

Holddrift i slagtesvinestalden laver konvention til "SPF"-slagtesvin

Slagtesvin produceret i slagtesvinestalde uden mulighed for holddrift giver ofte flere behandlinger for lungesyge og mange brystindear, op til ca. 60 %, som følge af smitte med ondartet lungesyge.

Nyere anlæg med mulighed for holddrift gør, at luftvejsinfektioner som mycoplasma lungesyge og ondartet lungesyge lettere kan kontrolleres. Holddrift hos slagtesvin kan beskrives som: indsættelse af alle 30 kg grise i et lukket staldafsnit på én gang. Nye dyr indsættes først, når hele staldafsnittet er tomt for dyr og efterfølgende rengjort.

De fleste smågrise i Danmark stammer fra sobesætninger, der er smittede med almindelig og ondartet lungesyge.

Blodprøver udtaget i mange slagtesvinebesætninger viser ofte, at slagtesvin ikke har haft infektion med hverken mycoplasma lungesyge eller ondartet lungesyge. Trods det faktum at alle indsatte smågrise er fra samme so-besætning, hvor disse sygdomme findes. Indsatte smågrise med sundhedsstatus er her

Multisite i Danmark, sundhed hos slagtesvin



(Figur, 3-site system).

Opgørelse i danske multisite besætninger, hvor alle pattegrise blev født i sobesætninger med ondartet lungesyge (Ap-2) og mycoplasma (almindelig) lungesyge.

98 hold blev fulgt fra 30-100 kg, resultater:

- Godt halvdelen af alle hold grise slagtes uden af have haft infektion med mycoplasma (almindelig) lungesyge.
- Hold uden mycoplasma lungesyge har en forbedret tilvækst på 25g/dag fra 30-100 kg.
- Knap halvdelen af alle hold smittes med ondartet lungesyge (Ap-2) i perioden fra 30-100 kg.
- Hvert femte hold af holdene smittes med ondartet lungesyge (Ap-2) inden 30 kg.
- Hold, der slagtes uden smitte med ondartet lungesyge, har en forbedret tilvækst på 32g/dag i perioden fra 30-100 kg.

Mycoplasma lungesyge (almindelig lungesyge)

Skyldes *Mycoplasma hyopneumonia*, der giver lungebetændelse. Ses normalt hos ældre slagtesvin over 60 kg, da infektionen udvikles langsomt. Giver ved infektion alene, mild lungesyge med hoste som eneste symptom. Forværres af bakterier eller virus, der er til stede på samme tidspunkt, især *Pasteurella multocida*, PRRS og svineinfluenza. Tilvækst-tab ved infektion med mycoplasma hos slagtesvin, er ca. 30 g/dag.

Forebyggelse:

- Holddrift i klimastald og slagtesvinestalden gør, at de fleste hold kan nå slagtevægten uden at få sygdommen. Slagtesvin i holddriftssystemer smittes senere og har mindre sandsynlighed for blive smittede end dyr i kontinueret drevne slagtesvinestalde.
- Alternativt kan købes dyr fri for sygdommen.
- Indsæt PRRS-frie smågrise. Det har langt de fleste sohold mulighed for at producere. Blodprøver kan hjælpe med at afklare dette.
- Vaccination mod mycoplasma er muligt og især vigtigt, når der ikke er holddrift i slagtesvinestalden. Så vil hovedparten af slagtesvinene smittes. Smitte sker tidligere, og derfor vil de fleste dyr have gavn af vaccination.

fri for mycoplasma lungesyge og ondartet lungesyge, når de skal slagtes, sygdomme som SPF-dyr er fri for.

En større dansk undersøgelse af slagtesvin opfedet i et 3-site system har vist lignende resultater. Se faktaboks.

Kilder:

Marie Erika Busch m.fl.

Meddelelse nr. 761, *Dansk Svineproduktion*, oktober 2006.

Sammenhængen mellem smitte med luftvejs sygdomme og tilvækst hos slagtesvin.

Marie Erika Busch m.fl.

