

Avlsforum

Horisont
1.december
2021



I sne står urt og busk i skjul

1. I sne står urt og busk i skjul;
det er så koldt derude;
dog synger der en lille fugl
på kvist ved frosne rude.
2. Giv tid! giv tid! - den nynner glad
og ryster de små vinger, -
giv tid! og hver en kvist får blad;
giv tid! - hver blomst udspringer.
3. Giv tid! og livets træ bli'r grønt
må frosten det end kue,
giv tid! og hvad du drømte skønt,
du skal i sandhed skue.
4. Giv tid! og åndens vinterblund
skal fly for herlig sommer;
giv tid!, og bi på Herrens stund,
- hans skønhedsrige kommer!

B. S. Ingemann

DANSK JERSEY AVLFORUM

Dagsprogram

Velkomst

Ordinært Avlsforum møde

1. Valg af dirigent
2. Valg af stemmetællere
3. Beretning ved formand og racesekretær
4. Valg af medlemmer til raceudvalg
5. Indkomne forslag
6. Eventuelt

Frokost

Kaffe

Vedtagelse af Avlsmål 2030

Opsamling og afslutning





Forlagsrunde

YDELSESKONTROL

RYK

Landsresultatet 2020/2021



	VR	VH	VJ	Alle
Antal kontrollerede køer	157	217	232	236
Andel af alle køer i %	5,1	69,4	13,3	100
Antal renracede køer pr race	25.548	350.043	67.073	504.049
Kg mælk	9.715	11.209	7.564	10.518
Fedt %	4,40	4,10	5.98	4,32
Protein %	3,70	3,52	4,30	3,61
Sygdomstilfælde i alt pr årsko	2,33	2,33	2,13	2,28
Celletal x1.000	213	187	202	192
Alder ved 1.klvn(mdr.)	25,3	24,9	23,6	24,7

SAMMENLIGNING OVER TID

Udvikling i ydelse 2019/2020 og 2020/2021



	2018/2019	2019/2020	2020/2021
Antal kontrollerede køer	213	220	232
Andel af alle køer	13	13	13
Antal renracede køer pr race	66.000	67.000	67.000
Kg Mælk	7.545	7.545	7.564
Fedt%	6,02	5,97	5,98
Fedt kg	454	450	453
Protein%	4,27	4,27	4,30
Protein kg	322	322	325
Sygdomstilfælde i alt pr årsko	1,97	2,15	2,13
Celletal x 1000	217	202	202
Alder v. første kælving (mdr)	24,0	23,7	23,6

Racekombinationer

Ins.race										
Morrace	RDM	HOL	JER	MON	FLE	ANG	BAQ	CHA	BLK	Øvrige
HOL	11.399	739.827	4.876	5.026	1.033	24.174	4.226	22.530	148.152	8.923
Heraf Y-Vik						3.808	170	1.514	18.195	
RDM	50.760	5.016	176	312	116	1.118	237	1.558	9.165	501
Heraf Y-Vik						200	28	66	1.588	
JER	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
Total	83.041	822.039	163.603	13.197	3.076	45.580	6.799	39.620	226.039	22.622

30.09.20-01.10.21



Sæd efter alle tyre til rådighed

- X-Vik efter alle aktuelle toptyre ligger hos inseminørerne
- Aktuel konventionel sæd til rådighed
- Den restriktive politik med forsinket frigivelse af konventionel sæd efter helt unge genomiske tyre ophæves



Status på aflivning af kalve

01.10.20 – 30.09.21



- Jerseyaflivninger
- Konv. bes.: 10.519 kalve



- Tungraceaflivninger
- Konv. bes.: 6.858 kalve

Jersey i Arcowin vil forsat være ”Dansk Jersey”

