



Mød Danmarks tre højestydende besætninger

Æblehøjgård: "Kalvene er vores fremtid"

Heatime skifter navn til SenseTime

{ NR 01 | FEBRUAR 2018 }

Vikingnyt



Magasinet for kvægavl og reproduktion



Nyt indeks for fodereffektivitet i 2018

2018 er allerede godt i gang, og det bliver et spændende år. For eksempel kan vi se frem til at føje endnu et indeks til NTM, nemlig fodereffektivitet. Forskellige køer har forskellige udnyttelse af fodret og udleder ikke samme mængde metan, og det kan aflæses i koens arvmasse. Med denne viden kan vi avle efter køer med de rette gener, som allerede på forskningsstadiet har vist et reduceret foderforbrug og en reduceret metanudledning på 5 % svarende til 90.000 ton CO₂. Det nye indeks kommer altså til at have store perspektiver for den enkelte kvægbrugers økonomi og er en banebrydende nyhed inden for kvægavl.

I 2017 kom vi godt fra start med en række nye medlemsfordele, som rigtig mange af jer har taget godt imod. I 2018 vil vi have fokus på at videreudvikle disse samtidig med, at vi holder et vågent øje med kerneforretningen. Vores rådgivere og inseminører skal være klædt godt på til at bistå dig i arbejdet med at opnå de bedste resultater i din besætning. Det er det, Viking er sat i verden for. Det minder vi hinanden om hver dag, så stil krav til os. Vi er dit Viking.

Jeg ønsker alle et godt 2018.

Af Hans Peter Bay, adm. direktør

Kontakt redaktionen

Ligger du inde med en god historie fra din bedrift, eller har du ideer til fremtidige artikler i Vikingnyt?

Har du ris eller ros? Så tag fat i os. Skriv til kommunikationsmedarbejder Lea Foustad Harbo på lfh@vikingdanmark.dk.



Indhold

MAGASIN NR. 01 | FEBRUAR 2018 | 11. ÅRGANG

Familien Asmussen har sat kurs mod 400 køer

Hos Carsten Asmussen er det meste af familien beskæftiget på bedriften, der huser 370 Jersey køer og en masse opdræt. Planen er at nå op på 400 køer i løbet af 2018.

SIDE 4

"Kalvene er vores fremtid"

På Æblehøjgård er kalvenes første tid i fokus, så de vokser op som sunde og stærke køer, der kan bidrage til bedriftens mælkeproduktion.

SIDE 8

Heatime skifter navn til SenseTime

Markedets bedste brunstovervågning til kvæg skifter navn og byder nu på flere muligheder og en større fleksibilitet.

SIDE 14

Mød en viking

Gerbrig Postma er inseminørelv i Vikingdanmark.

SIDE 18

Avlschefen uddyber...	6
Voxpop: Kom med indenfor hos Danmarks tre højest ydende besætninger	10
Genomiske avlsværdital forbedres med information fra hundyr	12
Vikings reprojeklumme	13
Nyt fra VikShop	16
Yke og Rein Kloppenburg: "Vi har fået en bedre aftale hos Gjensidige"	17
Kort nyt	20
Hvordan får man Danmarks højest ydende besætning?	52

Racesiderne	
HOLSTEIN	22
RØD HOLSTEIN	33
JERSEY	34
VIKINGRED	40
KØDKVÆG	45



LAYOUT OG PRODUKTION: vahle+ nikolaisen

FOTOS: Elly Geverink, Alex Arkink, Viking medarbejdere m.fl.

FORSIDE: 2. kalvs VH Lumb datter fra Poul Martin Andersen, Hurup Thy

ISSN: 1903-6531

Familien Asmussen har sat kurs mod 400 køer

Hos Carsten Asmussen er det meste af familien beskæftiget på bedriften, der huser 370 Jersey køer og en masse opdræt. Planen er at nå op på 400 køer i løbet af 2018.

Af Lea Foustad Harbo

CARSTEN ASMUSSEN

- Mælkeproducent nær Christiansfeld
- Gift med Helle og har døtrene Louise på 21, Marlene på 19 samt Nadia på 16
- 370 Jersey køer
- Ydelse: 9.900 kg EKM
- To medarbejdere – udover familien
- Driver 260 ha og er på udkig efter mere



Carsten Asmussen har en stald, der bugner af kvier, men det er der en god grund til. Han bruger nemlig masser af kønssorteret sæd, for koantallet skal stige, og samtidig sælger han mange levedyr til eksport. Han gentester hele besætningen, og alle dyr med et NTM under 7 er til salg, mens resten selekteres igen, når de begynder at malke. På den måde holder Carsten besætningen ung og sørger samtidig for, at det er de bedste dyr, der fortsætter i avlen:

”Genomisk test er et rigtig godt værktøj til selektion af dyrene, så jeg hele tiden optimerer min besætning,” siger han.

I 2015 byggede Carsten en ny stald, og herefter begyndte han at øge besætningen fra 147 til de 370 køer, han har i dag. Udvidelsen er primært sket med egne dyr, og i den forbindelse er holdbarhed et vigtigt parameter for Carsten – både når vi snakker avl og staldforhold. I den gamle stald havde køerne i gennemsnit leveret 46 ton mælk, når de udgik af produktionen, og det er også målet i den nye stald. Det kræver brug af de rette tyre samt gode forhold for køerne. Stalden er derfor bygget med ”sengekummer”, og køerne ligger i fiber. Fiberen får Carsten ved at separere og presse gyllen, indtil der kun er en rest af fiber tilbage, som derpå varmebehandles og er klar til brug.

Hele familien er med

Hos familien Asmussen er bedriften noget, man er fælles om. Carstens kone, Helle har ansvaret for kalvenes ve og vel, og parrets ældste datter, Louise på 21 arbejder med køerne. Hende og kæresten, Lars bor også på stedet og kunne godt forestille sig at overtage på sigt. Carstens far kommer stadig og kigger efter brunst, mens Carstens mor maler morgen og aften. Carsten selv sætter stor pris på, at bedriften er et fælles projekt:

”Jeg har det bedst, når jeg har hele familien samlet omkring mig, så jeg er da enormt glad for, at så mange af dem er en del af arbejdet på gården,” siger han.

I det hele taget er Carsten en mand,



Køerne ligger i ”sengekummer” med fiber.

der sætter fællesskabet højt. Han er en del af Jersey aktivitetsudvalg i Syd og giver også sit besyv med, når VikingDanmarks repræsentantskab samles. Hvorfor har han lyst til at engagere sig her?

”Jeg vil gerne være med til at præge udviklingen, og jeg tror på, det er vigtigt, at vi både har en dygtig ledelse, der har de forretningsmæssige kompetencer i orden, samt et bredt udsnit af kvægbrugere, der kan kom-

me med input og holdninger. På den måde står vi stærkest,” siger Carsten.

Han ser gerne, at Viking tager initiativ til nye tiltag, der kan gavne kvægbrugerens bundlinje – såsom VikShop og forsikringsaftalen med Gjensidige – så længe fokus også er på kerneydelserne. Og demokratiet. Et fælles fokus på udfordringerne er vejen frem. Hos Viking – og derhjemme. ●



Carsten Asmussen sammen med sin kone, Helle samt datteren, Louise.



Avlschefen uddyber...

Af Lars Nielsen

Verden er under hastig forandring, og det gælder bestemt også kvægbranchen. Fremtiden ligger allerede i morgen, og vi skal være klar til at levere det, I som medlemmer efterspørger. Og i princippet være klar med produktet dagen inden behovet opstår.

