

Lely Caring

- fokus på spenspray



www.lely.com

innovators in agriculture



LELY CARING – INTRODUKTION TIL JUVERHÄLSA

Friska juver är grunden för en optimal mjölkproduktion. I genomsnitt lider en av tre kor av klinisk mastit varje år. Detta resulterar i höga kostnader på grund av produktionsförlust, behandling av sjuka kor, förbrukning av läkemedel och sänkt mjölkleverans. Dessutom är det extra arbetet en belastning för mjölkproducenten. Mastit kan kosta upp till 2000-3000 kr. i genomsnitt, så det är viktigt att insatser görs så problemet med mastit hålls på lägsta möjliga nivå.

Mastit orsakas av olika faktorer och sjukdomen är bland annat relaterat till spenhälsan. Föroreningar och mikroorganismer fäster enkelt på en torr och sträv spene och är därmed en bidragande orsak till infektion. På gårdar med automatiska mjölkningssystem går mjölkningprocessen snabbare och korna mjölkas oftare. Båda dessa faktorer påverkar den spenhälsan allmänt.

Därför är eftervård av spenarna med ett desinfektionsmedel för juvret en viktig förebyggande strategi med automatiska mjölkningssystem. Vid problem med ko- och juverrelaterade bakterier, är det en bra idé att använda en effektiv spray som har en inverkan på den typ av bakterier som finns i besättningen.

Lely Consumables erbjuder 6 olika typer av spenspray som alla uppfyller mjölkproducentens krav. De sex typerna är uppdelade i två serier, Astri-serien och Quaress-serien. Båda serierna innehåller spenspray baserad på mjölksyra och jod. Vänligen notera att viskositeten varierar, och det är därför viktigt att inställningarna hos roboten är korrekta för att uppnå bästa möjliga resultat med spensprayen. Du finner korrekta robotinställningar i den här broschyren.

ASTRI-DIN

Mjölksyra



Desinfektion

3



Care

3



Astri-DIN tillhandahåller ett utmärkt skydd mot bakterier och är ett mycket effektivt sätt att förhindra infektion från ko till ko. Produkten har en god vidhäftningsförmåga och kommer att häfta vid till spensens hud, vilket gör den ekonomisk att använda. Förutom de kosmetiska egenskaperna hos mjölksyra, innehåller Astri-DIN även mjukgörande ingredienser såsom glycerin och sorbitol. Skyddar huden i alla väder.

QUARESS-LAC

LSA komplex



Desinfektion

4



Care

4



Quaress-Lac innehåller både mjölksyra och salicylsyra. Kombinationen av dessa komponenter ger en utmärkt desinficerande verkan. Quaress-Lac är en produkt med brett spektrum, och har nästan samma effekt mot mikroorganismer som jod-baserad spray, och är därför ett alternativ till en jod-baserad spray i besättningar där det inte finns några problem med Streptococcus B. Innehåller propylenglykol och tillsammans med de vårdande egenskaperna från mjölksyra och salicylsyra ger den en frisk och smidig spenhud.

ASTRI-IO

PVP jod 2450 ppm



Desinfektion

Care

4



3



Astri-IO innehåller ämnen som påverkar aktiviteten på ytan av spen huden. I kombination med den höga procentandelen fri tillgänglig jod, erhålls ett effektivt desinfektionsmedel, då denna formulering resulterar i en god kontakt mellan joden och bakterierna. Produkten är rik på närande komponenter såsom glycerin och allantoin, och lämnar en tunn skyddande film på spenarna efter mjölkning.

QUARESS-IODINE

Iodophor jod 5000 ppm



Desinfektion

Care

5



4



Quaress-Iodine har en mycket hög halt av jod och är ett mycket kraftfullt desinfektionsmedel. Innehåller tensider som ökar kontakten mellan spen huden och sprayen, vilket resulterar i bättre penetration av sprayen i sprickor och små revor på spen huden. Quaress-iodine har utmärkta konditionerade egenskaper, och har en hög halt av lanolin, glycerin och sorbitol. Dessa ämnen säkerställer smidigheten hos spen huden och gör den mer motståndskraftig mot uttorkning.

ASTRI-UC

PVP jod 1250 ppm



Desinfektion

3



Care

5



Astri-UC är framtaget för att användas i alla väderförhållanden och är speciellt utvecklat för förändringar från varmt till kallt/fuktigt väder. Produkten är baserad på en kosmetisk lösning bestående av jod och en oljeemulsion. De höga nivåerna av hudvårdande ingredienser (glycerin och sorbitol, etc.) skyddar huden med ett tunt membran och bibehåller därmed fuktigheten. Astri-UC rekommenderas där en spray med stark inriktning på vård är nödvändig.

QUARESS-LAC PLUS

Mjölksyra + dekansyra



Desinfektion

5



Care

4



Quaress-Lac plus innehåller mjölksyra och dekansyra. En kombination som gör spraken till ett mycket kraftfullt desinfektionsmedel. Quaress-Lac plus är aktiv mot ett brett spektrum av mikroorganismer, och i samband med de mjukgörande och återfuktande egenskaper som erhålls med innehållet av propylenglykol och Lauricidin, rekommenderas denna spray för användning vid uppstart av robotmjölkning, eller som en möjlig problemlösare när så erfordras. Quaress-Lac plus levereras som ett koncentrat som blandas i 45 liter ljummet vatten.

