



Alex Arlink

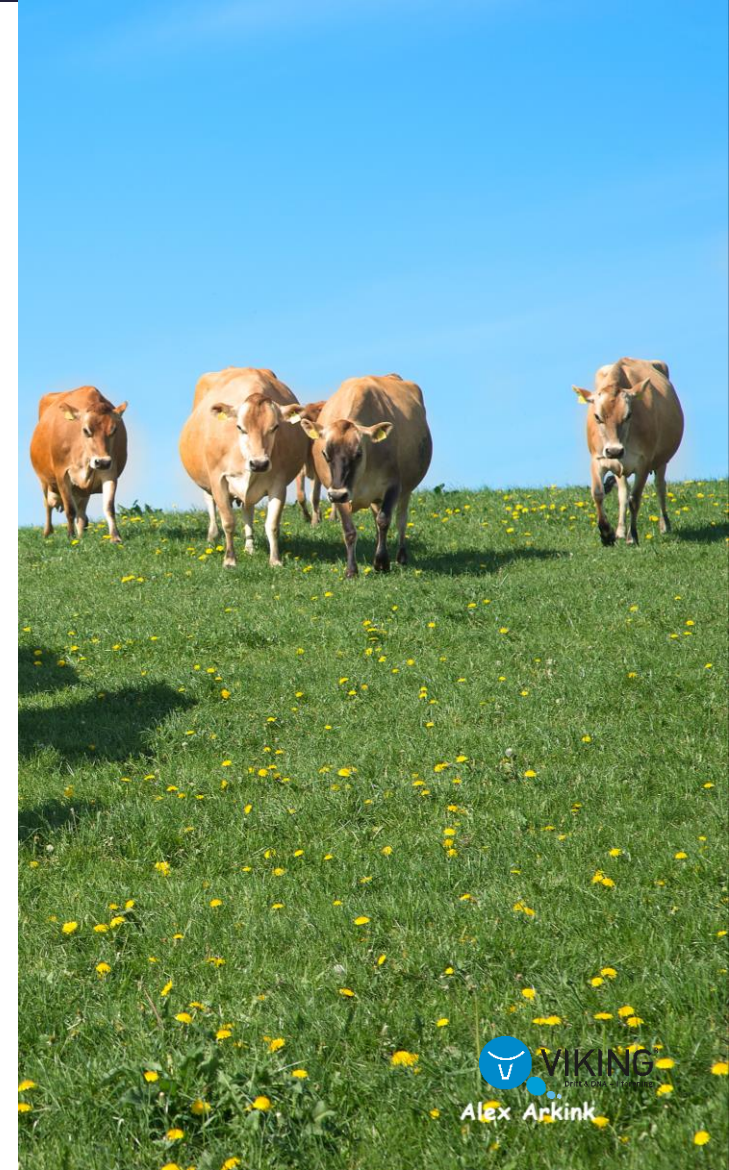
Jersey AvlsForum 2020

Dagens Program



- ➔ 10.00 Avlsforum, Velkomst
- ➔ 10.10 Ordinært Avlsforum møde
 - Valg af dirigent
 - Valg af stemmetællere
 - Beretning ved formand og racesekretær
 - Indkomne forslag
 - Eventuelt

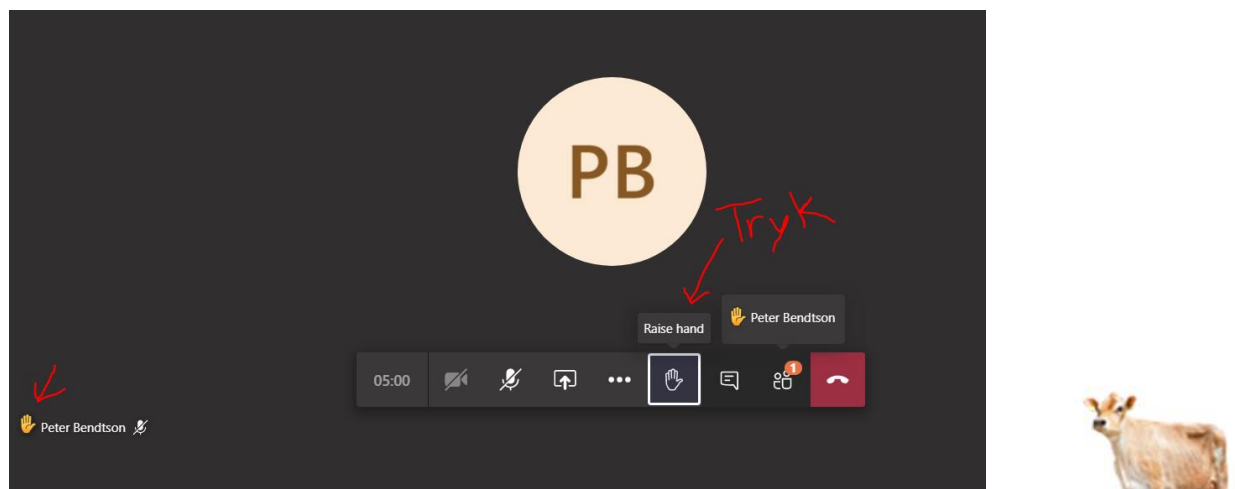
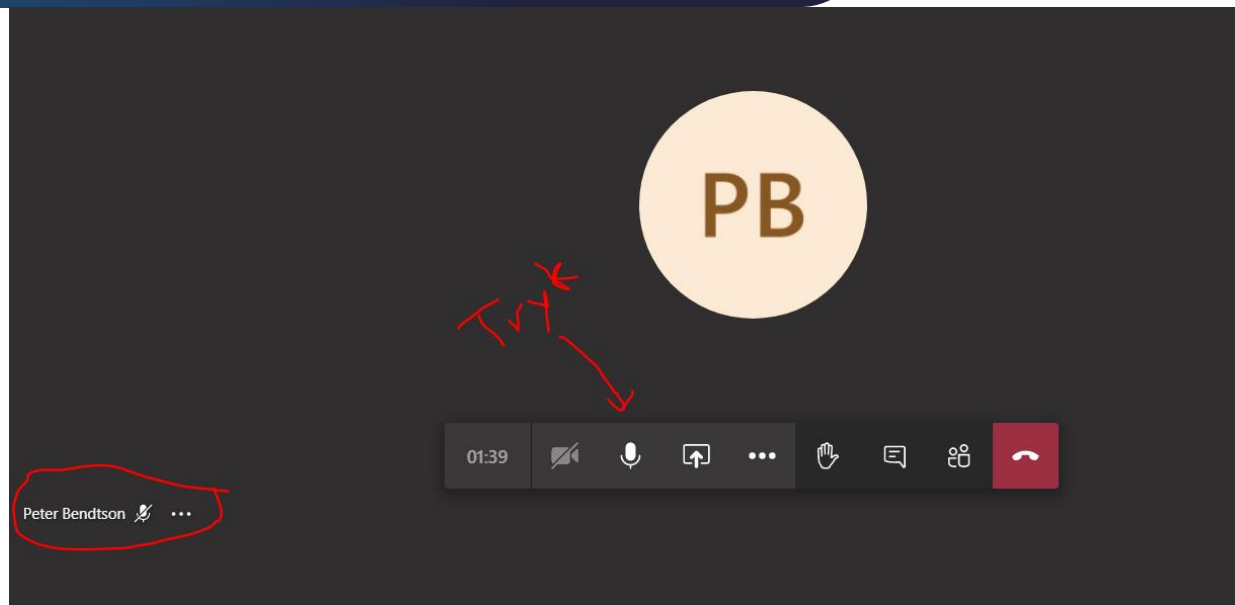
- ➔ 11.30 Mål 2030
- ➔ 12.00 Forventet afslutning



