







# Kritiska kontrollpunkter

## Hur mår kalvarna?

Ringa in de riskfaktorer som stämmer på din besättning och räkna sedan ihop ditt resultat.

Riskfaktorer			
Underlag	Torrt	Lätt fuktigt	Blött
Strö	Ser ej benen	Ser benen delvis	Helt synliga ben
Kontakt	Kontakt med en kalv	Kontakt med 2-10 kalvar	Kontakt med >10 kalvar
Sektionering	Ingen fysisk kontakt med kalvar som är äldre än 2 v	---	Fysisk kontakt med kalvar som är äldre än 2 v
Rengörings-frekvens	Efter varje kalv	Oftast efter varje kalv	Sällan eller då och då
Hur görs rengöring	Såpa + vatten + desinfektion	Vatten	Endast utgödsling
Högtryckstvätt	>20 m från andra djur	---	<20 m från andra djur
Tomtid tillämpas	>14 dagar	1-14 dagar	Ingen tomtid
Drag	Inget drag	---	Märkbart drag (>0,5 m/s)
Damm/ammoniak	Inget	Förekommer	Mycket (>10 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm)
IgG-nivåer	>55 g/l	---	<55 g/l
Renhet	Ren	Lätt tillsmutsad buk/bak	Smutsig
Hud/hårlag	Blank	Matt	Tufsig/hårlösa partier
Tårvätska/snor	Ingen	<20%	>20%
Finns stressfaktorer (buller, trafik, omgrupperingar, foderbyte, mm)	Nej	---	Ja
Vatten: hygien	Rena vattenkoppar	Biofilm (slem)	Smutsiga
Vatten: tillgänglighet	Hela tiden alt >20 tim/dygn	<20 tim/dygn	Sällan, nipplar
Tilldelning vatten	<30 min efter mjölkutfodring	---	>30 min efter mjölkutfodring
Mjölktilldelning mängd vid 4 v	8-10 liter <i>Beroende på näringsinnehåll och ålder kan mängderna variera</i>	8 liter <i>Beroende på näringsinnehåll och ålder kan mängderna variera</i>	<8 liter <i>Beroende på näringsinnehåll och ålder kan mängderna variera</i>
Typ av mjölk	Pastöriserad helmjölk	Kalvnäring: Protein >20%, Fett 15-20%, Fiber max 0,1%, Aska max 8%	Kalvnäring: Protein <20%, Fett <15% alt >20%, Fiber >0,1%, Aska >8%
Mjölktemperatur vid utfodring	40-42 grader	>42 grader	<40 grader

Pastörisering	Ja: 63 grader, 30 min. Pastöriserad mjölk används inom 3 timmar	Ja, men ej korrekt	Nej
Tillväxt	>800 g/dag	400-800 g/dag	<400 g/dag
Antal besättningar kalvarna kommer från	1 besättning	2-5 besättningar	>10 besättningar
Uppställning av inköpta djur	Blandar aldrig från olika besättningar	Blandar ibland	Blandar ofta alt blandar alltid
Hälsostatus i säljande besättning (dödlighet och sjukdomar)	God	---	Dålig eller okänd hälsostatus
Leverans av kalvar	Kalvarna har åkt bil <2 tim	---	Kalvarna har åkt bil >2 tim
Det är kalvar från flera besättningar på samma bil	Nej	---	Ja
Inköpsvikt	Alla är >50 kg	---	Alla är inte >50 kg
Total summa	 /29	 /19	 /29

### Mjölkkalv - Besättningar med tidiga luftvägsinfektioner

Tidslinje för stressfaktorer/ändringar i management (sätt kryss)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 veckor

Stressfaktorer: Inköp, flytt/ändring av grupp, avvänjning, foderbyte, avhoring, sjukdom, annat



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 veckor




MÖJLIG  
VACCINATIONSSTRATEGI






# Kritiska kontrollpunkter

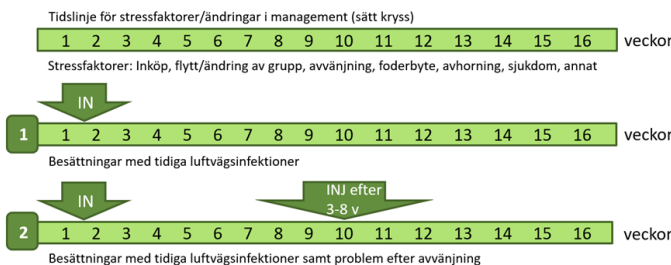
## Hur mår kalvarna?

Ringa in de riskfaktorer som stämmer på din besättning och räkna sedan ihop ditt resultat.

