

Esbjerg d. 8. december 2016

**Specialkonsulent Søs Ancker, Team
Sundhed, Velfærd og Reproduktion &
Specialkonsulent Henrik Martinussen, Team
Fodringsmanagement**

ØKONOMISK OPTIMAL PRODUKTION AF KÆLVEKVIER

STØTTET AF
promilleafgiftsfonden
for landbrug



MÅL MED ARBEJDSPAKKE 2 OG 3

- Anvende data fra Jeres besætninger, som grundlag for udvikling af
 - nye nøgletal
 - variable til eksisterende lister
 - nye listeudskrifter
 - ny analyseudskrift



Specialkonsulent, statistiker Jørgen Nielsen

DISPOSITION

- Alder, vægt og tilvækst for 'raske' og 'syge' kvier
- Nye nøgletal
- Analyser

DEFINITION AF 'IKKE BEHANDLEDE' HHV. 'BEHANDLEDE' KVIER

En kvie anses for syg, hvis hun inden for de første 4 levemåneder har fået registreret blot én af følgende sygdomme:

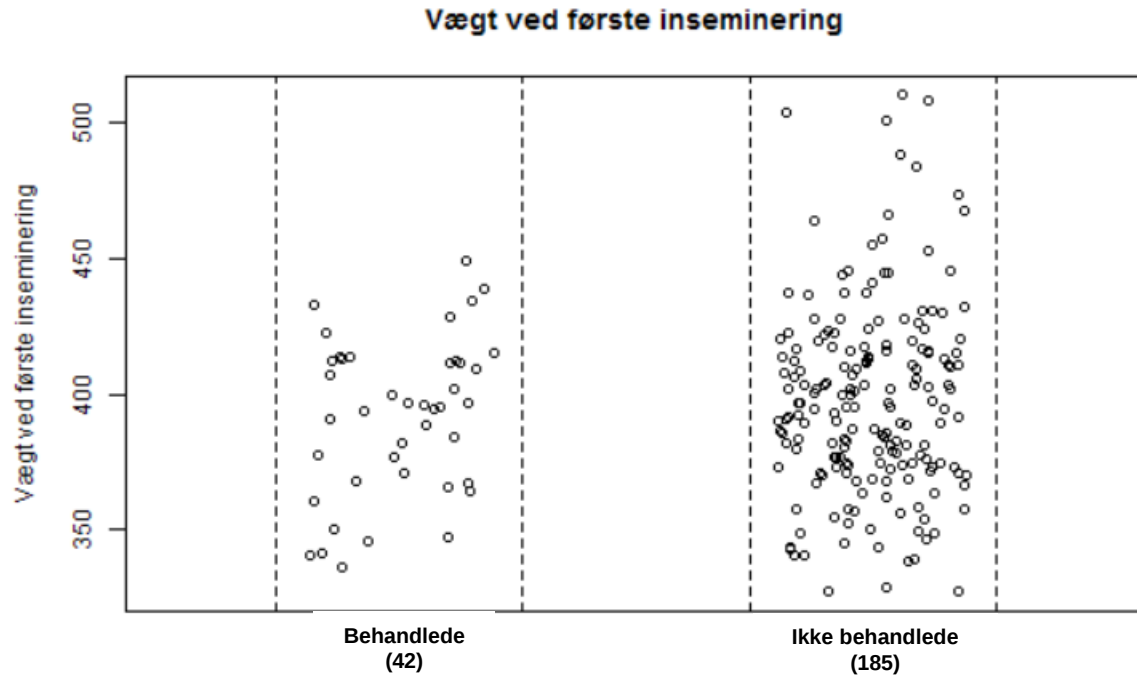
- 120041 Lungebetændelse
- 120028 Tarmbetændelse
- 120051 Diarré
- 120053 Navlebetændelse
- 120038 Ledbetændelse
- 120042 Infektion
- 120133 Mellembetændelse
- 120131 Øjenbetændelse
- 120039 Lemmelidelse, andet
- 120037 Tyk has
- 120176 Kalvedifteritis
- 120029 Ford./stofskiftelidelse, andet
- 120031 Trykning
- 120024 Fordøjelsesforstyrrelse
- 120156 Digital dermatitis
- 120098 Trommesyge
- 120055 Lungeorm
- 120174 Cerebrokortikal nekrose
- 120027 Løbekatarrh/forgiftning

I modsat fald anses hun for at være rask.

‘BEHANDLEDE’ OG ‘IKKE BEHANDLEDE’ KVIER: ALDER, VÆGT, TILVÆKST

Nøgletal	Ikke behandlede			Behandlede			Alle kvier		
	Gennem-snit	Std.	N-dyr	Gennem-snit	Std.	N-dyr	Gennem-snit	Std.	N-dyr
Fødsel									
Vægt (kg)	41,0	4,8	100	40,2	5,0	536	40,4	5,0	636
56 dage efter fødsel									
Vægt (kg)	91,4	9,3	93	86,2	10,7	516	87,0	10,6	609
Tilvækst (g/dag) siden fødsel	895,6	125,0	93	819,8	153,1	516	831,4	151,5	609
Indgang til kviehotel									
Vægt (kg)	169,1	26,8	73	155,9	24,6	412	157,9	25,3	485
Alder (måneder)	4,4	0,8	73	4,4	0,6	412	4,4	0,6	485
Tilvækst (g/dag) siden 56 dage efter fødsel	984,9	148,2	64	920,8	162,9	363	930,4	162,2	427
Første inseminering									
Vægt (kg)	415,1	30,5	167	411,1	31,6	354	412,4	31,3	521
Pct. af udvokset vægt	62,9	4,6	167	62,3	4,8	354	62,5	4,7	521
Alder (måneder)	15,8	1,2	167	15,8	1,2	354	15,8	1,2	521
Tilvækst (g/dag) siden indgang til kviehotel	733,1	77,4	8	734,8	75,8	56	734,6	75,4	64
Afgang fra kviehotel									
Vægt (kg)	616,3	58,8	146	621,3	55,6	200	619,2	57,0	346
Pct. af udvokset vægt	93,4	8,9	146	94,1	8,4	200	93,8	8,6	346
Alder (måneder)	24,5	2,1	146	24,6	1,9	200	24,5	2,0	346
Tilvækst (g/dag) siden første inseminering	748,8	110,9	49	753,8	143,8	115	752,3	134,5	164
Kælvning									
Alder (måneder)	25,4	2,3	286	25,2	1,9	322	25,3	2,1	608

'BEHANDLEDE' OG 'IKKE BEHANDLEDE' KVIER, EKSEMPEL



'BEHANDLEDE' OG 'IKKE BEHANDLEDE' KVIER: ALDER, VÆGT, TILVÆKST

Anbefaling:

55 % af udvokset ved 1. ins.
85 % af udvokset ved 1. klv.

Forudsætning, udvokset:
3+ kalvs, 150 dage efter klv.
Standard 660 kg - men bør
være besætningsspecifik

Nøgletal	Ikke behandlede			Behandlede			Alle kvier		
	Gennem-snit	Std.	N-dyr	Gennem-snit	Std.	N-dyr	Gennem-snit	Std.	N-dyr
Fødsel									
Vægt (kg)	40,3	5,2	191	40,3	5,1	124	40,3	5,1	315
56 dage efter fødsel									
Vægt (kg)	91,9	8,8	168	90,3	10,1	111	91,3	9,4	279
Tilvækst (g/dag) siden fødsel	919,2	137,1	164	899,7	152,6	107	911,5	143,5	271
Indgang til kviehotel									
Vægt (kg)	112,5	38,3	186	102,4	18,6	119	108,6	32,4	305
Alder (måneder)	2,7	1,4	186	2,4	0,6	119	2,5	1,1	305
Tilvækst (g/dag) siden 56 dage efter fødsel	802,2	210,0	137	762,9	172,5	76	788,2	197,9	213
Første inseminering									
Vægt (kg)	398,1	35,2	185	391,9	28,9	42	396,9	34,2	227
Pct. af udvokset vægt	60,3	5,3	185	59,4	4,4	42	60,1	5,2	227
Alder (måneder)	13,8	0,7	185	13,7	0,7	42	13,7	0,7	227
Tilvækst (g/dag) siden indgang til kviehotel	801,5	88,1	54	810,0	64,1	23	804,1	81,4	77
Afgang fra kviehotel									
Vægt (kg)	587,5	77,1	90	563,4	96,3	21	583,0	81,1	111
Pct. af udvokset vægt	89,0	11,7	90	85,4	14,6	21	88,3	12,3	111
Alder (måneder)	21,1	2,6	90	20,6	3,1	21	21,0	2,7	111
Tilvækst (g/dag) siden første inseminering	787,9	93,3	45	748,9	144,1	7	782,6	100,6	52
Kælvning									
Alder (måneder)	23,5	1,3	309	23,7	1,4	110	23,5	1,3	419

PCT. AF UDVOKSET / ALDER 1. KÆLVNING

Bevidst
strategi?

