

Dansk Jersey avlforum

17. Juni 2021



Silje Ydegaard Veje

Jersey Avlsforum Dagsprogram

9.30	Kaffe
9.50	Avlsforum velkomst
10.00	ordinært avlsforumsmøde
	1. Valg af dirigent
	2. Valg af stemmetællere
	3. Beretning ved formand og racesekretær
	4. Indkomne forslag
	5. Eventuelt
11.00	Jersey – kød med potentiale v/Finn Klostermann, Danish Crown
11.30	Forskningsresultater Jersey krydsninger v/Margrethe Therkildsen og Fie Følbæk, AU Food
12.00	Efterfølgende diskussion
12.30	Frokost
13.00	Avlsmål 2030
14.30	Forventet afrunding og afslutning

Status på omstillingen

- Dataudtræk med konventionelle anvendelsesprocenter. Alle besætninger med mere end 10 Jerseyinsemineringer. (10.03.21 - 10.06.21)
 - 374 besætninger i alt
 - 271 besætninger under 10% konventionel Jersey
 - 43 besætninger med mere end 30% konventionel Jersey, heraf 11 besætninger over 100ins i perioden





OMLÆGNING AF STRATEGI

DMS

insemineringsplaner

Anvendelse af Jersey X-Vik

- 93,0% X-Vik på kvier
- 84,5% X-Vik på køer
- 89,5% X-Vik af alle jerseyhundyr

Sædforbrug på Jersey

Sædforbrug	2018	2019	2020	Forv. 2021
X-Vik Jersey	38%	52%	55%	70%
Konv. Jersey	53%	35%	26%	5%
Y-Vik Kødkvæg	0%	2%	3%	10%
Konv. Kødkvæg	9%	11%	16%	15%

Kønssorteret sæd

- Efterspørgslen kan efterkommes
 - Men stadig enkelte som har problemer indimellem (VJ Jojo, VJ Cozy, VJ Highlan, ...)
- 19 sortere pt. 3 mere til okt.-nov.
- Forventer stigning i forbruget af X-Vik i 2021. Herefter forventes et lille fald, når anvendelsen af kødkvæg tager over
 - X-Vik over produktion ligger pt. 3% over det vi sælger (målet er 10%, for at være bedre rustet til udsving)

Kødkvægsanvendelsen stiger

- Anvendelse af kødkvæg udvikling
 - Februar 2020 17% kødkvæg af insemineringer på Jersey
 - Februar 2021 23% kødkvæg af insemineringer på Jersey
 - Maj 2021 28% kødkvæg af insemineringer på Jersey
- Alle insemineringer på Jersey indgår, også kvieinsemineringer
- Andelen af kødkvæg anvendes primært på køer – dvs. markant mere end 1/3 af Jerseykøer insemineres med kødkvæg



POTENTIALE FOR Y-VIK

Y-Vik særlig attraktiv hos Jersey

Anvendelse af Y-Vikforslag i DMS insemineringsplan

- BLK 22% Y-Vik af BLK doser
- ANG 27% Y-Vik af ANG doser
- CHA 11% Y-Vik af CHA doser