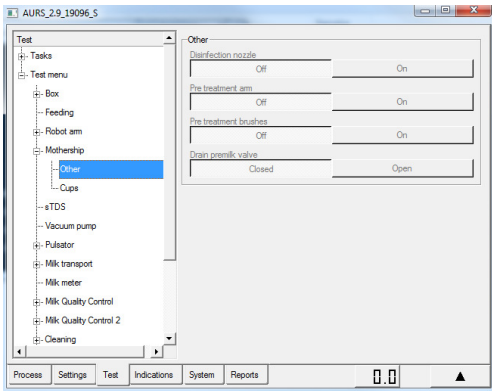
HUR MAN RENGÖR ROBOTENS SPRAYSYSTEM

Det är viktigt att helt och hållet skölja igenom spraysystemet på mjölkningsroboten varje gång du byter till en annan typ av spray. Detta rekommenderas även som allmänt underhåll av systemet, och därmed även för att säkerställa korrekt funktion hos systemet och förhindra föroreningar som kan sätta igen systemet.

Hur man sköljer spraysystemet på A3, A3Next och A4-robotar:

- Fyll en hink med varmt vatten (min.10 liter)
- Sätt ned spensprayens lans i hinken med ljummet vatten.

Placera robotarmen i mjölkningsbåset, och undvik därmed att få spenspray i robotens närområde.



På X-link välj "TEST" och "TESTMENY"
Välj "MODERSKEEP" och "ÖVRIGT"
Välj "DESINFEKTIONS MUNSTYCKE" och "PÅ" tills vatten sprutar ut ur munstycket.
Placera lansetten i den nya dunken med spenspray och upprepa proceduren ovan.

Hur man sköljer spraysystemet på en A2-robot:

Välj "Testmenu"



Välj "Robot"



Välj "Desinficera"
Av/På



Följ ovanstående procedur (samma som A3, A3Next och A4). Fyll ljummet vatten i robotens behållare, skölj igenom och tillför sedan spensprayen.

KOM IHÅG: Om du ändrar spensprayen till en ny typ, måste tryck- och tidsinställningarna justeras.

Robotinställningar för spenspray

Produkt	Munstycke	Tryck (bar)	Tid	Konsumtion per mjölkning (gram)
Astri-DIN	30.025	3,0	0,12	5,90
Astri-IO	30.025	2,0	0,15	5,43
Astri-UC	30.025	4,0	0,10	5,96
Quaress-Lac	30.025	3,0	0,15	7,50
Quaress-Iodine	30.025	4,0	0,12	7,08
Quaress-Lac Plus	30.025	3,0	0,10	4,12

Ditt lokala Lely Center står alltid redo med rådgivning och anvisningar.

Kontakta oss för mer information om vårt produktutbud av förbrukningsvaror som täcker dina specifika behov.

Lely Center Lidköping

Tel.: 0510 269 00

Lely Center Valdemarsvik/Avesta

Tel.: 0493 120 60

Lely Center Kristianstad

Tel.: 0441 221 50

Lely Center Flarken

Tel.: 0934 177 70

Live Life Lely

Lely spenspray och dess inverkan på mikroorganismer

Produkt	Baserat på			Grampositiva bakterier							Gramnegativa bakterier							Virus	Period				
	Mjölksyra	Jod	LSA komplex	Mjölksyra + dekanasyra	Staphylococcus aureus	Streptococcus uberis	Streptococcus agalactiae (B-streptokocker)	Streptococcus dysgalactiae	Streptococcus faecium	Enterococcus hirae	Mycobacterium	Listeria monocytogenes	E. coli	Koagulasnegativ staphylococci (CNS)	Salmonella typhimurium	Pseudomonas aeruginosa	Proteus hauseri	Proteus mirabilis	Poxiviradae	Candida albicans (jästsvamp)	Kan användas året runt	Extra bra på vintern	Extra bra vid övergången till gräs
Astri-DIN	✓				✓	✓					✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
Quaress-lac			✓		✓	✓	✓			✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓		
Astri-IO		✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓			✓		✓			✓		
Quaress-Iodine		✓			✓	✓				✓			✓				✓			✓	✓		
Astri-UC		✓			✓	✓					✓	✓	✓		✓	✓					✓	✓	✓
Quaress-lac Plus				✓	✓					✓						✓	✓	✓			✓		

Vänligen notera att tabellen ovan visar för vilka bakterier, virus och jäst de olika produkterna är testade på = dokumenterad inverkan

Om den inte är markerad med ✓ betyder det inte att produkten inte har någon inverkan på de specifika bakterierna, viruset eller jästen

Generellt sett har mjölksyra en inverkan på bakterier. LSA komplex och jod har en inverkan på bakterier, virus och jäst