

RISIKOFAKTORER I FORBINDELSE MED VACCINATION ENKELT- OG PARVIS OPSTALDNING

STALDFORHOLD, ENKELTHYTTER/BOKSE

RISIKOFAKTOR		SCORE	KRITERIE
Underlaget: tørhed v. knætest	Bokse med tørt underlag	0	5 af 5
		10	4 af 5
		20	< 4
Redeeffekt	Synlighed af ben, når kalven ligger	0	Ikke synlige
		10	Delvis synlige
		20	Helt synlige
Kontakt	Mulig kontakt til andre kalve (antal)	0	1
		10	2
		20	Flere
Sektionering	Fysisk kontakt til kalve, der er mere end 14 dage ældre	0	Nej
		20	Ja
Rengørings-frekvens	Hytter/bokse rengøres	0	Efter hver kalv
		10	Oftest efter hver kalv
		25	Sjældent eller aldrig efter hver kalv
Type af rengøring	Hytter/bokse vaskes efter brug med	0	sæbe og desinfektion
		10	vand og/eller desinfektion
		20	Intet
Højtryks-rensning	Vask af hytter/bokse foregår >20 m fra dyr	0	Ja
		20	Nej
Træk	Mærkbart (0,2 m/s) i opholdszonen	0	Nej
		20	Ja
Støv	Mængde af støv i staldluft	0	Intet
		10	Forekommer
		20	Meget
Luftskifte	Luftkvalitet i hyttert/bokse er	0	tilstrækkelig
		10	utilstrækkelig

VACCINATION

RISIKOFAKTOR		SCORE	KRITERIE
Opbevaring	Vaccine opbevares ved	0	2-8 grader (log eller alarm)
		5	2-8 grader (uden log eller alarm)
		30	< 2 eller > 8 grader
Brug	Vaccination udføres korrekt i forhold til im/sc	0	Ja
		20	Nej
Håndtering	Kanylen skiftes	0	Efter hver kalv
		10	Efter maksimalt 10 kalve
		20	Sjældnere

DYRET, ENKELTHYTTER/BOKSE

RISIKOFAKTOR		SCORE	KRITERIE
IgG-niveau	Andel kalve med brixværdien over 8,3 °Bx (min. 10 kalve i alderen 1-10 dage)	0	≥ 90 %
		30	< 90 %
Hygiejne-score	Andel af kalve, der er tilsmudset ved bug og spejl (min. 10 kalve)	0	≤ 10 %
		10	11-40%
		20	> 40%
Konstitution	Kalvenes hud og hårlag er	0	blankt
		10	mat
		20	mat samt ektoparasitære tegn
Tåreflåd/næseflåd	Andelen af kalve med tåre- og/eller næseflåd (min. 10 kalve)	0	Ingen
		10	≤ 20 %
		20	> 20 %
Stress	Mere end en stressfaktor pr. uge (se faneblad for immunitetsoptimering)	0	Nej
		30	Ja

MANAGEMENT, ENKELTHYTTER/BOKSE

RISIKOFAKTOR		SCORE	KRITERIE
Hygiejne, vand	Vandskåle/suttespande er	0	rene
		10	med biofilm (slimede/fedtede)
		20	beskidte
Tilgængelig-hed, vand	Vand er tilgængeligt	0	hele tiden
		10	≥ 20 timer i døgnet
		20	< 20 timer i døgnet
		30	sjældent
Tildeling, vand	Tildeling af vand	0	< 30 min. efter mælkefodring
		20	≥ 30 min. efter mælkefodring
Hygiejne Udstyr/mælketaxa	Råmælksudstyr og andet mælkeudstyr (mælketaxa) er	0	rent
		10	med biofilm (slimet/fedt)
		20	beskidt
Energi, protein og fedt	Tildeling af energi, protein og fedt fra mælk, kraft- og grovfoder skal sikre en tilvækst på	0	> 800 g/dg
		10	> 600-800 g/dg
		20	> 400-600 g/dg
		30	< 400 g/dg
Udfodrings-temperatur	Udfodringstemperaturen er	0	40-42 grader
		10	> 42 grader
		10	< 40 grader
Pasteurise-ring	Der foretages pasteurisering	0	Ja, og korrekt temperatur
		10	Nej
		10	Ja, men forkert temperatur

