyre til højre



Nyremink



Nyremink

- ▶ Hvad tror vi.
 - – Okratoksin A. Svampetoksin
 - Findes i korn, (slagteri affald- lever) .
 - Nyreskader i en mavede dyr.
 - Endemiske udbrud i sær i Østeuropa, Balkan.
 - Lang halvering tid, så ophobning i kroppen.
 - Kombination med virus, E. Coli lungebetændelse
 - Medicin. Kan have haft betydning, men ingen generel rødtråd.



Nyremink

- ▶ Hvorfor rammer det nogle farme mere end andre?
 - Fodring.
 - Typer.
 - Avl.
- ▶ Forebyggelse.
 - Kvalitetssikring af råvarer.
 - Høj sundheds niveau.
- ▶ Kan ramme alle fodercentraler.