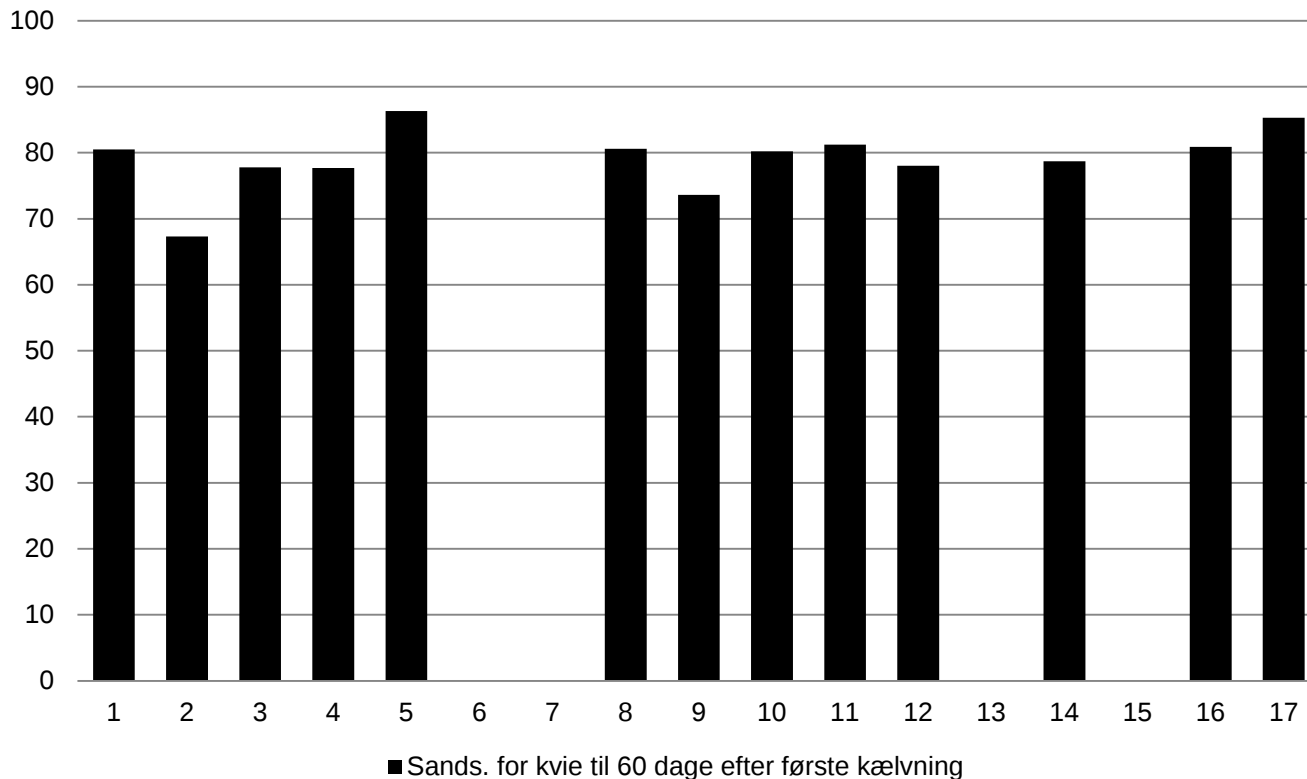
Nøgletal	Ikke behandlede			Behandlede			Alle kvier		
	Gennem-snit	Std.	N-dyr	Gennem-snit	Std.	N-dyr	Gennem-snit	Std.	N-dyr
Fødsel									
Vægt (kg)	41,2	5,6	362	40,1	5,0	1.466	40,3	5,2	1.828
56 dage efter fødsel									
Vægt (kg)	90,6	8,9	242	84,8	10,2	1.210	85,8	10,2	1.452
Tilvækst (g/dag) siden fødsel	878,3	127,3	241	797,5	149,6	1.210	810,9	149,1	1.451
Indgang til kviehotel									
Vægt (kg)	164,8	38,5	222	153,3	32,6	1.054	155,3	34,0	1.276
Alder (måneder)	4,3	1,3	222	4,3	1,0	1.054	4,3	1,0	1.276
Tilvækst (g/dag) siden 56 dage efter fødsel	976,3	134,0	201	928,4	169,0	986	936,5	164,5	1.187
Første inseminering									
Vægt (kg)	411,4	33,2	474	406,6	35,2	879	408,3	34,6	1.353
Pct. af udvokset vægt	62,3	5,0	474	61,6	5,3	879	61,9	5,2	1.353
Alder (måneder)	14,8	1,4	474	14,9	1,4	879	14,8	1,4	1.353
Tilvækst (g/dag) siden indgang til kviehotel	802,7	94,5	38	803,0	99,1	224	803,0	98,2	262
Afgang fra kviehotel									
Vægt (kg)	640,5	59,0	476	637,9	57,3	562	639,1	58,1	1.038
Pct. af udvokset vægt	97,0	8,9	476	96,7	8,7	562	96,8	8,8	1.038
Alder (måneder)	23,9	2,2	476	23,9	2,0	562	23,9	2,1	1.038
Tilvækst (g/dag) siden første inseminering	835,8	138,7	124	828,8	150,3	263	831,1	146,5	387
Kælvning									
Alder (måneder)	24,8	2,1	1.425	24,7	2,0	1.146	24,7	2,1	2.571

SE RESULTATER FOR EGNE BESÆTNINGER

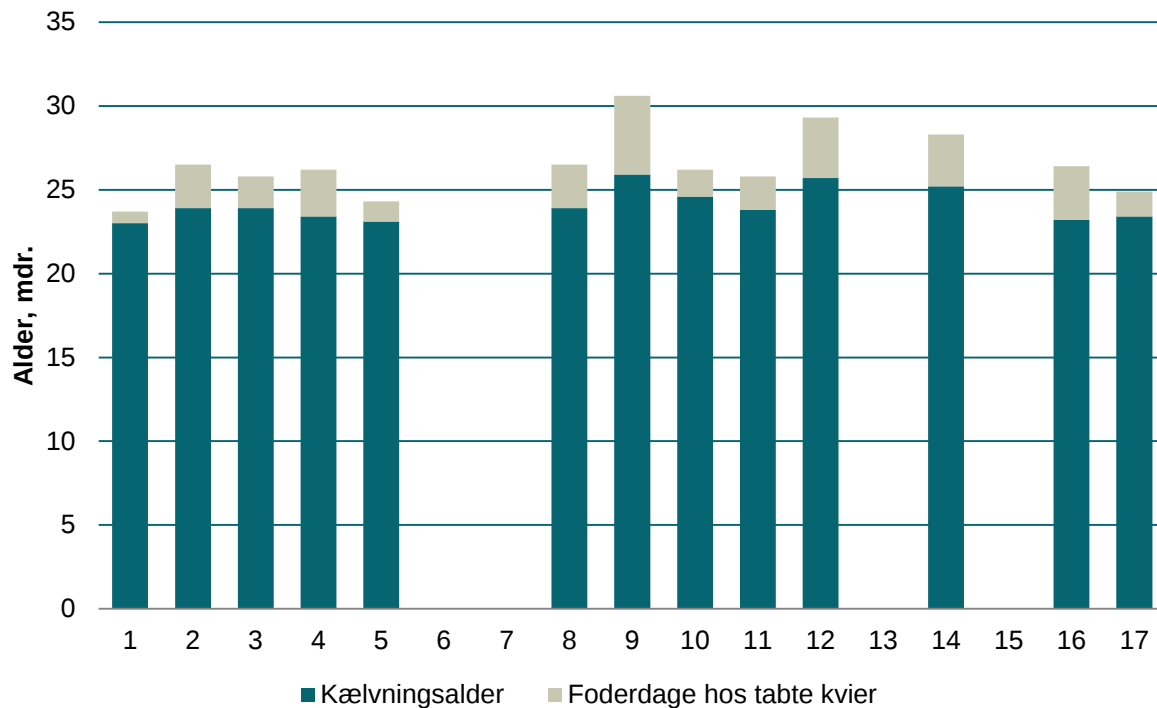
NYE NØGLETAL

- 'Kvier der når 60 dage i laktation, pct.
 - Kvier der når frem til kælvning x
holdbarhed af 1.kalvs køer til 60 dage efter kælvning
- Antal foderdage per produceret kvie
 - Gennemsnitlig kælvningsalder +
Foderdage hos tabte kvier pr. produceret kvie