Vi arbejder med embryoteknologi som en vigtig del af optimeringen af avlsplanen, så vi kan skaffe næste årgang af toptyre, der gerne skal være 3-4 NTM enheder bedre, end tyrene vi brugte året før. Lige nu går tendensen i retning af mere genomisk test, mere kønssorteret sæd og kødkvægssæd til malkekvæg. Men hvad er næste skridt - og hvornår kommer det? Hvornår bliver næste generation af hundyr frembragt via embryoner, som både kan være kønsbestemte, genomisk testede og F1 krydsningsembryoner, der maksimerer outputtet fra vores malkekøer. Blot nogle tanker, der kan virke lidt virkelighedsfjerne og langt ude i fremtiden. Men fremtiden ligger i morgen – og udviklingen har aldrig gået så stærkt som nu. Så vi gør alt for at være parate, når metoderne er klar, så vores medlemmer kan tjene penge på at udnytte dem.

Produktionsapparatet tilpasses

I starten af december blev det offentliggjort, at vi havde besluttet at gennemføre en tilpasning af vores produktionsapparat. Årsagen er, at behovet for tyrepladser er reduceret væsentligt efter introduktionen af genomisk selektion. Der er foretaget løbende tilpasninger med lukning af tyrestationer – for eksempel Blaksmark ved Varde, Torsholm i Falkenberg i

Sverige og Pieksamäki i Finland. Men med et nuværende tyrehold på knap 600 tyre er en yderligere tilpasning nødvendig. Ændringerne betyder, at:

- Sædproduktionen på stationen i Hollola i Finland er stoppet i løbet af december 2017, men stationen fortsætter som embryocenter
- Bovlund Tyrestation lukkes i oktober 2018
- Stationerne i Assentoft og Skara vil danne rammen om fremtidens sædproduktion i Viking, og der gøres plads til en øget X-Vik produktion i Assentoft.

Tilpasningerne sikrer, at vi reducerer produktionsomkostningerne på sæd og samtidig er bedre rustet til implementering af nye metoder og teknikker, der øger vores effektivitet og konkurrencekraft.

X-Vik produktionen øges

I takt med den øgede efterspørgsel på kønssorteret sæd har vi behov for at øge produktionen. Vi har derfor siden november produceret med såkaldt 24/7 drift – dvs. alle ugens dage i 24 timer. Rent praktisk arbejder vi i treholdsskift med tapning af tyre tre gange dagligt – også i weekenderne. Vi kan dermed i nuværende produktionsrammer producere ca. 50.000 X-Vik doser om måneden til hjemmemarked og eksport.

Med denne kapacitet får vi også mulighed for at køre de mest eftertragtede tyre på såkaldt "slow-sortering". Det bety-



Laboratoriet i Assentoft.

der, at vi sænker hastigheden på sorteringen, og derved kan vi få flere doser ud af den enkelte tyr. Vi vil dog kun gøre det på de absolut bedste tyre, da det sænker vores samlede kapacitet. Men det er samtidig vigtigt at pointere, at det har meget høj prioritet at kunne levere X-Vik sæd på samme genetiske niveau som konventionel sæd. Og det er lykket godt det seneste år. Den seneste stigning i efterspørgslen på X-Vik presser os dog, men med den øgede kapacitet 24/7 er vi dog sikre på, at vi også kan løse denne udfordring.

Ændringer i NAV evalueringen øger sikkerhederne

I forbindelse med evalueringen i februar inkluderer NAV hundyr i referencen for flere nye egenskaber. Det vil skabe nogen omrangering, da sikkerheden på vores genomiske avlsværdital øges. Men det er en ændring, vi bør fejre, da den øgede sikkerhed betyder en øget avlsmæssig fremgang og dermed øget profit til vores medlemmer. Læs mere på side 12. ●



VIKINGDEFENCE GIVER POTE PÅ EKSPORTMARKEDERNE

VikingDefence er et varemærke målrettet eksportmarkederne, hvor man er vant til mere simple avlsmål og langt fra vant til en central kvægdatabase, der holder styr på alle ens data, som man kan bruge til management på besætningsniveau.

VikingDefence er således blot en sammenvejning af tre af de indekser, som indgår i NTM – nemlig Yversundhed, Generel sundhed i øvrigt og Klovsundhed. Det giver en mere let forklaret rangering af de bedste sundhedstyre fra Viking. Sundhedsegenskaberne er netop her, hvor Norden er et pænt stykke foran den øvrige kvægverden – takket være alle de gode sikre registreringer, du som kvægbruger dagligt foretager – og netop derfor også de egenskaber, som Viking gerne vil have ekstra fokus på ude på eksportmarkederne. I Danmark er det ikke rentabelt at avle ensidigt efter få sundhedsegenskaber, og derfor er det ikke aktuelt at bruge VikingDefence rangeringen i din avlsplan. Her vil NTM give et bedre resultat, da der heri inkluderes alle de egenskaber, der har økonomisk betydning. Insemineringsplanen er toptrimmet og kan sikre maksimal avlsfremgang og samtidig tage hensyn til at få kombineret koens svage punkter med tyre, der er stærke på netop de egenskaber. Det er unikt.



”Kalvene er vores fremtid”

På Æblehøjgård er kalvenes første tid i fokus, så de vokser op som sunde og stærke køer, der kan bidrage til bedriftens mælkeproduktion.

Af Lea Foustad Harbo

En kold og blæsende dag i januar kigger Vikingnyt forbi Svinnin-ge på Sjælland for at besøge Maja Wollesen og hendes svigerfar, Arne Jeppesen på Æblehøjgård. Maja er gift med Lars, som er syvende generation på stedet, men Arne er stadig en vigtig, hjælpende hånd i hverdagen.

En hverdag, der går med at passe 650 køer – og navnlig kalvene holder de et skarpt øje med.

Hellere vaccine end medicin

Alle kvægbrugere ønsker at give deres kalve en god start på livet, men hos Maja mærker man en vis passion. Hun

har opsøgt ny viden og været en del af en kalve-workshop, der strakte sig over et år og bød på besøg i alle delta-gernes besætninger. I dag er hun ikke i tvivl om, at indsatsen hos de små gør en forskel:

”Vi har ingen problemer hos kalvene mere, og vi ved en masse om, hvad



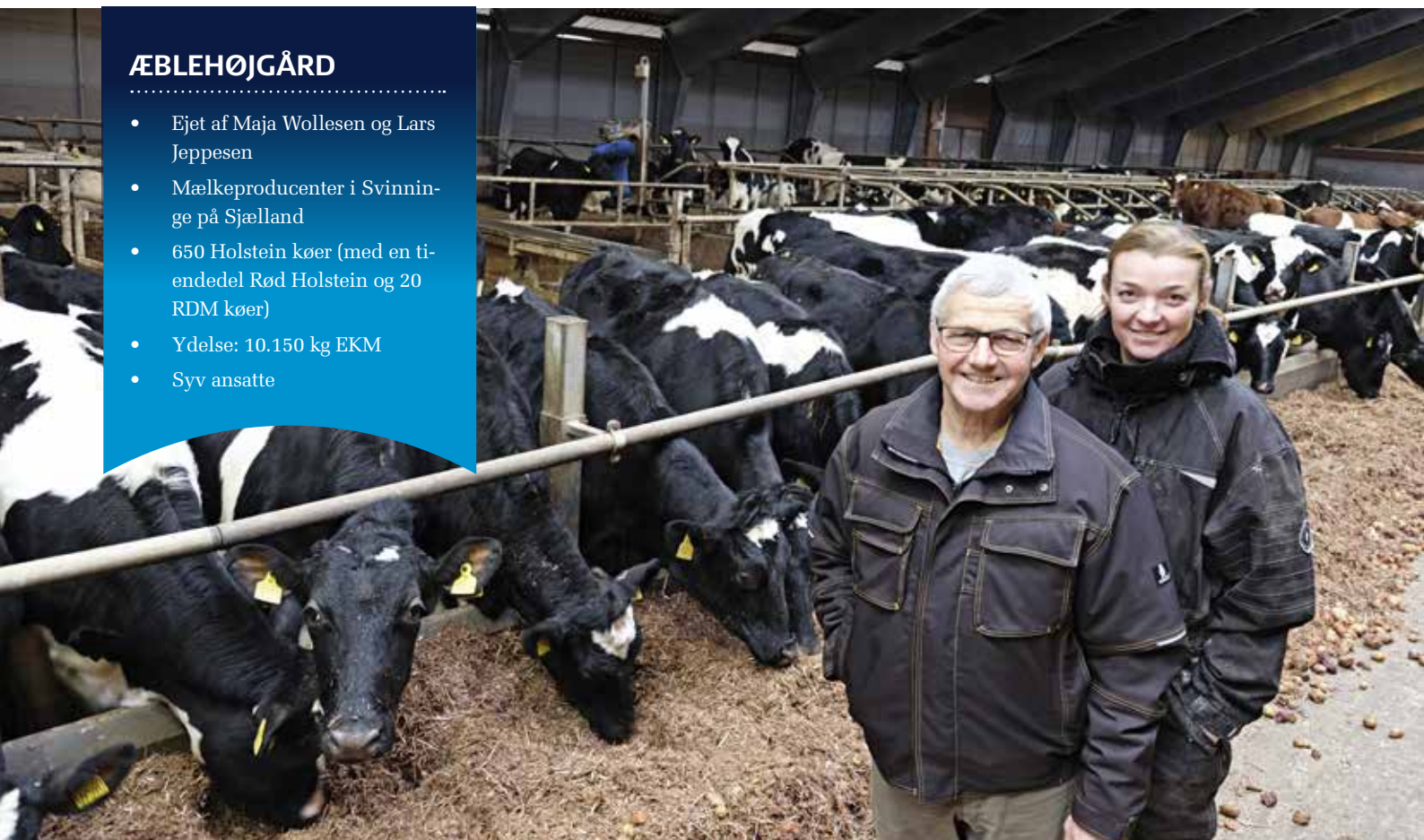
Kvien 10248 har en helt særlig plads i Majas hjerte og var med på hendes bryllupsbillede som kalv.



