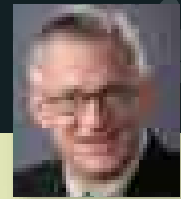


Vaccination mod Lawsonia - et praktisk eksempel ...



Af svinefagdyrlæge Niels Hjørnholm, LVK

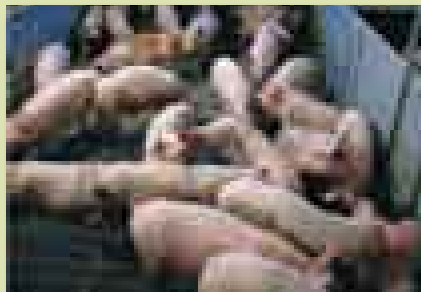
Cirka tre fjerdedele af den medicin der bruges i danske svinebesætninger anvendes i vægtintervallet fra fravæning til 30 kilo. Langt hovedparten mod tarmlidelser som diarré ved fravæning og mod Lawsonia.

Efter at PMWS også blev et problem i Danmark, er diagnostiseringen af tarmlidelser og lungelidelser i fravæningsstaldene blevet mere komplicerede. Ikke mindst i relation til tarmlidelser er det ikke tilstrækkeligt med klinisk observation og obduktion for at kunne stille en nøjagtig diagnose og derfra iværksætte den bedste forebyggende behandling, herunder vaccination.

Håndtering af Lawsonia er et spørgsmål om immunitet, dvs. at udvikle immunitet uden at grisene bliver syge. Denne strategi kan gennemføres med antibiotika med mere eller mindre effekt og med den nye vaccine Enterisol.

For at sikre effekt ved brug af Enterisol skal der kunne påvises Lawsonia-bakterier ved indsendelse af materiale. PMWS kan give de samme forandringer i tarmen som Lawsonia, derfor er en bakteriologisk diagnose vigtig.

Desuden udtages der blodprøver for at fastlægge det tidspunkt, hvor grisene danner immunitet således at vaccinationen kan placeres rigtigt.



I det nedenstående eksempel blev Enterisol anvendt i et usektioneret system, diagnosen var påvist på laboratorium, men der blev ikke udtaget blodprøver:

En besætning på 550 søer i 2 ugers holddrift med salg af 75% som 7 kilos grise. Resten blev indsat i en usektioneret to-klimastald med foderautomater til tørfoder og senere overflyttet til egen slagtesvinestald. Opholdstid i klimastalden ca. 8 uger.

Lawsonia havde i en længere periode været et problem som blev håndteret med antibiotika, desuden få tilfælde med PMWS lignende symptomer. Dødelighed 6.5%.



Hygiejnen foregik primært ved mekanisk rengøring efterfulgt af vandopløst hydratkalk.

I september blev det besluttet at vaccinere mod Lawsonia ved ankomst til den usektionerede stald.

Efter den første 4 måneders "prøveperiode" viste tallene, at udgangsvægten ved overførsel til slagtesvinestalden var steget fra 28 kilo til 35 kilo svarende til en tilvækststigning fra 353 til 478 gram. Dødeligheden faldt til 2%. Se skema.

Antallet af PMWS' grise faldt markant dvs. antallet af grise som blev kronisk utrivelige uden reaktion på behandling.

Så vaccinationen fortsætter ... ■

| | Fravæningsvægt kg | Flytning til slagtesvinestald | Tilvækst g/dag (8 uger) kg | Klinik |
|-------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Før | 8,2 | 28 | 353 | Diarré "PMWS" |
| Efter | 8,2 | 35 | 478 | Ingen diarré Færre "PMWS" |

Besætningsresultat

