



Vejen til 6. laktation – større værdi via holdbare køer

Specialkonsulent Søs Ancker

Styregruppemøde d. 3. juli 2018

Dagsorden

10.30 -11.00 Rundtur i stalden (Søs tager overtrækstøj med)

11.00 – 12.30 Per arbejdsplan i projektet gives status på:

- gennemførte aktiviteter i første halvår + lidt fagligt indhold
- milepælsplaner og fremdrift
- efter projektet

Afsluttende styregruppemøde

Eventuelt

Gennemførte aktiviteter i 1. halvår – AP1

Fokus på retningslinjer for design, etablering og anvendelse af sygeafsnit

- Afholdt intern workshop – færdiggørelse af 'Best Practice' liste om indretning af sygeafsnit
 - Afprøvning af liste i 15-20 besætninger
 - 3 bygnings-/kvægrådgivere + 3 praktiserende dyrlæger
 - Peter Raundal
 - Opsamling på resultater fra besøg
- 'Best Practice' som skitse; Kvæginform om smittedynamik

Gennemførte aktiviteter i 1. halvår – AP1

- Udpluk fra listen -

	Enkeltboks	Fællesboks	Mælk
Drug	Medicinsk behandling, smitsom lidelse, isolationsbehov	Medicinsk behandling ikke-smitsom lidelse, ikke isolationsbehov	Kasseres
Aflastning	Ikke medicinsk behandling, isolationsbehov	Ikke medicinsk behandling, ikke isolationsbehov	Kan leveres
Leje:	Dybstrøelse, tørt.	Dybstrøelse/sengebåse, tørt	
Malkning	Mulighed for spandemalkning. Vaske- og desinfektionsprocedure mellem malkninger	Malkestald: Mindre besætninger anvendes alm. malkestald og malkes sidst. Større besætninger: separat malkestald.	
Bem.		Ikke kører i brunst	

Milepælsplaner og fremdrift – AP1

- Lidt forsinkelse
 - Workshop med opsamling på resultater fra besætningsbesøg skulle være afholdt inden sommerferien – nu bliver det i august
 - Udredning om smittedynamik skulle være afrapporteret (KU forsinket på grund af mange ændringer)

Gennemførte aktiviteter i 1. halvår – AP2

- Justering af nuværende udskrift vedr. yversundhed ved afgoldning
 - bagvedliggende beskrivelse af indholdet opdateres, mere forklaring til tolkning af indhold
 - det grafiske indhold og muligheden for at vise udvikling over tid
 - Prototype på ny udskrift
 - Beskrivelse af variable
 - Beskrivelse af mulige statistiske metoder
 - Beskrivelse af layout – forsøgt lavet i Power BI
- Test af udskrift og eventuel brugerinvolvering