På Æblehøjgård fodrer de med forskellige grøntsager, blandt andet kartofler fra Lammefjorden, der ligger lige om hjørnet.

ÆBLEHØJGÅRD

- Ejet af Maja Wollesen og Lars Jeppesen
- Mælkeproducenter i Svinnin-ge på Sjælland
- 650 Holstein køer (med en ti-endedel Rød Holstein og 20 RDM køer)
- Ydelse: 10.150 kg EKM
- Syv ansatte



Maja Wollesen sammen med sin svigerfar, Arne Jeppesen.

der giver dyrene en god sundhed. De råd følger vi til punkt og prikke, for kalvene er vores fremtid,” siger Maja.

Hun foretrækker at vaccinere frem for at medicinere, så dyrene ikke bliver sat tilbage i deres udvikling på grund af sygdom, og alle nyligt ankomne skal en tur i kuvøse efter fødslen. Kuvøsen er en form for varmekasse, der sikrer en bedre optagelse af de antistoffer, kalven får i råmælken. På den måde er kalvene klædt bedst muligt på til den videre færd i livet.

Vikings tyre leverer genetikken

På Æblehøjgård er det både Maja og Arne, som inseminerer og bestiller sæd, og de foretrækker Vikings tyre af flere grunde:

”Jeg vil helst bruge genetik fra Viking, fordi der er en meget høj sikkerhed på tyrene. Desuden er Viking landmændenes eget firma, så de arbejder for os og ikke en gruppe aktionærer. Derfor kan jeg regne med, at tyrene – og dermed sæden – er af en vis kvalitet,” siger Arne.

Han har fulgt avlen tæt de sidste 50 år, og han er imponeret over udviklingen:

”Førhen så vi på dyrene til dyrskuer og købte kalve efter de bedste. I dag kan vi bruge gentests, og dyrene er langt bedre end førhen. Det er nogle fantastiske kvier, vi har nu om dage, og de kan insemineres langt tidligere –

» Jeg vil helst bruge genetik fra Viking, fordi der er en meget høj sikkerhed på tyrene «

også fordi, vi er blevet bedre til at passe dem, når de er små,” siger Arne.

På Æblehøjgård har man fokus på de brugsmæssige egenskaber i avlen og har et godt samarbejde med avlsrådgiveren i sammensætning af insemineringsplanen.

Rød Holstein er hjerteblod

Omkring en tiendedel af besætningen på Æblehøjgård er Rød Holstein, og racen er blevet hjerteblod for Maja. Det hele startede med en indignation over, at racen sjældent var repræsenteret på dyrskuet i Roskilde, men i dag er det meget mere end det:

”Jeg ville gerne vise københavnere, at der findes fire malkeracer, men nu handler det lige så meget om, at jeg gerne vil holde liv i racen, fordi jeg er fascineret af den og godt kan lide den rødbrøgede ko. Desuden giver de godt med mælk, og vi går ikke på kompromis med produktionen for at have dem,” siger Maja.

De rødbrøgede køer har så stor en plads i hendes hjerte, at kalven med nr. 10248 skulle med på bryllupsbilledet, da hun og Lars blev gift. I dag er kalven blevet til kvie og følger Maja rundt som en stor hund, hvis hun fløjter på hende. Det er en charme, der skal være plads til på Æblehøjgård. ●

Kom med indenfor hos Danmarks tre højestydende besætninger

Viking har mødt mændene bag Danmarks tre højestydende besætninger til en snak om deres strategi, udfordringer med reproduktion og avlsmål.

Af Lea Foustad Harbo

TORBEN THORSEN

- Mælkeproducent i Vinderup
- Indehaver af Danmarks højestydende blandede besætning
- 360 køer – primært Holstein, men også krydsningskøer, som Torben udfaser med brug af Blåkvæg
- Ydelse: 14.608 kg mælk
- Tre fuldtidsmedarbejdere
- Driver 360 ha
- Producerer 200 slagtekalve årligt



Hvad har du fokus på i avlen?

"Jeg vælger tyre ud fra NTM, og de skal ligge højt på Y-indekset, helst omkring 120. Desuden har jeg fokus på malkeorganer. Vi har en høj livsydelse her på bedriften, så vores køer skal gerne holde en laktation mere, end de skal hos gennemsnittet af kvægbrugere, så derfor er det vigtigt med gode yvere. Jeg har oplevet en stor ydelsesfremgang samt fremgang i livsydelse ved at avle efter NTM. Jeg har brugt en del Blåkvæg på de køer med lavest NTM og bruger det fortsat på omkring 30 % af køerne."

Hvad kan Viking bidrage med?

"Jeg inseminerer selv, men gør brug af sæd og insemineringsplaner fra Viking. Jeg har været lidt tilbageholdende med brug af kønssorteret sæd, men nu hvor resultaterne er så gode, og prisen er faldet, vil jeg benytte mig mere af det. Desuden kommer inseminøren til repro- og opfølgingsmøder, hvor han for- og drægtighedsundersøger alle mine dyr. Jeg har fravalgt mælketests, som kan fortælle, om køerne er drægtige og bruger i stedet inseminøren, for han kan sige, hvorfor koen eventuelt ikke er drægtig. Og så kan han også undersøge kvierne."

"Vi skal naturligvis have fokus på reproduktion i Holstein avlsmålene, men ser vi økonomisk på det, er det noget dyrere at udsætte en ko på grund af dårlige celletal eller ringe lemmer. En ko, som du slagter, fordi du ikke kan få den drægtig, har nemlig ydet et eller to år efter kælvning og opnået en god slagtevægt i forhold til køer med anden årsag til udsætning. Desuden bør vi have fokus på patteplacering. Jeg har malkerobotter, og derfor ser jeg gerne, at vi avler efter en god placering midt på kirtlen, og at vi bevarer det gode yverbånd. Og så skal det blive spændende at få sat kroner og øre på foderudnyttelse, når der kommer et avlsværdital på det senere i år."