Retningslinjer for online møde



- ➔ Ved mødestart tryk på "mute"
- ➔ Sørg for streg over mikrofonen
- ➔ Brug "Ræk hånden op"
- ➔ Husk at fjerne "mute" og "Ræk hånden op" når der tales



Hvordan bliver DIN bedrift attraktiv



RYK Landsresultat 2019/2020



	VR	VH	VJ	Alle
Antal kontrollerede køer	157	206	220	227
Andel af alle køer i %	5	70	13	100
Antal renracede køer pr race	27.000	358.000	67.000	514.000
Kg mælk	9.736	11.182	7.545	10.504
Fedt %	4,37	4,07	5,97	4,29
Protein %	3,68	3,51	4,27	3,60
Sygdomstilfælde i alt pr årsko	2,26	2,34	2,15	2,26
Celletal x1000	218	188	202	197
Alder ved første kælving (mdr.)	25,4	25,1	23,7	25,1





2018/2019 vs. 2019/2020

	VJ 2019/2020	VJ 2018/2019
Antal kontrollerede køer	220	213
Andel af alle køer	13	13
Antal renracede køer pr race	67.000	66.000
Kg Mælk	7.545	7.545
Fedt%	5,97	6,02
Protein%	4,27	4,27
Sygdomstilfælde i alt pr årsko	2,15	1,97
Celletal x 1000	202	217
Alder v. første kælvning (mdr)	23,7	24,0





Udvikling i ko-antal 2015-2020

	2015	2016	2017	2018*	2019*	2020*
Holstein	893.072	900.485	879.504	885.505	846.665	844.749
Rød Holstein/DRH	13.418	13.091	12.244	2.062	1.583	1.392
RDM	86.337	82.979	76.304	73.043	68.494	67.533
Jersey	142.103	142.009	138.959	139.552	145.682	148.374

* DRH implementeret i HOL



Racekombinationer



Ins.race	RDM	HOL	JER	MON	FLE	ANG	BAQ	CHA	BLK	Øvrige
Morrace										
HOL	14.889	785.236	4.481	5.097	924	10.489	4.036	17.736	123.969	7.707
Y-Vik						1.339		335	4.235	
DRK	14	348	4			1		16	82	37
RDM	52.512	5.460	120	187	178	498	96	1.390	9.428	532
Y-Vik						28			443	
JER	199	1.255	157.711	13	53	5.647	973	3.496	23.415	1.503
Y-Vik						1.300	18	179	2.661	11

🕒 Opgjort fra 01.11.19 – 31.10.20





Brugsplanen er blevet en X-Vik plan

Jersey sæd:	2016	2017	2018	2019	Okt. 2020
Døtreafprøvet	9	4	3	2	1
Genomisk	91	96	97	98	99
Kønssorteret % af al Jersey	20	30	42	60	72

- ➔ Tyre der ikke kan producere X-Vik får en kort karriere
 - Anvendes som ET tyre i VikingEmbryo
 - Bliver herefter eksport- og budgettyre (dækker behov for konv. sæd)



Jerseytyrene bliver bedre og bedre



➔ Avlsmæssigt niveau pr. fødselsårgang for indkøbte tyre

➔ I 2017 – 2019: Tyre som er blevet anvendt til inseminering

Født år	Tyre antal	NTM gens	Y-ind	Malke org.	Frugt barh.	Yver sundh.	Sparet foder	Fædre antal	Pollede antal	A2 %	BB %	ET %
2017	32	16	112	113	102	105	96	18	1	91	87	44
2018	21	17	115	108	100	108	98	12	2	76	95	29
2019	34	22	115	107	100	104	91	19	4	82	76	50
2020	24	24	120	113	103	109	-	12	4	91	100	54

+3,3 NTM
Solgte doser
seneste år i fht.
forrige år





Avlsplanen 2021 optimeres

➔ Mål

- At sikre størst mulig avlsfremgang under hensyntagen til indavl/slægtskab
- At sikre en avlsplan tilpasset kvægbrugernes rammevilkår

	2020	2021	Pris, €
Testede tyre/hundyr	375/9.000	375/10.000	600 i ET test fee
Indkøbte tyre	45	45	2200 + 3800
Postponed fee (drægt.-aftaler)	220	175	100
ET aftaler	70	70	1000
Indkøbte kvier til VikEmbryo	35	70	3800
Producerede embryoner	1150	1500	
Købte import embryoner	60	30	800