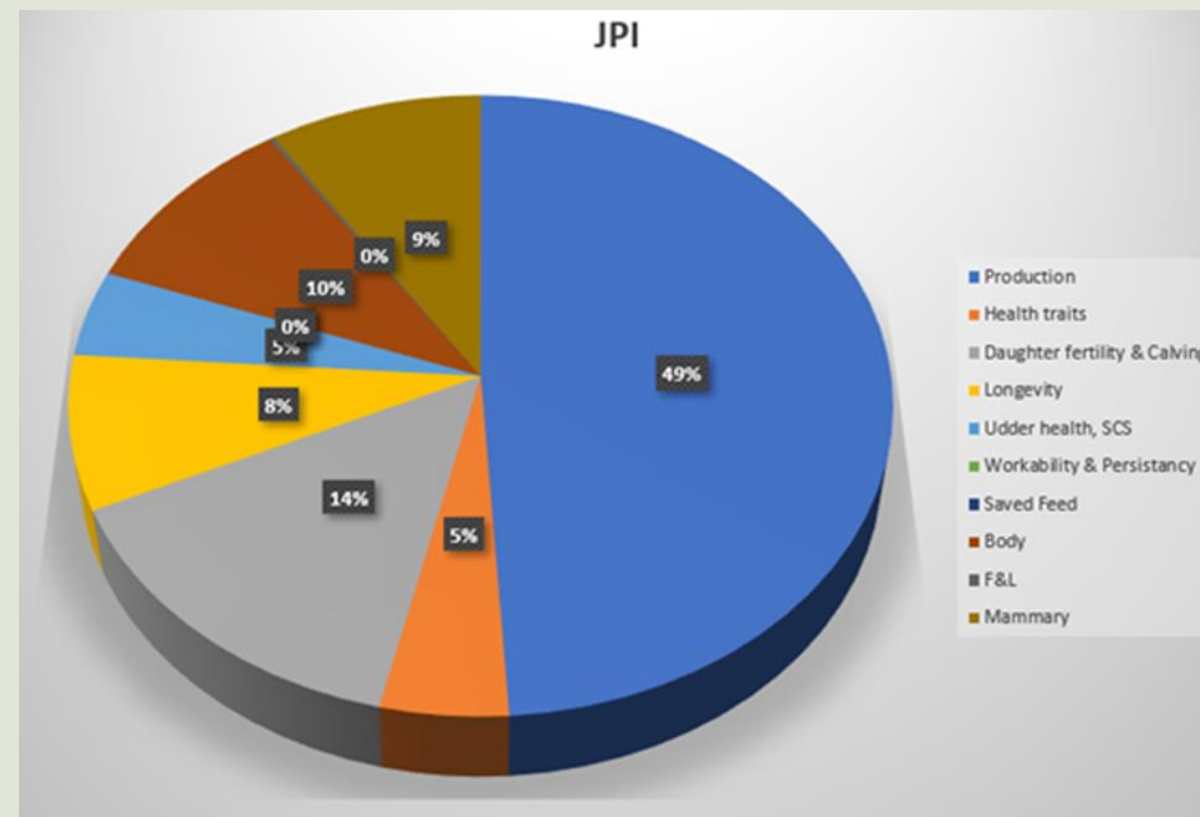
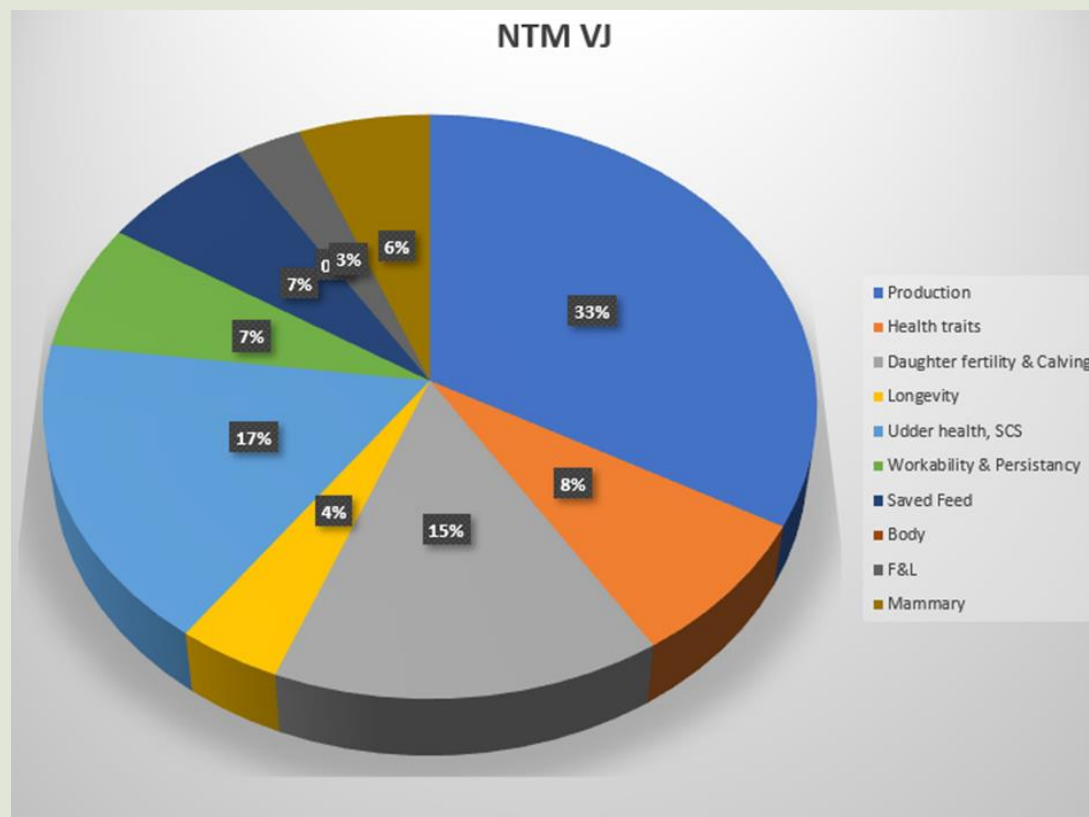
Jersey Avlsplan