 Kryds score af for de enkelte risikofaktorer, og vurder risikofaktorer med hhv. score 10 eller derover

RISIKOFAKTORER I FORBINDELSE MED VACCINATION FÆLLESOPSTALDNING

STALDFORHOLD, FÆLLESOPSTALDNING

RISIKOFAKTOR	SCORE	KRITERIE
Underlaget: tørhed	0	> 3 af 5
	10	4 af 5
	20	< 3 af 5
Redeeffekt	0	Ikke synlige
	10	Delvis synlige
	20	Helt synlige
Belægnings-grad	0	Ja
	20	Nej
Gruppe-størrelse	0	< 6
	10	
	20	> 10
Sektionering	0	Ja
	20	Nej
	0	Ja
	20	Nej
	0	Nej
	30	Ja
Rengørings-frekvens	0	Efter hvert hold
	10	Oftest efter hvert hold
	20	Sjældent eller aldrig efter hvert hold
Vask med højtryks-renser	0	... sæbe og desinfektion
	10	... vand og/eller desinfektion
	20	Intet
	0	Ja
	20	Nej
Træk	0	Nej
	20	Ja
Støv	0	Intet
	10	Forekommer
	20	Meget
Luftskifte	0	tilstrækkelig
	10	utilstrækkelig

VACCINATION

RISIKOFAKTOR	SCORE	KRITERIE
Opbevaring	0	2-8 grader (log eller alarm)
	5	2-8 grader (uden log eller alarm)
	30	< 2 eller > 8 grader
Brug	0	Ja
	20	Nej
Håndtering	0	Efter hver kalv
	10	Efter maksimalt 10 kalve
	20	Sjældnere

DYRET, FÆLLESOPSTALDNING

RISIKOFAKTOR	SCORE	KRITERIE
IgG-niveau	0	≥ 90 %
	30	< 90 %
Hygiejne-score	0	≤ 10 %
	10	11-40%
	20	> 40%
Konstitution	0	blankt
	10	mat
	20	mat samt ektoparasitære tegn
Tåreflåd/næseflåd	0	Ingen
	10	≤ 20 %
	20	> 20 %
Stress	0	Nej
	30	Ja

MANAGEMENT, FÆLLESOPSTALDNING

RISIKOFAKTOR	SCORE	KRITERIE
Hygiejne, vand	0	rene
	10	med biofilm (slimede/fedtede)
	20	beskidte
Tildeling, vand	10	< 30 min. efter mælkefodring
	20	≥ 30 min. efter mælkefodring
Tilgængelig-hed, vand	0	Hele tiden og alle kalve kan drikke samtidig
	10	Hele tiden > 10 % af kalvene kan drikke samtidig
	20	Hele tiden < 10 % af kalvene kan drikke samtidig
	30	Vand ikke tilgængeligt hele tiden
Hygiejne Udstyr/mælketaxa	0	rent
	10	med biofilm
	20	beskidt
Energi, protein og fedt	0	> 800 g/dg
	10	> 600-800 g/dg
	20	> 400-600 g/dg
	30	< 400 g/dg
Udfodrings-temperatur	0	40-42 grader
	10	> 42 grader
	10	< 40 grader
Pasteurise-ring	0	Ja, og korrekt temperatur
	10	Nej
	10	Ja, men forkert temperatur
Tilgængelig-hed, mælk	10	Ja
	20	Nej

 Kryds score af for de enkelte risikofaktorer, og vurder risikofaktorer med hhv. score 10 eller derover

RISIKOFAKTORER I FORBINDELSE MED VACCINATION SLAGTEKALVE

TILLÆGSTJEKLISTE, SLAGTEKALVE

RISIKOFAKTOR		SCORE	KRITERIE
Antal leve- randører	Dyr, der ønskes vaccineret, kommer fra	0	1 besætning
		10	2-5 besætninger
		30	6-10 besætninger
		50	> 10 besætninger
Opstaldning af indkøbte dyr	Indkøbte dyr fra forskellige ejendomme blandes ved indsættelse	0	aldrig
		5	sjældent
		10	oftest
		20	altid
Kendskab til leverandør	Leverandør(er) kendes godt og oplyser altid ved forekomst af sygdomsproblemer	0	Ja
		20	Nej
Der bruges kalvetjek	Kalvetjek bruges systematisk, herunder kendskab til leve- randørs salmonellaniveau og dødelighed i besætningerne	0	Ja
		30	Nej
Levering af kalve	Kalve er oftest transporteret mere end 2 timer	0	Nej
		30	Ja
	Der er kalve fra flere leverandører på transporten	0	Nej
		10	Ja
Kalvens størrelse	Ved levering af kalve vejer de altid over 50 kg	0	Ja
		20	Nej