Fokus er på hundyr



- ➔ Genomisk test er fundamentet for selektion
- ➔ Flere kvier i embryoprogrammet
 - Flere embryoner produceret – større selektionsintensitet
- ➔ Flere ET tyrekalve til test og indkøbt
 - Højere avlsmæssigt niveau
- ➔ HI dyr tildeles X-Vik tyreforslag
 - Større chance for at fremavle overlegne tyremødre





Reproduktionsteknologi (RT) og hundyrsetup

➔ "RT" – vigtigt værktøj til optimering af avlsplanen

➔ *Eksempel:*

Optimization of Repro strategies	
Assumptions	
Number of production cows	70,000
Results	
Estimated DeltaG (Euro)	40.5
Estimated DeltaF (%/gen)	0.54
Standard deviation of DeltaG (Euro)	1.41
Value of Additional Genetic gain	140,404
Cost of RT	92,568
Return	47,835
Results of RT-Input	
Donor age (months)	15.6
Number of donors	137
Number of sires	35
Reliability	50
Number of progeny per donor	5.8
Developed by	
Anders Christian Sørensen, Aarhus University	
Jørn Rind Thomasen, VikingGenetics	

- ➔ Mere end 500 forskellige simuleringer
- ➔ "Cost/benefit" analyse på avlsplan
- ➔ DeltaG og DeltaF (avlsfremgang og indavl)
- ➔ VG beregner scenarier til fremtidig avlsplan



Hundyrprogram 2021



 VIKINGJERSEY®



9,000+









Genotypede hundyr

70

ET-
kontrakter

70

Købe-
kontrakter

-  Tyremødre bestemmes på forhånd
-  Selektion:
 -  EVA, NTM, kaseiner, polled, profil, rangering mm.
-  70 % af tyrene fra mødre udvalgt til ET
 -  1/6 tyre testet bliver købt
-  30 % fra HI-dyr ikke valgt til ET
 -  1/22 tyre testet købt
-  Tyrene kommer fra ET fremover



Donor og recipient setup



2021:

Donor setup

- Risbak DK (65 kvier) og Evolution FRA (5 kvier)
- ET hjemme stadig en vigtig del (70 skylninger)

Recipient setup

- Essentiel for succes – både ude og hjemme !
- 10 recipientbesætninger i DK
- ET-hjemme – hav fokus på nok og gode recipienter
- Kontakt rådgiver hvis for mange emb. på lager

Drægtighedsresultater

- Friske 50,0 %
- Frosne 42,3 %
- Mål 2021: over 50 % drægtigheder

Emb/Flush



 VIKINGJERSEY®

Embryoner
skal helst
ilægges friske

Frosne
embryoner
skal helst
ilægges inden
dag 60

Monogene egenskaber



➔ Egenskaber som nedarves af enkeltgener

- Sygdomme, hornløshed, kaseiner, farve, haplotyper/defekter

➔ Simpel arvegang og let at avle efter

- Ofte lav økonomisk værdi, - men stigende international interesse

➔ Kaseiner

- Kappa Kasein – med betydning for osteudbytte og ostningsproces
 - Hhv. 76% og 100% af købte tyre født i 2019 og 2020 har BB genotype
- Beta Kasein – med sundhedsfremmende egenskaber
 - Hhv. 82% og 91% af købte tyre født i 2019 og 2020 har A2A2 genotype
 - Automatisk svar på genotype ved genomisk test

NYT NYT
Beta Kasein
automatisk
via Gen-test



Monogene egenskaber

Haplotyper/arvelige defekter

- ➔ JH1 – med effekt på frugtbarheden (manglende drægtighed eller tidlig abort)
 - Alle bærere af JH1 er slagtede og der indkøbes ikke tyre som er bærere

- ➔ JNS – “Jersey Neuropathy with splayed Forelimbs”
 - Giver kalve med meget svage forben og spasmer (aflives/dør)
 - Kender endnu ikke status på alle vores tyre. Kun enkelte kan være bærere (med US bærere i afstamning)
 - Følgende amerikanske tyre anvendt i DK er bærere: Listowel P, Cubswin PP, Nikon P og Chrome





Flere tyre skal være pollede

➔ Mål 2025: 10% af toptyrene skal være pollede

- Strategien følges og opnås formentlig før 2025
- 12% af tyrene i 2019 er Pp
- 19% af tyrene i 2020 er Pp
- Dog kun enkelte med niveau til brugsplan... endnu
- Første PP tyr stadig til gode

➔ Aktiviteter:

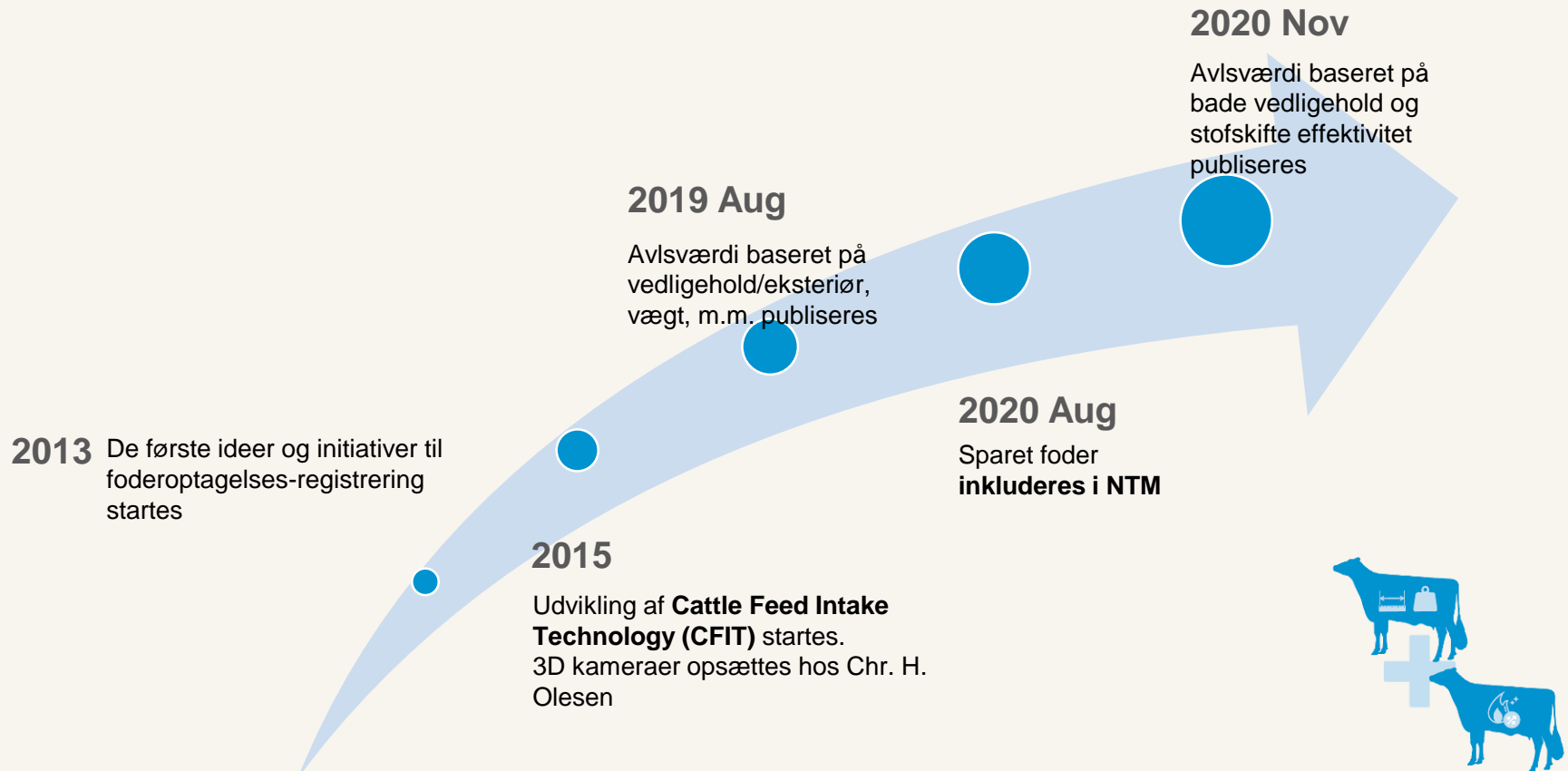
- Høj prioritet i VikingEmbryo
 - 20-25 % af ET inkluderer det pollede gen
- Forsat nødvendigt med importsæd fra pollede tyre
- VG modtager uofficiel polled status på alle dyr
- Officiel polled status på genomisk test på vej



VJ WaskivP +16NTM

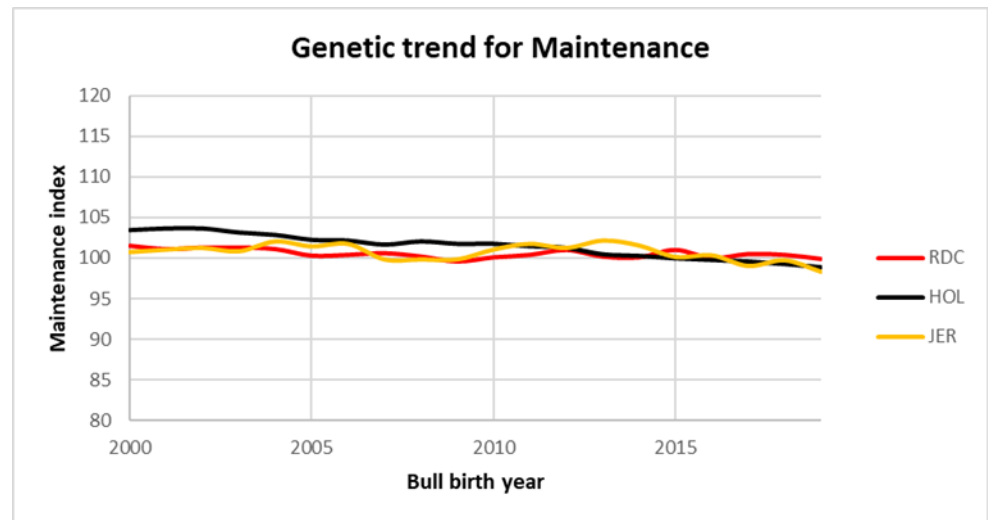
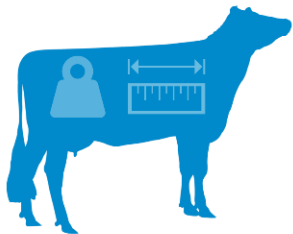


Sparet foder gennem en lang udviklingsfase



Udviklingen for vedligehold

- Data som indgår i vedligeholdsdelen:
 - Vægt data
 - Vejede dyr (90,000 køer)
 - Målebånd bestemmelse (800,000 køer)
 - Eksteriør (indikator)
 - Højde, kropsdybde og brystbredde
 - Data fra 3.5 mio køer
- Arvbarheder, JER: 0,58 for vedligehold
0,15 for stofskifte
- Negativ udvikling for vedligehold på JER og HOL fordi dyrene er blevet større og større (dog ingen udvikling for stofskifte)



Foderoptagelses data til stofskifteeffektivitet i Sparet foder

- Nordisk HOL (Foulum, Danmark) | Registreringer fra 1. til 3. laktation
- Udenlandsk HOL (AUS, CAN, USA) | Registreringer fra 1. til 6. laktation
- Nordisk RED (Luke, Finland) | Registreringer i 1. laktation
- Nordisk JER (CFIT) | Registreringer fra 1. til 6. laktation
 - 5 Jerseybesætninger involveret i dataopsamling med 3D kamera, fra januar 2021

	Nordisk HOL		Udl. HOL		Nordisk RED		Nordisk JER	
	Køer	Obs.*	Køer	Obs.*	Køer	Obs.*	Køer	Obs.*
1. laktation	753	25,542	962	17,953	725	20,355	253	5,602
2. laktation	553	18,435	786	8,741			205	4,450
3+ laktation	341	10,138	465	5,039			340	7,585
Antal køer:	799		1,581		725		505	
Genotyper:	436		1,450		372		475	