Gennemførte aktiviteter i 1. halvår – AP2

YVERSUNDHED GOLDPERIODE - Besætning

- Seneste 12 måneder april 2017 - marts 2018

Antal dyr: 402

Celleletal før goldning

□ Under eller lig 100

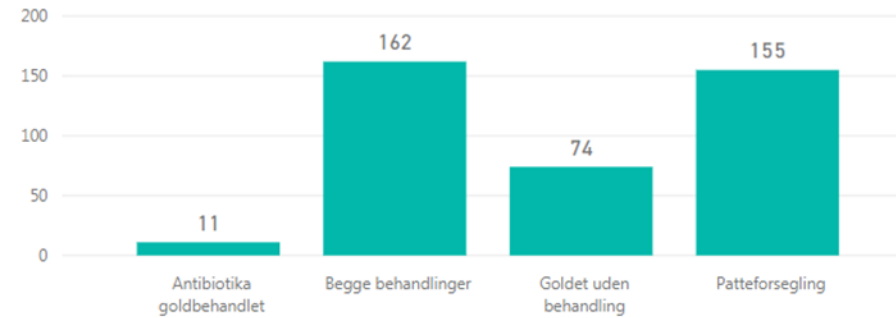
□ Over 100

Celleletal efter kælvning

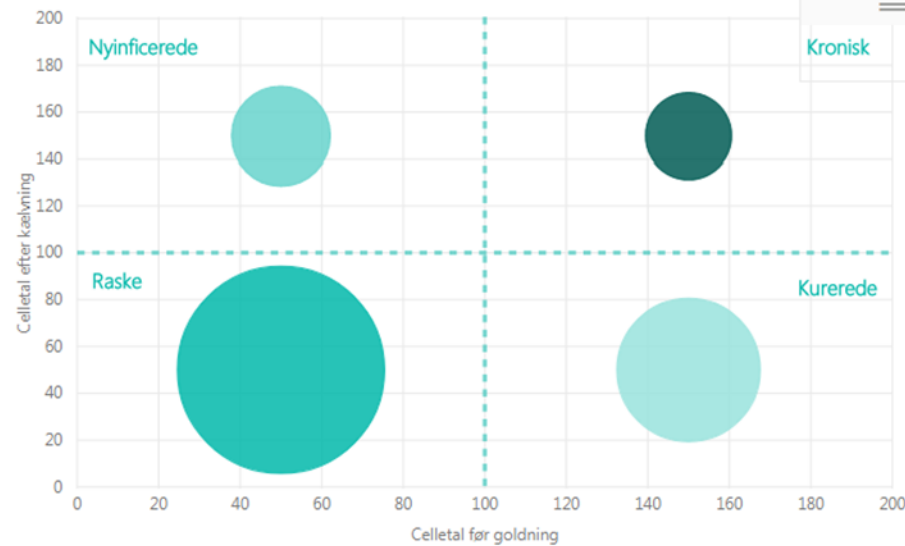
□ Under eller lig 100

□ Over 100

Fordeling af dyr pr. behandling



Celleletal inden goldning og efter kælvning



Detaljer pr. dyr

Behandling	CKR Dyrnr.	Celleletal før goldning	Celleletal efter kælvning
Antibiotika goldbehandlet		110	45
Antibiotika goldbehandlet		47	9
Antibiotika goldbehandlet		144	172
Antibiotika goldbehandlet		195	7
Antibiotika goldbehandlet		136	12
Antibiotika goldbehandlet		27	11
Antibiotika goldbehandlet		46	238
Antibiotika goldbehandlet		51	20
Antibiotika goldbehandlet		135	20
Antibiotika goldbehandlet		208	16
Antibiotika goldbehandlet		180	17
Begge behandlinger		124	57
Begge behandlinger		198	37
Begge behandlinger		249	56
Begge behandlinger		560	55
Total		104	114

Milepælsplaner og fremdrift – AP2

- Fin fremdrift henover 2. kvartal med udskrift
- I forhold til tidsplan er de lidt bagud, men vurderer at kunne holde sig til at levere som planlagt ved årsafslutning
- Michael har forventning om at ny udskrift måske kan blive prioriteret til programmering allerede i efteråret

Gennemførte aktiviteter i 1. halvår – AP3

- Opfølgning på variable der skulle følges op på i projektbesætningerne (tvillingefødsler, goldperiodelængde, avlsmæssigt niveau, enkeltfodermidler)
- Beskrivelse af resultaterne, udsendelse til projektbesætningerne
- Litteraturstudie
- Kvæginfo + Landmand.dk
 - Link til Kvæginfo: <https://www.landbrugsinfo.dk/Kvaeg/Reproduktion/Sider/Hi-18-4086-Faktorer-der-paavirker-chancen-for-draegtighed-hos-den-hojtydende-ko.aspx>
 - Link til kortere version på Landmand.dk: <https://www.landbrugsinfo.dk/Kvaeg/Reproduktion/Sider/Hi-18-4086-Chancen-for-draegtighed-hos-den-hojtydende-ko-paav-mange-fakt.aspx>
- Klargøring af datasæt til analyse af 3 valgte hypoteser, der undersøges på 'landsplan' (Holsteinbesætninger > 11.300 kg EKM = ca. 270 besætninger)

Gennemførte aktiviteter i 1. halvår – AP3

- Resultater fra de 15 projektbesætninger viser, at vi skal fokusere på 3 spørgsmål ved analyse af 'landsplan'
 - Kan spredningen på reproduktionsdata afsløre forskelle på graden af konsekvens / opfølgning i grupper af køer med hhv. høj og lav drægtigheds pct. ved 1. ins.?
 - Hvilken grad af afhængighed findes mellem laktationsydelse og drægtigheder i hinanden følgende laktationer?
 - I hvilken grad kan fedtsyreprofiler anvendes til at beskrive forskelle i drægtigheds pct. ved 1. ins.?

