

JerseyForum 2023

JANUAR



VJ Heavy fra Adelgaard, Skjern

Program

- 9.30 Kaffe
- 10.00 Nyt fra Viking og Dansk Jersey v/Bent Olesen og Peter Larson
- 10.45 Jerseykøer kan fodres med mindre protein til gavn for ko, miljø og økonomi
v/Nicolaj Ingemann Nielsen, Chefkonsulent SEGES
- 12.00 Frokost
- 12.45 Planlæg din kalvepasning og undgå sygdom hos kalvene
v/Trine Fredslund Matthiesen, Kvægfagdyrlæge
- 14.00 Kaffe
- 14.15 Opsamling og diskussion v/Bent Olesen og Pernille H. Jensen
- 14.50 Evaluering og afslutning



SÆDSALG

Forventninger til fremtidens udvikling

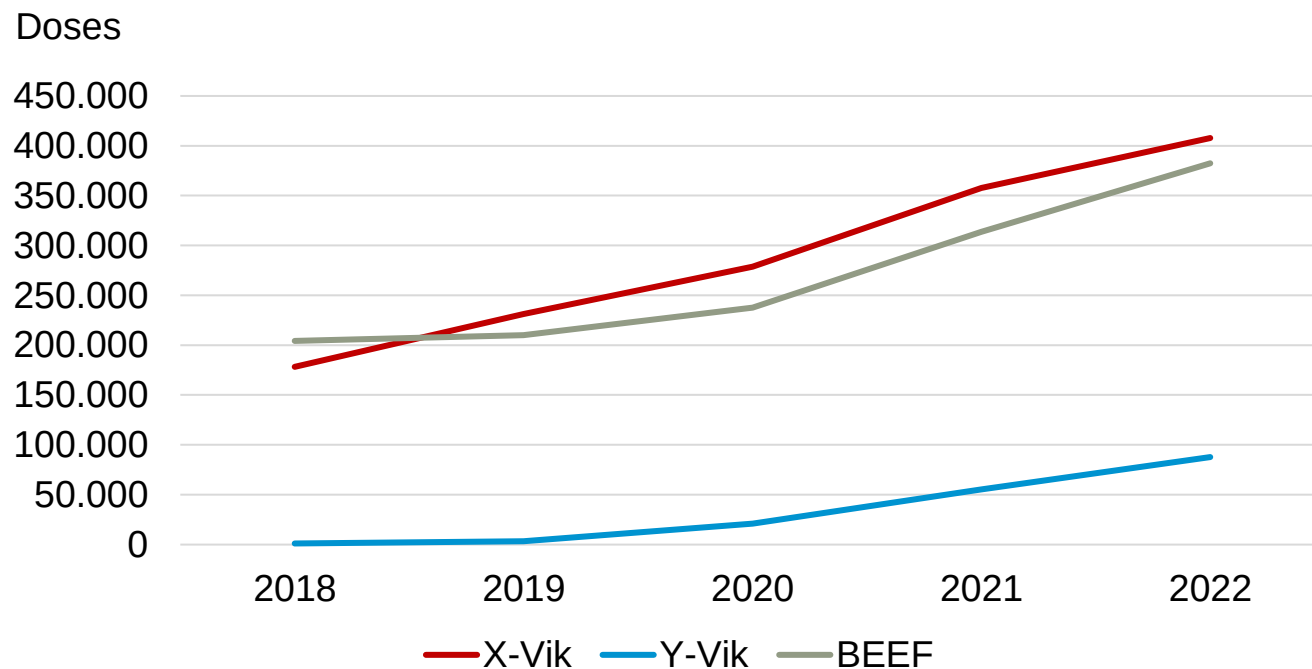
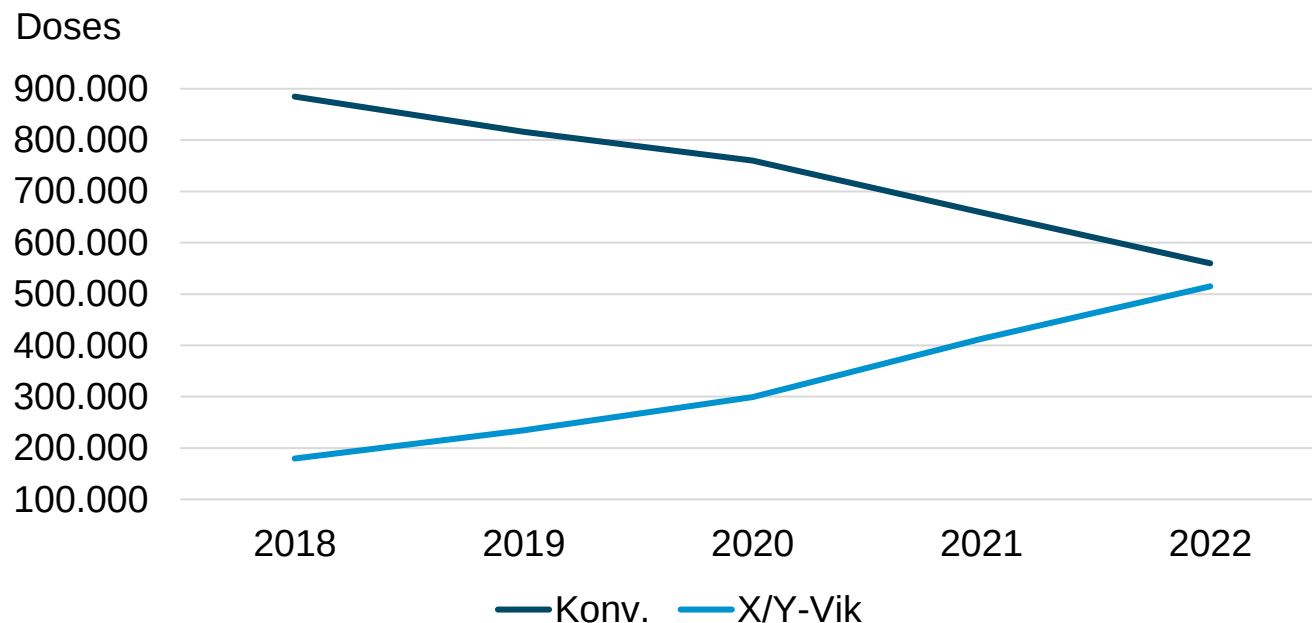
Om 5 år