Som højestydende besætning – hvilke udfordringer ser du i forhold til reproduktion?

"Jeg har faktisk ikke haft de helt store udfordringer. For flere år siden besluttede jeg at vente med inseminering til 90 dage fra kælvning, og herefter oplevede jeg, at drægtighedsprocenten steg. Jeg skulle nemlig tidligere gælde køer, der gav rigtig meget mælk, og så kunne jeg lige så godt malke dem et par måneder mere."

Hvad har du fokus på i avlen?

"Jeg bruger insemineringsplanen og følger den for det meste nøje. Bestiller jeg sæd, skæver jeg altid til brugsplanen, hvor jeg især har fokus på yveret. En høj ydelse lægger pres på yveret, så derfor er det meget vigtigt for mig at få køer med gode yvere. Desuden stiler jeg efter køer af en god mellemstørrelse, og til de enkelte dyrskuekøer, jeg har i stalden, ser jeg naturligvis også på eksteriør, når jeg bestiller sæd."

Hvad kan Viking bidrage med?

"Jeg bruger især min inseminør til at sparre med. Jeg prøver derfor at være i stalden, når han kommer, så jeg får den daglige kontakt og et indblik i, hvilke dyr der er udfordringer med i forhold til reproduktionen."

Som højestydende besætning – hvilke udfordringer ser du i forhold til reproduktion?

"Jeg har lagt vægt på at få den høje ydelse i mange år, og det kan give udfordringer med reproduktionen, men det er spændende udfordringer, der kan løses. Jeg har for eksempel købt en ældre aktivitetsmåler, og jeg overvejer at udbygge med flere transpondere, for det er en god støtte i reproduktionsarbejdet. Det er vigtigt at blive klogere på, hvad vi som højestydende besætninger kan gøre, når det er svært at få køerne drægtige. Ikke alle køers cyklusser er lige nemme at gennemskue, så derfor er det vigtigt med mere forskning på området."

BJARNE V. HANSEN

- Mælkeproducent i Spjald
- Indehaver af Danmarks højestydende besætning
- 200 Holstein køer
- Ydelse: 15.410 kg mælk
- Fire medarbejdere
- Driver 170 ha



LARS REMME

- Økologisk mælkeproducent i Sørvad
- Indehaver af Danmarks højestydende økologiske besætning
- 200 Holstein køer
- Ydelse: 13.479 kg mælk
- Tre fuldtidsmedarbejdere
- Driver 325 ha



Hvad har du fokus på i avlen?

"Efter jeg byggede ny stald med sengebåse i år 2000 behøver jeg ikke længere tænke så meget på lemmerne – her er sengebåsene altså en stor hjælp og en god investering. Derimod har jeg fokus på at opnå den høje ydelse samt generel sundhed og yversundhed. Jeg vil gerne have køer, der kan passe sig selv. Desuden har jeg for øje, at mine køer ikke må blive større – jeg avler efter at få dem lidt mindre, for de begynder at fylde for meget i malkestalden."

Hvad kan Viking bidrage med?

"Viking bidrager med den gode genetik og rådgivning. De køer, vi har i dag, er bedre end de køer, vi havde for ti år siden. Der er sket meget med avlen, og den gode udvikling skulle gerne fortsætte."

Som højestydende besætning – hvilke udfordringer ser du i forhold til reproduktion?

"Køernes reproduktion drillede meget sidste vinter. Jeg havde mange køer med cyster, men det svinger generelt meget her på bedriften fra år til år med reproduktionen. Derfor er jeg glad for at være en del af et SEGES forskningsprojekt, der skal gøre os alle klogere på, hvordan reproduktionen hos højt ydende køer kan forbedres. Det skal så siges, at jeg nok giver mange af mine køer flere chancer for at blive drægtige, end mange andre landmænd ville. En af de gode køer ofrede jeg for eksempel 13 inseminerings på, og det trækker jo lidt ned ved reproduktionstallene."

Genomiske avlsværdital forbedres med information fra hundyr

De genomiske avlsværdital for kælvning, frugtbarhed, klovsundhed, generel sundhed og holdbarhed er fra februar 2018 forbedret med information fra hundyr. Den største effekt af dette ses på avlsværditalle for klovsundhed og generel sundhed (alle racer), men der ses også en effekt på kælvningsegenskaberne for Rød og Jersey.

Af Anders Fogh, Emma Carlén og Terhi Vahlsten

Flere køer bliver genomisk testet, og derfor er det nu muligt for NAV at forbedre avlsværdiurdering for mange egenskaber ved at inddrage information fra hundyr. I februar er avlsværditalle for kælvning, frugtbarhed, klovsundhed, generel sundhed og holdbarhed forbedret. Den eneste egenskab, der fortsat kun er baseret på information fra afprøvede tyre, er ungdyroverlevelse.

Største ændring for generel sundhed og klovsundhed

Effekten af at tilføje hundyr til referencen afhænger af, hvor meget information der var tilgængelig før. Generel sundhed og klovsundhed var de egenskaber med mindst tilgængelig infor-

mation. For disse egenskaber, samt for kælvningsegenskaber hos Rød og Jersey, ses derfor de største ændringer i avlsværdital. I tabellen ses ændringerne for unge genomiske tyre. Ændringer i samme omfang ses også for genomisk testede kvier.

Genomiske avlsværdital for klovsundhed for Jersey

Udover de førnævnte forbedringer bliver genomiske avlsværdital for klovsundhed introduceret for Jersey. Det betyder, at i beregningen af NTM for genomisk testede ungdyr, bliver afstammingsindekser nu erstattet af indekser med genomisk information. Dette giver en højere sikkerhed på avlsværditallet for klovsundhed hos Jersey. ●

Frekvensen (%) af unge genomisk testede tyre, født fra 2015-2016, med ændringer i indekser for kælvning, frugtbarhed, klovsundhed, general sundhed og holdbarhed, mellem publicerede avlsværdital fra november 2017 og februar 2018.

Ændring i indeksenheder	Kælvning			Frugtbarhed			Generel sundhed			Klovsundhed			Holdbarhed		
	RØD	HOL	JER	RØD	HOL	JER	RØD	HOL	JER	RØD	HOL	JER	RØD	HOL	JER
< -9										5		6			
-9 - -7			2	2	5	1			1	14	1	7	1		2
-6 - -4	6	1	10	13	23	13	6	10	5	13	11	13	17	1	21
-3 - +3	56	98	57	83	72	80	85	87	65	44	72	53	81	98	76
+4 - +6	29	1	16	2		6	9	3	19	7	11	9	1	1	1
-9 - -7	6		5						10	8	5	8			
> +9	3		10							9	1	4			



Vikings reprojumme

Cyster - hvad gør vi nu?

Cyster hos vores malkekøer giver grå hår hos både driftsleder, inseminør og dyrlæge. De er svære at behandle, og af og til må vi opgive at kurere en ko, der er ramt - ofte efter stort tidsforbrug, mange behandlinger og uro i stalden. Hvad kan vi gøre for at forhindre cyster?

Af Line Fruergaard-Roed, Viking kvægfagdyrlæge og reproduktionsspecialist

Cyster opstår i æggestokkene. På den normale æggestok sidder ægget i en væskefyldt blære, som op mod brunsten vokser sig stor. I slutningen af brunsten løsnes ægget ved, at den væskefyldte blære springer og frigiver ægget ind i æggestokken - en ægløsning. En cyste opstår, når væskeblæren ikke springer, men bliver ved med at vokse. Almindeligvis er der flere cyster på samme tid, enten på den ene eller på begge æggestokke. De vokser sig flere cm. store og bliver på æggestokken et stykke tid (dage til uger), hvorefter de svinder ind. Samtidig er nye cyster på vej, som skal igennem det samme forløb. Derfor kan man sige, at en cystisk tilstand er dynamisk. Den cyste, vi kan finde på koen i dag, er sandsynligvis ikke den samme, som vi kan finde om en uge.

