

Reducerad ventilation ska prövas i Danmark

I Danmark ska man pröva reducerad ventilation i stallar med avkylning av den inkommande ventilationsluften sommartid, för minskad mängd luft per gris. Vintertid med uppvärmning av den samma för att då öka luftgenomströmningen. Därigenom kan stallluftens kvalitet förbättras. Investeringen betalar sig. Detta sades vid ett av föredragen vid Svinkongressen i Herning i slutet av oktober.

ventilation

Det är en markant årstidsvariation i luktemissioner. Med den nuvarande höga luftomsättningen runt 100 kbm/tim/gris följer mycket föroreningar med luften ut till omgivningen. Men det finns också en besättningsvariation. Grisar tycks lukta olika i olika besättningar.

Isolera takets insida

För att minska luftflödet sommartid finns enkla sätt att minska uppvärmningen av tilluften. Det kan ske genom att isolera takets insida, om luften tas in via loftet, utrymmet mellan stalltaket och taket till stallarna. Där

sker en kraftig uppvärmning soliga dagar. Men även rejäl nedkylning vintertid. Enligt föredragshållaren är ”solbidraget” särskilt uttalat i BB-stallar med lägre luftflöde. Luftskiftet i loftsutrymmet är 2–3 gånger mindre i BB än i smågris- och slaktgrisstallar.

Föredragshållaren menade att med ett isolerat tak kan luftflödet reduceras med ca 25 procent en solig sommardag. En reduktion från 100 till 60 kbm/tim/grisplats bör vara möjligt utan att de största grisarna får försämrat klimat en varm sommardag.

Jämn temperatur har många fördelar

Ett jämnare stallklimat över årstiderna kan enbart vara till fördel för grisarna, men även för personalen. Under varma sommardagar åter grisarna ogärna eller klart mindre. Åter de inte växer de inte heller. Suggor som åter mindre mjölkar också mindre. Då växer smågrisarna sämre.

Detta måste vara angeläget att undersöka även under svenska förhållanden, då klima-

Speciellt vid omgångsuppfödning sker en överventilation hos de mindre grisarna.

Man menar också att ytterligare reduktion av luftflödet kan uppnås genom att kyla den inkommande ventilationsluften. För att åstadkomma detta kan nedlagda slangar i marken kyla luften sommartid och värma den vintertid. Nya avprovningar visar att sådana investeringar betalar sig.

Nils Andersson

kommentar

tet ändrar sig även här. Med minskad ventilation minskar energiåtgången till fläktarna liksom oljudet från fläktarna. Energi som kan användas på annat håll.

Nedgrävning av slangar i marken kan vara en engångskostnad. Men ökad energiåtgång sker så fort utetemperaturen ökar eller när grisarna i avdelningen växer och blir större. Grisarna har då krav på ökande luftgenomströmning i avdelningen.

tar. Detta utan att emissionen av ammoniak ökar i nämnvärd grad.

Av meddelandet framgår även att djur som drabbas av gaser har en försämrad tillväxt och sämre foderutnyttjande. Med ökad lågevakuering kan den luft som sugts ut den vägen passera någon form av vätske/vattenrening, där ammoniak kan stanna kvar. Eller att lägga något ämne i gödselrännorna som omvandlar ammoniak till fast ämne som därmed blir kvar i gödseln. Då luktar det inte i stallet av ventilationsluften med allt sitt innehåll och vi påverkar inte naturen negativt. Förhoppningsvis kan Greppa Näringen starta sina aktiviteter redan inne i stallarna!

Med mindre gaser och lukt i stallarna kan kanske personalen lukta mindre vid de tillfällena de svettas på fritiden. Detta trots väl genomfört hygienprogram före aktiviteter. Det är tämligen genant att lukta gris vid t ex dans.

Nils Andersson

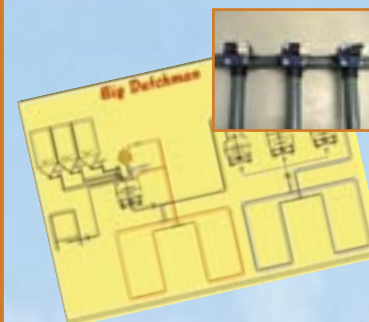
Blötutfodring har många fördelar...

Här är tre:



MC99NT

Den senaste tekniken för styrning, övervakning och registrering i utfodrings- och blandningsanläggningar.



Med eller utan restmängd?

Big Dutchmans blötutfodringar levereras antingen som rundpumpande, eller restmängdsfria med friskvattenskoljning.



Service

Du har nu nära till service, från hela fem servicecenter runt om i landet.

Alltid snabb service!

...du får dem alla från:

Big Dutchman
NOJ Serviceverkstad AB

465 96 NOSSEBRO

Tel 0512 - 542 90 Fax 0512 - 541 40

Klippan 0435-181 90

info@noj.se

Salmonellarisken minimeras med gastät lagring

Den anaeroba miljön vid gastät lagring bromsar effektivt utvecklingen av skadliga organismer.

...och fördelarna ger dig totalt **bästa** lönsamheten:

- tidigare och större skörd, med högre fodervärde
- torkningskostnaderna bortfaller helt
- förlänger skördedagarna
- minimala transport- och hanteringskostnader
- kraftigt minskade foderkostnader
- ger det smakligaste och bästa fodret
- halva investeringskostnaden
- passar alla foderslag
- slutet system är miljömässigt bästa förvaringen

Våra gastäta silor, glasemaljerade eller varmgalvaniserade, kostar hälften av en traditionell torkanläggning. Kräver inte något nämnvärt underhåll och ger dig gastät lagringskapacitet, så att du också kan köpa spannmål när den är billigast.

Stålunderrede på betongplatta alternativt 45 ° gjutet betongfundament

Neueros sveparmsuttagare är unik, den arbetar varvet runt och tömmer lika mycket överifrån som underifrån

Svenska Neuero säljer direkt – utan mellanhänder! Vi är Nordens ledande leverantör av tornsilos och utrustning för den kompletta grovfoderkedjan.

SVENSKA
NEUERO

Svenska Neuero AB
Box 146

244 22 Kävlinge

Tel: 046-24 96 30

Fax: 046-24 95 23

info@svenskaneuero.se

www.svenskaneuero.se

kommentar

Människan är i stallet 8 timmar om dagen men grisarna är där 24 timmar. Det påstås att människan och grisen är tämligen lika. Därför är det kanske inte så konstigt att de flesta grisar, för att inte säga alla, har lungproblem. För att kunna behålla den personal som idag jobbar i anläggningarna och dessutom ha en kommande ut- och fortbildning, krävs att förhållandena blir klart bättre om än inte perfekta. Ingen personal – inga anläggningar och inget svenskt griskött!