Obs. = Antal observationer som totalt indgår i beregning af indeks

Sparet foder påvirker enkelte andre egenskaber

Født 2017 & 2018	RED	HOL	JER
Antal tyre	5,195	6,252	951
NTM	0.00	-0.07	0.12
Y-indeks	0.02	-0.07	0.05
Frugtbarhed	-0.06	0.01	-0.03
Yversundhed	-0.04	0.00	-0.01
General sundhed	0.01	0.01	-0.06
Krop	0.02	0.02	-0.14
Malkeorganer	-0.06	-0.04	0.06

Sikkerhed

48%



- Og der er penge at spare

20



indeksenheder
hos tyren




70-100 kg

TS lavere optagelse pr
laktation hos en datter

Stigende eksportsalg



År	Ialt doser	X-Vik doser
2011	318.000	42.000
2012	269.000	15.000
2013	196.000	14.000
2014	203.000	20.000
2015	165.000	23.000
2016	189.000	43.000
2017	222.000	60.000
2018	278.000	67.000
2019	286.000	99.300
2020*	253.000	80.100

*01.01. – 01.11.2020



Omsætningsstigning på 6,1% seneste 12 mdr.



Eksport 2020



➔ Jersey eksport udgør 34% af den samlede VG eksport

- Værdien af Jersey eksport steget godt 6% seneste 12 mdr.

➔ USA er ikke længere det bedste marked

- Mistet den største kunde med 17.000 køer

➔ Bedst sælgende tyre og markeder i 2020:

Tyr	Konv.	X-Vik	Total
VJ Gislev	13.500	10.200	23.700
VJ Dandi	16.400	5.800	22.200
VJ Gutz	6.800	5.200	12.300
VJ Garant	10.900		10.900
VJ Quintana	6.400	3.900	10.300

Land <small>(efter omsætning)</small>	Doser
Frankrig	40.000
UK	17.000
Rusland	14.000
Syd Afrika	59.000
USA	14.000

















VJ Gislev – bedst sælgende tyr i 2020 og rangeret som #2 i USA



VJ tyrene har højt avlsmæssigt niveau



	Milk 	Fat 	Protein 	Y-index* 	Frame 	Udder 	Udder health 	Longevity 	Daughter Fertility 
 VIKINGJERSEY	102	105	105	106 (98)	101	101	99	100	102
 AU	106	90	101	92 (30)	103	92	91	88	88
 Canada	105	95	99	94 (14)	107	102	-	92	87
 NZ	98	92	99	95 (344)	-	-	94	92	97
 USA	116	99	109	101 (476)	104	100	86	95	85

* $-0.30 \times \text{Milk} + 0.65 \times \text{Fat} + 0.65 \times \text{Protein}$

() = number of daughter proven bulls

Interbull, August 2020





Tyrene har aldrig rangeret bedre i USA

➔ VJ Gislev rangerer som nr. 2 for JPI og GM\$, blandt renracede døtreafprøvede tyre

- 6 VikingJersey bulls in top 10 for JPI – dog kun VJ Gislev, VJ Lari og VJ Samson i live
- 8 of 10 best for Fat%, 10 of 10 best Protein%
- 8 of 10 best for DPR, 10 of 10 best for CCR and 8 of 10 best for HCR



Kjølby Gislev Gunilla
1st laktation, 305 dage:
6490 kg mælk, 5.8% fedt og 4.1% protein



NYT internationalt avlssamarbejde



Internationalt samarbejde



NORSK JERSEY

➔ Norsk Jersey

- Avlsværdivurdering i NAV startet i august. Endnu ikke alle avlsværdital
- Ku-kontrollen ikke klar til at offentliggøre – klares med vores ins.plan program VikMate
- Første ET udført og to mere følger i januar 2021
- Bedste kvier på +20 NTM
- Endnu ikke selekteret tyre

➔ Evolution (fransk Jersey)

- Avlsværdivurdering i NAV startet i august. Endnu ikke alle avlsværdital
- Donorstation med både ET og OPU
- Kåring med Seges software
- Bedste kvier på NTM +23
- Første tre tyre selekteret
 - VJ Gutz x VJ Haley fra Bernard Gaborit
 - VJ Hodja x VJ Hero på importeret kvie til auktion
 - Promo P x Viabull fra US embryo import



Fransk Jerseys
"grundlægger" blev
første opdrætter af
en fransk født
Jerseytyr til Viking



Internationalt samarbejde



→ UK Jerseys

- Alle dyr er avlsværdivurderet i AHDB (£PLI)
 - Ikke stor efterspørgsel på NTM og test i NAV
- Udvælgelse af dyr til test og testprocedurer i gang, men begrænset af Covid-19
- Samarbejde mellem UK Jersey og VikingGenetics UK
- Første ET forventes primo 2021
- Bedste kvier har NTM omkring +20

→ Øvrige

- Holland
 - Forhandlinger med Jersey i Holland. Letter of Intent underskrevet
 - Godt 10.000 køer og mange danske afstamninger
- Australien
 - Dialog med Jersey Australia
 - Udveksling af genomiske avlsværdier i gang.
 - ET program forventes opstartet sammen med VikingGenetics Australia





Internationale møder

➔ Alle fysiske møder i 2020 aflyst/udskudt

- Virtuelt WJCB møde 7. december 2020

➔ Kommende møder:

➔ WJCB (World Jersey Cattle Bureau):

- 2021 Jersey øen (og Frankrig)
- 2022 Australien (International kongres)
- 2023 Syd amerika
- 2024 Danmark (International kongres)
- 2025 Ikke planlagt
- 2026 Syd Afrika



EJF (Europæisk Jersey Forum):

Frankrig (og Jerseyøen)