 Kryds score af for de enkelte risikofaktorer, og vurder risikofaktorer med hhv. score 10 eller derover

IMMUNITETSOPTIMERING

TIP
Brug forskellige farver for de forskellige stressfaktorer/managementskift

VACCINATION TIDSLINJE

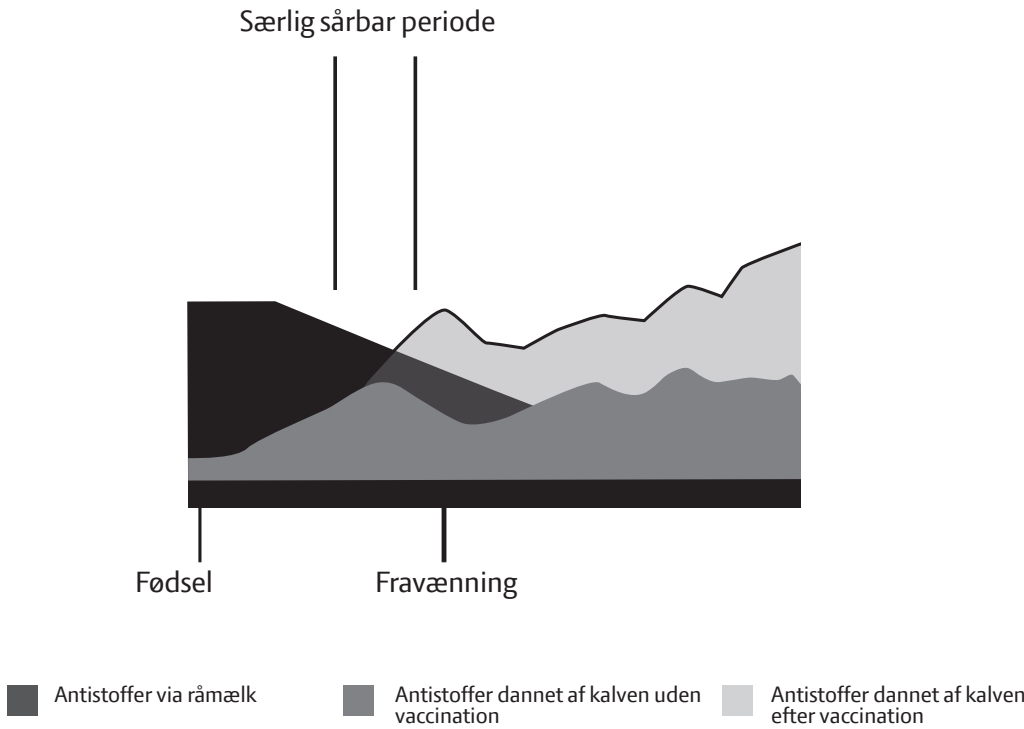
Marker stressfaktorer/managementskift med henblik på at finde de bedste mulige tidspunkter for vaccination

KALVENS ALDER I UGER	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Indkøb																					
Flytninger/sammenblandinger																					
Mælkefravænning																					
Foderskift (mælk, kraftfoder eller grovfoder)																					
Afhorning																					
Sygdom*																					
Andet																					
Stressfaktorer**																					

* ved forekomst af sygdom (diarre og luftvejslidelser) indsættes start til slutperiode.
**Indsæt antal stressperioder pr. uge i rækken

KALVENS IMMUNFORSVAR

Modificeret fra Chase et. al.



PRIORITEREDE INDSATSOMRÅDER

HUSK!

- Følg dyrlægens anvisninger
- Vaccinér kun raske dyr
- Vaccinér min. 1 uge fra stressfaktor/hændelse

INDSATSOMRÅDE	HANDLING	ANSVARLIG	DEADLINE
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			