SANDSYNLIGHED FOR OVERLEVELSE TIL KÆLVNING + 60 DAGE



FODERDAGE PR. PRODUCERET KVIE



HOLDBARHEDSGRAFER, EKSEMPEL 1

Prototype / POC
JNI/stat, V 0.27
SEGES Kvæg, 09 nov 2016

Kvier, der når 60 dage i laktationen, pct

80,9%

Udregnet som

Kvier, der når frem til kælvning

84,3%

x Holdbarhed af 1. kalvs køer til 60 dage efter kælvning

96,0%

84,3% x 96,0% =

80,9%

Antal foderdage pr. produceret kvie:

26,4 mdr.

Udregnet som

Gennemsnitlig kælvningsalder

23,2 mdr.

+ foderdage hos tabte kvier pr. produceret kvie

3,2 mdr.

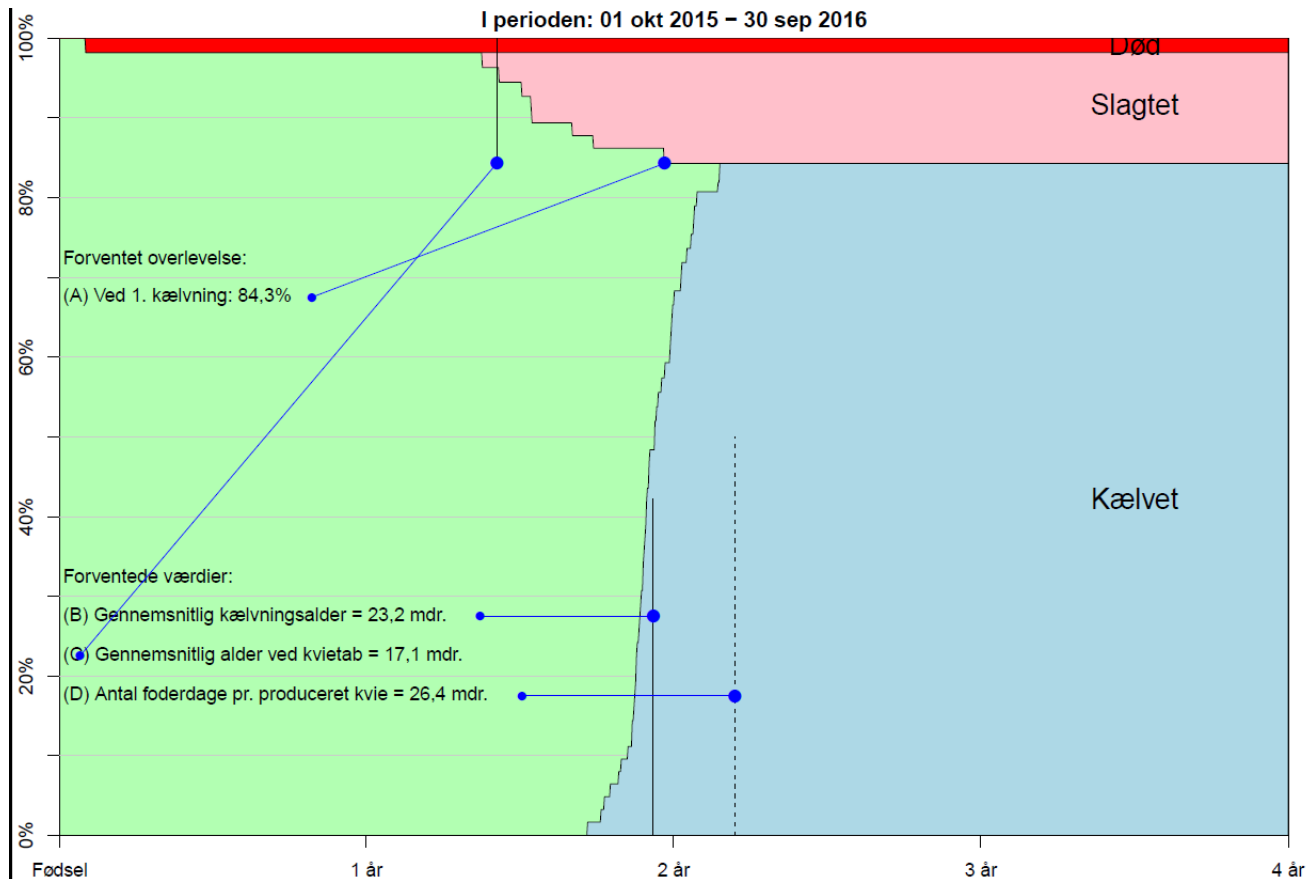
23,2 mdr. + 3,2 mdr. =

26,4 mdr.

