

Optimera sprejresultatet

Juvehälsoreultatet påverkas av de juvehälsoprodukter som valts samt inställningarna.
Välj en juvehälsoprodukt som passar för förhållandena på gården. Justera inställningarna för att skapa en full sprejkon och droppe under spenen efter sprejning. Kontrollera sprejmönstret dagligen.



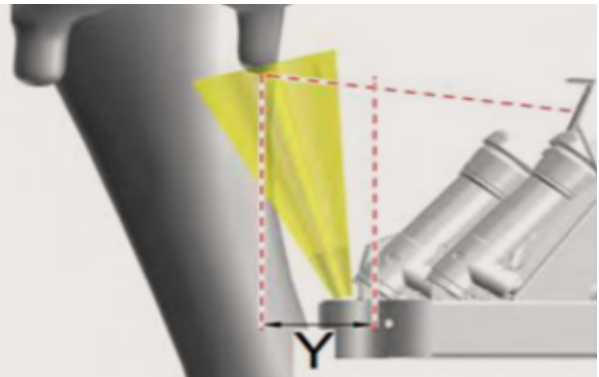
- Justera juvervårdspumpens tryck för att få en full sprejkon
- Justera sprejtiden i Horizon för att öka täckningen över spenarna
- Justera inåt- eller längdförskjutningsvärdena alternativt aktivera skanning för efterbehandling i E-link för att öka efterbehandlingsens precision

Tabell 1:
Rekommenderade sprejinställningar för att skapa en full sprej kon och droppe under spenen med 5–20 meters avstånd mellan juvervårdspump och Astronaut. Om sträckan är mer än 20 meter ska du börja med maximalt 0,5 bar över rekommenderat tryck innan du kontrollerar sprejkonen. Anpassa sprejinställningarna efter produkt och situation.

Produkt	Inställning för genomsnittliga förhållanden (20°C)		Inställning för kalla förhållanden (5°C)		Inställning för 6mm-uppdatering ³
	Tryck (bar)	Sprejtids (s)	Tryck (bar)	Sprejtids (s)	
Quaress Pergo	2.5	0.1	Liknar 20°C		2.0 bar
Quaress Fundo	2.5	0.1	Liknar 20°C		2.0 bar
Quaress Premo	2.5	0.1	Liknar 20°C		2.0 bar
Quaress Ultimo ¹	3.0	0.1	3.5	0.1	2.0 bar
Quaress Iodine	2.5	0.1	3.0	0.1	2.0 bar
Quaress Barrier ²	3.5	0.1	Liknar 20°C		
Quaress Fovum	2.5	0.1	Liknar 20°C		2.0 bar

¹ För ett bra sprejresultat rekommenderas det att i kallare förhållanden byta till uppdateringskitet på 6 mm
² För ett bra sprejresultat kräver Quaress Barrier uppdateringskitet på 6 mm
³ När uppdateringskitet på 6 mm är installerat kommer en tryckminskning att återföra åtgången till en liknande nivå som vid den ursprungliga situationen (0–10% ökning) samtidigt som en full kon erhålls. Vid liknande tryck är åtgången avsevärt högre jämfört med situationen utan uppdateringskitet på 6 mm.

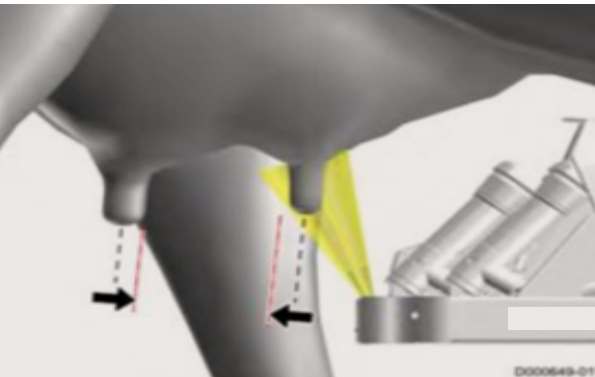
Justera Y-längdförskjutning (Enbart A3(N) och A4)



Korrigeringar för att justera efterbehandlingsens precision. Om sprejkonen missar spenarna är detta rent slöseri av juvervårdsprodukt.

- Juvervårdsprodukten appliceras baserat på spenkoordinaterna för anslutningen. Spenpositionen är annorlunda på tomma juver. Justera förskjutnings- och inåtvärden för efterbehandling på E-Link för att korrigera för en annan spenposition efter mjölkning. Denna inställning görs på robotnivå och är inte kospecifik.
- För större precision kan spenskaning aktiveras för efterbehandling i E-link. Applicering av juvervårdsprodukt baseras då på faktisk spenposition efter mjölkningen av den aktuella kon. Detta gäller endast för A5 och standard är AV.

