

Små stjärnor i gödselbrunnen håller kvar lukt och ammoniak

Med små stjärnor, eller rättare sagt sexkantiga plastbrickor, erbjuder Echberg Manutech A/S ett nytt alternativ för täckning av gödselbunnarna. Hexa-Cover kallas plastelementen som en dansk lantbrukare fann idén till.

brunnstäckning

Många har försökt tillverka material som är lätt att täcka gödselbrunnar med. Problemet med de flesta lösa element som lagts på ytan är att de lägger sig ovanpå varandra och de driver mot ena kanten när det blåser. Då blir inte täckningen bra och inte godkänd av myndigheterna i Danmark, som numera flitigt övervakar gödselbrunnarnas täckning. I vissa kommuner t o m med flyg. Alla som inte har tak måste i varje fall föra loggbok över täckningsgrad och funktion.

Torrdesinfektion med blåsare

Stalldesinfektionsmedel strös traditionellt ut för hand. Men nu ska även detta ske med maskin i de allt större stallarna. Alla företag som säljer stalldesinfektion och hygieniseringsmedel för stallar visade blåsare som sprider ut pulvret i stallarna vid Agromek.

desinfektion

Den största fördelen med att sprida ut stalldesinfektionsmedlet med luft är att medlet tränger in i fler skrymslen och hörn, än det gör vid spridning för hand. Det är säkert i hörnen den mesta smutsen finns och därmed bakterierna.

Du ställer säckarna på en liten vagn, sticker ned blåsarens nedre del i säcken med desinfektionsmedel och startar motorn. Eller tömmer säcken i en hink och sätter spridaren i. Sedan drar du vagnen baklänges med spridaren bakåt och åt sidorna, så luftströmmen riktas bort från dig själv. Självklart behövs andningsskydd. Spridarna finns både för el- och bensinmotordrift.

Sten Vutborg, America A/S säger att den eldrivna blåsaren sprider ca 20 m och att det tar 1,5 minuter att desinfektera 100 kvm. Hos America får man köpa en blåsare för 375 dkr när man samtidigt köper en pall Stalosan. I Sverige är det Lactamin som säljer Stalosan. Erik Norinder, Lactamin, säger att man avvaktar de danska erfarenheterna med maskinell spridning, innan man beslutar ta spridaren till Sverige.

Bertil Nilsson, Foder & Spannmål, som säljer Staldren, säger att man redan säljer blåsaren och att en eldriven blåsare kostar fem

Ska inte kunna lägga sig ovanpå varandra

Hexa-Cover är tillverkade av ett plastmaterial som flyter bra, men också har en upphöjning mot mitten på båda sidor. Det är upphöjningen som gör att plattorna inte lägger sig ovanpå varandra, utan hasar ner i vätskan igen. Den sexkantiga formen gör att plattorna ordnar sig själv och täcker vattenspegeln hyfsat när de flyter. Uppfinnaren är Troels Frøkjær, som själv hade problem med sin 15 meters gödselbrunn. Tak skulle kosta 600 000 dkr. Halm är för dålig täckning. Han tog en diskussion med sin svåger Kjeld Pedersen, som är plastfabrikant, som snabbt associerade Troels problem till något annat som inte kan staplas, baseballbollar. Tankarna ledde fram till de sexkantiga plattorna med en topp i mitten. Hexa-Cover premiärvisades vid Agromek.

Bjarne Echberg visar de sexkantiga elementen, som används för brunnstäckning.



Sten Vutborg visar Stalosan eldrivna.

säckar Staldren och en bensindriven kostar 10 säckar. Man plockar bara bort 5 eller 10 säckar från pallan, när man skickar med en blåsare.

Bertil påpekar att spridning med blåsare inte bör ske i stallar med djur. Metoden är för desinfektion av tomma stallar, t ex efter rengöring. Stallarna är så stora idag, att spridning av desinfektionsmedel för hand tar mycket tid. Särskilt i de stora broilerstallarna används spridning med luft, säger han.