→ Deskriptivt, analyse, relevante nøgletal og benchmarking som er relevant i en udskrift med fokus på drægtighedschancen hos højtydende køer

Milepælsplaner og fremdrift – AP3

- Fin fremdrift i første halvår, nået de forventede milepæle
- Forventer at have dataarbejdet færdig 1. oktober inden Heidi går på barsel – dog er der ikke her taget højde for hvad deltidssygemeldingen kan føre til

Gennemførte aktiviteter i 1. halvår – AP4

- Der er udgivet en landbrugsinfo – omkring et katalog over de indsatser der er gjort i besætningerne
- Artikler til Kvægnyt er aftalt – 1 omkring opsamling på landbrugsinfoen + en omkring opsamling af data
- Erfabesøg hos Uffe Bie – illustrationer før, under og nu billede. Det var han meget glad for.
- Lokalt er afholdt workshop – hvad er opnået af resultater, og hvad har de gjort.

Gennemførte aktiviteter i 1. halvår – AP4

Typiske indsatsområder i de 18 besætninger

- Tidligere frasortering af ”dårlige kvier”
- Kønssortering, kødracesæd og færre kvier generelt
- Frahegning af områder med risiko for leverikter
- Systematisk tjek for fluestik ved indbinding
- Bedre afgræsning i sensommer
- Gruppe med første kalvs køer
- Bedre fodring af højdrægtige kvier
- Fokus på yversundhed i tidlig laktation

Milepælsplaner og fremdrift – AP4

- Fremdrift er ok
- Milepælsplanen følges

Gennemførte aktiviteter i 1. halvår – AP5

- Kvæginformo publiceret på LandbrugsInfo – artikel om SimHerd kørsler med forhøjet udskiftning
- Peter R. har lavet test af holdbarhedsgrafen på køerne for Lars - de fleste var med på overblikket, og synes at det var en god måde at vise det på
- Indlæg ved LVK (Holdbarheds-udskrift - det ser de som et fremtidigt rådgivningsområde)
- 'Koens penge' – beregnes ud fra Kvægdatabasen og driftsgrensregnskabet → Illustration af konsekvenser af lav holdbarhed
- 1. version af holdbarhedsudskrift i værktøjet Power BI

→ Justere prototype på holdbarhedsudskrift – (evt. på Peter Clausens besætning?)

→ Afprøvning i august/september for at teste holdbarhedsudskriften

Gennemførte aktiviteter i 1. halvår – AP5

HOLDBARHED - YDELSE, SUNDHED, REPRODUKTION

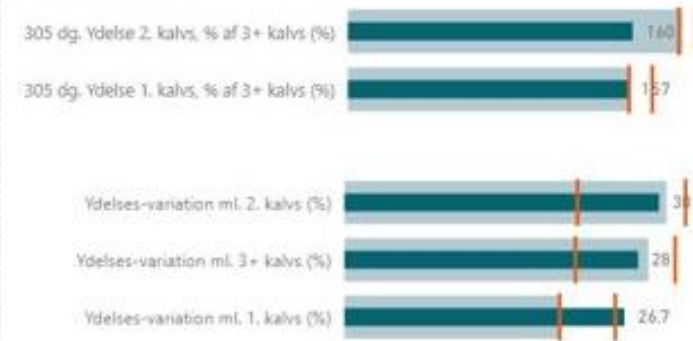
Seneste 12 mdr.

Seneste 24 mdr.

Nøgletal for køer

Nøgletal	Din bedrift	25% laveste	Gennemsnit	25% højeste
Pct. døde køer (%)	1,70	2,30	3,90	4,60
Antal malkeår pr. ko (År)	2,10	2,70	3,10	3,50
Levealder køer (År)	4,20	4,90	5,40	5,70
Livsydelse pr. levedag (Kg EKM)	15,40	14,40	15,70	17,00
Alder v. 1. kælvning (Mdr.)	23,70	25,40	26,70	27,40
Udsætterpct., køer (%)	40,10	26,60	33,00	37,90
Årsydelse pr. ko (Kg EKM)	11.887,00	9.452,00	10.162,00	10.967,00
Livsydelse i alt pr. ko (Kg EKM)	22.077,00	24.307,00	27.631,00	30.468,00

YDELSE ALLE KØER



Sundhed

Nøgletal	Din bedrift	10% lavest	Gennemsnit	10% højest
Celleletal	110.000,00	100.000,00	150.000,00	200.000,00
Nyinf Lakt (%)	9,00	5,00	10,00	15,00
InfLakt (%)	10,00	5,00	10,00	15,00
Andel forhøjet BHB (%)	8,00	6,00	15,00	25,00
Total	110.027,00	100.016,00	150.035,00	200.055,00

Reproduktion

Nøgletal	Din bedrift	10% lavest	Gennemsnit	10% højest
Ins kvier (%)	65,00	20,00	40,00	60,00
Dgt kvier (%)	50,00	40,00	50,00	65,00
Ins køer (%)	40,00	34,00	40,00	53,00
Dgt køer (%)	60,00	40,00	42,00	45,00
Total	215,00	134,00	172,00	223,00