Riskfaktorer			
Underlag	Torrt	Lätt fuktigt	Blött
Strö	Ser ej benen	Ser benen delvis	Helt synliga ben
Beläggingsgrad	Ett båsk/kalv alt minst 3 m <sup>2</sup> /kalv: Ja	—	Ett båsk/kalv alt minst 3 m <sup>2</sup> /kalv: Nej
Gruppstorlek	<6 st	6-10 st	>10 st
Boxen töms alltid mellan omgångar	Ja	—	Nej
Ålderskillnad på kalvar som sätts in i gruppbox	<14 dagars ålderskillnad	—	>14 dagars ålderskillnad
Pellekalvar står över när nya yngre sätts in	Nej	—	Ja
Rengöringsfrekvens	Efter varje omgång	Oftast efter varje omgång	Sällan eller då och då
Hur görs rengöring	Såpa + vatten + desinfektion	Vatten	Endast utgödsling
Högtrycksvätt	>20 m från andra djur	—	<20 m från andra djur
Tomtid tillämpas	>14 dagar	1-14 dagar	Ingen tomtid
Drag	Inget drag	—	Märkbart drag (>0,5 m/s)
Damm/ammoniak	Inget	Förekommer	Mycket (>10 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm)
IgG-nivåer	>55 g/l	—	<55 g/l
Renhet	Ren	Lätt tillsmutsad buk/bak	Smutsig
Hud/hårlag	Blank	Matt	Tufsig/hårlösa partier
Tårvätska/snor	Ingen	<20%	>20%
Finns stressfaktorer (buller, trafik, omgrupperingar, foderbyte, mm)	Nej	—	Ja
Vatten: hygien	Rena vattenkoppar	Biofilm (slem)	Smutsiga
Vatten: tillgänglighet	Hela tiden alt >20 tim/dygn	<20 tim/dygn	Sällan, nipplar
Vatten: tilldelning	<30 min efter mjölkutfodring	—	>30 min efter mjölkutfodring
Mjölktilldelning mängd vid 4 v	8-10 liter <i>Beroende på näringsinnehåll och ålder kan mängderna variera</i>	8 liter <i>Beroende på näringsinnehåll och ålder kan mängderna variera</i>	<8 liter <i>Beroende på näringsinnehåll och ålder kan mängderna variera</i>

Typ av mjölk	Pastöriserad helmjölk	Kalvnäring: Protein >20%, Fett 15-20%, Fiber max 0,1%, Aska max 8%	Kalvnäring: Protein <20%, Fett <15% alt >20%, Fiber >0,1%, Aska >8%
Mjölktemperatur vid utfodring	40-42 grader	>42 grader	<40 grader
Pastörisering	Ja: 63 grader, 30 min. Pastöriserad mjölk används inom 3 timmar	Ja, men ej korrekt	Nej
Tillväxt	>800 g/dag	400-800 g/dag	<400 g/dag
Antal besättningar kalvarna kommer från	1 besättning	2-5 besättningar	>10 besättningar
Uppstallning av inköpta djur	Blandar aldrig från olika besättningar	Blandar ibland	Blandar ofta alt blandar alltid
Hälsostatus i säljande besättning (dödlighet och sjukdomar)	God	—	Dålig eller okänd hälsostatus
Leverans av kalvar	Kalvarna har åkt bil <2 tim	—	Kalvarna har åkt bil >2 tim
Det är kalvar från flera besättningar på samma bil	Nej	—	Ja
Inköpsvikt	Alla är >50 kg	—	Alla är inte >50 kg
Total summa	 /33	 /19	 /33

### Inköp av mjölkdirickande kalv






**MÖJLIGA VACCINATIONSSTRATEGIER**






# Kritiska kontrollpunkter

## Hur mår kalvarna?

Ringa in de riskfaktorer som stämmer på din besättning och räkna sedan ihop ditt resultat.

Risikfaktorer			
Underlag	Torrt	Lätt fuktigt	Blött
Strö	Ser ej benen	Ser benen delvis	Helt synliga ben
Beläggingsgrad	Ett bås/kalv alt minst 3 m <sup>2</sup> /kalv: Ja	—	Ett bås/kalv alt minst 3 m <sup>2</sup> /kalv: Nej
Gruppstorlek	<10 st	10-20 st	>20 st
Boxen töms alltid mellan omgångar	Ja	—	Nej
Storleksskillnad på kalvar i gruppen	Jämna kalvar	—	Ojämna kalvar
Pellekalvar står över när nya yngre sätts in	Nej	—	Ja
Rengöringsfrekvens	Efter varje omgång	Oftast efter varje omgång	Sällan eller då och då
Hur görs rengöring	Såpa + vatten + desinfektion	Vatten	Endast utgödsling
Högtryckstvätt	>20 m från andra djur	—	<20 m från andra djur
Tomtid tillämpas	>14 dagar	1-14 dagar	Ingen tomtid
Drag	Inget drag	—	Märkbart drag (>0,5 m/s)
Damm/ammoniak	Inget	Förekommer	Mycket (>10 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm)
Renhet	Ren	Lätt tillsmutsad buk/bak	Smutsig
Hud/hårlag	Blank	Matt	Tufsig/hårlösa partier
Tårvätska/snor	Ingen	<20%	>20%
Finns stressfaktorer (buller, trafik, omgrupperingar, foderbyte, mm)	Nej	—	Ja
Vatten: hygien	Rena vattenkoppar	Biofilm (slem)	Smutsiga
Vatten: tillgänglighet	1 plats/10 djur	1 plats/20 djur	1 plats/30 djur
Tillgänglighet ätplatser (fri tillgång)	1 djur/plats	2 djur/plats	3 djur/plats
Tillväxt	≥800 g/dag	500-800 g/dag	<500 g/dag

