

Managementet mycket viktigt för att få bästa resultat i stallarna

En undersökning i Danmark om diarrefrekvensen hos smågrisar före och efter avvänjning visade på stor variation mellan besättningarna. Undersökningen är genomförd i 85 besättningar. Faktorer som kännetecknar besättningar med lägre behandlingsintensitet är alla relaterade till management. Därför kan de flesta åtgärderna införas i många besättningar, framgår av meddelande 646 från Rullande Af-prövningen.

Danmark

Undersökningen gjordes för att undersöka sammanhangen mellan åtgärderna i besättningen såsom tillsyn, inhysning och utfodring, m m. Allt i förhållande till bruk av antibiotika vid behandling av diarre hos smågrisar (7 - 30 kg).

Reduktion av behandlingar

Resultaten från undersökningen tyder på att behandlingar mot diarre efter avvänjningen kan reduceras genom att:

- * Säkra god hygien i besättningar där grisarna dricker ur tråg i grisningsstallet.
- * Endast använda avvänjningsfoder under kort tid och högst 11 dagar efter avvänjningen.
- * Storlekssortera grisarna vid avvänjningen. Storlekssorteringen nedsätter behand-

Tabell 2. Faktorer av betydelse vid gruppbehandling.

Faktor	Nivå	Antal	Gruppbehandlingar/gris/besättning	Genomsnitt	Median	P-värde
Management						
Förvattnar suggorna i grisningsstallet	Saknas	20	2,50	0,17		
	Ja	9	0,37	0		0,04
	Nej	56	0,73	0,25		
Tömmer smågrisstallet mellan omgångarna	Saknas	5	0,50	0,09		
	Ja	58	0,43	0,08		0,04
	Nej	22	3,04	0,84		
Ingen återflyttning av grisar i smågrisstallet	Saknas	5	0,50	0,09		
	Ja	40	1,23	0,08		0,01
	Nej	40	1,07	0,34		

Faktor	Relativ Behandlings-Frekvens	95 % konfidens-intervall	P-värde
Behandling av enskilda djur (ja/nej)			
Digrisar dricker från tråg i grisningsstallet	4,2	1,6 - 11,5	0,005
Rutinmässig behandling av digrisar med antibiotika	0,38	0,18 - 0,79	0,01
Utfodring med avvänjningsfoder = 12 dagar	3,3	1,5 - 7,2	0,003
Sortering efter storlek vid avvänjning	0,31	0,11 - 0,86	0,025
Behandling av grupp			
Förvattning av suggor i grisningsstallet	0,03	0,00 - 0,23	0,001
Tömning av sektion mellan omgångar	0,17	0,04 - 0,66	0,012
Ingen återflyttning av avvanda grisar	0,15	0,04 - 0,54	0,004

Faktorer	Nivå	Antal	Injektionsbehandl/gris/besättning	Genomsnitt	Median	P-värde
Besättning						
Antal suggor i besättningen	Saknas	-	-	-	-	
	< 184	42	0,12	0,031		0,04
	≤ 184	43	0,04	0,012		
Stall						
Normal tomtid mellan omgångarna i smågrisstallarna, timmar	Saknas	23	0,11	0,016		
	< 38	31	0,09	0,028		0,05
	≤ 38	31	0,04	0,009		
Management						
Kullutjämning efter grisning	Saknas	18	0,14	0,02		
	Nej	3	0,28	0,34		0,05
	Ja	63	0,05	0,02		
Sorteras grisarna efter storlek vid avvänjning	Saknas	19	0,133	0,017		
	Ja	53	0,048	0,012		0,01
	Nej	13	0,129	0,082		
Behandling/vaccination						
Rutinmässig behandling av digrisar med antibiotika	Nej	54	0,10	0,03		0,01
	Ja	31	0,04	0,009		
Foder/vatten						
Tråg som vattenförsörjning till digrisar i grisningsstallet	Saknas	20	0,13	0,015		
	Ja	14	0,16	0,11		0,002
	Nej	51	0,04	0,012		
Antal dagar med avvänjningsfoder, dagar	< 12	39	0,07	0,010		0,02
	≤ 12	41	0,08	0,027		

lingsfrekvensen. Orsaken tros vara att likstora grisar i boxarna minskar stressnivån, vilket kan minska diarrefrekvensen.

- * Extravattna suggorna i grisningsstallet vid utfodringen. Denna positiva effekt av extravattningen kan möjligtvis påverka suggornas mjölkproduktion, vilket kan medföra större eller mera immunkompetenta grisar vid avvänjning och därmed mindre risk för diarre.
- * Konsekvent allt in - allt ut produktion i smågrisstallet (tillväxt).