- Jerseyavlssarbejdet i Arcowin vil blive styret fra Danmark
 - 70.000 af 96.000 renracede køer i Arcowin står i DK, SE og FI (26.000 køer i FR og DE)
- Det effektive avlsprogram suppleres via samarbejder med Norge og UK
 - Flere små europæiske populationer forventes at blive indraget i fremtiden
- Førrende i anvendelse af kønssorteret sæd og genomiske tyre
 - På tværs af racer og internationalt
- Dansk Jersey/VikingJersey har en stærk position, både på hjemmemarkedet og internationalt
 - Ledende på Frugtbarhed, Yversundhed, Holdbarhed, Procenter, Fedt produktion og Malkeorganer
- Stærkt alternativ til Holstein og stærk på krydsningskoncepter

Arcowin mål og anbefalinger for Jersey

- To primære produktionsprofiler i nær fremtid
 - NTM profiler prioriteret hjemmemarkedet 70-80% og profiler til større eksportmarkeder 20-30%
- Ensrette Jersey avlsarbejde på tværs af medlemslande
- Mål kønssorteret sæd: 90% af det europæiske marked er X-Vik i 2025. Ligeledes mål for øget X-Vik salg udenfor Europa, men afhængig af prispotentiale og handelsbetingelser
- Inspirere tysk Jersey til at indgå i NAV beregning (eller den anvendte evalueringsservice)
- Arcowin avlssamarbejder:
- Vision at være frontløber og bærende drivkraft for europæisk Jerseyavl. Arcowin Jersey skal være en betydelig spiller på det internationale marked
- Indspil til beslutning om nyt præfiks

Ambassadør komité i Arcowin

- Jersey Ambassador Committee i Arcowin
 - 10 medlemmer (5 DK, 1 SE, 1 FR, 1 NO, 1 UK, 1 DE) (sammen antal for Red, Normand og Kødkvæg. 18 for Holstein)
 - Tre årlige møder. To online og ét fysisk
- Joint Ambassador Committee
 - 12 medlemmer (2 fra Jersey, Red og Normand. 3 fra Holstein og Kødkvæg)

Tyreprogram 2022

	VG	EVO	MAS	USA	Total
Genomisk testede tyre	420	50	10	20	500
Købte tyre	35	6	1	3	45
Igangsatte tyre	27	5	1	2	35
Tyre opstaldet, primo 2022	75	5	2	2	84



Tyre fra recipientbesætninger 2022

- Ca. 400 ET tyrekalve født i recipientbesætninger vil blive afvist pr. År
- Forskellige muligheder undersøges for at hjælpe recipientbesætningerne af med disse kalve

	VikingJersey
Tyre født i recipientbesætninger DK og FR	470
Købte ET-tyre efter VG skylninger	35



Prismodel, Tyre 2022

Alle priser i €	Viking Jersey
Betaling for udsat beslutning	100 Kun til afviste tyre
Udbetaling ved modtagelse af tyr (privat opdrættet)	2 200
Udbetaling ved frigivelse af sæd (privat opdrættet)	3 800
Pr. tyrekalv i recipient besætning	300
Købspris på tyrekalve fra recipient besætning	1 000
ET tilskud til testede ET tyre	650

Kvierne spredt på flere donorstationer

- I slutningen af 2021 og i 2022 vil kvierne blive fordelt på flere stationer:
 - Risbak: Ca. 50 kvier
 - Ole Simonsen: Ca. 15 kvier
 - Nückel I Tyskland: Ca. 15 kvier
- De primære årsager:
 - For få embryoner produceret i 2021
 - For stort pres på Risbak
 - Ledig kapacitet, både stald- og mandskabsmæssigt, på de andre stationer

Jersey donorer og embryoner 2022

	VG	EVO	MAS	Ialt
Donorer indkøbt	85	9	-	94
- Indkøbt fra private	70	2		72
- Indkøbt fra recipient besætninger	15	7		22
Donor station, OPU embryoner	920	264		1184
Donor station, alm. embryoner	1204	78		1282
Private skylninger	70	18		88
Private, alm. embryoner	372	90		462
Købte embryoner	30	30		60
Embryoner, total 2022	2556	432		2 988 ₊₉₈₆