95% X/Y-Vik

5% Konv.

55% Kødkvæg

45% Malkekvæg



Livsydelse

Polledhed

Værdistoffer

Bæredygtighed

Sundhed

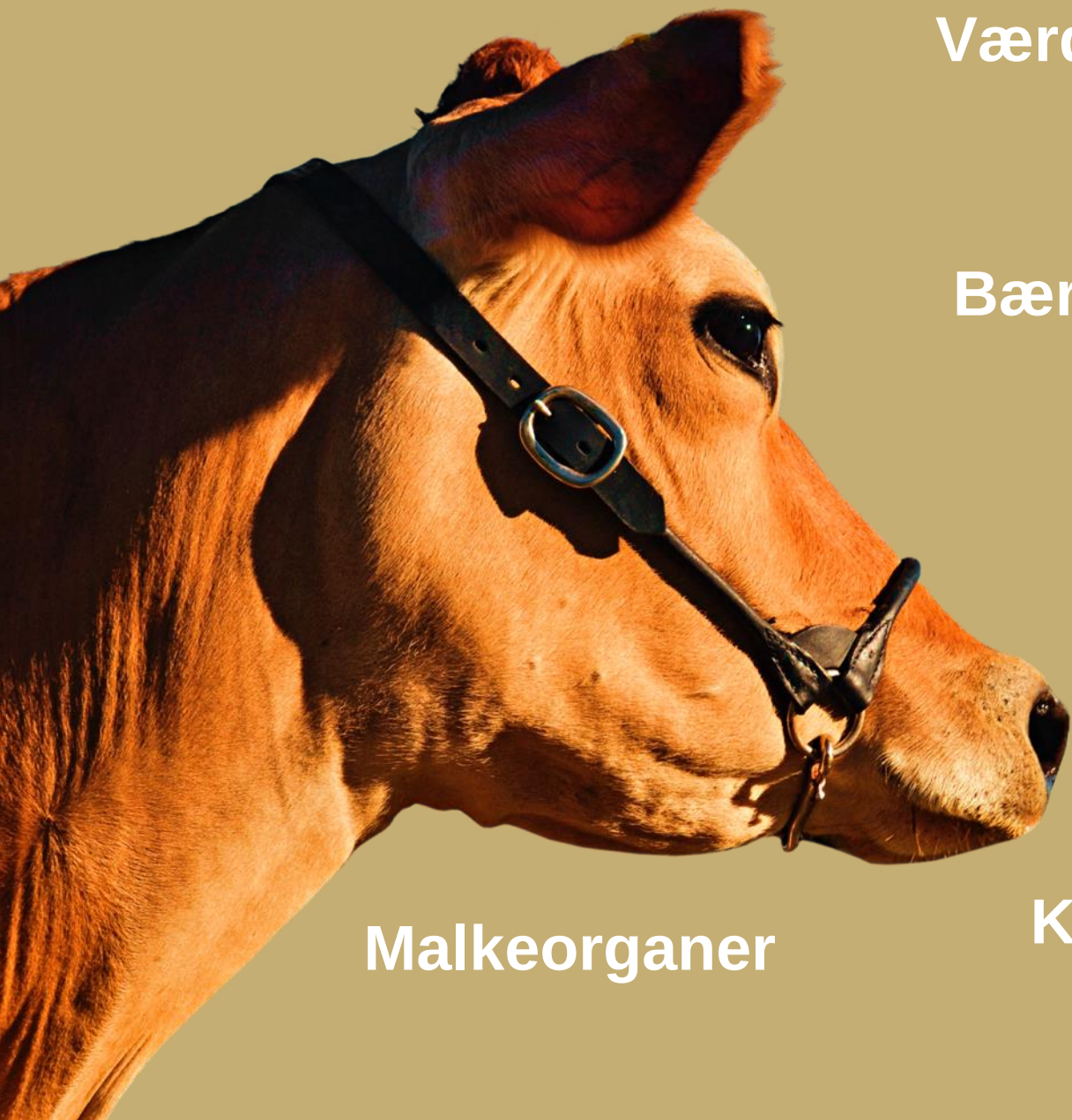
Malkeorganer

Klovsundhed

FOKUS PÅ FREMTIDEN

Avlsmål 2030

Endnu større fokus på data



30.09.2022

Insemineringsstatistik



	30.09.22	30.09.21	Ændring 21/22	Ændring % 21/22
Holstein X-Vik	568.990 200.190	603.324 162.981	-34.334 37.209	-5,7%
RDM X-Vik	60.027 19.046	72.766 18.330	-12.739 716	-17,5%
Jersey X-Vik	114.937 106.072	118.659 100.939	-3.722 5.133	-3,1%
Kødkvæg Y-Vik	320.363 58.013	254.189 38.813	66.174 19.200	26,0%
Total X-Vik	1.064.317 383.419	1.048.938 321.088	15.379 62.331	1,5%

Racekombinationer

- Femdobling af Y-Vik kødkvæg på to år

Ins.race										
Jersey	RDM	HOL	JER	MON	FLE	ANG	BAQ	CHA	BLK	Øvrige
2020/2021	283	1.418	147.193	8	19	12.675	940	4.067	31.602	2.284
Heraf Y-Vik						3.335	220	662	11.496	54
2021/2022	418	1.696	141.593	6	10	16.924	723	3.436	41.209	2.116
Heraf Y-Vik						5.963	152	533	17.696	97