Baseret på data fra 1/10 '15 – 30/9 '16

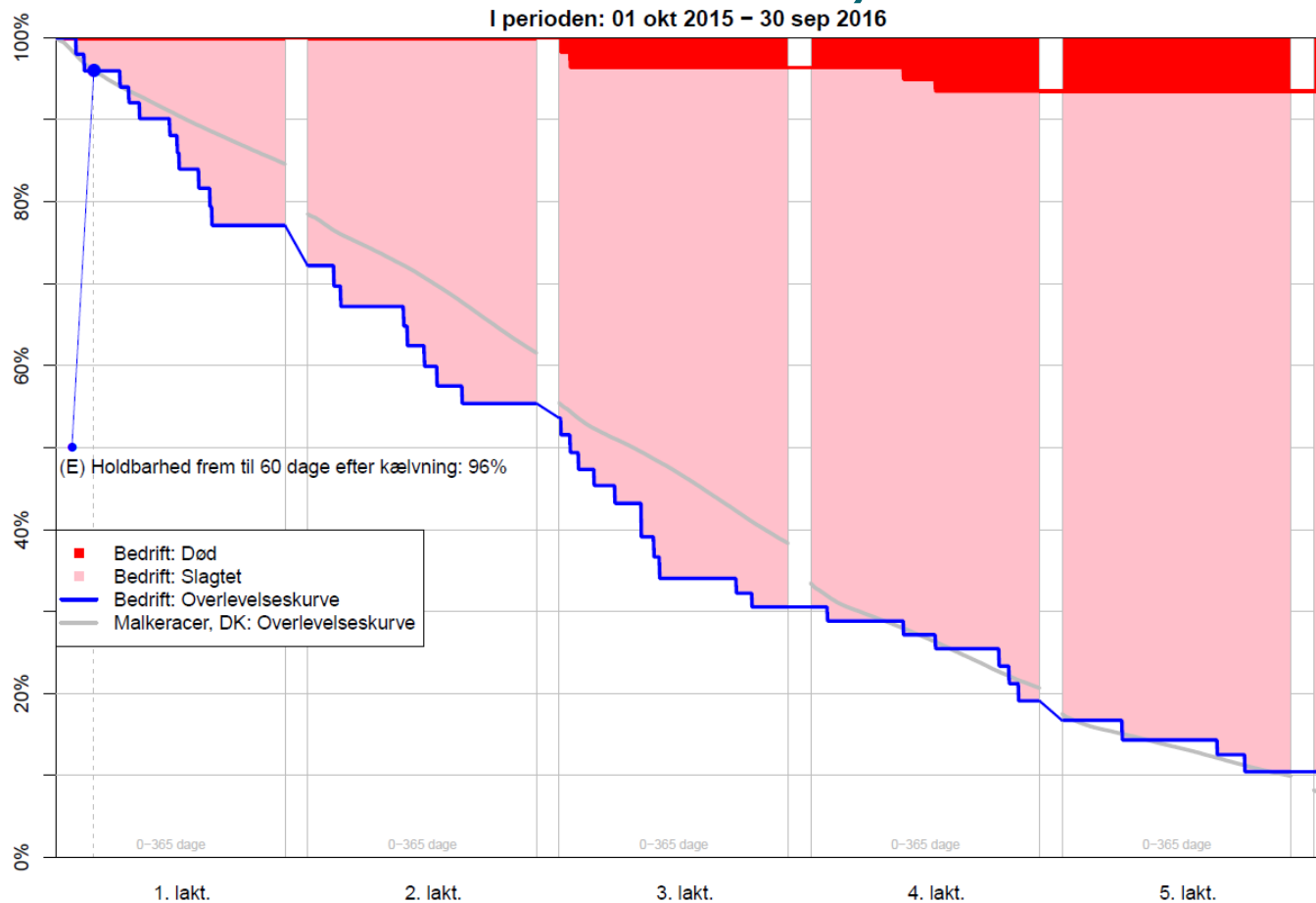
HOLDBARHEDSGRAFER, EKSEMPEL 1

Prototype / POC
JNI/stat, V 0.27
SEGES Kvæg, 09 nov 2016



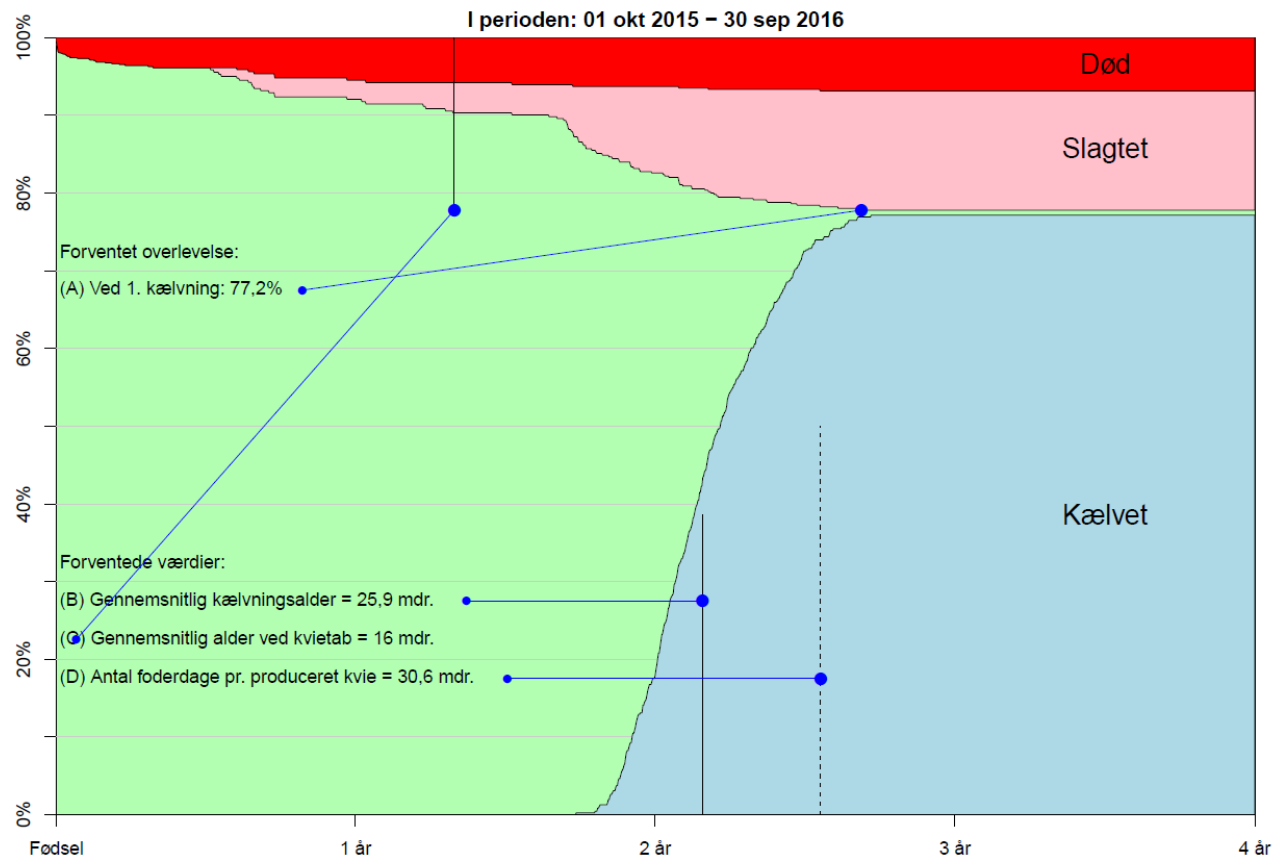
HOLDBARHEDSGRAFER, EKSEMPEL 1

Prototype / POC
JNI/stat, V 0.27
SEGES Kvæg, 09 nov 2016



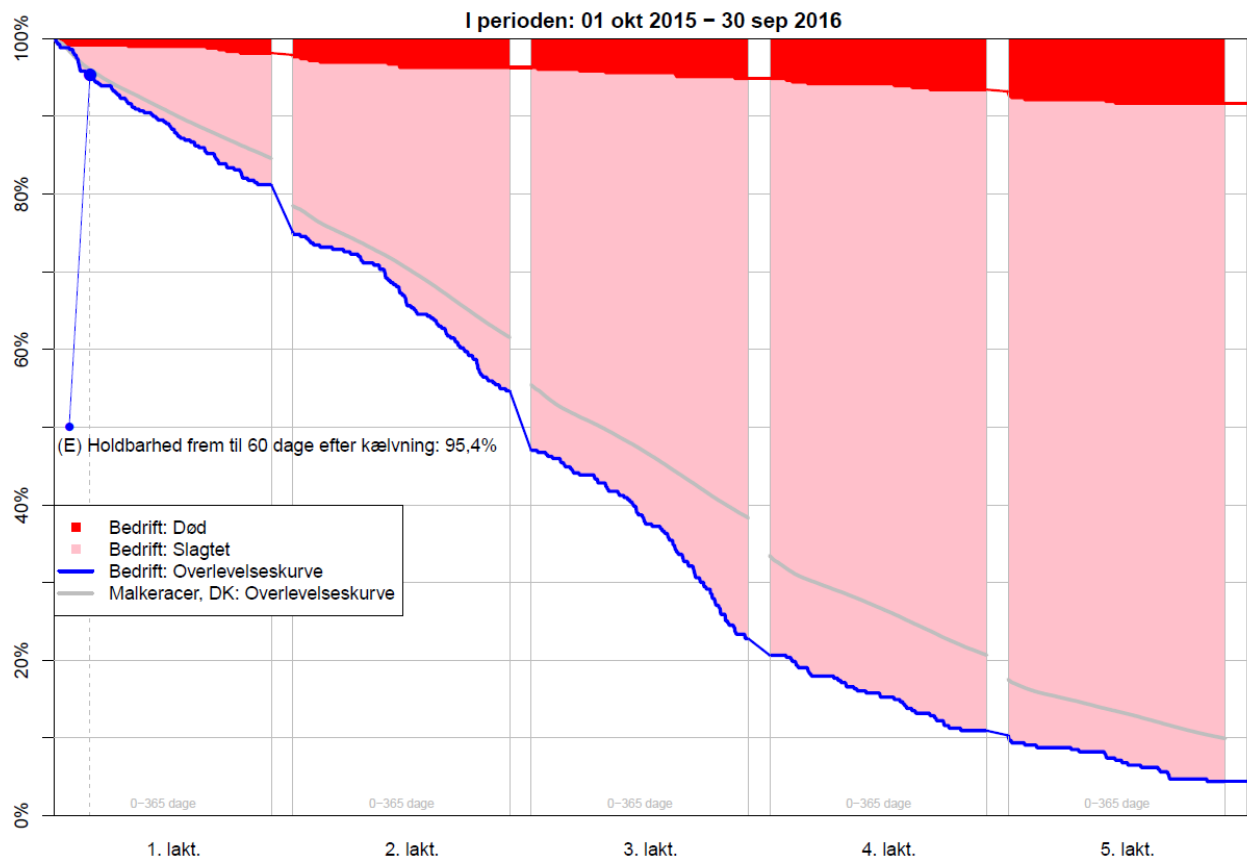
HOLDBARHEDSGRAFER, EKSEMPEL 2

Prototype / POC
JNI/stat, V 0.27
SEGES Kvæg, 09 nov 2016



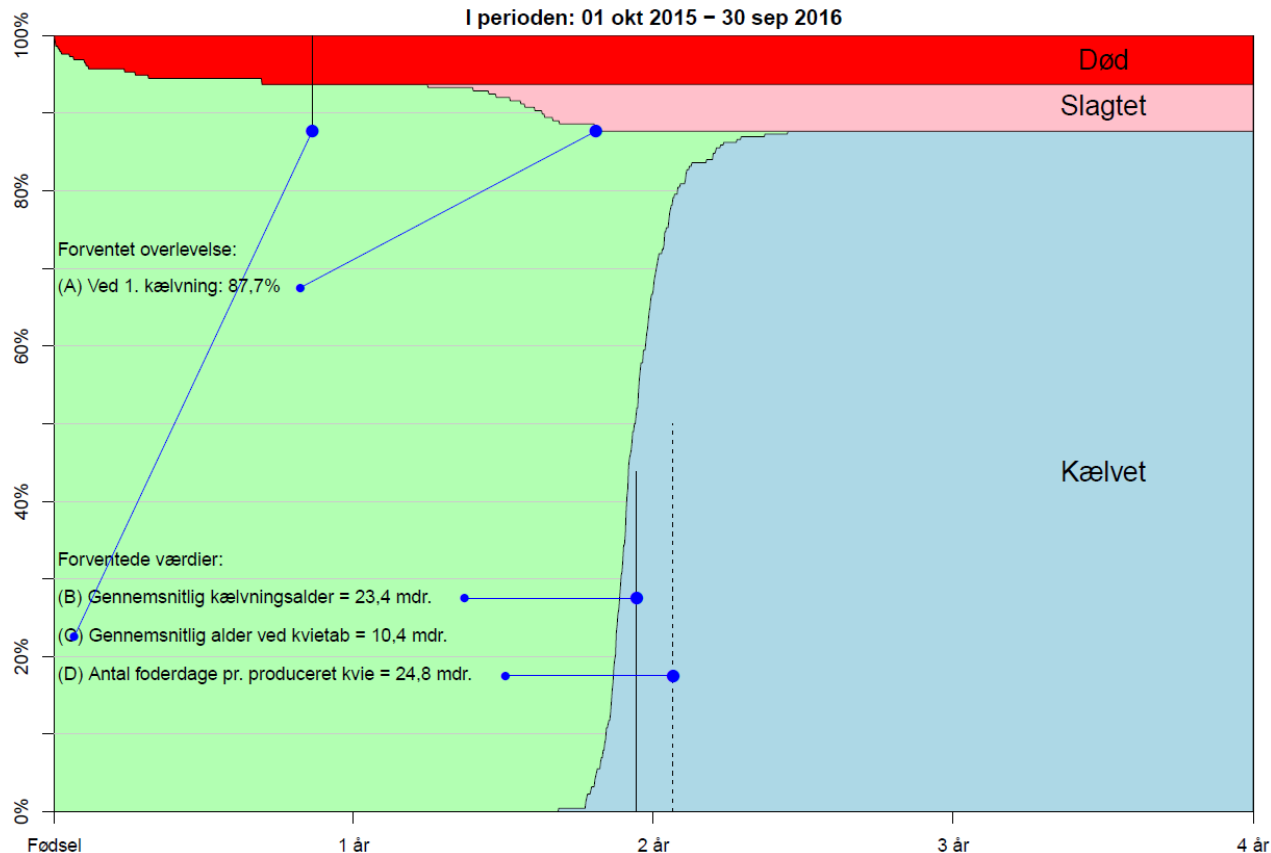
HOLDBARHEDSGRAFER, EKSEMPEL 2

Prototype / POC
JNI/stat, V 0.27
SEGES Kvæg, 09 nov 2016



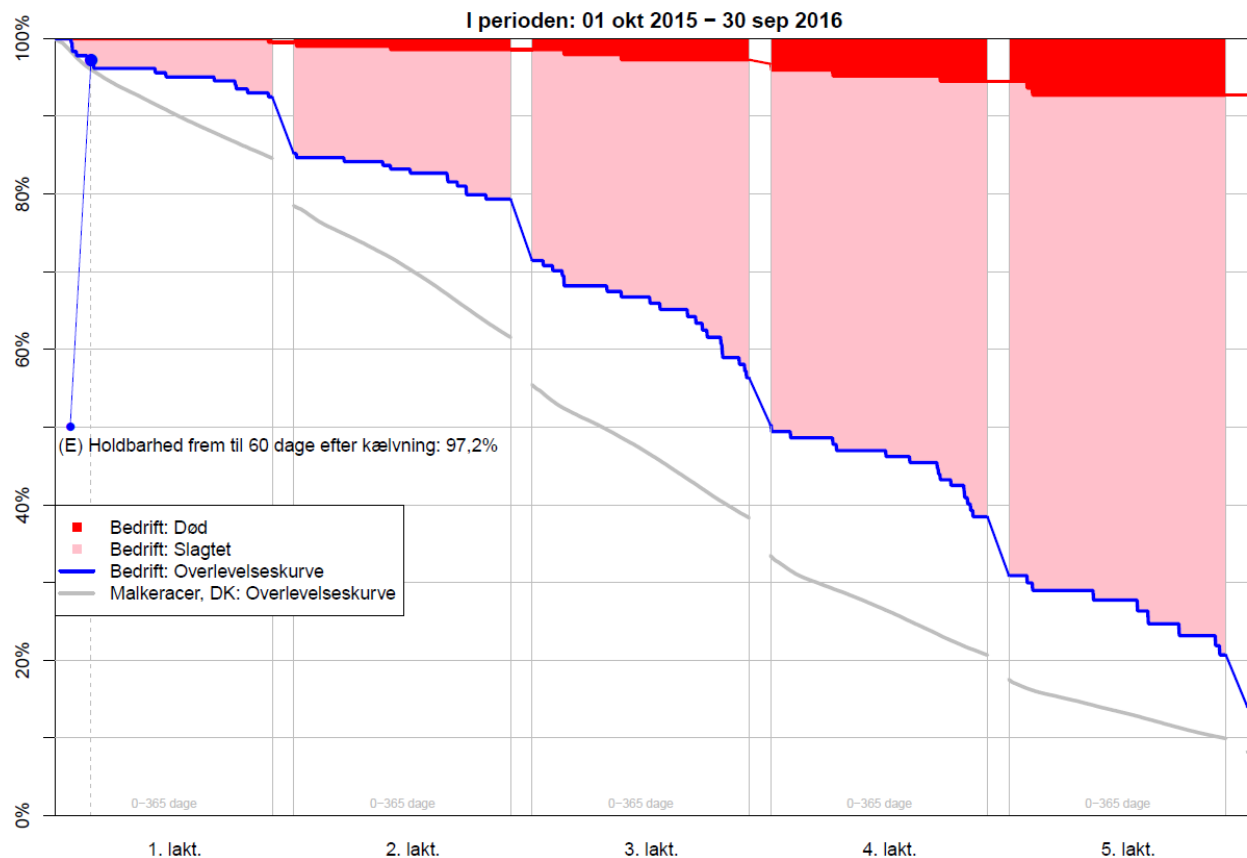
HOLDBARHEDSGRAFER, EKSEMPEL 3

Prototype / POC
JNI/stat, V 0.27
SEGES Kvæg, 09 nov 2016



HOLDBARHEDSGRAFER, EKSEMPEL 3

Prototype / POC
JNI/stat, V 0.27
SEGES Kvæg, 09 nov 2016



SE RESULTATER FOR EGNE BESÆTNINGER

ANALYSER – EFFEKT PÅ KALVEDØDELIGHED

Undersøgt om følgende faktorer har statistisk sammenhæng til kalvedødelighed 56-180 dage:

- Fødselsvægt
- Tilvækst fra fødsel til 180 dage
- Sygdomsregistrering 0-56 dage

- Der indgår kvier, som er født 1 eller 2 år forud for 23. marts 2016

FØDSELSVÆGT

Vægt gruppe	Vægt interval	Antal kvier
1	≤ 38 kg	617
2	38 – 42 kg	573
3	> 42 kg	542

- Konklusion

Samlet for perioden 0-180 dage, ses ingen signifikant forskel i dødeligheden, når vi sammenligner de tre fødselsvægtgrupper.

