

Slagtesvin tester sandwichpanelers holdbarhed



Konklusion

Kan sandwichelementer og samlingerne imellem dem holde til grisenes påvirkning, eller skal de beskyttes med en plade? Det vil SEGES Svineproduktion besvare i et pilotstudie.

Af Kenneth Poulsen, Byggechef og Malene Jørgensen, Senior-konsulent

Seges Svineproduktion har igangsat et pilotstudie, hvor sandwichpanelers holdbarhed testes i otte slagtesvinestier. Der har de senere år været fokus på at anvende billigere materialer til at bygge svinestalde, herunder sandwichpaneler, som anvendes i fjerkræstalde. Sandwichpanelerne består af to stålplader med PIR-skum

(brændhæmmende skum med høj isoleringsevne) imellem. Stålpladerne er på indvendig side coatede med plastik/plastisol og koster ca. 325 til 350 kr./kvm.

I pilotstudiet vil sandwichpanelerne udgøre bagvæggen i stien mod ydervæggen, og det er her det store spørgsmål skal besvares: Kan sandwichelementerne holde til den direkte kontakt med grisene? Det forsøger vi bl.a. at besvare i pilotstudiet, hvor der i to stier er monteret sandwichpaneler uden samling på bagvæggen. I to andre stier er der monteret sandwichpaneler, som er samlet midt for stien. Sandwichpaneler er normalt seks meter lange, hvorved det ikke kan undgås, at nogle samlinger vil være placeret i nogle af slagtesvinestierne. Ud over sandwichpanelerne testes en højglans afdækningsplade på henholdsvis 6 og 12 mm, som er monteret til beskyttelse af sandwichpaneler i hver af de to slagtesvinestier. Afdækningspladen er udvalgt ud fra pris, vurdering af holdbarhed og rengøringsvenlighed. Afdækningspladen (6 mm) har en pris på 131 kr./kvm (ekskl. moms), og ved 12 mm er prisen 176 kr./kvm (ekskl. moms). Hvis det viser sig, at sandwichpanelerne ikke kan holde til den di-



Sandwichpanel
inden montering



Sandwichpanel efter
montering i slagtesvinesti.

rekte kontakt med grisene, har vi derved en forholdsvis billig løsning til at afhjælpe problemet. Alle sandwichpaneler (med og uden afdækningsplade) vurderes løbende for ridser og trykskader gennem flere hold slagtesvin. De endelige resultater af pilottesten vil blive præsenteret ultimo 2019.

rekte kontakt med grisene, har vi derved en forholdsvis billig løsning til at afhjælpe problemet. Alle sandwichpaneler (med og uden afdækningsplade) vurderes løbende for ridser og trykskader gennem flere hold slagtesvin. De endelige resultater af pilottesten vil blive præsenteret ultimo 2019.

Spolorm - den oversete dræber



Konklusion

Forekomsten af spolorm er vidt udbredt i de danske svinebesætninger. Alligevel er det et emne, der ikke får den store opmærksomhed. Men sygdommen kan behandles.

Af Svend Haugegård, dyrlæge, laboratoriet i Kjellerup

Tidligere var søerne bokset op uden kontakt til egen gødning, og de fleste ung- og slagtesvin gik på fuldspaltegulv. Nu har dyrene en større gødningskontakt, fordi an-

delen af fast gulv til vækstdyr er øget. Og det kan være en udfordring for parasitkontrollen.

Betydningen af smitten har været omdiskuteret, men der er studier, der påviser, at massiv smitte har betydning for både tilvækst og foderforbrug. Et dansk studie fra 2009 påviser, at der var en nedsat effekt af vaccination mod Mycoplasma i dyr, der var smittet med spolorm.

På Laboratorium for Svinesygdomme i Kjellerup oplever vi ca. to til tre gange årligt at få indsendt materiale fra akut døde dyr, hvor vi konkluderer, at dødsårsagen er spolorm-larver, som

vandrer i lungerne. Den typiske sygehistorie er, at grisene er blevet flyttet til nye staldafsnit for fire til syv dage siden og nu har de symptomer, som minder om lungebetændelse med pusten og feber. Penicillin-behandling har ikke haft effekt, og ofte er der flere dyr, der er døde.

Vi får mistanke til spolorm, når vi hører sådanne sygehistorier sammenholdt med, at grisenes lunger er tunge og ikke klapper sammen, når vi tager dem ud af grisen. Vi får diagnosen bekræftet ved en såkaldt 'Baermann-undersøgelse'. Det er en metode, hvor stykker af lungerne hænges op i

gaze i et spidsbundet glas fyldt med vand. Larverne vil så kravle ud af gazen og falde til bunds. Disse larver identificeres under mikroskop.

Hvis vi undersøger grisens gødning for ormeæg på dette stadie, vil prøven være negativ, da de larver, der kravler i lungerne, er i et tidligt stadie, der endnu ikke er i stand til at lægge æg. Ved behandling af denne lidelse er det vigtigt at være opmærksom på at bruge et ormemiddel, der er virksomt på larver i dette stadie.