Udkast – ikke færdig bearbejdet

Gennemførte aktiviteter i 1. halvår – AP5

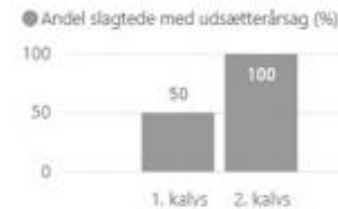


HOLDBARHED - AFGÅEDE KØER OG KVIER

Dødelighed

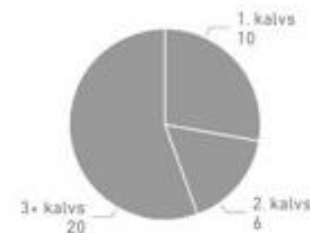
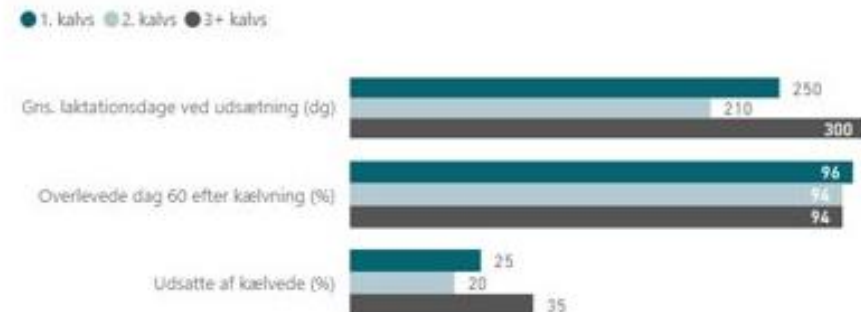
Nøgletal	Din bedrift	10% lavest	Gennemsnit	10% højest
Døde/slagtede (%)	10,20	7,50	15,00	24,20
Døde > 180 dage (%)	9,20	3,60	6,00	8,70
Døde 1-180 dage (%)	5,60	4,90	5,20	6,60
Dødfødt (%)	4,20	5,80	6,00	6,40
Total	29,20	21,80	32,20	45,90

