

Tvättrobot spar mycket arbete i Videlunds 27 grisavdelningar

Grisanläggningarna blir allt större. Därmed blir det fler avdelningar per gård och mer tvättarbete att utföra. Den som utför tvättarbetet kommer i kontakt med många föroreningar, däribland bakterier, som stänker runt och även på tvättaren. Bakterier, eller delar av dem, kan förorsaka sjukdom hos tvättaren, enl JTI. Ett bekvämt sätt att till stor del slippa ifrån den manuella delen av tvättningen är att installera en tvättrobot.

stalltvätt

En besättning av många som skaffat tvättrobot är Annelövsgrisen i Skåne. Den finns i Videlund. Enligt en av ägarna, Kent Nilsson, och driftschefen där, Jens-Ole Laustsen, går det ett halvår i denna anläggningsstorlek innan tvättroboten är helt rätt programmerad. Under denna fas tjänas ingen tid eller minskad vattenförbrukning.

-Tvärtom, säger Jens-Ole, måste man räkna med att använda mer tid på tvättningen, samt ha en viss portion tålmod. Men där efter sker stora besparingar.

Tvättningen startar på förmiddagen

På Videlund finns närmare 1 000 sugor och 2 000 slaktsvinsplatser. Totalt finns 27 avdelningar, som ska tvättas efter varje omgång. Det blir 2 ibland 3 avdelning per vecka att tvätta. Utöver dessa avdelningar finns utrymmen i sugsugstallet, som tvättas då och då.

Totalt finns på Videlund 8,5 tjänster, inklusive underhållspersonal. En person av dessa 8,5 tjänster sköter tvättningarna.



Kent Nilsson

Eftersom tvättningarna tar tid och det mesta av de viktiga arbetena inom smågrisproduktionen, såsom grisningarna, ska ske på vardagarna är vissa rutiner i anläggningen ändrade. Avväjningen sker numera på söndagar. Då kommer de flesta sugorna med brunst på fredagen och grisningarna sker då i början av veckan, 16 veckor senare.

De nyavvanda grisarna flyttas från grisningsstallet på måndagsmorgonen (dagen efter avväjningen). Därefter kan tvättarbetet med roboten sättas igång. Tvättroboten tvättar boxarna rena till ca 80 procent efter den andra tvättomgången. De föroreningar som finns i boxarna vid tvättstarten är de mest volymfyllda och troligen är det där som det finns mest bakterier som roboten spolar och tvättar bort. Är de kvarva-



Jens-Ole Laustsen

rande föroreningarna uppblötta, tvättas de snabbt och lätt bort vid eftertvätten. Då kan ett lägre tryck användas på högtryckstvätten och det blir mindre stänk.

Tvättroboten arbetar som den programmerats.

Roboten måste programmeras efter stallets och boxarnas uppbyggnad. Därefter tvättar den enligt inprogrammeringen, tak, väggar, golv och sist spalten.

-I början, när roboten är nyinköpt, sker inte programmeringen helt perfekt, säger Jens-Ole. Ofta tänker vi fel. Det gäller att tänka som roboten, förklarar Jens-Ole.

-Vi kör roboten 8-10 minuter per box och, som nämnts, två omgångar per avdelning. I grisningsstallarna sker ingen blötläggning. I samband med tvättningen av tak och boxväggar sker ändå en blötläggning av boxgolv och spalt med stänk från tvätten.

Däremot sker blötläggning i tillväxt- och i slaktsvinsavdelningarna. Dessa har mer nersmutsade boxar. Då sker blötläggning på dagen och tvättroboten sätts i gång på kvällen för att tvätta under natten. I samband med tvättningen sker automatiskt en blötläggning med stänkvatten runt tvättrobotens munstycke. Och i samband med tvättomgång två har de delar av föroreningarna som finns kvar hunnit blötas upp. Helt klart kan boxgolvet få en översköljning först, just för blötläggning. Detta bestäms vid programmeringen.

Tvättroboten kan tvätta boxar både till vänster och höger vid sin färd framåt. I båda fallen sker tvättningen helt efter inprogramme-

Tvättroboten i en avdelning.



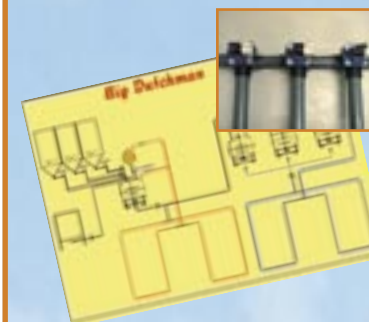
Blötutfodring har många fördelar...

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 friskvattensköljning.



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

Rengör professionellt med

G 830 A • Högtryckstvätt • Kall vatten • 210 bar • 1920 l/tim	G 4802 A • Högtryckstvätt • Het vatten • 200 bar • 930 l/tim • 90/130° C
--	--

Inkl. slangupprullare och 20 m slang

18.995,- exkl. moms

17.995,- exkl. moms

SPARA 10.500 ! SPARA ÖVER 18.500 !

Gerni • BOX 127 • S-662 23 ÅMÅL

0532-175 30

Specialisten på foder- och spannmålshantering

Glasfibersilo
Med unika detalflösningar såsom invändigt blankpoderad genomskindlig bottenkon och en silobehållare helt utan invändiga bultar. Cyklon för dammfri fyllning.

Inomhusillo
Inomhusillo med hög finish gör montagearbetet lätt och ger ett slutresultat som har det lilla extra. Hygieniskt konstruerad helt utan onödiga fickor där foderrester kan samlas.

System 100 A
En beprövad skruvtransportör uppbyggd som ett variationsrikt byggsystem, vilket gör det enkelt att hitta "rätt lösning" på varje enskilt transportproblem.

Flex 90
Transportör där framkomligheten underlättas genom att skruven kan böjas, tex. runt hörn och besvärliga passager.

Generalagent för Skickes foderberedningsprogram, kvarnar och krossar samt lagerhållning av reservdelar.

ROTAGE AGRI

Badenatorp, 535 91 KVÄNUM, SWEDEN
Tel: +46 (0)512 924 50 • Fax: +46 (0)512 930 80 • info@rotageagri.se • www.rotageagri.se

Ingår i Sveaverken-gruppen