Holland

Irland eller Italien

Danmark

Italien eller Irland

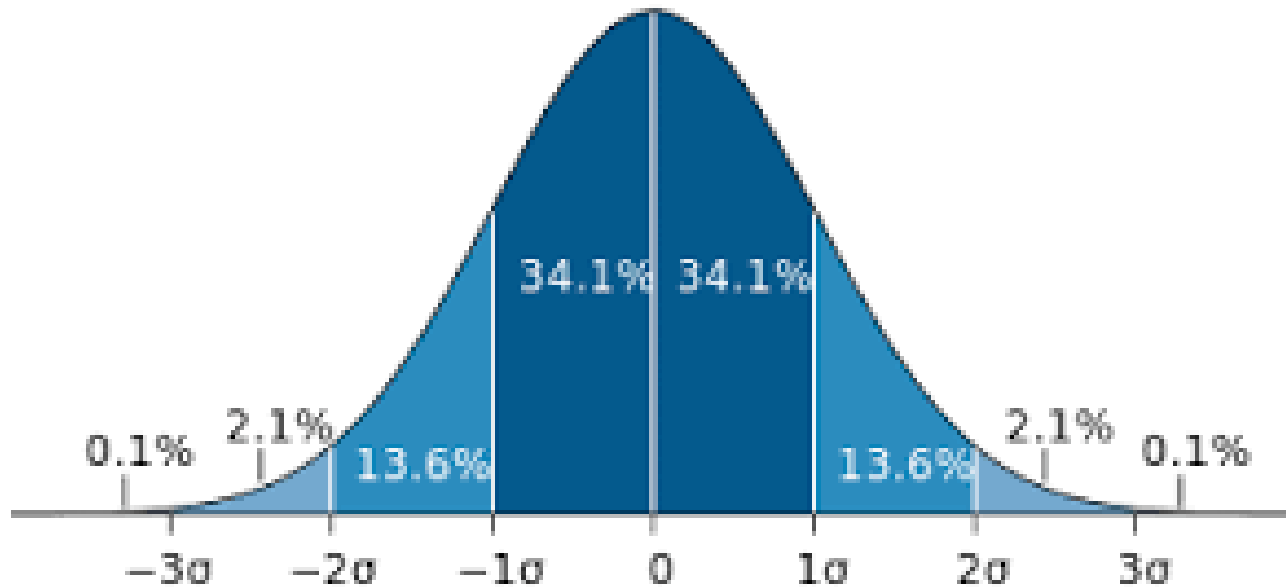


Hvordan bliver DIN bedrift attraktiv





Udnyt selektionen



- ➔ Brug værdien af G-test
- ➔ Anvendelse af kødkvæg
- ➔ X-Vik på bedste hundy

Optimer din Avlsplan med DMS

DMS insemineringsplan bliver endnu bedre

- Udvikling og optimering af X-Vik fordeling og flow
- Nye X-Vik toptyre på HI hundyr
- Fokus på produktion af tyremødre
- Fokuser på dine mål og indsatsområder





Yverbalance – er der balance?

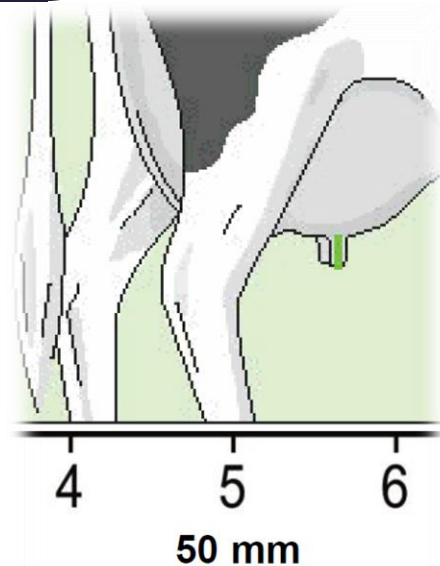
- ➔ Yverne er blevet en smule mere bagtunge seneste 5 år
- ➔ Gennemsnittet i DK er faldet fra 5,4 til nu 5,0
 - Optimum er 5,0
 - 1 kåringsenhed svarer til 1,5 cm højere/lavere
 - Brugstyre:
 - VJ Bernal. Avlsværdi 111
 - Effekt +0,18 kåringspoint = ca. 0,3 cm dybere foryver
 - VJ Chief. Avlsværdi 75
 - Effekt -0,41 kåringspoint = ca. 0,6 cm dybere bagyvere
- ➔ Konklusion:
 - Effekterne er små, men flertallet af aktuelle tyre avler lidt dybere bagyvere
 - Kombinér og styr udviklingen via insemineringsplanen



Pattelængde



- ➔ Patterne er blevet længere over de sidste 5 år
- ➔ Gennemsnittet i DK er steget fra 4,7 til nu 5,3
 - Optimum = 5,0 (5 cm)
 - 1 kåringsenhed svarer til 0,5 cm længere/kortere
- Brugstyre:
 - VJ Laster. Avlsværdi 115
 - Effekt +0,44 kåringspoint = ca. 0,25 cm længere pt.
 - VJ Google. Avlsværdi 65
 - Effekt -1,04 kåringspoint = ca. 0,5 cm kortere patter
- ➔ Konklusion:
 - Effekterne er små, men vær opmærksom på ekstreme tyre som avler tynde pt.
 - Kombinér og styr udviklingen via insemineringsplanen



Pattetykkelse



➔ Patterne er blevet en smule tykkere over de 5 år

- Gennemsnittet i DK er steget fra 4,6 til 5,3
- Optimum er 6,0 (2,5 cm)
- 1 kåringsenhed svarer til 2 mm tykkere/tyndere

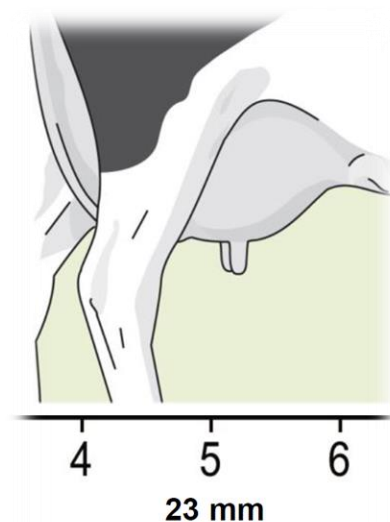
• Brugstyre:

- VJ Laster. Avlsværdi 109

– Effekt +0,2 kåringspoint = ca. 0,5 mm tykkere patter

- VJ Google. Avlsværdi 79

– Effekt -0,23 kåringspoint = ca. 0,5 mm tyndere patter



➔ Konklusion:

- Udviklingen skal følges da vi endnu ikke har nået målet
- Kombinér og styr udviklingen via insemineringsplanen



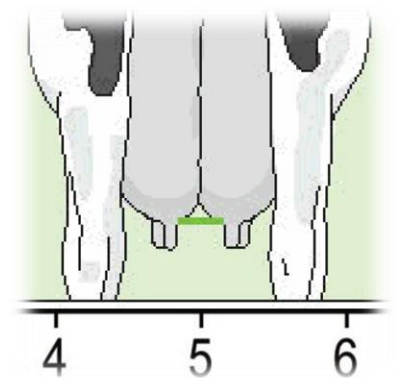
Bagpatterne er stadig tætstillede



➔ Bagpatterne er kommet lidt længere fra hinanden seneste 5 år

➔ Gennemsnittet i DK er faldet fra 6,1 til 5,6

- Optimum = 5,0
- Optimum svarer til patter placeret ca. midt på kirtlen og pegende lige ned



- Brugstyre:
- VJ Cozy. Avlsværdi 122
 - Effekt +0,55 kåringspoint = placering kåret ca. 6,2
- VJ Kantona. Avlsværdi 76
 - Effekt is -0,60 kåringspoint = placering kåret ca. 5,0 (optimum!)

➔ Konklusion:

- Vær ikke bange for at anvende tyre med meget negative avlsværdital
- Kombiner og styr udviklingen via insemineringsplanen



Tilpas insemineringsplanen til din bedrift



➔ Udnyt DMS fokus i insplanen

- Eksteriør
 - Enkeltegenskaber
 - Yverbalance
 - Pattestørrelse
 - Patteplacering

KRAV TIL AFKOM (EKSTERIØR)	MIN.	MAKS	FJERN
Bagpatteplacering	90		×
Yverbalance	90	115	×
Pattetykkelse	90		×
Pattelængde	85		×

GÅRDINDEKS		PRIO. EGENSKABER				
AVLSVÆRDIT/INDEKS	PRIORITET	MIN	MAKS	PRIORITET	MIN	MAKS
Korte patter	1	90	0			
Lange patter	1	0	115			
Tætstillede bagpatter	2	0	115			
Vidstillede bagpatter	2	85	0			
Yverbalance (Bagtungt)	3	85	0			
Yverbalance (Fortungt)	3	0	115			
Tætstillede forpatter	4	0	115			
Vidstillede forpatter	4	90	0			
Tykke patter	5	0	110	5		
Tynde patter	5	90	0	5	85	
Kort malketid	6	0	120	3		
Lang malketid	6	90	0	3		95
Yverdybde	7	90	0			



Status på Y-Vik



- ➔ Eksplosiv udvikling i anvendelse
 - +4.000ds Y-Vik anvendt på Jersey det seneste år
 - Ca 2/3 Blåkvæg og 1/3 Angus
 - CHA ~200ds anvendt
- ➔ Anvendes på 1.-2. insemineringer

	2019/2020 opgjort ultimo okt	Pct af jersey ins
Kødkvæg anvendelse	35.034ds	18%
Heraf Y-vik	4.170ds	2,2%



Drægtighedsresultater på Y-Vik



	Konv.	X-Vik	Y-Vik
Holstein	41,5%	36,4%	36,1%
RDM	44,5%	39,7%	41,0%
Jersey	47,3%	41,2%	45,8%
Kønsrate		92,9% kvier	96,0% tyre*

Dataudtræk SEGES på køer, november 2020 +5.800 HOL, +300 RDM og +2.700 Jersey insemineringer

* Data på første 300 Y-Vik kalve født i DK

- ➔ Ingen signifikante resultater endnu
- ➔ Hold øje med dit niveau i DMS



Kødkvæg Y-vik

➔ Y-Vik

- Stort sortiment blandt flere racer
- Afprøvede tyre med gode fødselsegenskaber for
 - Angus
 - Blonde
 - Blåkvæg
- Charolais godt på vej med øget fokus på afprøvning

Y-Vik

- Blåkvæg hos inseminøren
- Garanti: 87% tyrekalve
- 150-175 kr pr dose

Ludvig, Toptyr Blåkvæg



Alex Arkink





Fokus områder 2021

- ➔ Udbrede kendskabet til jersey på udvalgte markeder
 - Fokus på øget eksport af Jersey gennem samarbejdspartnere
- ➔ Sætte fokus på jersey mælkens højere værdi end "almindelig" mælk.
- ➔ Arbejde med forskellige pilotprojekter:
 - Produktion af F1 krydsninger (Jersey insemineret med Holstein)
 - Aftaler om produktion af kvier på kontrakt



Mælkeafregning



- ➔ Stabil mælkepris trods covid19
- ➔ Arla24 nu med to velfærdshjerter
- ➔ Arla Øko nu klimakompenseret og snart tre hjerter
- ➔ Arla klimatjek ved at blive fuldt op,
- ➔ Omlægning til Non-GM
- ➔ Brexit/ forbrugertrends