Perioder fra oktober til september

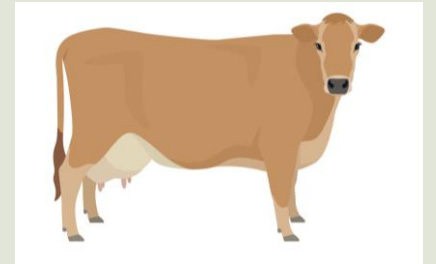
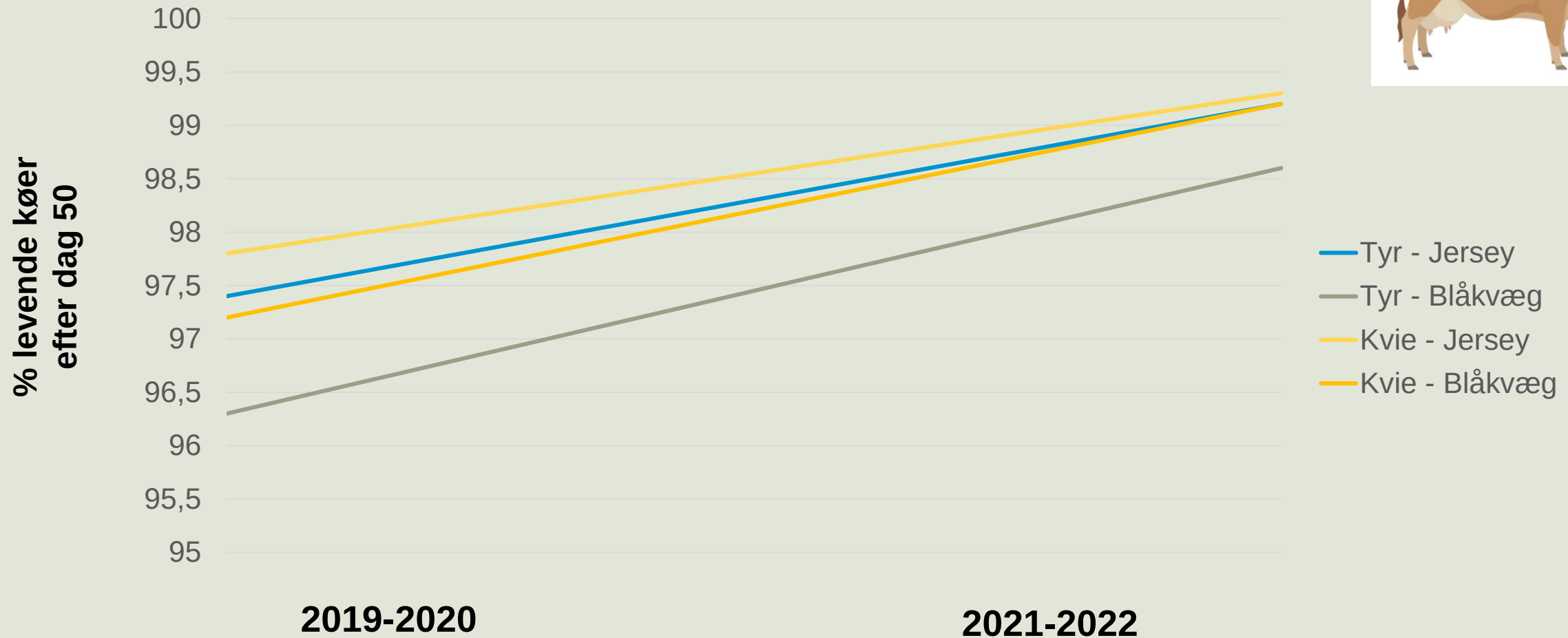


Ko-overlevelse efter kælvning med kødkvæg

- Ko-overlevelse 50 dage efter kælvning, i procent
- Holsteinkælvninger i 2019/2020 og 2021/2022
- Køerne er korrigeret for NTM-niveau
- Holstein 2. kalvskør

Far til afkom	Holstein		Dansk Blåkvæg	
Køn	Kvie	Tyr	Kvie	Tyr
2019-2020	99,1	98,9	98,4	98,1
2021-2022	99,2	99,1	99,2	98,7

2. Laktation





ER KØERNE MERE SYGE?