Der kan være mange årsager til, at væskeblæren ikke springer, og ægløsningen fejler. Stylingen af de processer,

der skal få ægget til at løsne sig, er kompleks og kontrolleres overordnet set fra hjernen. Der sendes hormoner af sted til æggestokken, som skal binde sig på væggen af den væskefyldte ægblære og sætte løsningen i gang. Hvis hormonsignalet ikke er passende, eller væggen i ægblæren har dårlig kvalitet, fejler ægløsningen, og koen danner en cyste.

Ofte skal vi se efter årsagen langt tidligere, end vi ser problemerne. Stress og huldtab i goldperioden og i starten af laktationen er nogle af grundene til, at det kan gå galt. Desuden ved vi, at køerne kan være arveligt disponerede for at danne cyster. Det betyder, at man skal tænke sig rigtig godt om, når man kæmper for at få de cystiske køer drægtige. Måske skyder man sig selv i foden på længere sigt.

I Danmark har vi traditionelt set behandlet cyster i forbindelse med en forundersøgelse, hvor den eller de største

af væskeblærene er klemmt i stykker. De små cyster, der også sidder på æggestokken, er tykke i væggen og kan ikke klemmes. Hormonforstyrrelser, der er en medvirkende årsag til, at cysterne opstod i første omgang, påvirkes ikke af denne behandling. Derfor oplever vi ofte, at behandlingseffekten er begrænset. Klemning medfører en risiko for, at der dannes arvæv omkring æggestok og æggeleder, og det kan nedsætte drægtighedschancerne. Medicinsk behandling af cyster kan være med til at rette hormonforstyrrelserne, og der ses en behandlingseffekt på omkring 60 % modsat 30 % ved klemning. Derfor vil det være den anbefalede behandling til cystekøerne. Har koen gået med cystiske æggestokke længe, kan den få kroniske forandringer i børen, som ikke kan behandles. Børhornene skrumper, og bormunden bliver deform, og koen skal ud-sættes.

Sørg for at lægge en god strategi for behandling - og ikke mindst forebyggelse - af cyster i din besætning sammen med avlsrådgiver, inseminør og dyrlæge. ●



Heatime skifter navn til SenseTime

Markedets bedste brunstovervågning til kvæg skifter navn og byder nu på flere muligheder og en større fleksibilitet.

I flere år har mange danske kvægbrugere benyttet sig af brunstovervågning med Heatime og fået større frihed i hverdagen og bedre reproduktionsresultater hos dyrene. Nu skifter Heatime navn til SenseTime, og det nye system er klar med en række nye funktioner, der gør produktet endnu bedre. Nu får du som kvægbruger mulighed for at tilmelde dig tre forskellige versioner; basis, avanceret og premium, og du kan skifte mellem versionerne alt efter behov. SenseTime tilbyder altså en større fleksibilitet, og desuden opsamles flere,

nye data til endnu bedre rapporter og alarmer – for eksempel overvåger SenseTime køernes ædetid, drikketid, hyperventilering/varmestress og adfærd.

Data til SenseTime overføres automatisk fra kvægdatabase/DMS via en integreret løsning. På den måde skal du ikke bruge tid på unødvendig indtastning af data, som er registreret. Der er fem års fuld garanti på transponderne, og forventet levetid er syv år. Ved køb af SenseTime medfølger fuld support fra Vikings team af SenseTime-eksperter.

Udviklingen fra Heatime til SenseTime

2007

Classic boksen

2018

Heatime/Ruminact®

SenseTime



SenseTime tilpasset dine behov

Vælg mellem forskellige løsninger efter dine aktuelle behov i besætningen.

Basis



Brunstrapport
Køer med unormal brunst
Mistænkt for abort
Dyr med unormal brunstcyklus

Avanceret



Basis-funktionerne samt:
Sundhedsrapport
Nykælver-overvågning
Køer til tjek
Alarmkøer

Premium



Basis- og Avanceret-funktionerne samt:
Varmestress
Grupperutine
Variationer i drøvtygning

Erfaringer fra
mælkeproducent
Torben Sønderby,
Spjald.



Fodermester Louise Boutrup.

”Jeg stoler 110 % på SenseTime”

Hos Torben Sønderby i Spjald har de haft SenseTime på prøve i et halvt år, og fodermester Louise Boutrup er meget begejstret for systemet. Fremadrettet vil hun gerne blive klogere på flere af funktionerne, så bedriften får fuldt udbytte af SenseTime.

Torben Sønderby er økolog med 225 Holstein årskøer i stalden, og i sommer fik han tilbudt at blive testbedrift for SenseTime i et halvt år. Et tilbud, han takkede ja til. Til daglig er det fodermester Louise Boutrup, som er den primære bruger af systemet, og hun er ikke blevet skuffet:

”SenseTime er utrolig pålideligt. Jeg plejede at tjekke kvierne hver morgen, men det er ikke længere nødvendigt. Jeg stoler 110 % på, at systemet fortæller mig, hvem der er i brunst, så nu sparer jeg en hel del tid,” siger Louise.

På bedriften har de transpondere på samtlige køer, der ikke er udsætterkøer. Også goldkøerne. Og det har gjort en forskel i brunstovervågningen:

”Vi har virkelig fået hjælp til de ”stille køer.” Før kunne de snyde os med en stille brunst om natten, men nu fanger vi dem bedre. Desuden sætter jeg stor pris på at kunne se køernes historik – jeg kan nemt tjekke, om en ko har været regelmæssig tidligere, eller hvordan det har været, og det er en stor hjælp,” fortæller Louise og tilføjer, at besætningens reproduktionseffektivitet er forbedret.

Louise har helt styr på de basale funktioner i SenseTime, som finder dyrenes brunst, men nu er hun klar til at lære mere om sundhedsdelen. Transponderne i SenseTime laver registreringer på flere af køernes aktiviteter, herunder drøvtygning, ædetid og drikketid og kommer med en alarm, når en ko falder i aktivitet. På den måde bidrager SenseTime til, at man hurtigt finder de ”skrantende” køer. Louise vil gerne på et kursus sammen med andre brugere af SenseTime, så hun kan lære mere og få fuldt udbytte af systemet i det daglige arbejde på bedriften. Viking planlægger flere SenseTime workshops i 2018. ●

Kender du...?

Elektrolytter til kalve

Et af vores væsentligste fokusområder er kalve, og VikShop er i dag den udbyder på det danske marked, der har det bredeste udvalg af elektrolytter. Vi har netop introduceret to nye kvalitetselektrolytter i vores produktprogram: ReviLyt og ReVital.

Både ReviLyt og ReVital indeholder de vigtige elektrolytsalte Na+, K+, og Cl- og er sammensat ud fra det Amerikanske SID koncept (strong ion difference), der sikrer hurtig og effektiv rehydrering:

Indhold	Anbefaling mmol/L	ReviLyt	ReVital
Na+	70-145	115	119
K+	20-30	20	27
Cl-	50-100	64	66
SID	60-80	71	80

Til brug i økologiske besætninger introducerer VikShop BioLyt Aloe Vera - et selvopløseligt elektrolytpulver, som anvendes, hvis der foreligger risiko for fordøjelsesforstyrrelser og i perioder med diarré. De væsentligste ernæringsegenskaber er et højt indhold af elektrolytter og let-optagelige kulhydrater.

Ensilering af græs

I efteråret introducerede vi Biomin Biostabil Majs, som indeholder strategisk udvalgte homofermentative (hurtigt pH-fald) og heterofermentative (aerob stabilitet) mælkesyrebakterier, hvilket bevirker et minimalt tørstofspild samt bevarer energi- og proteinindholdet i ensilage. Disse bakterier producerer mælkesyre og eddikesyre i et afbalanceret forhold, hvilket giver forbedret fermenteringsproces og længere aerob stabilitet (op til 7 dage). I forbindelse med forår- og sommersæsonen for ensilering introducerer vi Biomin Biostabil Plus med de samme fine egenskaber, men målrettet græsensilage og helsæd. Prisen pr. ton grønmasse forventes at starte på 6,90 kr.