Vid Agromek visades även ryggburna bensindrivna blåsare och Bertil Nilsson berättar att det även finns ryggburna luftsprutor med bälg för handdrift. Det är framför allt hönsuppfödare som väljer det tystare handdrivna alternativet för bekämpning av kvalster.

När stalldesinfektionsmedlet distribueras med luft blir inte bara spridningen bekvä-



Staldren har både el- och bensindrivna modeller, här en bensindriven.



FarmFresh visade även ryggburna blåsare.

mare, snabbare och jämnare och tränger in i fler skrymslen. Man kan minska mängden desinfektionsmedel, eftersom det sprids mer jämnt över ytorna och i tunnare skikt.

Jyden lanserar vattenrening efter svenskt ozonpatent

Det svenska företaget Ben Rad tillverkar en världspatenterad vattenrenare som renar vattnet med ozon. Den har Jyden fått ensamrätten att sälja och lanseringen inleddes vid Agromek.

vattenrening

Vattnet renas med hjälp av UV-ljus. Vatt-

net passerar en UV-lampa. I ett stall ska vattensystemet utföras så att vattnet cirkulerar i ett system, så att det passerar UV-lampan flera gånger.

Vattenrenaren finns i olika utföranden för olika kapacitet, från 0,6 kb/tim till 25 kbm. Rent vatten är en bristvara på många gårdar, men är av stor betydelse. Den nya vattenrenaren minskar antalet mikroorganismer, vilket i sin tur även minskar risken för jäsnings av våtfodret. Grisarna dricker mera vatten om vattnet är friskt och gott, vilket



Anders Wahlström och Kjell Hansson, Jyden, visar den nya vattenrenaren.

Transportabel gödselpump för täckta brunnar

Speciellt när en gödselbrunn av duk, eller en brunn med tak ska tömmas, då kan det vara svårt att komma rakt och rätt intill med en långaxlad pump, utan att skada lucköppning eller duk. Landia har tagit fram en ny pump som monteras på traktorns trepunktslyft och endast har en slang som ska ner i brunnen, eller anslutas till ett tömningsrör. För att starta upp den stora pumpen, finns en liten hjälppump. Landia lanserade den nya pumpen TPTK vid Agromek.

gödselpump

Många har grisproduktion på flera platser och har flera brunnar att tömma. Pumparna ska transporteras på vägen, kanske långa avstånd. Då vill man ha en lätttransportabel pump och som är lätt att få över brunnskanten. Med den nya pumpen är det endast slangen som ska över kanten.

Snart är det obligatoriskt med tak på gödselbrunnarna och många köper brunnar av duk. Då ska pumpen in i takets lucka, eller

under duken. Där kan det vara enklare att enbart lägga ut slangen i brunnen och låta traktorn stå på behörigt avstånd från den.

Problemet uppstår dock när du ska starta en tom pump som inte är nedsänkt i flytgödseln. Landia har löst problemet med en hjälppump. Det är en 12-volts membranpump som ansluts till traktorns batteri. Med den fylls gödselpumpen och du är således oberoende av starkström för pumpningen.

Pumpen är monterad på ett stativ för trepunktslyften. Kraften överförs via en planetväxellåda. I inloppsöppningen finns knivar som skär sönder halmresterna.

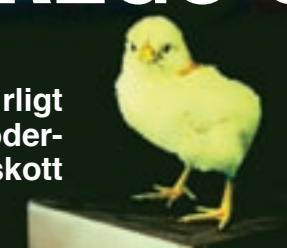


Den nya Landiapumpen som hänger i traktorns trepunktslyft.



OREGO-STIM

Naturligt foder-tillskott



För smak, hälsa och produktivitet

Meriden Sweden AB
Tel 08 718 38 01 Fax 08 718 31 03
e-mail meriden.sweden@bredband.net
www.meriden-ah.com

Ny återförsäljare – med humana priser!