Ingen effekt på ydelse og sundhed

- Mastitis
- Reproduktionslidelser
- Metaboliske sygdomme

STORE KVIEÅRGANGE

Højt antal kvier

Udviklingen i kvieårgange forventes at vende



Renracede fødte jerseykvier	2019	2020	2021	2022
Antal	43.162	48.235	48.197	47.662
Estimeret				51.100

Malkerace-krydsninger født med jerseyfar	2019	2020	2021	2022
Antal	4.211	5.455	4.979	5.183
Estimeret				5.500

STRATEGISK VÆRKTØJ

Stort potentiale ved brug af Genomisk selektion

Bedre beslutningsgrundlag for
selektion blandt hundyr

Øget mulighed for specifikt
avlsmål i besætningen

Nem systematik omkring
gentest og datahåndtering

Antal gentests opsamlet i Danmark, 1. halvår 2022

	Hundyr	Pct. af fødte kalve
HOL	19.300	12,1%
RDM	2.600	21,3%
JER	8.900	32,3%
Total	34.000	

Opsamlingsmetode

Genomisk test ifm. øremærkning	59%
Genomisk test med vævsprøvetang	41%

UDVIKLINGSREJSEN FORTSÆTTER

Afslutning af LD

- Gentest af hundyr for at øge sikkerhed på tyre
- Gav øget viden om hundyr
- Speedede op for anvendelse af X-Vik og kødkvæg



VJ Dandi fra Carsten Asmussen, Christiansfeld

LD-projektet kickstartede de strategiske valg



- Gentest af hundyr sikrede udvikling af Genomisk selektion for Jersey
- Større reference bidrager stadig til øget sikkerhed
- 1/3 af alle hundyr testes



- Bedre selektion af avlsdyr
- Større avlsfremgang
- Speedede op for brug af X-Vik og kødkvæg, samt salg af levedyr



- Bonuseffekter:
- Dokumentation af afstamning
- Monogenetiske egenskaber
 - * Pollethed
 - * Kaseiner
 - * Arvelige defekter

FÆLLESSKABET

Alle bidrager til avlen

- Seneste 12 mdr pr 1.okt
- Danskfødte
- Tyre fra 90 forskellige opdrættere
- Kvier fra 91 forskellige opdrættere

Tyre	Antal tyre	Antal opdrættere	Andel født i recipient i bes.
VR	24	19	29%
VH	45	37	27%
VJ	33	23	45%
Kødkvæg	22	11	0%

Kvier	Antal kvier	Antal opdrættere	Andel født i recipient i bes.
VR	20	18	20%
VH	46	28	19%
VJ	68	42	22%
Kødkvæg	8	3	0%

BUDGET 2023

Tyrepriser 2023

Alle priser i €	Viking Jersey
Kompensation for udskydelse af beslutning	100 pr periode
Indkøb	3000 (2200)
Igangsætning	3000 (3800)
Tilskud til ET tyre i recipient besætninger	350 (300)
Indkøb fra recipient besætninger	1 000
Tilskud til testede ET tyre fra private bes.	650
Bonus til opdrættere af donorkvier som tillægger tyre	2000 (0)
Ekstra tilskud til opdrættere af PP tyre	3000 (0)

2022 priser i ()

BUDGET 2023

Hundyrpriser I 2023

Alle priser i €	Viking Jersey
Indkøb, eksterne	4000 (3800)
Indkøb fra recipient besætn.	1000
ET tilskud	1200 (1000)
Bonus til opdrættere af donorkvier som tillægger nye donorkvier til VikEmbryo	1000 (0)
LD tilskud til test, pr. kvie	0 (3)

() 2022 priser



Afsluttede donorer hos Sønderfener Jersey
VJ Haley datter fra Claus Marx Hansen og
VJ Lutu datter fra Mogens Krarup Smith

Sparet foder

- Fastholde køernes nuværende størrelse
- 3.000 Jersey med C-FIT data 30% sikkerhed på indeks
- Ved 10.000 køer → 50% sikkerhed
Større vægt på Sparet foder i NTM

Gens. højde fra kåring



Gens. vægt fra AMS data

Laktation	Vægt, kg
1	380
2	444
3	471

Sparet foder

- Lovende resultater:
- Større variation mellem køer af samme race, end i mellem racer
- Enkeltdyr med mere end 2.000 kg foderoptagelse i forskel – ved samme ydelsesniveau
- Stor økonomisk og klimamæssig effekt
- Stigende grundlag for højere vægt i NTM
- Mulighed for at styre størrelsesudvikling

	KG ECM / kg TS	Kropsvægt
JER	1,45	464
RØD	1,29	641
HOL	1,41	676

Dyr	Laktations Nr.	Produktion 0-305 dage, Kg mælk	Foderindtag 0-305dage, Kg foder
1	1. kalvs	10.190	6.749
2	1. kalvs	10.097	5.407
3	4. kalvs	11.469	7.614
4	4. Kalvs	11.864	5.662