- Næsten alle tyre bliver ET tyre
 - Fuld focus på at få gennemført ET, både i felt (1,1 skylning/donor) og på donorstation (3,6 skylninger/donor)
 - Kun konventionel sæd efter nyeste tyre til dyr med ET aftale.
 - Ingen fordele til de som laver skylninger til konkurrenter
 - Konventionel sæd frigives når vi har født første ET kalve
- Ingen konventionel brugsplan
 - Alle inseminører har aktuelle konventionelle doser til rådighed
 - DMS insemineringsplanen genererer forslag med lager fra inseminørens beholdning
















Jersey i Arcowin

- Strategigruppe arbejde:
 - Jersey profiler (NTM, JPI (USA profil), Eksteriør, Græsning/sæsonkælvning, m.fl.)
 - Hvor stor en andel med de forskellige profiler
 - Hvordan skal tyrene laves
 - Hvor stor en andel skal være pollede
 - Hvor stor en andel skal være BB, A2A2, JH1 og JNS frie og 100% ren Jersey
 - International position og internationale trends
 - Sæd produktions budgetter
 - Sæd allokering (Kvotering til all hjemmemarkeder og samarbejdsparter)

Sammenligning af nordiske og US avlsværdital



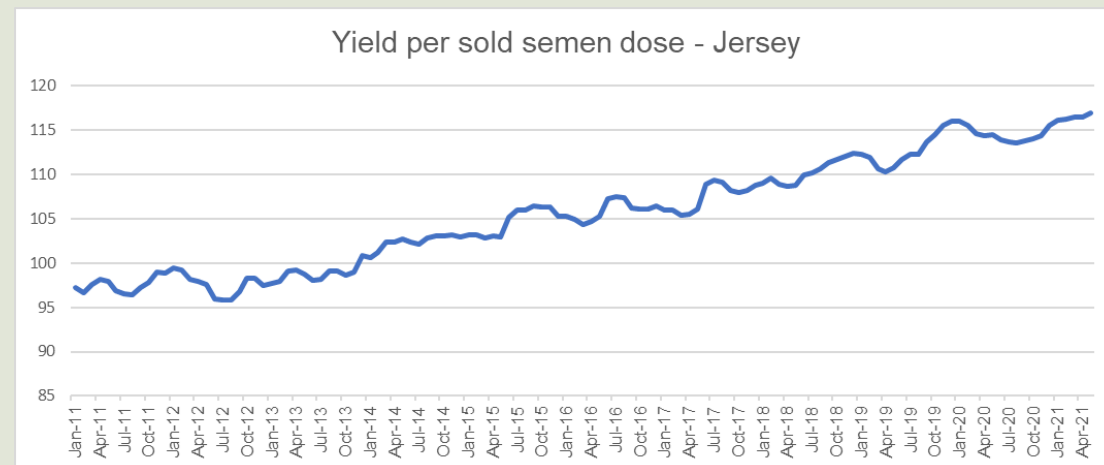
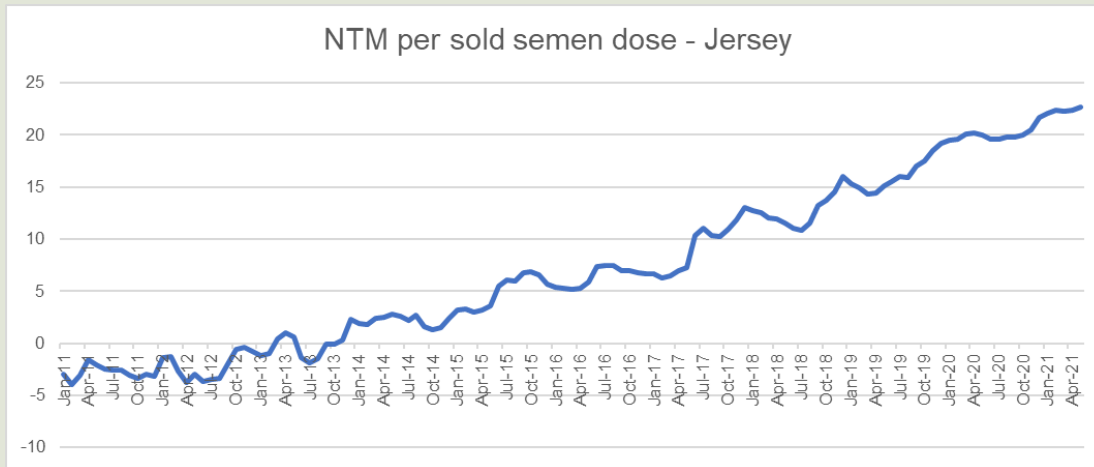
Avlsmæssigt niveau, Interbull April 2021