TILVÆKST FRA FØDSEL TIL 180 DAGE

Tilvækst-gruppe	Vægt interval	Antal kvier
1	< 700 g/dag	393
2	700 – 800 g/dag	333
3	800 – 900 g/dag	380
4	> 900 g/dag	376

- **Konklusion**

Samlet for perioden 0-180 dage, ses ingen signifikant forskel i dødeligheden, når vi sammenligner de fire tilvækstgrupper.

SYGDOMSREGISTRERING 0-56 DAGE

Sygdomme undersøgt i analysen

Tarmbetændelse + diarré

Lungebetændelse

Lungebetændelse og tarmbetændelse + diarré samlet

De øvrige sygdomme

Lungebetændelse, tarmbetændelse + diarré og øvrige sygdomme samlet

Cryptosporidiose

Coccidiose

SYGDOMSREGISTRERING 0-56 DAGE

	Registrering af lungebetændelse 0-56 dage efter fødsel		I alt
	Nej	Ja	
Overlevet til 180 dage	2.658	1.012	3.670
Død 56-180 dage efter fødsel	29 (1,08%)	24 (2,32%)	53
I alt	2.687	1.036	3.723

(p-værdi = 0,78%, dvs. signifikant.)

- Konklusion

For langt de fleste af de fundne sygdomsregistreringer kan der ikke ses en signifikant sammenhæng til dødelighed hos kalven 56-180 dage efter fødsel. Kun ved registrering af lungebetændelse ses en sådan sammenhæng.

ANALYSE – EFFEKT PÅ ALDER VED 1. INSEMINERING

Undersøgt om følgende faktorer har statistisk sammenhæng til alder ved 1. inseminering:

- Fordobling af fødselsvægt ved 56 dage
- Svag tendens til jo højere vægtforøgelse desto lavere alder ved 1. inseminering – DOG ingen statistisk sikker sammenhæng

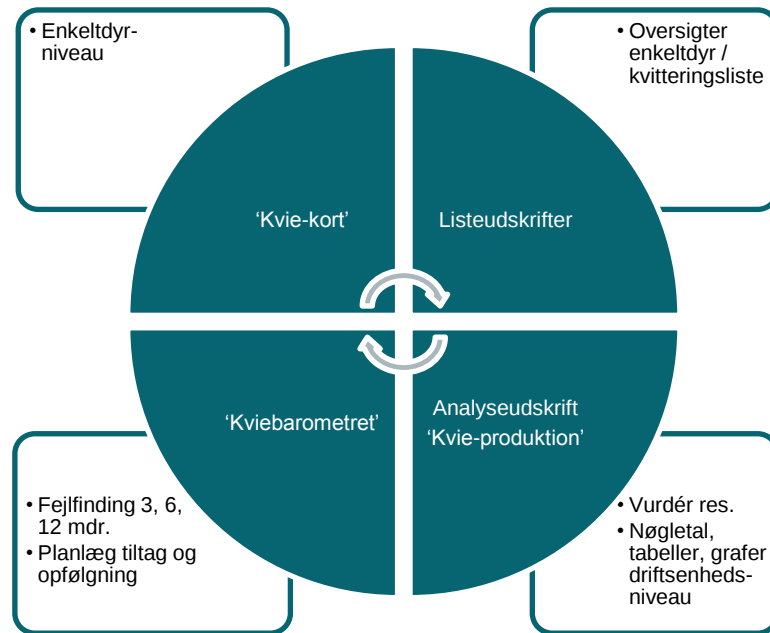
ANALYSER - MANGLER

- Effekt på om kvien er insemineret indenfor 'opnået start ins. + 50 dage'
- Effekt på drægtig ved 1. inseminering
- Sammenhæng mellem fødselsvægt hhv. 3 mdr. vægt og moderens laktationsnummer

FREMTIDIGE VÆRKTØJER TIL STYRING OG EVALUERING AF KVIEPRODUKTIONEN

PALETTEN AF VÆRKTØJER VEDR. KVIER

- Listeudskrifter
 - Nye variable i eksisterende lister
 - 'Tilvækst kvier'
- Værktøj til fejlfinding
 - 'Kvie-barometret'
- Analyseudskrift
 - 'Kvie-produktion'



LISTEUDSKRIFTER

- Registreringer
 - Vægt
 - Højde
 - Huld
- Målsætninger
 - Udvokset vægt
 - Tilvækst (0-8 uger; 2-12 mdr.; > 12 mdr.)
 - Pct. udvokset (ved 1. inseminering; ved 1. kælvning)

LISTEUDSKRIFTER

- Tilføjelse af kolonnevariable..
 - Vægt, dato og kg
 - Højde, dato og cm
 - Tilvækst, gram/dag
- ..i eksisterende udskrifter
 - Kvieoversigt, Repro-fokus kvier, Flyt fra / til kviebesætning

LISTEUDSKRIFTER

‘Tilvækst kvier’ – ny listeudskrift

- Totalliste over alle kvier, men den kan reduceres i forhold til nogle mulige kriterier

Mulige kriterier

Dyr fra leverandør *[dit valg]*besnr

Yngre end *[dit valg]* måneder

Ældre end *[dit valg]* måneder

Alder mellem *[dit valg]* og *[dit valg]* måneder

Dyr født efter *[dit valg]*

Dyr født før *[dit valg]*

Vægt mindre end *[dit valg]* kg

Vægt større end *[dit valg]* kg

- Besætningsnummer, dyrenummer, hold, seneste vægt + dato, forudgående vægt + dato, tilvækst mellem de seneste 2 vejninger, højde

VÆRKTØJ TIL FEJLFINDING

- 'Kvie-barometret'
- Inddragelse af landmænd, rådgivere og kolleger med specialviden undervejs → justering af værktøjet
- Endelige version testet af 7 kvægkonsulenter, 6 dyrlæger, 6 landmænd i september - november

BRUGER SCENARIO

Som landmand vil jeg gerne have overblik over kvaliteten af min kvieproduktion. Jeg vil kunne udpege væsentlige fokusområder og konkrete tiltag til forbedring af produktionen af kælvekvier.

- Jeg ønsker det er et IT-baseret værktøj
- Jeg ønsker det har ophæng i DMS så jeg nemt kan tilgå kvie-kort, listeudskrifter eller beregnede nøgletal / analyseudskrifter i forbindelse med at jeg arbejder med værktøjet
- Jeg ønsker at vægtdata anvendes, hvis jeg registrerer data

BRUGER SCENARIO

- Jeg kan overvåge kvieproduktionen via INDIKATORER, der er knyttet til perioder i kvies liv (nyfødt-150 dage efter egen kælvning)
- Jeg kan se tydeligt markeret, hvis nogle INDIKATORER ikke opfylder de mål der er sat
- Jeg kan se hvilke dyr i besætningen der dags dato klarer sig mindre godt – baggrund for beslutning om evt. udsætning

BRUGER SCENARIO

- I samarbejde med mine rådgivere, kan jeg 'dykke ned' bag de INDIKATORER der ikke er ok, gennemgå FOKUSPUNKTER og udpege konkrete tiltag
- Jeg kan trykke på et viden-ikon og få mere baggrundsviden (tekst / billeder / grafer / film)
- Jeg kan gemme min handlingsplan elektronisk og se tidligere handlingsplaner
- Mine rådgivere har adgang til at overvåge udviklingen i INDIKATORERNE og se handlingsplaner

PROTOTYPEN

DLBR KvægIT

Vælg bedrift ?

Menu

- Favoritter
- Dagligt styring
 - Dagligt overblik
 - Kritiske målepunkter
 - Medicinalstemning
 - Suppl. mælketests
 - Hold og grupper
- Analyse og lister
 - Listeudskrifter
 - Analyseudskr.
 - Nøgletastjek
 - Kvæg-barometret**
 - Udskrifter
 - (Gl. Dyreregistrering)
- Foder
- Planlægning
 - Insemineringsplan
 - Administration ins. plan
- Opfølgning
- Bedrift
 - Driftsenhedsadm.
 - Grundopl. og mål
 - Brugerstyring
 - Handlingsplan
 - Dokumenter
 - Medicin
 - Hold

KVÆG-BAROMETRET > ...