Vi har fra 2018 indgået et samarbejde med Tyske ZILL omkring plastfolie, afdækningsnet, sandsække m.m. Zill er kendt for at producere produkter af særdeles høj kvalitet – kvalitetsstempet af det tyske "Landbrug & Fødevarer" (DLG) - så tjek vikshop.dk for priser.



Yke og Rein Kloppenburg:

”Vi har fået en bedre aftale hos Gjensidige”

Viking har fået en snak med Yke og Rein Kloppenburg om skiftet til en aftale med Gjensidige Forsikring.

Af Lea Foustad Harbo

Hvornår skiftede I til Gjensidige?

”Vi kom over på aftalen med Gjensidige den 1. januar 2017, da vores femårige aftale hos et andet selskab udløb. Vi var ikke utilfredse med vores aftale, men det viste sig, at vi kunne få en bedre og billigere aftale hos Gjensidige, og så slog vi selvfølgelig til.”

Hvorfor er aftalen hos Gjensidige bedre?

”For nogle år siden var flere bedrifter ramt af mycoplasma, og mange mistede en hel del dyr. Blandt andet derfor vil vi gerne have en forsikring mod kvægsygdomme, men med vores tidligere aftale blev det meget dyrt at tegne sådan en. Hos

Gjensidige sparer vi 5 % på prisen og får samtidig forsikringen mod kvægsygdomme med i købet, så det er en rigtig god aftale.”

Hvordan har samarbejdet været med Gjensidige?

”Vi har fået en god behandling gennem hele forløbet med at formulere den nye aftale, men man kan naturligvis aldrig helt bedømme et forsikringsselskab, før man står med skaden. Vi havde en enkelt skade sidste år, hvor en medarbejder kørte ind i en port ved et uheld, og her var Gjensidige meget hjælpsomme. Vi sendte lidt billeder af skaden og fik at vide, at vi fint kunne købe os en ny port.” ●



Rein Kloppenburg.

YKE OG REIN KLOPPENBURG

- Økologiske mælkeproducenter i Gislinge
- 210 krydsningskøer
- Ydelse: 10.350 kg EKM

GERBRIG POSTMA

Inseminør-elev

25 år

Uddannet agrarøkonom fra Nordjyllands Landbrugsskole i 2016. Derefter ansat som fodermester på bedrift i Nordjylland.

Formand for Vendsyssel LandboUngdom



Gerbrig Postma

Af Lea Foustad Harbo

Hvorfor vil du gerne være inseminør?

"På bedriften, hvor jeg arbejder som fodermester, har jeg ofte talt med vores inseminør om jobbet, og hun spurgte med det samme, om det ikke var noget for mig, da Viking søgte nye elever. Og det var det helt sikkert. Avlen har altid interesseret mig, og jeg kan rigtig godt lide at komme rundt til mange forskellige mennesker, og det kan jeg kombinere med jobbet som inseminør."

Hvad glæder du dig mest til ved jobbet?

"Jeg ser frem til det gode samarbejde med landmanden og til at yde en god service, som hjælper ham med at optimere avlsarbejdet. Som fodermester ved jeg selv, hvor meget vi bruger inseminøren til både rådgivning og sparring, og det gør en stor forskel."



» Mit indtryk af Viking er rigtig positivt. Der er gang i mange ting og nye tiltag, men man er ikke i tvivl om, at vi er der for landmændenes skyld, og det er jeg glad for at opleve. «

Hvordan har uddannelsen været, og hvad er dit indtryk af Viking?

”Der er utrolig meget at lære – rigtig meget teori, så jeg drømmer efterhånden om latinske ord! Ej, der er faktisk en god sammensætning af teori og praksis på uddannelsen, så det er dejligt. Det er vigtigt at se – og ikke mindst mærke – hvad det er, vi læser om, og det kommer vi også til. Jeg vil være ærlig og indrømme, at jeg ikke var klar over, at en inseminør skulle vide så meget om fysiologi og biologi, men det er kun dejligt. Der er mere i det her job, end mange tror.”

”Mit indtryk af Viking er rigtig positivt. Der er gang i mange ting og nye tiltag, men man er ikke i tvivl om, at vi er der for landmændenes skyld, og det er jeg glad for at opleve.”

Fylder landbruget også privat?

”Jeg brænder for dansk landbrug. Jeg er vokset op på en gård med malkekøer, så landbruget er en stor del af mig. Jeg bor selv på et nedlagt landbrug med en hund og min hest, som jeg bruger meget tid på. Desuden er jeg engageret i en masse foreningsarbejde – jeg sidder i bestyrelsen for Frieser Nord, jeg er i underholdningsudvalget hos Hjørring Dyrskue og formand for Vendsyssel LandboUngdom. Jeg kan godt lide at vise landbruget frem og fortælle de gode historier. Jeg glæder mig for eksempel helt vildt til Økodag på bedriften, hvor jeg arbejder, og det når jeg lige at få med, inden jobbet som inseminør kalder.” ●



Gerbrig Postma sammen med holdet af inseminørellever på besøg hos Ewald Kristensen, Nibe.

Vikings forventede resultat 2017

Resultatet for 2017 forventes at blive tilfredsstillende med et lille plus i forhold til budgettet. Væksten har været stor i det forgangne år, og den totale omsætning i foreningen stiger med næsten 20 %, hvilket svarer til knap 60 millioner kroner. Sædsalg og insemineringsservice rammer budgettet helt nøjagtigt og med en uændret høj markedsandel på begge områder. På alle nye tiltag inden for medlemsfordele, herunder VikShop, Heatime, øremærker, medicin og vacciner, har væksten samlet set været på 52 % - cirka 30 millioner kroner. På omkostningssiden har en meget stram styring givet pæne besparelser på næsten alle poster. Afkastet af værdipapirer viser et resultat på cirka 5 %, som er tilfredsstillende. ●

Gjensidige sender 912.000 kr. retur

Flere og flere Viking medlemmer benytter sig af tilbuddet om en forsikring ved Gjensidige og får dermed en ekstra fordel via deres medlemskab af Viking. Udover at forsikringen er skræddersyet til et moderne kvægbrug og samtidig er konkurrencedygtig på kvalitet og pris, får man desuden sin medlemsrabat retur fra Gjensidige. Til Viking medlemmer udbetales der således i marts 912.000 kroner retur fra Gjensidige for bonus 2017. Viking får ingen økonomisk gevinst ud af aftalen med Gjensidige – det er udelukkende en medlemsaftale, som kommer kvægbrugerne direkte til gode. ●



Gjensidige

Fodereffektivitet – nyt indeks på vej

Selv små forbedringer i fodereffektiviteten kan give et stort afkast. Derfor er der spændende perspektiver i et helt nyt system, som måler individuel foderoptagelse med 3D kameraer, som Viking er i gang med at udvikle. I de besætninger, hvor teknologien er under udvikling, viser kameraerne og de avancerede beregninger, der ligger bag, meget lovende resultater i forhold til at kunne genkende køerne via koens form set fra oven. De samme kameraer kan via foto på foderbordet udregne, hvor mange liter den enkelte ko indtager, oplyse om ædetid, ædepositioner og meget mere. Hvis de lovende tendenser holder med flere registreringer hen over sommeren, forventer vi et indeks for fodereffektivitet ultimo 2018. Kamerateknologien giver mulighed for rigtig mange registreringer pr. ko og besætning og ser ud til at være den banebrydende teknologi, der bryder koden til at lave registreringer i felten for foderoptagelse. Hidtil har eneste mulighed været foderkasser med meget manuelt arbejde, få registreringer og dermed en ekstrem omkostningstung og næsten umulig foranstaltning i praksis. Sådanne systemer har fx har været anvendt på Forskningscenteret i Foulum og på andre udenlandske forskningsinstitutioner. I udlandet er andre også på jagt efter et godt indeks for fodereffektivitet, og enkelte har lanceret et indeks – dog ikke med ret stor sikkerhed. Faktisk er de fleste indeks baseret udelukkende på korrelerede egenskaber som ydelse og kropseksteriør, der har negativ sammenhæng med foderoptagelse. Et enkelt land supplerer med få resultater fra de manuelle foderkasse-vejninger. Kommer Viking i mål med 3D kamerateknologien i praksis, vil det være banebrydende og en metode, der kan give et meget brugbart indeks for fodereffektivitet. ●