	Milk 	Fat 	Protein 	Y-index* 	Frame 	Feet & Legs 	Udder 	Udder health 	Longevity 	Daughter Fertility 
 VIKINGJERSEY'	103	106	107	107 (76)	100	100	102	100	100	101
 AU	105	92	100	93 (24)	110	101	91	91	92	92
 Canada	109	93	102	94 (14)	113	105	102	97	88	89
 NZ	99	93	99	95 (308)	-	-	-	95	95	97
 USA	118	101	112	103 (353)	114	104	99	85	96	84

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

() = number of daughter proven bulls

Stabilt høje NTM og Y-indeks trends

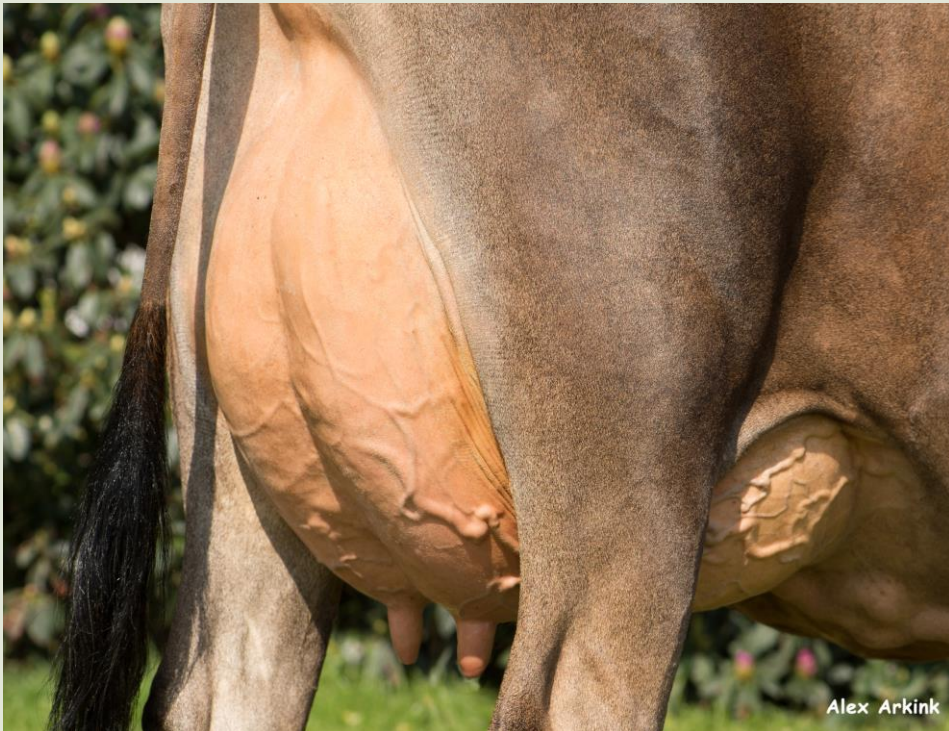


Spørgsmål til NAV vedr. indekser

- Kælvningsindeks
 - Bør vi, med den forøgede anvendelse af kødkvæg på Jersey, lægge større vægt på kælvningsindeks i NTM?
- Lemmer og klove
 - Hvordan sikrer vi avlsfremgang for klovsundhed?
 - Er vægtningen i lemmer korrekt, bør nogle egenskaber have højere vægt?