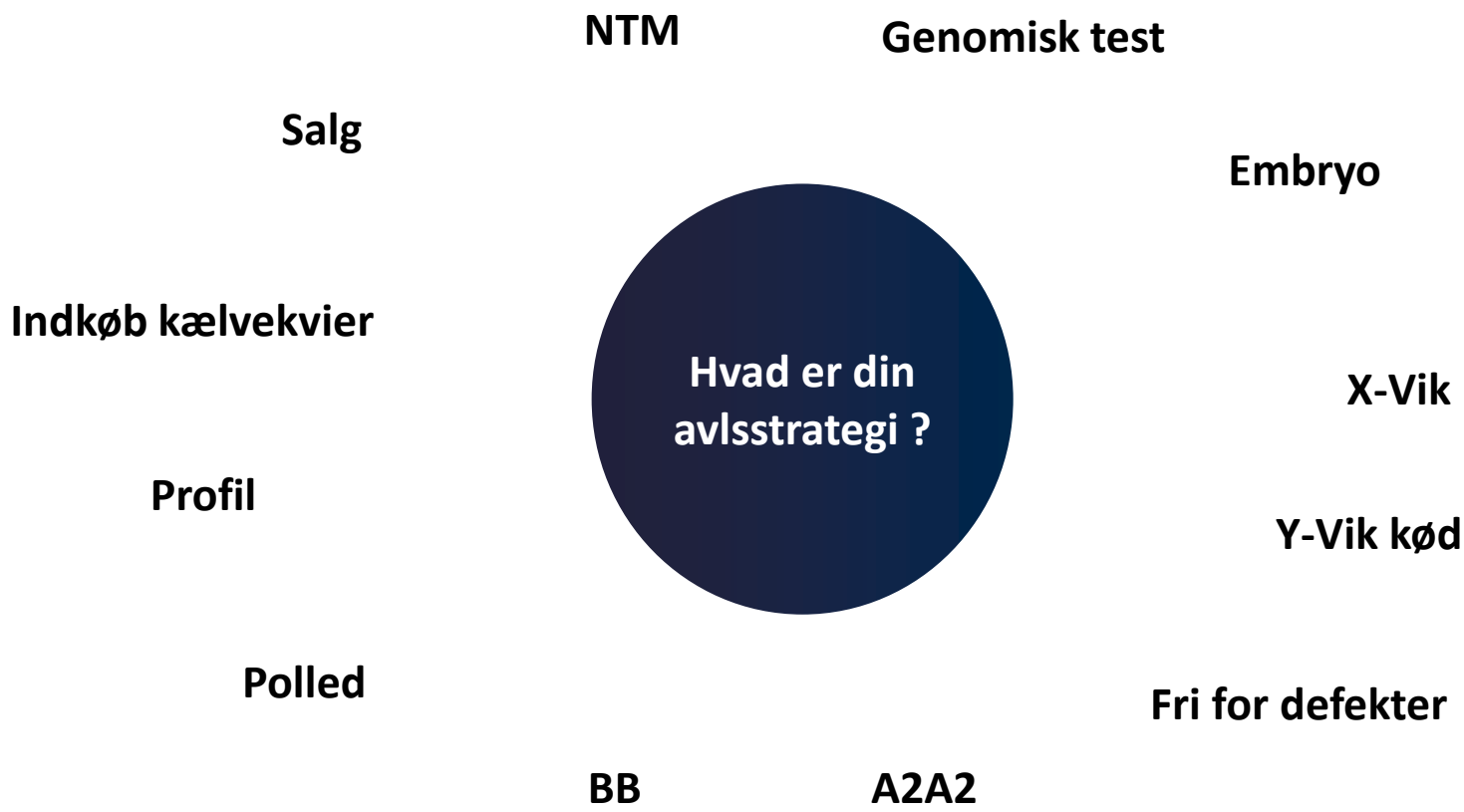


Brancheanbefaling

- ➔ Brancheanbefalingen træder i kraft 1.januar 2022
- ➔ Hold stort fokus på at nedsættes drægtigheder med risiko for fødsel af renracet tyrekalv
- ➔ SEGES og VikingDanmark beslutningskampagne Q1 2021
 - Bl.a webinar feb/marts 2020
- ➔ Viking øget information, dialog og fokus på stillingstagen til avlsstrategi. Stort tema i næste Avlsnyt



Gør dig attraktiv





Spørgsmål og diskussion



<https://vimeo.com/showcase/7747792/video/474608997>





Hædring af Årets Opdrætter

- ➔ Kvie indkøbt VikingGenetics avlsprogram ultimo '17 – aktuelt 27NTM
- ➔ Skyttet 6 gange og produceret 27 embryoner
- ➔ 2 ET kvier efter VJ Choko (18NTM) og VJ Lasky (23NTM)
- ➔ 3 ET tyre og 1 konv tyr. VJ Laster, VJ Lando (VJ Lasky), VJ Honda (VJ Hodja) og VJ Superb (VJ Sort)
- ➔ Der er flere drægtigheder på vej, bl.a. efter Cubswin PP
- ➔ Et stort tillykke til Årets Opdrætter

**Søren Boman og Maria
Kejser**



Mål 2030



- ➔ Tradition for at beskrive mål for alle egenskaber vi arbejder med. Startet i 2005
- ➔ Enighed om at Dansk Jersey laver oplæg til samarbejdspartnere i Sverige, Norge, UK og Frankrig
 - Naturligt at have samme mål, men ikke en forudsætning for samarbejde
- ➔ Vigtigt at inkludere fremtidige egenskaber og de rammevilkår som forventes at være gældende om 10 år
- ➔ Indspil fra hele Avlsforum
 - Nye egenskaber
 - Nye tiltag
 - Redigering af nuværende mål



Nuværende mål og indkomne forslag



Mål 2025 omfatter:

- Ydelse
 - Procenter
 - Mælkens sammensætning
 - Persistens
- Sundhed
 - Celletal
 - Sygdomsbehandlinger
 - Klovsundhed
- Holdbarhed
 - Overlevelse
- Frugtbarhed
- Eksteriør
 - Kropskapacitet
 - Lemmer
 - Malkeorganer
- Bæredygtighed
- Effektivitet
- Klimavenlighed
- Polledhed
- Arvelige sygdomme
- Renracethed
- Udbredelse af VikingJersey
 - Opdræt til salg
 - Markedsandel
- Genomiske tests



Indkomne forslag til Mål 2030

- Mælk pr. laktation
- Dyrevelfærd
- Y-Vik anvendelse
- Længere laktationer
- Indavlsgrad og indavlsstigning
- Vandoptagelse
- Forskellige linjer (sæson kælvning, græsning, m.fl.)
- Monogene (sygdomsresistenser, varmessress, m.fl.)
- Kerneavl (alle tyre fra ET/OPU)
- Krydsningskoncepter med Jersey
- ...