Polled genetik fra Viking

Alle racer i Viking arbejder med den pollede egen-skab, og vi har derfor sæd klar hos alle racer fra tyre, der er bærere af det pollede gen. Du finder tyrene på hjemmesiden under de enkelte racer, fanen specialisttyre og vælger POLLED. •

Justering af NTM

Avlsmålet i de nordiske lande er stærkt forankret hos kvægbrugerne. For at sikre sammenhæng mellem de køer, der ønskes ude i staldene, og det avlsmål, der er i fokus, er det kvægbrugerne, der fastsætter avlsmålet i form af vægte i NTM. I år skal vægtene, og dermed avlsmålet, justeres, så det stemmer med de produktionsforhold, man forventer i fremtiden. I Danmark er det Avlsforeningen for Dansk Holstein, samt raceudvalgene for Rød og Jersey, der samler kvægbrugernes ønsker til fremtidens ko. Har du input til beslutningerne, er du altid velkommen til at melde dem ind til raceudvalgene. •



Ny telefontid hos inseminøren

Stadig færre kvægbrugere ringer til inseminøren i telefontiden, mens flere bestiller online. For at effektivisere forkortede vi derfor telefontiden fra 1. februar. Nu træffes inseminøren fra kl. 7.15 til 7.30.

Webbestilling – enkelt og let

- Få overblik over dyr til behandling
- Sikre registreringer
- Spar tid – ingen registrering i besætningen
- Kr. 10,- i rabat pr. besøg

Ring alle ugens dage – hele døgnet

- Bestilling indtales på telefonsvarer

Telefontid kl. 7.15 til 7.30

- Personlig betjening
- Ved optaget, læg en besked på telefonsvareren •

VikingLivestock er klar til 2018

VikingLivestock fik et rigtig godt første år på markedet med 3.000 solgte dyr. Den overordnede målsætning er, også fremadrettet, at VikingLivestock skal være med til at skubbe prisen op på dyr til eksport, så Vikings medlemmer får den bedste pris. Det polske marked efterspørger stadig flere dyr - blandt andet fordi Polen har en rigtig fin vækst, og den polske Zloty er stærk i forhold til Euroen. Landet producerer mere og mere mælk, så vi forventer, at især 1. kalvskøer bliver eftertragtede i 2018. •



Holstein

LD projektet giver højere sikkerhed på avlsværdital

Gennem årene har flere besætninger været LD besætninger. Disse besætninger forpligter sig til at levere data inklusiv kåring af 1. kalvs køer og registrering af klov sundhedsdata fra klovbeskæringen. Som "betaling" får ejerne den genomiske test billigere.

Disse data skal indgå i referencen ved beregning af de genomiske avlsværdier og dermed øge sikkerheder på indekserne. Som du kan læse nærmere om på s. 12 har NAV netop inkluderet data for hunlig frugtbarhed, kælvningsevne, fødselsindeks, klov sundhed, generel sundhed og holdbarhed. I dag udgøres referencepopulationen af 35.800 tyre og intet mindre end 31.600 køer – et hundyr skal selv have kælvnet for at kunne bidrage med data.

Denne tilføjelse af data betyder naturligvis lidt rokeringer blandt både tyre og hundyr, men 83 % af tyrene født i 2015 og 2016, som vi anvender på brugsplanen i dag, ændrer sig maksimalt to NTM enheder og 17 % tre til fem enheder.

Sikkerheder

Det er interessant at se, hvad disse mange hundyr har af betydning for sikkerheden på de nævnte indekser. I tabellen ses en oversigt, som viser sikkerhederne før og efter tilføjelsen af hundyrerne i referencegruppen. Som det fremgår, er der meget stor værdi i data fra de

mange hundyr – faktisk stiger sikkerheden med mere end 10 % point på de fleste af egenskaberne.

LD fortsætter

På baggrund af de flotte sikkerheder fortsætter LD projektet med uformindsket styrke. Målet er igen i år at genomisk teste 15.000 nye hundyr, og den gode nyhed for dig er, at der også er plads til dig i LD projektet. Har du lyst til at deltage, og har du styr på dine data, så tag en snak med din rådgiver, så du hurtigt kan komme i gang. ●

VH Mandel datter fra Højager Holstein, Rødning.



Sikkerheder fra den officielle indeksberegning i januar 2018 og tilsvarende for februar 2018. 172 Holstein tyre født i 2015 og 2016.

		Hunlig frugtbarhed	Kælvningsevne	Fødselsindeks	Klov-sundhed	Generel sundhed	Holdbarhed
Holstein	Jan 18	0.62	0.67	0.76	0.48	0.51	0.65
	Feb 18	0.74	0.71	0.79	0.59	0.62	0.69

Holstein kvier

i VikingEmbryo programmet

I 2017 blev det til 36 kvier (15 i Danmark, 15 i Finland og 6 i Sverige) i de tre lande tilsammen, og kvaliteten af disse er helt i top. Gennemsnitlig NTM på de indkøbte er +29, og de 36 kvier har 33 forskellige fædre og 28 forskellige morfædre. De mange forskellige afstamninger er vigtige for avls-

programmet. Kvierne med højeste NTM fra +35 og op er vist i tabellen. Som det fremgår, er det alle med "VH" fædre, som fortsat ligger højt med NTM. Blandt de øvrige indkøbte kvier finder vi mindre kendte fædre som VH Grezky, VH Bizon og VH Caliber.

Top NTM indkøbte kvier i 2017

Far	Morf	gNTM	Opdrætter
VH Reggae	Lastyear	+37	Hardy Larsen, Løgstør
VH Brook	VH Booth	+37	Västorps Lantbruk, Sverige
VH Optio	VH Miracle	+36	Per Kragelund, Arden
VH Highway	VH Miracle	+36	Robu Lantbruk, Sverige
VH Neptune	VH Justus	+36	Anna-Maria & Matti Rönty, Finland
VH Geller	VH Miracle	+35	Kari Matikainen, Finland

I løbet af 2017 er beslutningen om indkøb af specifikke kvier blevet taget tidligere – helt ned til 4-5 måneders alderen. Dette er for at sikre så tidlig en embryonproduktion som muligt, og det er vigtigt med et stabilt og godt miljø for kvierne i månederne op til produktionen. I Finland starter vi OPU embryon produktionen på kvier omkring 9-10 måneders alderen, mens det i Danmark indtil videre er traditionel ET, som begynder nogle måneder senere.

Produktion to steder

De nye salmonella regler fra 1. januar 2018 i Danmark har betydet, at vi nu kan samle alle dansk fødte kvier på Risbak ved Kjellerup. Dette giver mulighed for en mere effektiv produktion, hvor vi kan samle recipient setup'et. Kvierne, som er født i Sverige, vil i fremtiden blive transporteret til Finland, så de

kan indgå i OPU produktionen så tidligt som muligt. Vi har altså to steder med embryonproduktion i regi af Viking. Det er vores målsætning at købe 40 kvier i 2018, så der er 20 kvier i henholdsvis Finland og Danmark.

Stor aktivitet i besætningerne

I forbindelse med Holstein avlsprogrammet er målsætningen, at der bliver produceret 4.000 embryoner på de bedste hunde i racen. VikingEmbryos egen produktion forventes at udgøre 1.600 Holstein embryoner, så det er dermed også klart, at vi fortsat ønsker og er afhængige af en stor aktivitet hjemme i jeres besætninger.