Spørgsmål til NAV vedr. indekser




- Malkeorganer
 - 5år med funktionelt yver (foryver, yverbånd, yverdybde, yverbalance og bagpatter)
 - Yverbalance
 - Funktionelt yver
 - Yverbalancen ændrer sig
 - De fortunge yvere udeblev
 - “Funktionelt yver” kan have den effekt at tyre med en flot graf har lavere avlsværdi end tyre som har en mere varieret graf. Hvordan vil trenden og effekten blive hvis vi inkluderer flere egenskaber (som patte tykkelse) og/eller vi dropper vægten på yverbalance og fordobler vægten på bagpatte placering?

VikingJersey samarbejder

- UK Jerseys
 - Samarbejde om alle screenings og selektions processer. Observatørpost i VJ komiteen
- Norsk Jersey
 - Samarbejde om alle screenings og selektionsprocesser. Èt medlem af VJ komiteen
- Evolution (Fransk Jersey)
 - Samarbejde om alle screenings og selektionsprocesser. Èt medlem af VJ komiteen
- Herud over består VJ komiteen af 6 danske og èt svensk medlem

- Fremtid:
 - K&L (Hollandsk Jersey). Underskrevet "Letter of Intent"
 - Tysk Jersey (i forbindelse med Arcowin)
 - Arcowin Jersey medlemmer
 - Lande/organisationer som tilslutter sig en standard samarbejdsaftale. Giver ikke plads i VJ komiteen



Dansk Jersey
OnFarm
dyrskue

Bellis Poulsen

Holder drægtighedsprocenterne niveau?

	Konv		X-Vik		Y-Vik	
	Dræg%	Antal	Dræg%	Antal	Dræg%	Antal
Holstein	43,3%	534.015	37,1%	43.606	37,3%	12.122
RDM	44,7%	25.179	41,8%	3.016	43,4%	578
Jersey	48,2%	44.609	42,5%	39.583	46,5%	5.161

- Dataudtræk udelukkende på Jerseykøer insemineret i perioden maj 2020 – april 2021

Hvilke hundyr producerer fremtidens kvier?

	Kvier	1.Klvs	2. Klvs	Øvrige
Andel drægtigheder X-Vik	81%	55%	45%	39%

Dataudtræk på drægtige hundyr Jersey

- Øjebliksbillede juni '21

FOKUS PÅ DE OVERSETE KLOVE

Stort potentiale i bedre klovsundhed

Brug den tilgængelige og specialiserede rådgivning

Fokus på synergier

Datakvalitet under pres i klovsundheden

Proptrækkerklov i produktion og avl

VIKINGDANMARK.DK

Kloven i Fokus

I Viking sætter vi ekstra fokus på klove med en fornyet indsats med medlemmer. Det har stor betydning for reproduktionen af avlsdyrene.

ERFA-grupper

Som et led i strategien vil vi forsøge at starte flere af disse ERFA-grupper. Deres formål er at skabe et netværk af medlemmer, der kan hjælpe hinanden med at løse problemer og dele erfaringer. Medlemmerne i gruppen skal sætte sig på at løse et specifikt problem, og de har den forventede effekt, så de kan dele deres erfaringer med hinanden.

Hvem kan være medlem af en ERFA-gruppe?

ERFA-gruppen er for dig, der har erfaring med at løse et specifikt problem eller en dygtig medarbejder, der kan hjælpe andre medlemmer med at løse deres problemer. Du skal være klar til at lytte og dele dine egne erfaringer med andre. Det forventes, at medlemmerne i gruppen har en tilsvarende oplæring på din bedrift.

Hvem står for oprettelsen af en ERFA-gruppe?

Lasse Kruse Ledet vil stå for oprettelsen af en ERFA-gruppe og sikre, at gruppen har de nødvendige ressourcer og kompetencer til at løse de problemer, der er opstået. Der er en dagssession om oprettelse af ERFA-grupper.

Eksempler på ERFA-grupper



VIKINGDANMARK.DK

Har du køer med proptrækkerklove i besætningen?

VikingDanmarks klovspecialist Kurt Bach stiller skarpt på datakvalitet.

Proptrækkerklove – en hejstaktuel problematik, som går under radaren

De senere år er fokus på og udfordringer forbundet med proptrækkerklove steget markant. Der mangler imidlertid registreringer af netop proptrækkerklove. Det er en udfordring, der bør være et øget fokus på, således problematikken ikke går under radaren ude på bedrifterne.

