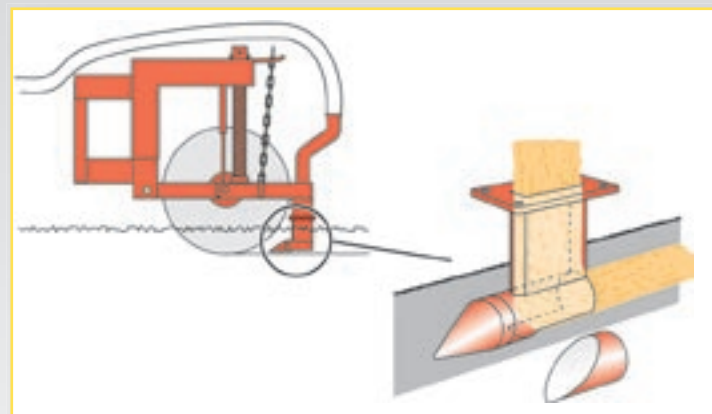


Ny teknik för gödselspridning minskar ammoniakförlusterna

Om man myllar ner flytgödsel i gräsmark (vall) i stället för att placera den ovanpå marken, kan ammoniakförlusterna till den omgivande naturen bli lägre. Det visar resultat från ett projekt vid JTI Institutet för jordbruks- och miljöteknik i Uppsala. De bästa resultaten gav en ny typ av ytmyllare som täcker över gödselsträngarna med jord. Den nya ytmyllaren har utvecklats av en forskare vid JTI.



Tubulator-billen som utvecklats vid JTI.

gödselmyllning

Forskarna har under tre år testat tre gödselspridare som lägger gödseln i öppna 5 centimeter djupa skåror (s.k. öppen ytmyllning) vid spridning på gräsmark (vall). Endast en av spridarna klarade att mylla ner flytgödseln när vallen var torr och hård, och gav som bäst en halvering av ammoniakförlusterna jämfört med när gödseln placeras på markytan. En forskare vid JTI tog därför initiativ till att utveckla en ny bill som placerar gödseln i en täckt skå-

ra, vilket gav endast försumbara ammoniakförluster.

-I dag finns bara en prototyp av den nya myllaren, men vi arbetar tillsammans med företaget Ranaverken AB och hoppas att den kan finnas ute på marknaden inom några år, säger forsknings- och utvecklingsledare Lena Rodhe.

Ytmyllningstekniken används ännu sparsamt i Sverige. Det vanligaste är att gödseln placeras i strängar på markytan (bred- och bandspridning), vilket kan ge stora ammoniakförluster. Under år 2001 avgick i Sverige

53 800 ton ammoniak till luften, varav jordbruket svarade för nästan 85 procent. Riksdagen har beslutat att dessa ammoniakutsläpp måste minska.

Projektet presenteras i JTI informerar nr 103: "Ytmyllning av flytgödsel till vall - sparar kväve men kräver kraftigare traktor". Den skriftserie förmedlar kortfattat och konkret forskning och utveckling vid JTI.

JTI informerar nr 103 finns att hämta digitalt på teklor/teklor.htm (pdf-fil 339 kB) eller beställas i tryckt form, tel 018-67 11 00, fax 018-67 35 00 eller epost bestallning@jti.slu.se.

Högre salthalt i fodret botade Dragestads svansbitningsproblem

Många producenter har problem med svansbitning bland grisarna. Det hade även Torbjörn Svensson, Dragestad i Östergötland. Efter byte till Kvarnbyfoders premixer med dubbelt så hög salthalt som i det tidigare fodret försvann svansbitningen. Enligt Torbjörn finns det 0,4 procent salt i fodret.

svansbitning

Nu är det mindre än tio svansbitna grisar per år och Torbjörn producerar ca 6 700 årsgrisar. Kostnaderna har minskat radikalt, både för kasserade slaktkroppar eller delar av dem, samt för medicin till bitna grisar, säger Torbjörn.

Ingen trängsel vid vattennioplarna

Det är ingen trängsel vid vattennioplarna. Torbjörn har heller inte märkt någon påfallande förändring av vattenåtgången i och med den ökade saltmängden.

Svansbitning är ett stort etiskt problem och djurlidande. Såväl bland små som stora grisar. Kan lite mer salt i fodret förbättra situationen är mycket vunnet.

Annica Granström har stora problem med



Torbjörn Svensson och sonen David.

svansbitning i sin besättning. Det hedrar henne att hon är öppen och medger problemen. Då kan hjälpen vara närmare.

Vi återkommer om forskningen om svansbitning, bl a inom det gemensamma projek-

tet mellan Danmark, Holland och Sverige? Ämnet behandlades vid Svenska Djurhälsovårdens nyligen hållna fortbildningskonferens.

Nils Andersson

Gris nr 2 2004



Porcint Circovirus typ 2 (PCV-2) är en av de faktorer som är involverade i utvecklingen av PMWS. Virkon® S är dokumenterat effektivt mot PCV-2¹ virus.

Virkon S passar till alla desinfektionsarbeten på gården liksom till stövelbad² och desinfektion av transportfordon.

Säkert att använda när dina grisar är i stallet, och dessutom skonsamt för miljön.

Pharmaxim

Nytt företag!

Tel: 042-38 54 50, Fax: 042-38 54 41, www.pharmaxim.com



Antec
INTERNATIONAL
virkons.com

References:

1. Royer RL, Nawagitgul P, Halbur PG, et al. Susceptibility of porcine circovirus type 2 to commercial and laboratory disinfectants. *J Swine Health Prod.* 2001;9(6):281-284.
2. Amass SF, Ragland D, Spicer P. Evaluation of the efficacy of a peroxygen compound, Virkon®S, as a boot bath disinfectant. *J Swine Health Prod.* 2001;9(3):121-123.