EFTERSYN AF AVLSVÆRDITAL I NAV

Yverbånd og Malketid

Indspil fra kvægbrugere
resulterer i undersøgelser
vedr. årsagssammenhæng

Igangværende undersøgelser i
samarbejde med SEGES:

- Data fra malkerobotter /
mælkemålere
- Dataindsamling via APP
- Inddragelse i "Mål 2030"



VJ Husky fra Alstrup I/S, Brønderslev

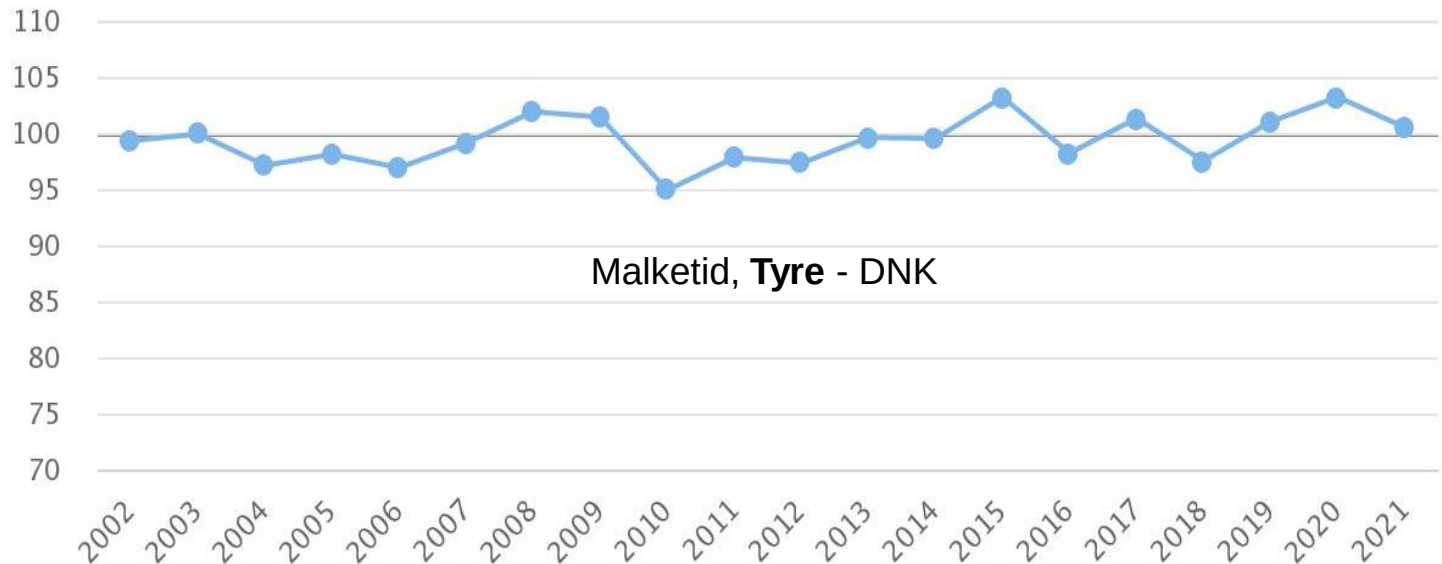
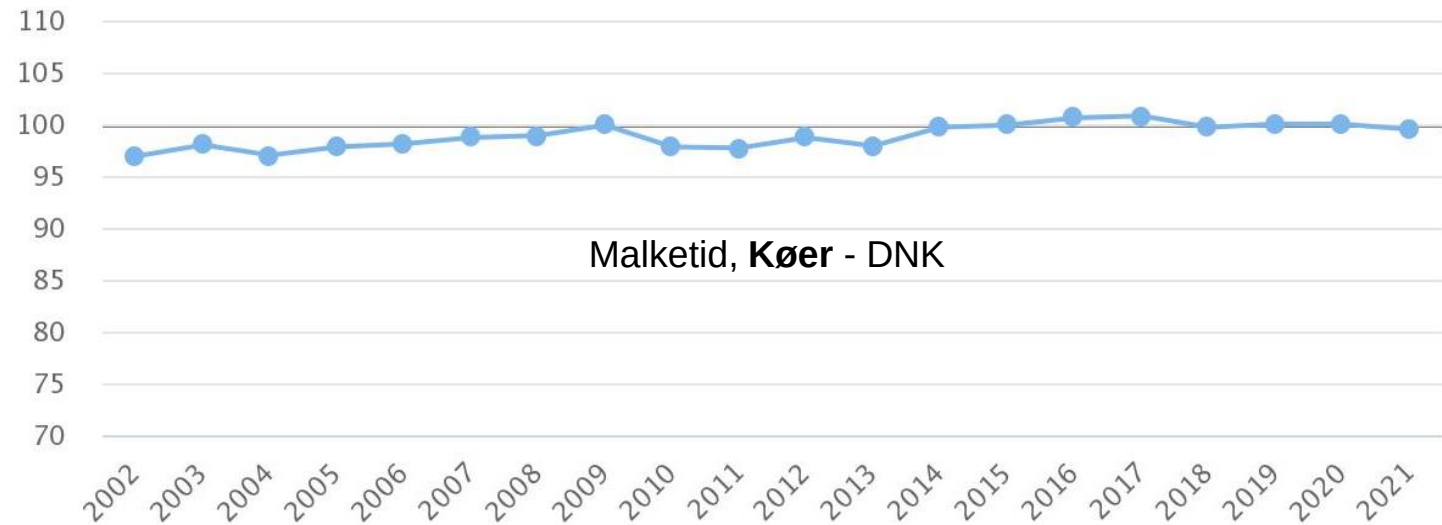
Malketid