Datakvaliteten på tværs af avlsarbejdet

Proptrækkerklove er den mest udbredte klovsygdom. Den er den mest udbredte klovsygdom, hvor det er vanskeligt at opnå en avlsregistrering. Avlsarbejdet påvirkedes i høj grad af antallet og kvaliteten af de registrerede proptrækkerklove. Jo flere og jo mere præcise klovsygdomsregistreringer på proptrækkerklove, jo tættere vil avlsarbejdet og avlsarbejdet for egenskaben.

Korrekte registreringer er altafgørende

Anvend kun klovsygdomsregistreringer, der registrerer klovsygdomsregistreringer digitalt i forbindelse med klovsygdomsregistrering i din bedrift. Står man selv for klovsygdomsregistreringen på bedriften, bør man gøre brug af de forskellige muligheder for at indtaste registreringen i det daglige.

De styringsmæssige fordele på besætningsniveau er afgørende for, hvorvidt overblikket holdes i den enkelte besætning. Husk på, at antallet af kløvsygdomsregistreringer ikke er et mål for god eller dårlig klovsundhed i din besætning. Det er væsentligt at vide præcis hvilken type klovsygdom, der er behandlingskrævende på besætnings- og på ko-niveau. Forskellen på behandlings- og smittesygdom kontra de henvolte lidelser er selvfølgelig, og derfor er hjælpsomme i DMS nødvendige for det optimale videre forløb med fokus på klovsygdom i besætningen.

Får du registreret?

Flere studier indikerer, at avlsarbejdet for proptrækkerklove bør være en af de højeste inden for de kendte klovsygdomme. Den aktuelle sandhed er dog, at avlsarbejdet for proptrækkerklove er det ubetydeligste inden for de aktuelle klovsygdomme. Derfor er det vigtigt at stille spørgsmålet: Har du køer med proptrækkerklove i besætningen? Og endnu vigtigere: Er det registreret? •



VIKINGDANMARK.DK

i behandling

Max 4 deltagere
telefon 4033 1510





FOKUS PÅ RELATIONER

Samarbejde med kalveproducenten er attraktivt for alle parter

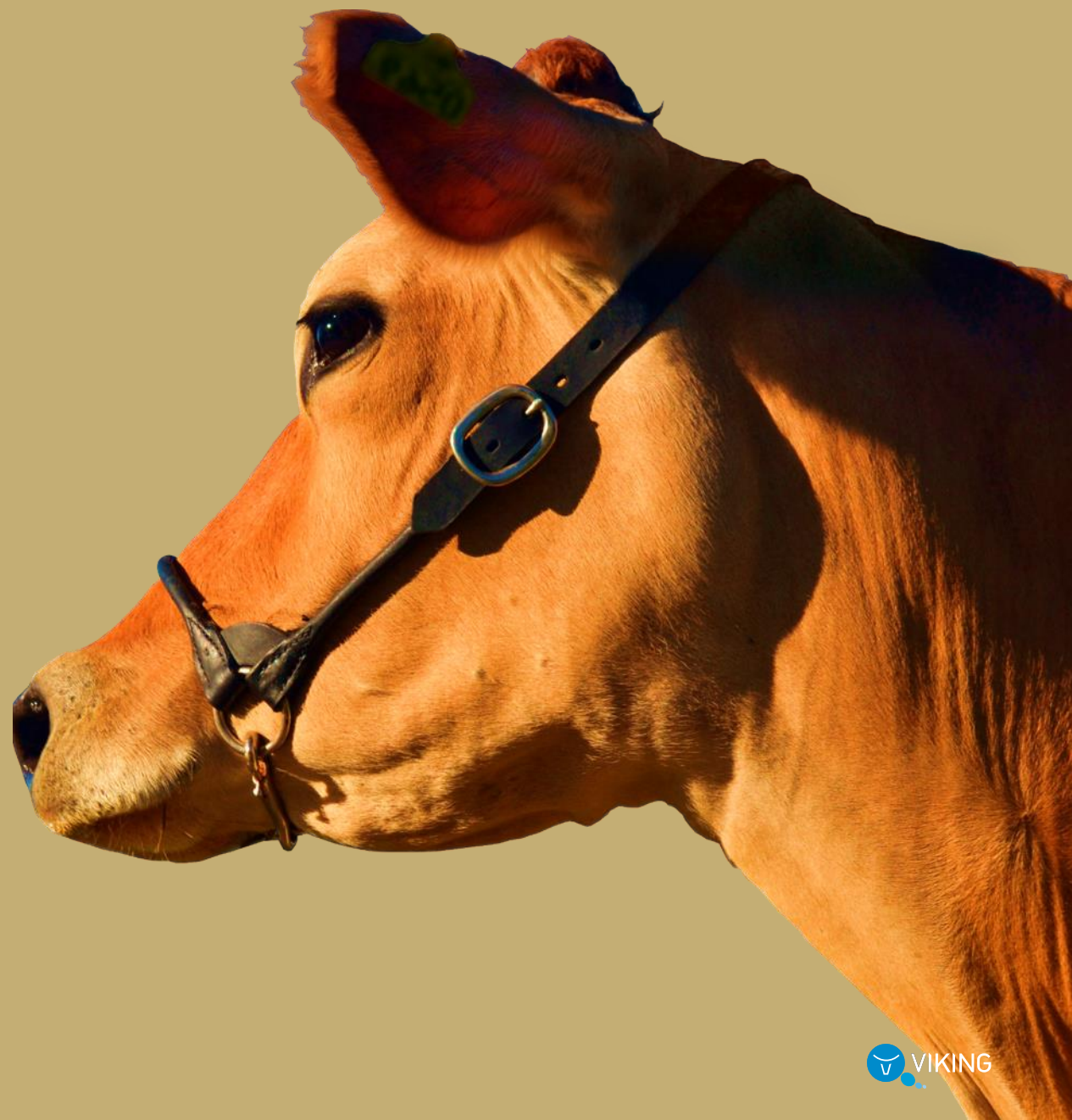
- Høj sundhed og overlevelse
- Ensartethed i pasning og fodermidler
- Højt fokus på antibiotika i kødproduktionen