Prismodel Hundyr 2022

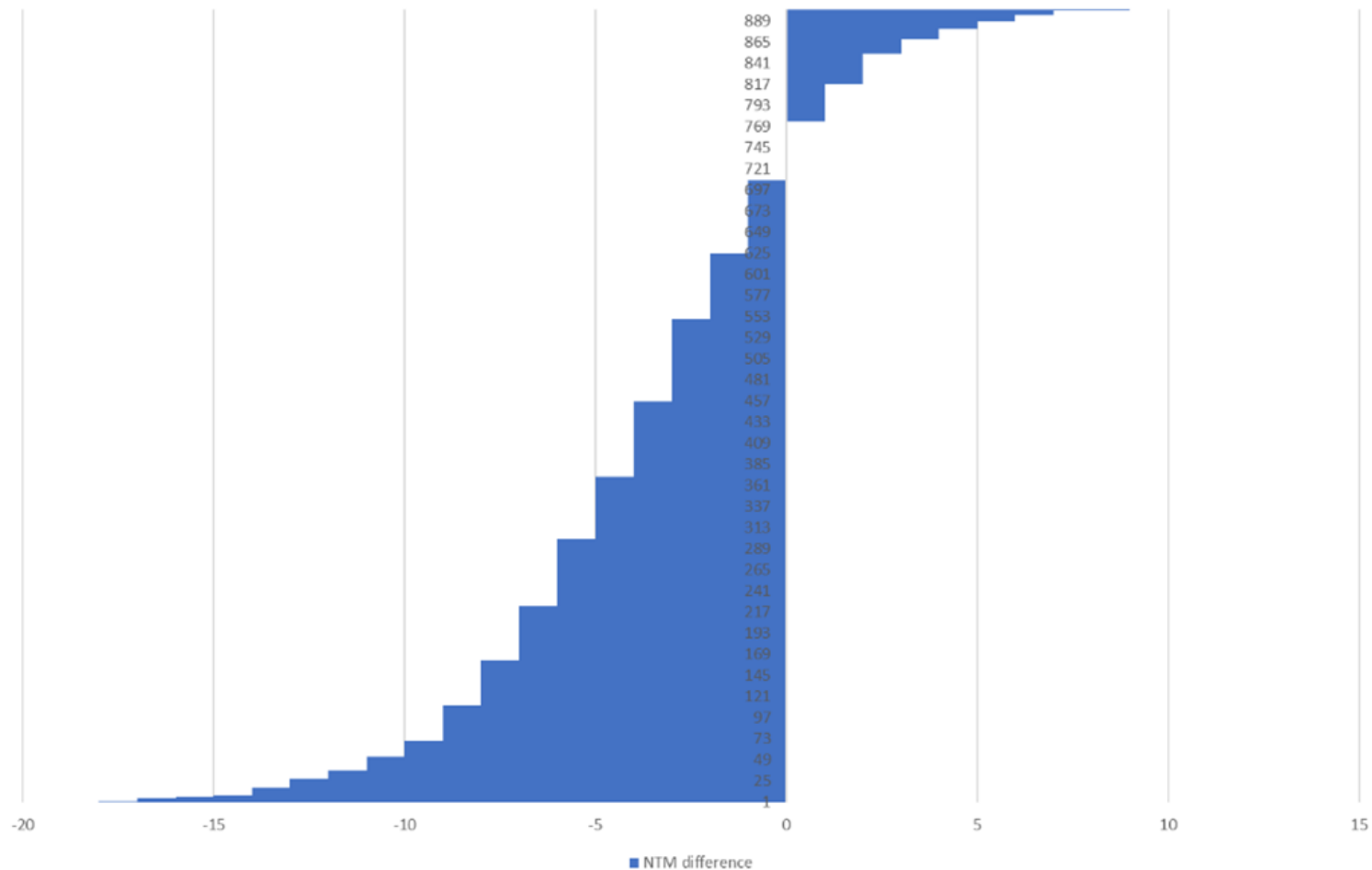
Alle priser i €	Viking Jersey
Privat indkøbte donor kvier	3 800
Donorkvier købt i recipient besætninger	1 000
ET tilskud til private	1 000