Har samlet malketid /
mælkeflow ændret sig
væsentligt over de seneste år?

Igangværende undersøgelser i
samarbejde med SEGES:

- Data fra
robotter/mælkemålere
 - Fokus på 1. laktation
 - Flow pr minut
 - Total malketid
 - Ydelsesniveau
 - M.m.
- Dataindsamling via APP ?

Implementering i Avlsmål 2030

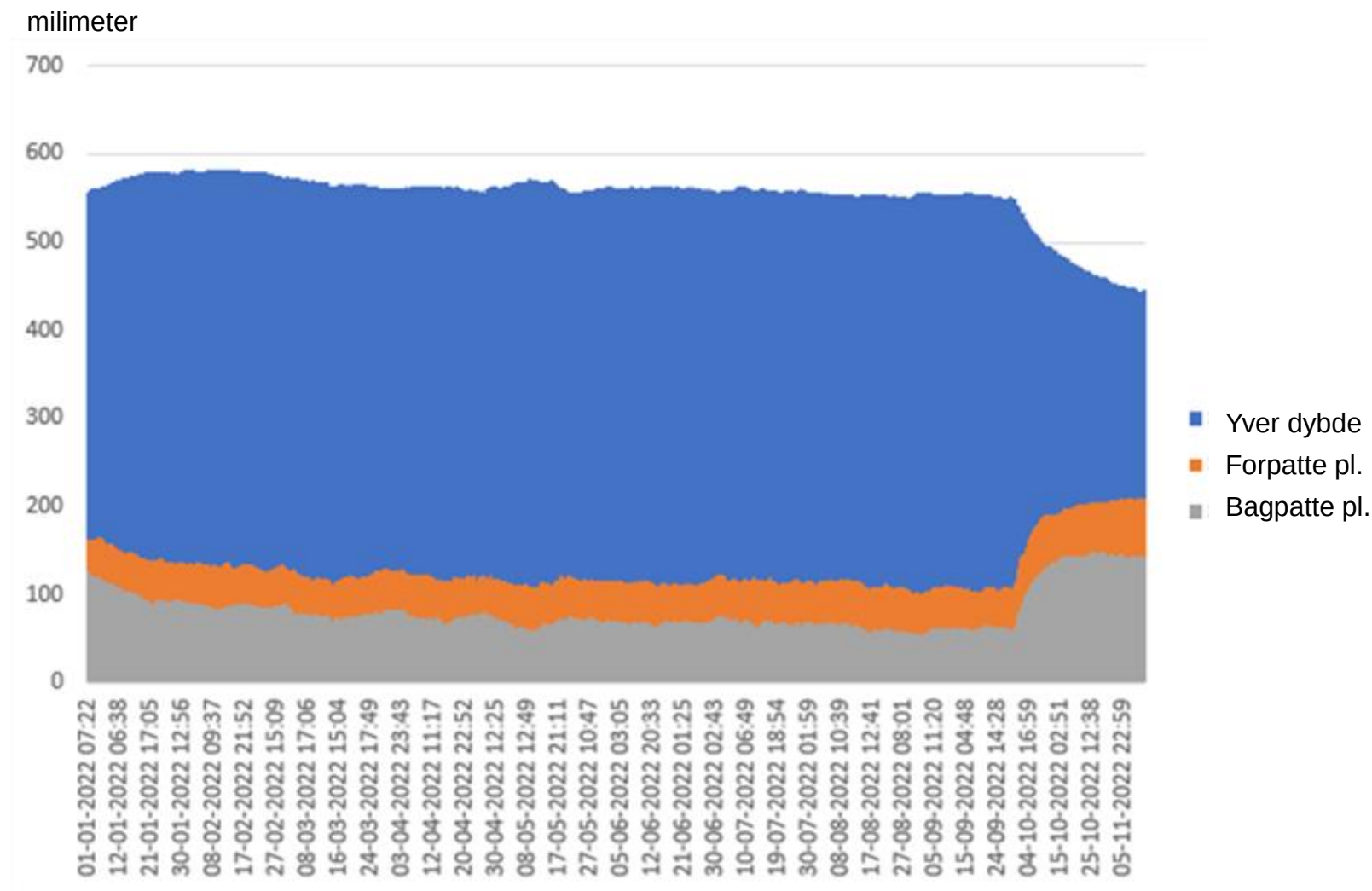


Yverbånd

Afgår en stigende andel kører med sprængt yverbånd?

5.600 kører i robot-besætninger kælvet 1. gang 2016 til 2022:

- 1,6% har en pludselig ændring i yverkoordinater
 - Klar forskel mellem årgang
 - 29% har ændringen i maj
 - 47% i april til og med juni
 - 34% indenfor første 3 mdr. efter 1. kælving
- Sammenhænge skal beregnes til:
 - Ydelsesniveau
 - Avlsværdital
 - Tyr



FREMTIDENS DATA-SUPPLEMENT

PowerApps

De næste skridt i processen

Udvikling af apps til forbedring
og udvikling af tiltag

Apps bestilt:

Drikkelyst kalve

Sprængt yverbånd

Temperament slagtekalve

Temperament malkekøer

Sprængt yverbånd

Tag billede af øremærke ved at trykke på billedet.
Alternativt kan du skrive eller indtale dyrnummer