FAGLIGHED EJ PÅ KOMPROMIS

Viking samarbejder omkring kvalitetssikring

- Fx fokus på råvarekvalitet i mælkeerstatninger
- Vidensafdækning og samarbejder på tværs af organisationer
- OnFarm testings

- Højaktuelt udsalg på kalvehytter



Viking Livestock

- Specialiseret marked – signaturprojekt
- Jersey markedsføres fortsat massivt
- Højpris Jerseykvier grundet ekstra kvalitetsparametre
- Gen-test
- Fokus på mælkekvalitet



ALTERNATIVET TIL DYRSKUE BESTOD

Succesfuldt OnFarm Jersey dyrskue

- Bedste fremtidsko årgang 2018 fra Adelgaard Jersey
- Bedste kvie fra Laura og Katrine Bak Thomsen
- Hold øje med VikingDanmarks Facebookside lørdag
 - stemningsvideo følger derefter



Esmee van
Werdenburg

Dansk Jersey Årsmøde 2021

- Planlægningen i fuld gang
- Sponsorindsamling går over al forventning
 - Stor tilslutning og høj aktivitet fra udvalget
- Husk personindstillinger til legatmodtagelse





AVLSFORUM UNDER LUP

Organisatoriske overvejelser

- Strukturudvikling aktivitetsudvalg
- Antal avlsforumsmedlemmer
- Valgprocedure

- Opstart dialog VD og RDM
 - Samarbejdsaftale
VD/raceforeninger
 - Årsmøder
 - Hjælp aktivitetsudvalg

Målet er:

At levere værdi
til landmanden gennem
behovsbaserede individuelle
løsninger af høj kvalitet



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

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

Forslag til nye egenskaber fra bestyrelse og Avlsforum

- Mælk pr. Laktation
- Dyrevelfærd
- Y-Vik anvendelse
- Forlængede laktationer
- Indavlsgrad og indavlsstigning
- Vandoptagelse
- Varmestress
- Forskellige avlslinjer/profiler
- Kerneavl
- Krydsningskoncepter

- **Fokus på koen i Mål 2030**

- Hvad skal hun kunne præstere?
- Hvordan skal hun se ud?

Ydelse

- Mål 2025
 - 8.100 kg M - 6,25% - 506 kg F - 4,25% - 344 kg P - 850 kg F+P
 - Livstidsproduktion på 3.400 kg F+P (4 laktationer a' 850 kg)
- Udvikling seneste 10 år
 - +1.029 kg M +0,09%F (6,01%) +76 kg F, +0,16%P (4,29%) +60 kg P
- Spørgsmål
 - Hvordan og hvor meget skal ydelsen udvikle sig?
 - Ydelse beskrives af mange forskellige parametre, hvilke får størst betydning på den lange bane?
 - Fokus på andre egenskaber i mælken. Kan kvalitative egenskaber som kaseiner påvirke i en grad, så det skal prioriteres over mælkeydelsen?