UDVIKLING I NTM 2019/2020 TIL NU

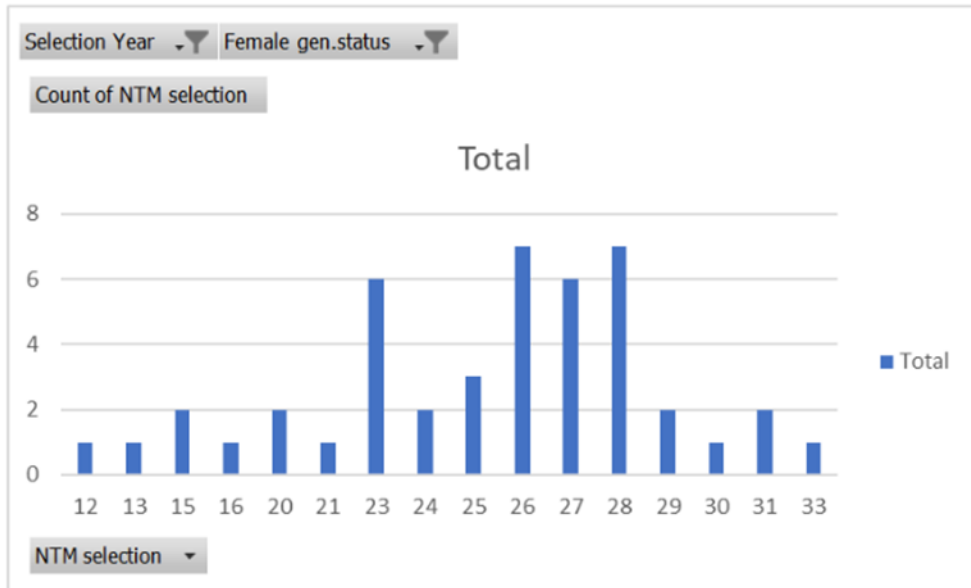
Ændringer i NTM på HI-kvier

NTM-niveau fra selektion til
november 2021

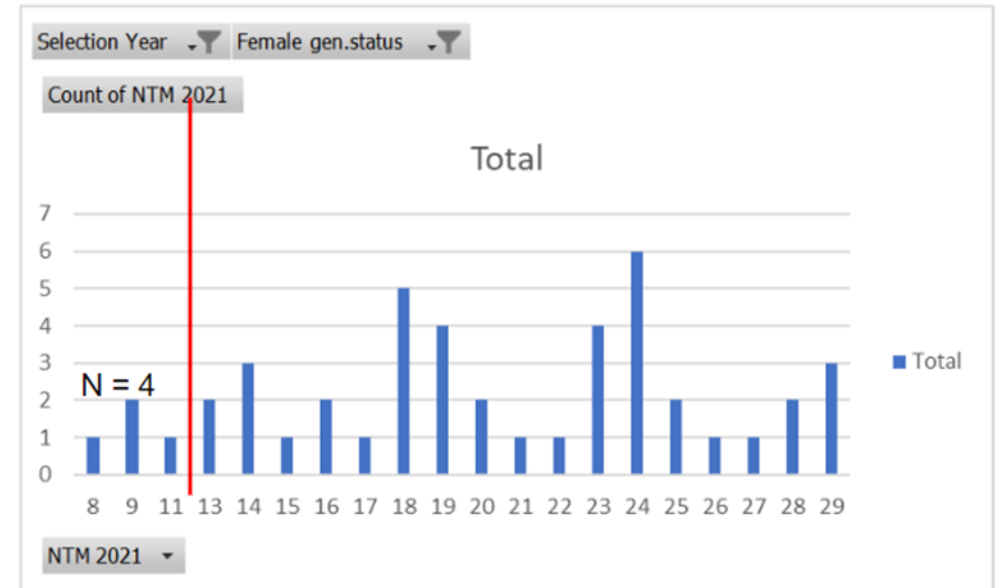


NTM på 45 aktuelle kvier

NTM level at selection:



NTM level Nov. 2021:





Øget sikkerhed i AV-tal

Fra Genomisk til afprøvet

- Døtreinformation tilføjes som informationskilde
- Forvent omrangering i NTM, når døtrene bidrager med præstationer
- Sikkerheden stiger markant → op til 30%-point øget sikkerhed

- 66% af tyrene vil ligge indenfor +/- 6.5 indeks enheder
- 95% af tyrene vil ligge indenfor +/- 13.0 indeks enheder

FALD I NTM UNDER LUP

VJ Gutz' fald på 11NTM enheder

- Afprøvning med få døtre august '21
- >100dages produktion indgår i AV-tal
- Ekstrem høj anvendelse resulterede i høj sikkerhed i afprøvning allerede ved november '21
- Ændring indenfor normalen i yderpunkter – desværre i form af fald i NTM

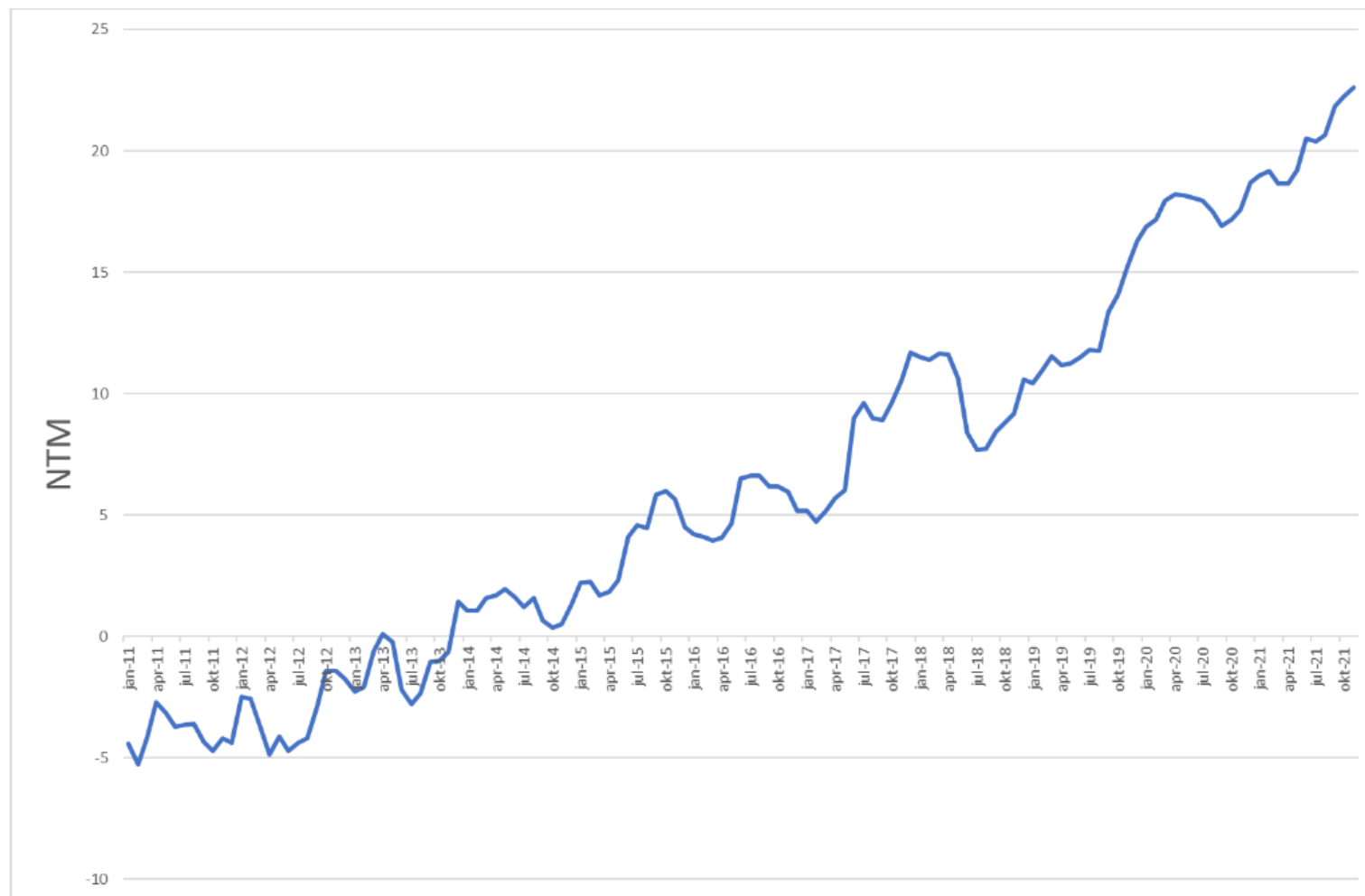


Malkende døtre 1. laktation

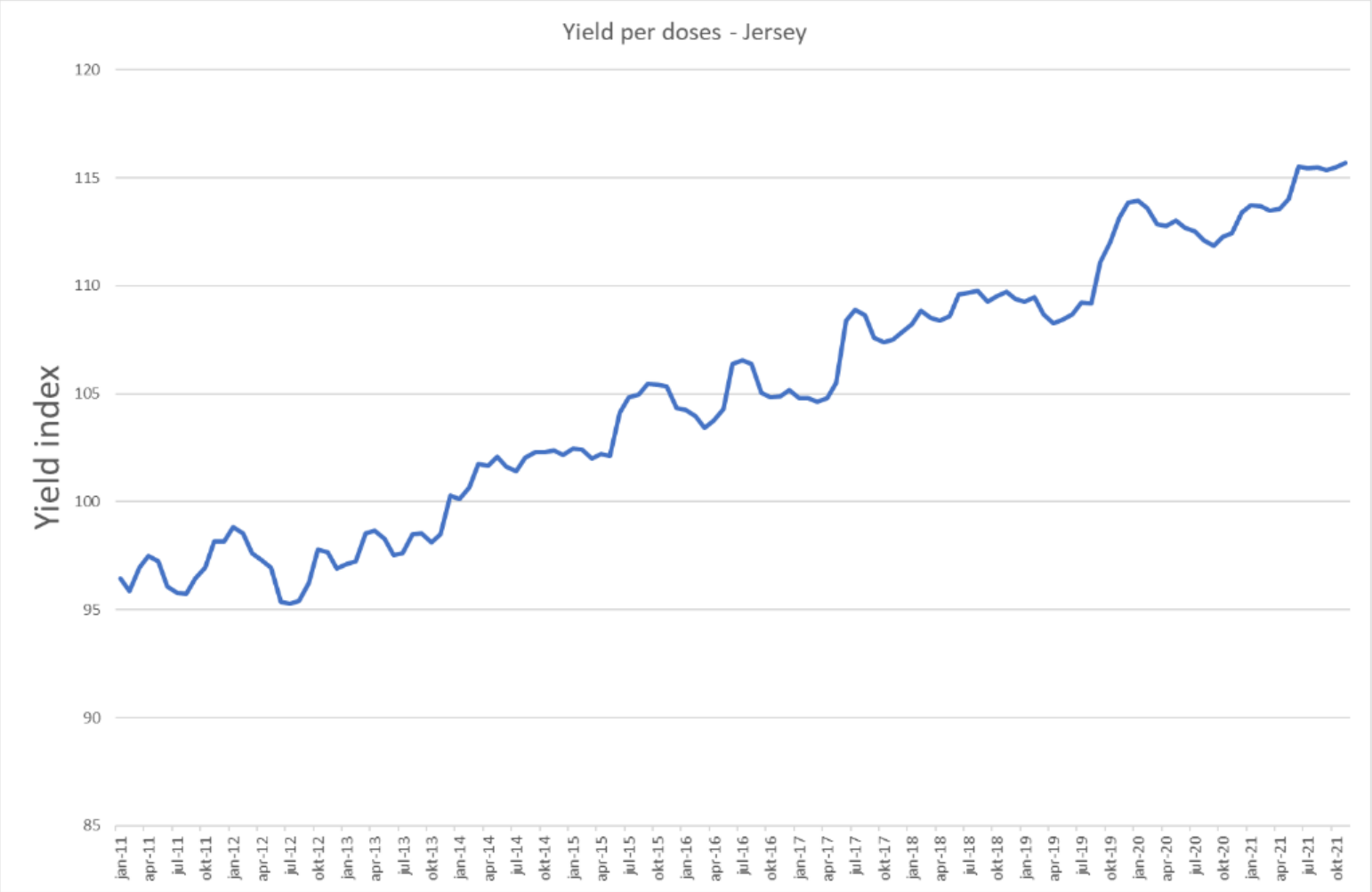
	Feb. 2021	Maj 2021	Aug. 2021	Nov. 2021
Total antal	1	101	328	573
> 100 dages produktion		1	94	309

