



Karin och Einar Åbergssjörd i deras lösdrifts stall med Moving Floor Liggbås strödda med torv

”Vi har väsentligt förbättrat djurhälsan med Moving Floor självrengörande liggbås”

KARIN OCH EINAR ÅBERGSSJÖRD

KARIN OCH EINAR ÅBERGSSJÖRD BEDRIVER MJÖLKPRODUKTION MED 24 KOR I LÖSDRIFT. PÅ SENASTE ÅR HAR PROBLEM MED JUVERHÄLSAN STÖRT PRODUKTIONEN. SEDAN SJÄLVRENGÖRANDE LIGGBÅS STRÖDDA MED TORV INSTALLERATS HAR EN VÄSENTLIG FÖRÄNDRING SKETT.

Vad gör den här lösningen för oss?

På en sluttning med vidunderligt vackert utsikt över fjäll och hav ligger Åbergssjörds gård. Paret Karin och Einar Åbergssjörd tog över gården 2007 från Einars föräldrar och de bedriver nu både lamm och mjölkproduktion. Gården har 24 mjölkkor i lösdrift. Under 2013 upplevde paret störningar i juverhälsan på korna och man tog ut veterinär för att få nödvändig rådgivning. Veterinären konstaterade att med stor sannolikhet låg problematiken i liggbåsen. Paret funderade kring hur problemet kunde lösas, var fanns tiden för att kontinu-

erligt göra rent båsen? Lösningen blev Moving Floors självrengörande liggbås som började installeras i mars 2014. Då installationen skedde i etapper kunde Åbergssjörd konstatera att korna föredrog att ligga i Moving Floors liggbås framför de konventionella liggbåsen. Anledningen är troligen den väsentligt mjukare latexmattan på 70mm i Moving Floor. Idag går samtliga djur på Moving Floor och paret konstaterar ”Sedan vi installerade Moving Floor och började strö med torv har vi väsentligt förbättrat djurhälsan”

TEST: BAKTERIETILLVÄXT

Gödsel lades i Moving Floor Liggbås och på två konventionella liggbåsmattor. Moving Floor rengjordes efter en timme, de två konventionella liggbåsen efter 12 respektive 24 timmar. 24 timmar efter testets start mättes bakterietillväxten på samtliga ytor. Resultatet ses nedan. Testet visar vikten av att gödsel snabbt skrapas bort, om inte kommer bakterier att växa exponentiellt.

Moving Floor Liggbås, gör rent i snitt 1 gång per timme

0 gånger bakterietillväxt

Konventionell liggbås som rengörs 2 gånger per dygn

200 gånger bakterietillväxt

Konventionellt liggbås som rengörs 1 gång per dygn

XXX för hög bakterietillväxt för att kunna mätas

KOSTNADEN PER KO OCH ÅR FÖR MANUELL RENGÖRING:

1 En rengöring + ströning per dag
1,4 kr/ko/dag x 365 = **511 kr**

2 Två rengöringar + ströning per dag
2,8 kr/ko/dag x 365 = **1022 kr**

12 Tolv rengöringar + ströning per dag
16,8 kr/ko/dag x 365 = **6132 kr**

Hur många gånger per dag bör ett liggbås göras rent? Statistik från Sveriges Lantbruksuniversitet säger att ett liggbås besöks i snitt 12 gånger per dag av 8 olika kor. Här är risken för smittspridning mellan djur väsentlig.

Beräkna på att manuell rengöring av ett liggbås tar i snitt totalt 0,22 min per gång. Att manuellt fylla strö i ett bås tar totalt 0,18 min per gång. Arbetskostnad inklusive avgifter beräknas till 200 kr per timme.

MOVING FLOOR LIGGBÅS

Det självrengörande liggbåset är en prefabricerad modul som installeras på plant golv. Modulen består av en botten som innehåller en latexmadrass, vilken sedan omsluts av en ändlös toppduk av PVC. Då kon lägger sig sjunker båssets framkant ner och när kon lämnar liggbåset utnyttjas båssets förflyttning att mekaniskt rotera toppduken. Varje gång en ko lämnar båset förflyttas och rengörs ca 40 cm av toppduken – den yta som annars riskerar att fyllas med gödsel och mjölk. Ingen energi tillförs, kons vikt driver båset.

SÅ FUNGERAR DET



1 Kon kliver på det lätt lutande liggbåset



2 Kon pressar ner liggbåset med sin vikt



3 När kon kliver av används viktförflyttningen för att mekaniskt rotera toppduken ca 40 cm och skrapa den ren