Sundhed

- Mål 2025
 - Mastitisbehandlinger: Maks. 0,20 pr årsko (inklusive genbehandlinger). Celletal maks. 150.000
 - Øvrige behandlinger: Maks. 1,20 pr årsko (inklusive genbehandlinger)
 - Klovsundhed: Fastholde mørke klove og sikre at Jerseyracen forsat er den race med lavest frekvens
- Udvikling seneste 10 år
 - Mastitis: Faldet fra 0,60 (goldbeh. indregnet) til 0,32. Celletal faldet med 48.000, til 197.000
 - Total behandlinger: Steget fra 1,13 til 2,15 (nu med klovregistreringer)
- Spørgsmål
 - Hvilke sygdomme/sygdomskomplekser får størst betydning i fremtiden og hvor mangler vi fokus på avlsfremgang?
 - Hvilken udvikling oplever du ift. prioritering og aktuelle udfordringer for sundheden

Frugtbarhed og holdbarhed

- Mål 2025
 - Perioden fra 1. inseminering til drægtighed ønskes laves mulig (maks. 20 dage for kvier og 65 dage for køer)
 - Reproduktionseffektiviteten skal være minimum 0,30
 - Køerne skal afslutte minimum 4 laktationer i gennemsnit
 - Min. 90% af kælvningerne skal resultere i en levende kalv v. 6. måneder
 - Min. 96% af køerne skal afgå til levebrug (eksport) eller til slagteriet
- Spørgsmål
 - Oplever du at dyrenes frugtbarhed har ændret sig gennem de sidste 10 år?
 - Kalvedødeligheden er faldet med mere end 4%-enheder, mens ko-dødeligheden er steget med ca. 2%-enheder. Hvor stor en rolle spiller hhv. avl og management i denne udvikling?

Eksteriør

- Mål 2025
 - Der ønskes en højtstillet ko på 126-132 cm, med en udvokset vægt på ca. 450 kg
 - Beskrivelse af optimum og vægt på alle eksteriøregenskaber findes her: <https://www.landbrugsinfo.dk/-/media/landbrugsinfo/public/6/4/8/ekststaljereng.pdf>
- Udvikling seneste 10 år
 - Køerne er blevet cm højere og ca. 30 kg tungere
- Spørgsmål
 - Hvordan oplever du at eksteriøret på køerne har udviklet sig og hvor mener du at der skal fokuseres mest, frem mod 2030

Effektivitet

- Mål 2025
 - Jerseykoen skal være 20% mere resource effektiv end køer af stor race
 - Jerseykoen skal belaste miljøet med minimum 20% mindre CO², Metan, Kvælstof og Fosfor, end køer af stor race
- Udviklingen seneste 10 år er ikke kendt
- Spørgsmål
 - Der er netop fundet finansiering til at eskalere CFIT projektet (foder effektivitet/Sparet foder) og til at genstarte målinger af CO² og Metan i robot besætninger. Er indekser på disse områder værdifulde for dig?

Bæredygtighed

- Mål 2025
 - Egenskaber med indflydelse på bæredygtighed skal inddrages i avlsmålet/NTM og udviklingen styres herigennem
 - Ikke en detaljeret beskrivelse
- Udvikling seneste 10 år
 - Nye avlsværdital introduceret: Klovsundhed, Overlevelse, Sparet foder
 - Andre egenskaber med betydning: Frugtbarhed, Holdbarhed, alle sundhedsegenskaber, Emission, dyrevelfærd
- Spørgsmål
 - Kan og skal der udvikles bæredygtighedsindeks

Dyrevelfærd

- Mål 2025
 - Ikke beskrevet i mål 2025
- Egenskaber med relation til dyrevelfærd:
 - Sundhed og sygdomsresistens, Overlevelse, Holdbarhed, Kælvningsevne (kødkvæg strategier), forlængede laktationer, varmemstress, vandoptagelse, pollethed, afhorning, ...
- Spørgsmål
 - Skal og kan der avles efter bedre dyrevelfærd?
 - Har det økonomisk værdi for dig nu eller i fremtiden?

Afsluttende Diskussion

Speak up



Alex Arkink