AVLSVÆRDITAL

Udvikling NTM



Udvikling for Y-indeks



Monogene egenskaber

- 8 monogene egenskaber for Dansk Jersey
 - 3 positive monogene egenskaber (Pollethed, Kappa- & Beta Kasein)
 - 5 negative monogene egenskaber (JNS, RVC, RP1, JH1 & JH2)
- Alvorlige effekter. Nul-tolerance i avlsprogrammet
 - JNS (med på chip fra december), RVC (udryddet), RP1 (blind)
- Milde effekter. Nul-tolerance i avlsprogrammet
 - JH1, JH2

Monogene egenskaber

Pollet	Hornet (POF)	Heterozygotisk pollet (POC)		Homozygotisk pollet (POS)				
VR	95.4%	4.5%		0.1%				
VH	93.9%	5.9%		0.1%				
VJ	98.8%	1.2%		0.0%				
Beta Kasein		A1A1	A1A2	A2A2				
VR		4.2%	36.5%	59.5%				
VH		5.0%	35.1%	59.8%				
VJ		1.0%	19.8%	79.2%				
Kappa Kasein		AA	AB	AE	BB	BE	EE	E-allel
VR		54.2%	28.4%	11.1%	3.3%	2.6%	0.4%	14.1%
VH		11.5%	44.9%	2.7%	36.0%	4.7%	0.1%	7.6%
VJ		0.9%	20.6%	0.0%	78.4%	0.1%	0.0%	0.1%