Tabell 1. Faktorer av betydelse för behandling av enskilda djur.

Antibiotika mot diarre

Vid diarre hos smågrisar läggs ofta skulden på infektioner med colibakterier och Lawsonia. I många besättningar avhjälpas diarreproblemen med hjälp av antibiotika. Antibiotika kan medföra resistensproblem hos bakterierna och kan överföras till människor.

I besättningar där spädgrisarna kunde dricka vatten i tråg i grisningsstallet eller använde avvänjningsfoder i mer än 11 dagar efter avvänjning var det hög behandlingsfrekvens.

Färre antibiotikabehandlingar

Det var färre antibiotika behandlingar av enskilda djur mot diarre i besättningar:

- med över 184 suggor
 - med en normal tomtid i smågrisstallet i mer än 38 timmar. (1 1/2 dygn)
 - med kullutjämning efter grisning
 - med storlekssortering av grisarna vid avvänjning
 - med antibiotikabehandling av spädgrisar!
- I besättningar där spädgrisarna rutinmässigt blev antibiotikabehandlade, var det lägre behandlingsfrekvens. Dessa rutinbehandlingar omfattade Bayocox och de behandlingar som besättningen uppgett i frågeformuläret.

Tabell 3. Sammanhang mellan besättningsfaktorer och behandlingar av enskilda djur och djur i grupp. P-värde = statistisk säkerhet.

Gerni
CLEANING POWER

- din leverantör av
högtryckstvättar
och dammsugare

Gerni 400 GTA

- Turbotryck 235 bar
- Vattenmängd 16 liter/min



Normalpris 13.995.-
NU 8.495.-
Spar 5.500.-

Gerni 4802 A

- Turbotryck 235 bar
- Vattenmängd 16/liter min
- Temperatur 90/130 grader



Normalpris 32.995.-
NU 24.995.-
Spar 8.000.-

Gerni 830 och 840 A

- G-830A 32 liter/min och 210 bar
- G-840A 40 liter/min och 150 bar



G830 A
Normalpris 29.495.-
NU 18.995.-
Spar 10.500.-

G840 A
Normalpris 30.995.-
NU 19.995.-
Spar 11.000.-

Pris exkl. moms

Gerni SVERIGE www.gerni.com

För mer info: Tel. 0532 175 30



KLS Livsmedel _____ www.kls.se

Tillförsel GRIS: Karl-Ingvar Peterson
0480-57 185, 0708-257 185

Ett starkt alternativ i Livsmedelssverige

Välkommen till ett inspirerande samarbete!



Utgödsling • Stålbbyggnader • Hydraulcylindrar

www.lr-system.se

LR • System AB

260 70 Ljungbyhed
Tel 0435-44 07 60. Fax 0435-44 03 97

FUNKI - SPECIALISTEN PÅ ENKLA OCH DRIFTSÄKRA LÖSNINGAR INOM



Funki
CENTER

Marknadsföres av:

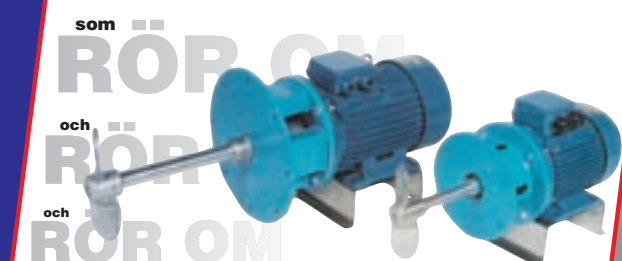
Funki AB
Fabriksvägen 2
264 39 KLIPPAN
Tel 0435 - 181 90
Fax 0435 - 103 55

NOJ Serviceverkstad AB
Fäglum, Sörgården 655
465 96 NOSSEBRO
Tel 0512 - 542 90
Fax 0512 - 541 40

- Torrutfodring
- Blötutfodring
- Krossar och kvarnar
- Ventilation
- Stallinredning

Fribergs
PanoCopter®

Vi har
OMRÖRARE



För industri och lantbruk

Rostfria - Korrosionssäkra -
Hygieniska

För mer information, ring 0512-60920 eller besök oss på vår hemsida:
www.fribergs.se



OCH RÖR OM

Fribergs Verkstäder AB
Häkanörp, S-534 96 VARA, Sweden
Tel 0512-609 20, Fax 0512-601 00
E-mail info@fribergs.se