Driftsenhed

Målsætning

Beregningsperiode

Handlingsplan

11111 Kvæg

M

☒ 12 mdr.
☐ 6 mdr.
☐ 3 mdr.

Gå til

Vælg Redgør

OVERSIGT

DYR I KVÆG-PERIODER

STATUS

KVÆG-PERIODE

HANDLINGSPLAN

VIDEN

☹️

-

Nyfødt til 2 mdr.

⚠️

▶ SOP ⓘ

INDIKATOR

OPNÅET

MÅL

ANSVARLIG

VIS GRAF

☹️

Diaré 0-2 uger

8%

<5%

☹️

Lungebetændelse 0-2 mdr.

6%

<3%

😊

8-ugers vægt

2%

<3%

😊

+

2 mdr. til kønsmodenhed

☰

▶ SOP ⓘ

😊

+

Løbekvæg

☰

▶ SOP ⓘ

😊

+

Kælvekæg

☰

▶ SOP ⓘ

😊

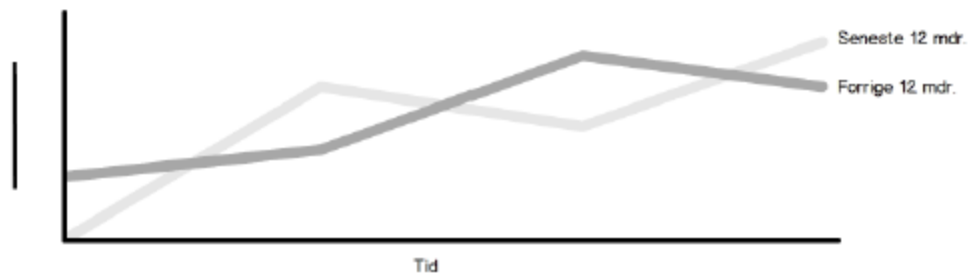
+

1. kalvs 0-150 dage

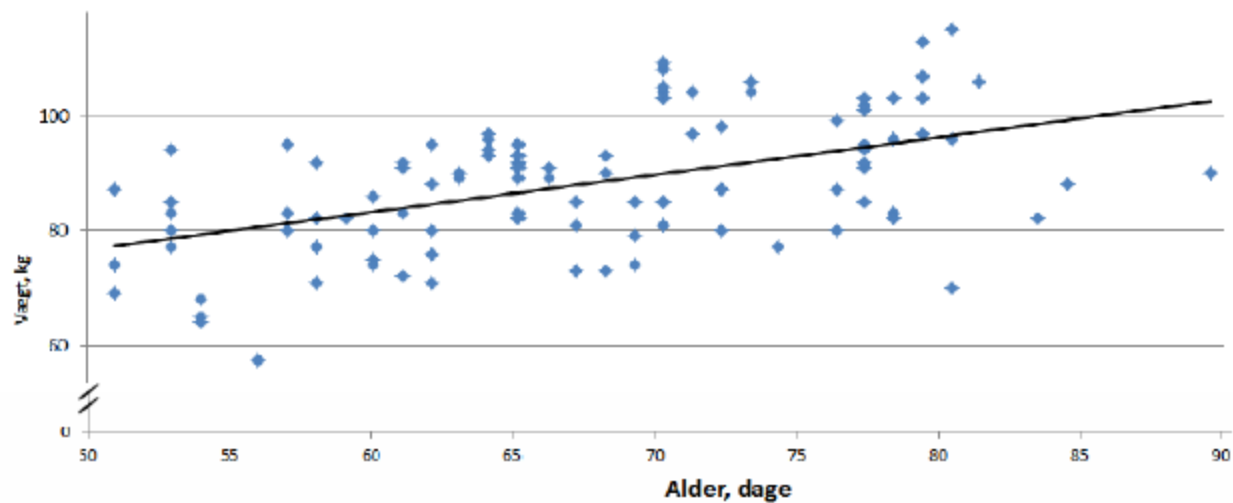
☰

▶ SOP ⓘ

Daglig tilvækst



Vægt



Menu

Favoritter

Dagligt styring

Dagligt overblik

Kritiske målepunkter

Medicinalstemning

Suppl. mælketests

Hold og grupper

Analyse og lister

Listeudskrifter

Analyseudskr.

Nøglestatistik

Kvæg-barometret

Udskrifter

(Gl. Dyreregistrering)

Foder

Planlægning

Insemineringsplan

Administration ins. plan

Opfølgning

Bedrift

Driftsenhedsadm.

Grundopl. og mål

Brugerstyring

Handlingsplan

Dokumenter

Medicin

Hold

KVIE-BAROMETRET > ...

Driftsenhed

Målsætning

Beregningsperiode

Handlingsplan

11111 Kvæg

Vælg



Redgør

12 mdr.

6 mdr.

3 mdr.



Gå til

OVERSIGT

DYR I KVIE-PERIODER

?

STATUS	KVIE-PERIODE	HANDLINGSPLAN			VIDEN
☹	☹ - Nyfødt til 2 mdr.	⚠			▶ SOP ⓘ
	INDIKATOR	OPNÅET	MÅL	ANSVARLIG	VIS GRAF
	☹ Diarré 0-2 uger	8%	<5%		
	☹ Lungebetændelse 0-2 mdr.	6%	<3%		
	☺ 8-ugers vægt	2%	<3%		
☺	☺ + 2 mdr. til kønsmodenhed	☺			▶ SOP ⓘ
☺	☺ + Løbekvie	☺			▶ SOP ⓘ
☺	☺ + Kælvekvie	☺			▶ SOP ⓘ
☺	☺ + 1. kalvs 0-150 dage	☺			▶ SOP ⓘ



(UDEN KÆLVING)

SOP-Kalve

SOP-Kalve beskriver pasningen af kalve lige fra kælvning.

Blødt emne er

- Mælk fra råmælksbanken
- Opvarmning og tildeling af råmælk
- Overgang til fast føde via sødmælk og fastfoder
- Sygdomstegn hos kalve – diarré og lungebetændelse
- God hygiejne omkring kælvekasse og fodringudstyr

Alle emner er illustreret med tegninger og korte tekster, som du kan redigere ud fra forholdene på din bedrift.

Når du skal tilrette og indføre SOP på din bedrift, er det en fordel at inddrage en SOP-certificeret kvægdrager. Du finder dem på www.learkvaeg.dk. Erfaringerne viser, at et indledende forløb med hjælp af en sagkyndig er helt afgørende for udbyttet af SOP i det lange løb.

I guiden "Kom godt i gang med SOP" (vedlagt) er der nogle tips du kan overveje, inden du går i gang med at tilpasse SOP til dine arbejdsopgaver.

God fornøjelse med din SOP



Menu

Favoritter

Dagligt styring

Dagligt overblik

Kritiske målepunkter

Medicinalstemning

Suppl. mælketests

Hold og grupper

Analyse og lister

Listeudskrifter

Analyseudskr.

Nøgletastjek

Kvæg-barometret

Udskrifter

(Gl. Dyreregistrering)

Foder

Planlægning

Insemineringsplan

Administration ins. plan

Opfølgning

Bedrift

Driftsenhedsadm.

Grundopl. og mål

Brugerstyring

Handlingsplan

Dokumenter

Medicin

Hold

KVIE-BAROMETRET > ...

Driftsenhed

Målsætning

Beregningsperiode

Handlingsplan

11111 Kvæg

Vælg



Redgør

● 12 mdr.

○ 6 mdr.

○ 3 mdr.



Gå til

OVERSIGT

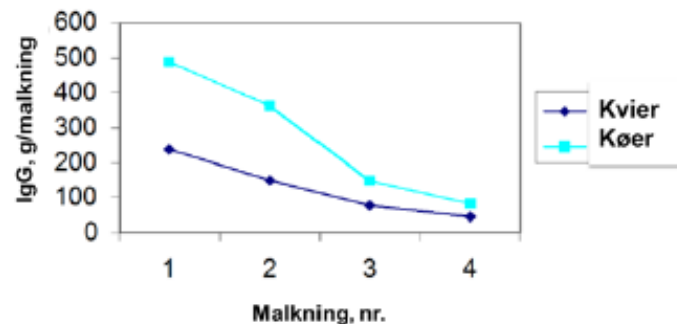
DYR I KVIE-PERIODER

?