Alex Arkink

VJ Lotto

AVLSMÅL UNDER LUP

Ny vægtning af klovsundhed

Øget vægt på klovsundhed
fra 0,04 til 0,09

Resulterer i øget respons
fra 0,10 til 0,17

AVLSMÅL UNDER LUP

Ny vægtning i malkeorganer

NY vægt på

- Baggyverhøjde
- Pattetykkelse

Fjernet vægt på

- Yverbalance

Trait	Current weight	Proposed weight	Current udder index	Alternative udder index	Current NTM	Alternative NTM
Fore udder attachment	0.20	0.20	0.81	0.85	0.07	0.08
Rear udder height	-	0.10	0.41	0.52	0.08	0.11
Rear udder width	-	-	0.04	0.28	-0.04	0.00
Udder support	0.10	0.10	0.13	0.18	-0.06	-0.05
Udder depth	0.25	0.25	0.90	0.85	0.11	0.10
Teat length	-	-	0.09	0.26	-0.16	-0.13
Teat thickness	-	0.10	0.00	0.25	-0.18	-0.13
Teat placement, front	-	-	-0.07	0.00	-0.05	-0.04
Teat placement, rear	-0.10	-0.10	-0.10	-0.04	-0.11	-0.11
Udder balance	-0.10	-	0.07	0.32	-0.10	-0.05
Current udder index			-	0.92	0.15	0.13
Yield index			-0.27	-0.26	0.70	0.71
Udder health index			0.47	0.39	0.46	0.45
Longevity			0.20	0.17	0.37	0.37
Milking speed			-0.06	-0.03	0.09	0.09
Current NTM			0.15	0.07	-	0.996
NTM with alternative weight on udder			0.13	0.08	0.996	-

RDM SAMARBEJDE

Aktuel og reel debat om samarbejde

- Højt fokus på at bibeholde de racefaglige møder
- Avlsforum samme dag, samme sted. Evt. fælles indlægsholder.
- Opfordring til samarbejde i aktivitetsudvalg – hvor det giver mening.
- Jersey ikke klar til fælles årsmøde



Ungdomsarrangement for Jerseybrugere

5. jan 2022

Program for dagen

- Velkomst og stående kaffe
- Rundtur på gården
- Kl. 11:30 Afgang mod Koldkærgård
- Kl. 12:15 Velkomst til "mødet" og bordet rundt hvor alle præsenterer sig selv.
- Kl. 12:30 Frokost på Koldkærgård
- Kl. 13:00 Debat om netværkets struktur, antal møder pr år, mm
- Kl. 13:45 Bent Olesen laver et kort indlæg omkring DJ's fremtid, udfordringer, og hvordan han håber de unge kan bidrage. Samtidig er der mulighed for at stille spørgsmål om alt muligt andet.
- Kl. 14:15 Kaffe og opsamling på dagen, næste møde?
- Kl. 14:30 Tak for i dag



Invitation sendes særskilt



VJ Rowa datter, Tastum Jersey

Årsmøde 2022

Jersey Årsmøde i det sjællandske

- Fagligt møde Gjethuset, Frederiksværk
- Besætningsbesøg hos Jesper Bach Lauritsen, Hundested
- Aftenfest og overnatning Glostrup Park Hotel
- Frivillig mulighed for Axelborg lørdag



VJ Luxury

FAGLIG OPDATERING

Kvægkongres 2022

Jerseykrydsninger – kødproduktion med potentiale?

- *Mogens Vestergaard,
Seniorforsker ved Aarhus
Universitet Food*
- *Finn Klostermann,
CEO/EVP, Danish Crown
Beef*
- *Søren Andersen,
Fabrikschef, Himmerlands
Kød*

Det nye sort er gult - raceskifte til Jersey

- *Katrine Siersted,
Økonomirådgiver SimHerd*
- *Bent Olesen, Formand
Dansk Jersey*



FAGLIG OPDATERING

Jerseyforum 11., 12. og 13. januar 2022

Vigtige punkter i programmet:

- Fokus på Jersey i fremtidens Arcowin
- Proteinforsyning til Jerseykøer
- Input?

Invitation sendes særskilt

VIKING I VÆRDIKÆDEN

VikingLivestock

Dansk Jersey salg

- Aktuelt 1.500 kvier/køer
- Rusland, Kasakhstan, England, Polen, Tyskland, Spanien, Holland, Ukraine
- Mål for Jerseysalg 2022: 2.000-4.000 hundy





Alex Arkink

SET I BAKSPEJLET

Fokuspunkter siden 2019

- Implementering af brancheanbefaling
- Organisation

Avlsmål

- Racedifferentiering
- Køernes størrelse
- Omstillingsevne
- Specialiserede egenskaber

VISIONER FOR FREMTIDEN

Fokus årene frem

- Fællesskab/ejerskab
- Organisation
- Dokumentation af bæredygtighed
- Dataflow og digitalisering



Alex Arkink

Valghandling





Spørgsmål og diskussion