Antal besättningar kalvarna kommer från	1 besättning	2-5 besättningar	>10 besättningar
Uppställning av inköpta djur	Blandar aldrig från olika besättningar	Blandar ibland	Blandar ofta alt blandar alltid
Hälsostatus i säljande besättning (dödlighet och sjukdomar)	God	—	Dålig eller okänd hälsostatus
Leverans av kalvar	Kalvarna har åkt bil <2 tim	—	Kalvarna har åkt bil >2 tim
Det är kalvar från flera besättningar på samma bil	Nej	—	Ja
Inköpsvikt	Alla är >100 kg	—	Alla är inte >100 kg
Total summa	 /27	 /16	 /27

### Inköp av avvanda mjölkkraskalvar

Tidslinje för stressfaktorer/ändringar i management (sätt kryss)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 månader

Stressfaktorer: Inköp, flytt/ändring av grupp, foderbyte, avhugning, sjukdom, annat

INJ INJ efter 3-4 v  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 månader

**MÖJLIG VACCINATIONSSTRATEGI**





# Kritiska kontrollpunkter

## Hur mår kalvarna?

Ringa in de riskfaktorer som stämmer på din besättning och räkna sedan ihop ditt resultat.

Risikfaktorer			
Underlag	Torrt	Lätt fuktigt	Blött
Beläggingsgrad	Ett bås/kalv alt minst 3 m <sup>2</sup> /kalv: Ja	—	Ett bås/kalv alt minst 3 m <sup>2</sup> /kalv: Nej
Gruppstorlek	10-20 st	20-40 st	>40 st
Boxen töms alltid mellan omgångar	Ja	—	Nej
Insättningsperiod	≤3 veckor	3-5 veckor	>5 veckor
Möjlighet att storleks-sortera	Ja	—	Nej
Pellekalvar står över när nya yngre sätts in	Nej	—	Ja
Rengöringsfrekvens	Efter varje omgång	Oftast efter varje omgång	Sällan eller då och då
Hur görs rengöring	Såpa + vatten + desinfektion	Vatten	Endast utgödsling
Högtrycksvätt	>20 m från andra djur	—	<20 m från andra djur
Tomtid tillämpas	>14 dagar	1-14 dagar	Ingen tomtid
Drag	Inget drag	—	Märkbart drag (>0,5 m/s)
Damm/ammoniak	Inget	Förekommer	Mycket (>10 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm)
Renhet	Ren	Lätt tillsmutsad buk/bak	Smutsig
Hud/hårlag	Blank	Matt	Tufsig/hårlösa partier
Tårvätska/snor	Ingen	<20%	>20%
Finns stressfaktorer (buller, trafik, omgrupperingar, foderbyte, mm)	Nej	—	Ja
Vatten: hygien	Rena vattenkoppar	Biofilm (slem)	Smutsiga
Vatten: tillgänglighet	1 plats/10 djur	1 plats/20 djur	1 plats/30 djur
Tillgänglighet ätplatser (fri tillgång)	1 djur/plats	2 djur/plats	3 djur/plats
Tillväxt	>1000 g/dag	600-1000 g/dag	<600 g/dag

Antal besättningar kalvarna kommer från	1 besättning	2-5 besättningar	>10 besättningar
Hälsostatus i säljande besättning (dödlighet och sjukdomar)	God	—	Dålig eller okänd hälsostatus
Leverans av kalvar	Kalvarna har åkt bil <2 tim	—	Kalvarna har åkt bil >2 tim
Det är kalvar från flera besättningar på samma bil	Nej	—	Ja
Inköpsvikt	Alla är >250 kg	—	Alla är inte >250 kg
Total summa	/26	/15	/26

### Inköp av dikalv

Tidslinje för stressfaktorer/ändringar i management (sätt kryss)



Stressfaktorer: Inköp, flytt/ändring av grupp, foderbyte, avhugning, sjukdom, annat