STATUS	KVIE-PERIODE	HANDLINGSPLAN			VIDEN
☹	☹ - Nyfødt til 2 mdr.	⚠			▶ SOP ⓘ
	INDIKATOR	OPNÅET	MÅL	ANSVARLIG	VIS GRAF
	☹ Diarré 0-2 uger	8%	<5%		
	☹ Lungebetændelse 0-2 mdr.	6%	<3%		
	☺ 8-ugers vægt	2%	<3%		
☺	☹ + 2 mdr. til kønsmodenhed	☹			▶ SOP ⓘ
☺	☹ + Løbekvæg	☹			▶ SOP ⓘ
☺	☹ + Kælvekvæg	☹			▶ SOP ⓘ
☺	☹ + 1. kalvs 0-150 dage	☹			▶ SOP ⓘ

Brug råmælk fra 1. malkning

Indholdet af IgG falder markant fra 1. til 4. malkning, som det ses i nedenstående figur. Allerede ved 2. malkning er niveauet af IgG reduceret med en fjerdedel uanset om det er en 1.kalvs ko eller ældre køer.

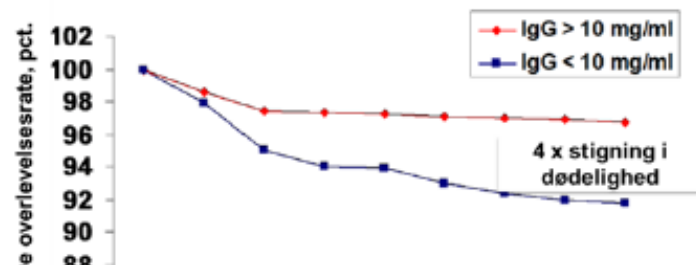


IgG indhold i råmælk ved de første 4 malkninger efter kælvning

Van Amburgh et al., 2012 – modificeret efter Can. Vet. J. 34:407-412, 1993

Indholdet af IgG 0-8 uger er afgørende for kalvens overlevelse

Nedenstående figur viser hvor stor en andel kalve der overlever fra fødsel til de er 56 dage gamle, hvis de har en koncentration af immunoglobuliner i blodet på hhv. > 10 mg/ml (rød) og < 10 mg/ml (blå). Kalve med < 10 mg/ml havde 4 gange større dødelighed end kalve med > 10 mg/ml IgG (NAHMS, 1992).



Menu

Favoritter

Dagligt styring

Dagligt overblik

Kritiske målepunkter

Medicinalstemning

Suppl. mælketests

Hold og grupper

Analyse og lister

Listeudskrifter

Analyseudskr.

Nøgletalstjek

Kvæg-barometret

Udskrifter

(Gl. Dyreregistrering)

Foder

Planlægning

Insemineringsplan

Administration ins. plan

Opfølgning

Bedrift

Driftsenhedsadm.

Grundopl. og mål

Brugerstyring

Handlingsplan

Dokumenter

Medicin

Hold

KVIE-BAROMETRET > ...

Driftsenhed

11111 Kvæg

Vælg

Målsætning



Redigér

Udskrift



Udskriv



Væ

Handlingsplan



Gå til

Kvæg-lister



Vejereautoter



Repro fokus

OVERSIGT

DYR I KVIE-PERIODER

KVIE-PERIODE

HANDLINGSPLAN

VIDEN

[-] Nyfødt til 2 mdr.



▶ SOP ⓘ

OPNÅET FORVENTET

USIKKERT

DYR NR.	ALDER	DIARRÉ 0-2 UGER	LUNGBET. 0-2 MDR.	8 UGERS VÆGT	LUNGBET. 2-6 MDR.	DAGLIG TILVÆKST	VÆGT 1 DGS.	INSEMINERET TIL TIDEN	OPLOBERE	ALDER 1. KÆLV.	VÆGT V. KÆLV.	DØDFØDTE KALVE	CELLETAL 1. YKTR	OVERLEV 60 DG	YDELSE PCT. 1. KALVS / ØVRIGE	YDELSE SPREDNING	SÆT UD / GENNDSÆT
11111-02213	8dg																👍
11111-02212	16dg	☹	☹	☹													👍
11111-02211	21dg	☹		☹													👍
11111-02210	34dg	☹	☹	☹													👍
11111-02209	35dg	☹		☹													👍
11111-02208	41dg	☹		☹													👍
11111-02207	47dg	☹		☹													👍
11111-02206	53dg	☹	☹	☹													👍

[-] 2 mdr. til kønsmodenhed



▶ SOP ⓘ

OPNÅET FORVENTET

USIKKERT

DYR NR.	ALDER	DIARRÉ 0-2 UGER	LUNGBET. 0-2 MDR.	8 UGERS VÆGT	LUNGBET. 2-6 MDR.	DAGLIG TILVÆKST	VÆGT 1 DGS.	INSEMINERET TIL TIDEN	OPLOBERE	ALDER 1. KÆLV.	VÆGT V. KÆLV.	DØDFØDTE KALVE	CELLETAL 1. YKTR	OVERLEV 60 DG	YDELSE PCT. 1. KALVS / ØVRIGE	YDELSE SPREDNING	SÆT UD / GENNDSÆT
11111-02205	2,1mdr.	☹	☹	☹				☹	☹								👍
11111-02189	6,5mdr.	☹	☹	☹	☹			☹	☹	☹							👍
...	...	...	...	...													...
...	...	...	...	...													...
11111-02185	7 mdr.	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹							👍

DLBR KvæglT Vælg bedrift ?

Menu
Favoritter
Dagligt styring
Dagligt overblik
Kritiske milepænkter
Medicinalstemning
Suppl. mæketests
Hold og grupper
Analyse og lister
Listeudskrifter
Analyseudskr.
Nøgletalstjek
Kvie-barometret
Udskrifter
(Gl. Dyreregistrering)
Foder
Planlægning
Insemineringsplan
Administration ins. plan
Opfølgning
Bedrift
Driftsenhedsadm.
Grundopl. og mål
Brugerstyring
Handlingsplan
Dokumenter
Medicin
Hold

HANDLINGSPLAN > ...

Driftsenhed
11111 Kvæg
vælg

Handlingsplan

Ny
 Rediger
 Kopier
 Slet

HANDLINGSPLAN
?

NAVN	KVIE-PERIODER	AKTIV	OPRETTET AF	AJOUR NAVN	AJOUR DATO	REDIGER	KOPI	SLET
Plan til Anette	3 mdr. til kønsmodenhed Løbekvie	☒	Lars Petersen	Lars Petersen	07-04-16			
Tines opgaver	3 mdr. til kønsmodenhed	☐	Lars Petersen	Lars Petersen	07-04-16			
Jaspers plan	Løbekvie	☐	Lars Petersen	Lars Petersen	07-04-16			

ORD DE FORBINDER MED PROTOTYPEN



HVORFOR SKAL VI SÆTTE I PRODUKTION?

- Vigtigt på grund af spild af ungdyr og et uudnyttet potentiale i at forbedre opdrættet
- Området har manglet fokus
 - tilvækst og et godt overblik over kalven er et overset område
 - ungdyr er stadig 'venstrehånds-arbejde' for landmændene
 - Mangler redskaber til at fastholde fokus på kvie-produktionen
- Vigtigt fordi 1.kalvskøerne er det vigtigste for en god mælkeproduktion
- Vigtigt for at kunne optimere bundlinjen
- Godt at kunne inddrage medarbejderne
- Godt med handlingsplanerne
- Godt med overblik over udvikling til tavlemøderne
- Tror mange vil få noget ud af at bruge det

ANALYSEUDSKRIFT

‘Kvie-produktion’

- Elementer der er beskrevet i arbejdspakkerne
 - Nøgletal (f.eks. ‘Kvier der når 60 dage i lakt.’, ‘Foderdage pr. produceret kvie’, indikatorer fra Kvie-barometret)
 - Grafer (f.eks. holdbarhedsgraf, udvikling i tilvækst over tid)
 - Tabeller (f.eks. tilvæksttabel)
- Workshop med 14 kvægkonsulenter og dyrlæger d. 15. december
 - Prioritering af nøgletal, grafer og tabeller til analyseudskriften