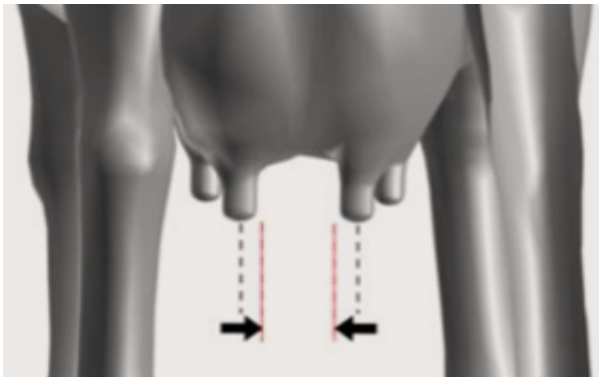
Justera X-inåtförskjutning (A3(N)/A4/A5)



Tips och tricks för åtgång

- Sprejning efter en misslyckad mjölkning kan aktiveras för att applicera juvervårdsprodukt efter en misslyckad mjölkning. Denna funktion är som standard PÅ.
- När trycket justerats vid juvervårdspumpen ska trycket kontrolleras igen efter några sprejningar. Det krävs flera sprejningar innan trycket i systemet har justerats.
- Den genomsnittliga åtgången med rekommenderade inställningar, engångssprejning efter mjölkning och 155 mjölkningar per Astronaut och dag ska inte vara mer än 1 liter juvervårdsprodukt per Astronaut och dag. Om åtgången är högre ska sprejsystemet kontrolleras med avseende på funktionsfel.
- A3 har en annan juvervårdsventil jämfört med A4 och A5. A3-ventilen reagerar en aning långsammare. Detta kan ge förbättrade sprejtider för en optimerad spentäckning med juvervårdsprodukt för A3. A3 har också en annorlunda typ av munstycke. Om sprejresultatet inte är tillfredsställande för A3 ska juvervårdsventilen och munstycket bytas mot en A4-ventil och ett A4/A5-munstycke.

Justera X-inåteställning (A3(N)/A4/A5)



Förutsättningar och rekommendationer för optimering eller felsökning av sprejmönster

- När trycket ändrats vid juvervårdspumpen ska trycket kontrolleras igen efter några sprejningar
- Om en större täckning av spenarna önskas rekommenderas att öka sprejtiden över tryckökningen.
- Se till att robotrummet håller över 5 °C
- Se till att längden på juvervårdsslangen mellan RU-CU är lika
- Om uppdateringskitet på 6,0 mm krävs, se till att uppdaterings slang på 6,0 mm och kopplingar installeras.
- Kontrollera produktkvaliteten, har till exempel produkten exponerats för köldgrader under lagring?
- Kontrollera med avseende på kontaminering eller smuts vid munstycket



0. Välj en juverhälsoprodukt som passar för förhållandena på gården

Se FMS-instruktionskortet
Förbättra juverhälsan: spensprej.

1. Förbered dig på att byta till en ny juvervårdsprodukt

Spola systemet

Placera juvervårdslansen i rent vatten, sätt robotarmen i serviceposition 4 och öppna desinficeringsventilen tills rent vatten kommer ut ur munstycket.

Tillval: Installera vid behov 6 mm-slangsats (5.1005.3747.0)

Installera nytt juvervårdsfat

2. Justera eller optimera sprejresultatet

Börja med rekommenderade sprejinställningar i tabell 1

Kontrollera sprejmönstret

Syns en full kon?

Full sprejkon: Ø 10 cm vid 20 cm avstånd från munstycket.
Se illustration 1: full sprejkon

Nej

Ja

Träffar sprejkonen spenarna?

Nej

Ja

Finns tillräckligt av produkten på spenarna?

Minimum är att ha en droppe under spenen efter sprejning

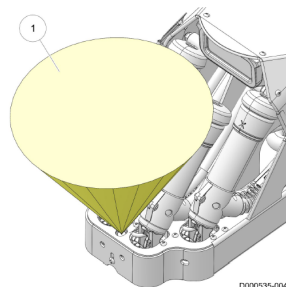
Nej

Ja

Rätt sprejmönster

Illustration 1: full sprejkon

Ø på 10 cm med 20 cm
avstånd från munstycket



Öka trycket med 0,5 bar

Tryck över 4,0 bar?

Nej

Ja

Justera sprejriktningen.

Justera inåt- eller förskjutningsvärden, eller aktivera skanning före efterbehandling. Se korrigeringar för att justera efterbehandlingens precision.

Öka sprejtiden

Med 0,01, 0,02 eller 0,05 sekunder

3. Extra kontroll om ändring av inställningar inte ger en full sprejkon

Justera ackumulatortrycket till 2,0 bar

Kontrollera sprejmönstret

Syns en full kon?

Full sprejkon: Ø 10 cm vid 20 cm avstånd från munstycket.
Se illustration 1: full sprejkon.

Nej

Avinstallera desinfektionsmunstycket

Installera en manometer precis före munstycket och öppna desinfektionsmunstycket.

Justera juvervårdspumpens tryck

så att trycket vid munstycket är mellan 1,6 och 1,8 bar

Återinstallera desinfektionsmunstycket

Syns en full kon? Full sprejkon: Ø 10 cm vid 20 cm avstånd från munstycket.
Se illustration 1: full sprejkon.

Nej

Se till att standarddesinfektionsmunstycket är installerat