Meddelelse nr. 708, *Dansk Svineproduktion*, juni 2005.

Smitteafbrydelse og produktivitet i slagtesvinehold i multisite-systemer.

Christensen, G., Sørensen, V., Mousing, J.

(1999): *Diseases of the Respiratory System. I: Diseases of Swine, 8th ed, Iowa State University Press, Ames, side 931-32.*

Konklusion:

Holddrift gør det muligt at producere slagtesvin i hold, der ikke smittes med mycoplasma (almindelig) lungesyge og ondartet lungesyge (Ap-2). Disse hold har en forbedret daglig tilvækst på 57 g/dag i perioden fra 30-100 kg sammenlignet med de hold, der får begge sygdomme.

Hold der ikke smittes med mycoplasma (almindelig) lungesyge og ondartet lungesyge (Ap-2) har ingen gavn af vaccination. Mange slagtesvinebesætninger vil derfor kunne spare vaccinationer for almindelig eller ondartet lungesyge. Blodprøver og undersøgelser af lunger efter slagtning, kan bruges til at afgøre om der sker smitte og dermed om vaccination er nødvendig.

Derfor: Undersøg om der er penge at spare på at udelade vaccination, eller om vaccination er nødvendig. ■

tionelle smågrise

Af svinefagdyrlæge Jens Sørensen,
Odder Dyreklinik

Ondartet lungesyge (Ap-lungesyge)

Skyldes *Actinobacillus pleuropneumoniae* (Ap). Giver lungebetændelse, der udvikles meget hurtigt og kan føre til dødsfald i løbet af kort tid, ned til 8-12 timer efter sygdommens start. De fleste dyr har svage tegn på lungesyge, i form af sløvhed og nedsat ædelyst i op til ca. en uge efter infektionen. Forværres af virus-infektioner som PRRS og svineinfluenza; der ses flere syge dyr og dødeligheden stiger yderligere, og den daglige tilvækst falder endnu mere.

Hvis dyret slagtes indenfor de første to uger efter sygdommens start, er der stor risiko for, at det kasseres ved slagtning i Danmark. Slagtes dyr med ondartet lungesyge mere end 6 uger efter sygdom, ses brysthindear som det eneste tegn på sygdommen. Ap-infektion er den væsentligste årsag til brysthindear. Derfor har dyr fra hold, der aldrig har haft ondartet lungesyge, mindre end 10 % bemærkninger for brysthindear. Infektion med ondartet lungesyge hos slagtesvin, giver reduktion i daglig tilvækst på ca. 30 g/dag.

Forebyggelse

- Holddrift i klimastald og slagtesvinestalden gør, at de fleste hold kan nå slagtevægten uden at få sygdommen. Slagtesvin i holddriftssystemer smittes senere og har mindre sandsynlighed for blive smittede end dyr i kontinueret drevne slagtesvinestalde.
- Alternativt kan købes dyr fri for sygdommen.
- Indsæt PRRS-frie smågrise. Det har langt de fleste sohold mulighed for at producere. Blodprøver kan hjælpe med at afklare dette.
- Vaccination mod ondartet lungesyge er muligt. Vaccination kan mindske dødeligheden. Der er ingen vacciner, der hjælper på antallet af dyr, der udvikler sygdom, antallet af kassationer ved slagtning og tab af tilvækst.

Katetersalg



- Et kvalitetsprodukt fra Inka Plast A/S
- Dansk kvalitet - dansk produceret
- Leveringssikkerhed - levering direkte fra fabrikken

Kan bestilles på tlf. 62691382
fax 62691482
eller direkte på
www.inkaplast.dk



Vestsjællands ornestation får de bedste danavl orner og kører med en udskiftning på 100%, så vores indexniveau hele tiden ligger tæt på avlsfremgang.

Tlf.: 5886 9308
Fax: 5886 9469
E-mail: vos-ks@mail.dk

ET SKRIDT FORAN

- Mølleri
- Vådfodring
- Tørfodring
- Transponder



Big Dutchman®

www.bigdutchman.dk - tlf nr: 75 36 09 11