AFGANGSÅRSAGER



Udkast – ikke færdig bearbejdet

AFGANGSTIDSPUNKT



Gennemførte aktiviteter i 1. halvår – AP5

HOLDBARHED OG OVERLEVELSE - KØER

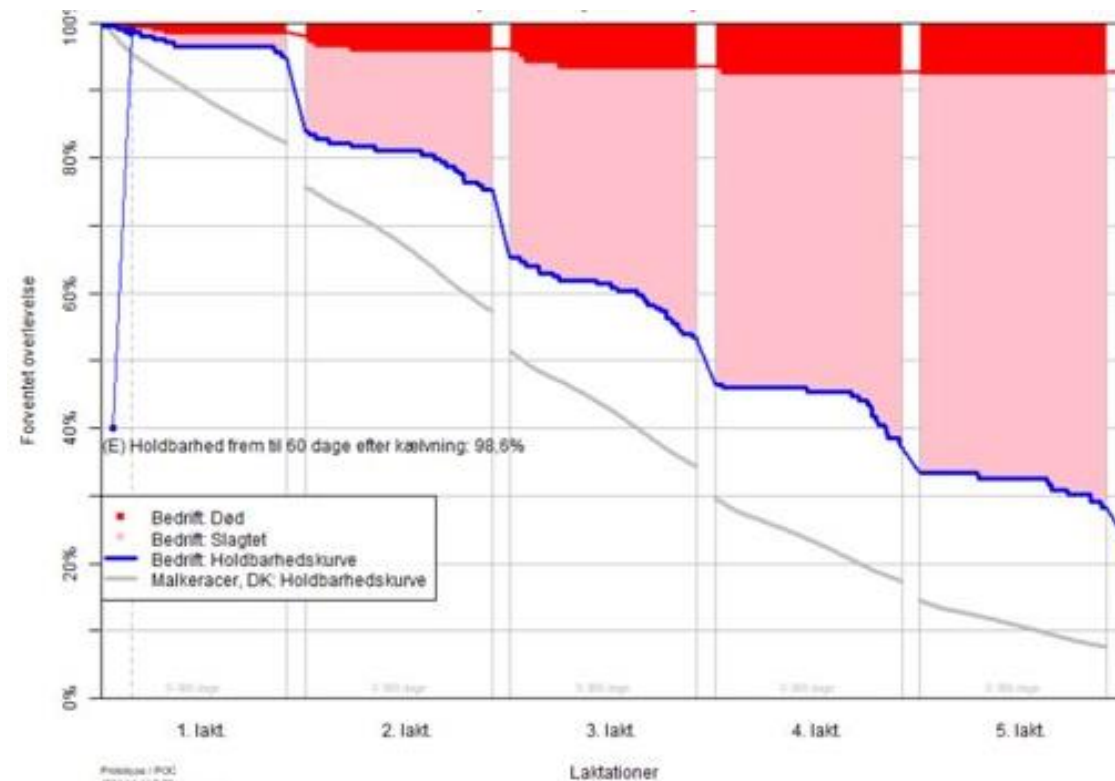


Omsætning af køer

Omsætnings periode	Død/aflivet	Slagtning	Køb	Solgt levebrug
Seneste 12 mdr.	17	12	4	8
Seneste 3 mdr.	5	2	3	0

Overlevelse

Fra kælvning til 60 dage i laktationen	95,5
Fra kælvning til 180 dage i laktationen	80
Fra kælvning og frem til 2. kælvning	70



Udkast – ikke
færdig bearbejdet



Milepælsplaner og fremdrift – AP5

- Fremdrift ok og milepælsplanen følges
- Jannik Toft Andersen stopper, så vi arbejder på at få styr på hvem der skal overtage hans opgaver – især omkring visning af 'Koens penge'
- Lars og Søs har møde med Arne Oksen d. 17. august efter aftale med Torsten Gruhn

Efter projektet

- anbefalinger til
 - Indretning og anvendelse af sygeafsnit/velfærdsafdeling i praksis
 - Håndtering af yversundhed i senlaktation og ved afgoldning
 - Optimering af reproduktion hos højtydende køer
 - Overgang og opstart af økologiske 1.kalvskøer
 - Udskrifter beskrevet indenfor
 - Yversundhed i senlaktation og ved afgoldning
 - Faktorer med betydning for drægtigheds pct. ved 1. inseminering hos højtydende køer
- Diverse artikler – Kvæginfo, Landmand.dk, KvægNyt, DVT,...

• **SEGES** Holdbarhed – illustrationer, tolkninger og konsekvenser



Efter projektet

Arbejdspakke	Efter projektperioden
AP1 Optimal indretning og anvendelse af velfærdsafdeling	• Hvis der er et "Viden ned fra hylderne"-projekt i 2019 er det oplagt at slå et slag for anbefalinger og materiale
AP2 Optimalt management af yversundhed i senlaktation og ved goldning	• Hvis udskriften prioriteres til programmering for Kvægs midler, bliver den tilgængelig i DMS • Brugervejledning + 'Nyhed' i DMS
AP3 Optimering af reproduktion hos højtydende køer	• Hvis der er et "Viden ned fra hylderne"-projekt i 2019 er det oplagt at slå et slag for anbefalinger og materiale • Hvis udskriften prioriteres til programmering for Kvægs midler, bliver den tilgængelig i DMS • Brugervejledning + 'Nyhed' i DMS
AP4 Optimal overgang og opstart af økologiske køer i 1. laktation	• Oplagt at DLBR-kontorerne startede en gruppe med 5-6 besætninger, som det er gennemført i projektet • Økologisk Landsforening har henvendt sig fordi de gerne vil sætte fokus på holdbarhed i et projekt i 2019. • Hvis der er et "Viden ned fra hylderne"-projekt i 2019 er det oplagt at slå et slag for anbefalinger og materiale
AP5 Visning af holdbarhed på driftsenhedsniveau	• Hvis udskriften prioriteres til programmering for Kvægs midler, bliver den tilgængelig i DMS • Brugervejledning + 'Nyhed' i DMS • Evt. fokuseret kampagne til udvalgte besætninger • Ansøgning om nyt projekt 'Økonomisk bæredygtig udskiftning'

Efter projektet

Projekt 'Økonomisk bæredygtig udskiftning'

- At udvikle et værktøj til visning af både de økonomiske konsekvenser af udskiftningsstrategien i besætningen, og den enkelte kos / kvies fremtidige værdi
- Dette for at øge landmandens indtjeningsgrundlag via økonomisk bæredygtig udskiftning.

Afsluttende styregruppemøde

- I Skejby
- Start november?

Eventuelt

- Ændringsansøgning er ved at blive udarbejdet
 - Timer til eksterne rådgivere til test af prototype på yversundhedsudskrift
 - Ekstra timer til Peter Løvendahl til arbejds pakke 3
- Kommentarer?