Dyrnr*

To access the camera, check your device settings.

Tryk på billedet for at tage et billede af øremærket

Dato for sprængt yverbånd

09-01-2023

Bemærkningskode:

- ☐ Uro i stalden
- ☐ Klovbeskæring
- ☐ Udbinding
- ☐ Brunst/inseminering
- ☐ ...
- ☐ Ingen forklaring

To access the camera, check your device settings.

Tryk på billedet for at tage et billede af yveret

GEM REGISTRERING

Drikkelyst

Tag billede af øremærke ved at trykke på billedet.
Alternativt kan du skrive eller indtale dyrnummer

Dyrnr*

To access the camera, check your device settings.

Tryk på billedet for at tage et billede af øremærket

Dato for drikkelyst

09-01-2023

Bemærkningskode:*

- ☐ God drikkelyst
- ☐ Godt middel drikkelyst
- ☐ Knap middel drikkelyst
- ☐ Manglende drikkelyst

Angiv grund til manglende drikkelyst

- ☐ Ukoncentreret
- ☐ Drikker ikke op
- ☐ Drikker langsomt
- ☐ Ingen grund

GEM REGISTRERING

DANSK JERSEY AFTENMØDE

Kvægkongres 27.-28.februar

Vi ses på kvægkongressen



VJ Samson fra Juulsgaard, Nørre Aaby



Spørgsmål og diskussion