

Endoparasitproblemer

I Scand-LAS Nyt nov. 1988 beskriver svenske kolleger en behandling med Ivermectin mod *Syphacia* hos rotter.

Parasitstatus i Norden

Syphacia forekommer hos rotter i de fleste statslige dyrestalde i Danmark og Sverige, men ifølge mine informationer ikke i de norske, fordi man bevidst har købt parasitfrie SPF rotter de sidste 15–20 år. Såfremt en norsk bruger har haft et behov for en speciel stamme, der ikke kunne garanteres parasitfri, har man fra Statens Institut for Folkehelse, Oslo, indkøbt stammen som isolatoravlet gnotobiot. Disse forhold i forbindelse med en høj hygiejne har resulteret i at nordmænd bruger parasitfrie rotter.

Status hos Møllegaard

I begyndelsen af 70'erne var de barriereopførte rotter hos os inficerede med *Syphacia*; årsagen var en for nær kontakt mellem den konventionelle, parasitpositive dyrestald og barrierestalden. Udover parasitter overførtes også andre patogener bl. a. *M. Pulmonis*, hvorfor en saneringsprocedure med indkøbte SPF dyr var nødvendig. Fra Zentralinstitut für Versuchstierzucht, Hannover, indkøbtes SPF-dyr, der bl. a. var fri for endoparasitter.

Rengøringsprocedure

Man erkendte dengang, at parasitæg måtte forekomme overalt i dyrestaldene – på vægge, reoler, ventilationskanaler m. m. Da parasitæg ikke dræbes af formalin, men af stærke baser, blev i rengøringsproceduren to drastiske metoder taget i anvendelse. Efter 1.

nedspuling med højtryksrensere og brug af kvarternære ammoniumforbindelser anvendtes til 2. nedspuling *NaOH* (2 %). Dernæst blev rummet opvarmet til 60–70 grader C. i et par timer ved hjælp af en gasbrænder. Endelig blev det endnu varme rum formalindampet (10 mg formalin/m³ rum).

I dag bruger vi ikke *NaOH* i så store mængder; vi anser dog stadigvæk, at en 0,5 % *NaOH* er et effektivt middel mod talrige patogener. I stedet for formalin anvendes glutaraldehyd (1 l Glucid/100 m² gulvareal).

Trædemåtter

Ved indgangen til hver barriereenhed er anbragt måtter, som personalet skal betræde. Måtterne bliver 3 × ugentlig gjort våde med et parasit-dræbende middel (*Lysococ*®), der anvendes i uforyndet brugsopløsning).

Resultat

Såfremt man kan opnå at få samtlige parasitæg dræbt og derefter indsluse parasitfrie dyr, er det muligt at holde disse i mange, mange år fri for nævnte patogen. Norge har ifølge mine informationer bevist dette.

Det er muligt ved hjælp af *NaOH*-desinfektion at eliminere faren for parasitæg. Heller ikke vore kaniner, der blev kejsersnittet i 1988 er blevet inficeret med coccidier. Det kan derfor anbefales at kombinere Ivermectin-behandling med *NaOH*-desinfektion af dyrrummene og brug af parasit-dræbende desinfektionsmidler.

K. E. Møllegaard,

Dyrlæge

Møllegaards Breeding Center