Er du interesseret i at lave ET og ønsker du at vide mere om Vikings skuldebidrag, så kontakt endelig din rådgiver. ●

**Per
Sørensen**

Mælkeproducent i Glejbjerg

230 Holstein køer

Ydelse: 12.000 kg EKM

Tre medarbejdere

Driver 225 ha

Per har fået den første tyr på brugsplanen

VH Baramas er tillagt hos Per Sørensen i Glejbjerg.

Af Lea Foustad Harbo

"Mor til VH Baramas er en ko, vi aldrig lægger mærke til. Hun giver godt med mælk og passer ellers sig selv," siger Per Sørensen, da han peger tyre-moren ud blandt sine 230 Holstein køer.

Med VH Baramas har Per for første gang solgt en tyr, der er kommet på brugsplanen, og det går ikke ubemærket hen:

"Det giver bestemt lidt ekstra motivation til avlsarbejdet, og det skal blive rigtig spændende at følge ham," si-

ger Per, som har stort fokus på avls-fremgangen i sin besætning.

Han tester alle dyr, bruger inseminør, skyller og benytter sig af de bedste danske Viking-tyre. Det gør han for at fremavle de bedste køer til bedriftens mælkeproduktion og for at få et overblik over, hvilke dyr der skal sælges fra til eksport eller insemineres med kødkvæg:

"De gamle køer holder bedre og bedre, og det er selvfølgelig både et resultat af avl og management. Så nu

bruger jeg 30 % blåkvæg til de køer med det laveste NTM og sælger en hel del kvier fra til eksport," siger han.

Når Per mødes med sin avlsrådgiver, giver han input til insemineringsplanen, og her har han et ønske om at holde fokus på at få gode produktionskøer med stærke lemmer og den rette pattestilling. Per har selv gjort meget for at aflaste dyrenes ben og for at fremme den generelle dyrevelfærd i stalden – navnlig, da han investerede i madrasser med vand til køerne i



foråret 2017, populært kaldet vand-senge. Siden er liggetiden forbedret en hel del.

Malker tre gange

I midten af 2017 begyndte Per at malke tre gange i døgnet, og det har vist sig at være en succes. Udover at få mere mælk ud af sine køer, ser dyrene også ud til at trives med ordningen:

”Vi kunne se et mælkespild, så derfor besluttede vi os for at malke tre gange. Jeg var lidt bekymret for køernes reproduktion, men den er ikke blevet ringere, tværtimod. Så dyrene kan fint holde til det,” siger Per.

Faktisk er Per blevet kredsmester med en reproduktionseffektivitet på 0,35 hos køerne og 0,59 hos kvierne. Et flot resultat, der skyldes en række forskellige faktorer, hvis man spørger ham selv:

”Jeg har et godt samarbejde med mine inseminører, vi passer dyrene godt, og så benytter vi os af Heatime.”

SenseTime på vej til bedriften

Per har haft Heatime i mange år og været glad for det, så nu er det tid til

en opgradering. 160 nye SenseTime transpondere er derfor på vej til besætningen i Glejbjerg for at bidrage til en i forvejen god reproduktion, men ikke nok med det. Tidligere i år skiftede Heatime navn til SenseTime, og en lang række nye muligheder er føjet til.

Muligheder, som Per forventer sig meget af:

”Nu får jeg koblet tyggetiden på og får et rigtig godt indblik i køernes generelle velbefindende, så det ser jeg meget frem til,” siger han.

Hos Per overlades intet til tilfældighederne. Han har tjek på sine dyr og kan overskue besætningen med den størrelse, den har nu. Han er 2. generation på gården og er gået fra 70 køer i en bindestald til de 230 køer, som løsdriftstalden huser i dag, og det er nok:

”Jeg har ingen planer om udvidelse. Jeg har fundet et niveau, der passer mig rigtig godt – både hvad angår dyr og antal medarbejdere – så her regner jeg med at blive,” slutter Per med et smil. ●

VH Baramas er til dig, der har fokus på gode procenter i mælken og en lidt anderledes afstamning.



VH Baramas.

Holstein brugsplanen

Hundyrenes introduktion i referencegruppen for sundheds- og reproduktionsegenskaberne har givet et væsentlig løft i sikkerheden på indekserne. På trods af dette er der en bemærkelsesværdig lille udskiftning på brugsplanen denne gang. Vi kan tilbyde en brugsplan med 26 tyre, som ligger med NTM fra +26 til +36, en stor variation i avlsmål og god variation i afstamningerne.

Nye brugstyre

VH Badger (VH Bruce x VH Booth) med NTM +36 er den nye toptyr, som finder vej til brugsplanen. Han er tillagt hos Dorthe og Bo Skovbjerg Nielsen ved Vrå. Udover at ligge i toppen på NTM er han også brugsplanens bedste ydelsestyr med et Y-indeks på 127. VH Bruce er en Balisto søn, og moren er nr. 1 VH Booth datter med NTM +31. Hun er kåret VG86 i første laktation, og hendes mor – en VH Zico (O Zenith) datter – er kåret VG88. VH Booth koen er også mor til VH Stilo, som også er ny på brugsplanen. Udover høj produktion avler VH Badger en super yversundhed, gode lemmer og rolige køer.

VH Artem (Abel x Boss) med NTM +32 er tillagt hos I/S Rønhave ved Bramming. Han har meget at byde på med koncentreret mælk, god reproduktion, stærkt eksteriør, og brugsegenskaberne er helt i top. Boss koen har indgået intensivt i skylleprogrammet hos I/S Rønhave med 40 producerede embryoner. Udover VH Artem har Viking også købt VH Saber (Summit).

VH ByNalle (Brentano x VH Scout) med NTM +32 er tillagt hos Tiina og Pauli Laakko i Finland. VH Scout koen blev skyllet som kvie med fire Brentano drægtigheder. I dag har hun næsten afsluttet første laktation med ca. 9.000 kg mælk og med 5,31% i fedt og 3,76% i protein – altså mere end 9 % værdistof. Hun er kåret VG86, og hendes mor – en D Jul ko – er kåret VG85. VH ByNalle er en af brugsplanens mest komplette tyre, hvor en god reproduktion, stærkt eksteriør og rigtig fine brugsegenskaber skal fremhæves.

VH Blast (Beatstick x Sargeant) med NTM +31 er en tyr, som kommer fra Vikings internationale selektionsprogram. Han er født i Tyskland og står på RSH tyrestationen i Nordtyskland og



Mor til VH Badger og VH Stilo fra Bo Skovbjerg Nielsen, Vrå.

producerer sæd. Sargeant koen er født hos Søren Ernst Madsen ved Tirsvad og solgt til Tyskland som ung kvie. Der er to helsøstre, som også har tyre på brugsplanen - nemlig VH Bionic og VH Amazing. VH Blast avler god ydelse, specielt protein med indeks 119, en god reproduktion, stærkt eksteriør og rolige køer.

VH BlietRC (VH Bosman x Fageno) NTM +31 er tillagt hos Martin van Vliet ved Grindsted. Han er også på DRH brugsplanen, da han er rød bærer. Han er en tyr, som kan anvendes i rigtig mange kombinationer. Han avler 114 i ydelse, god reproduktion, klovsundhed og et godt balanceret eksteriør. Han er en meget komplet tyr.

VH Stilo (VH Story x VH Booth) med NTM +29 er halvbror til VH Badger. VH Story er helbror til mødrene til VH Bionic, VH Amazing og VH Blast. VH Stilo avler en høj ydelse på 118, god kælvningsevne 112, hunlig frugtbarhed 110, yversundhed 110.

VH Roxy (VH Radium x VH Booth) med NTM +28 er tillagt hos I/S Kinima i Finland. VH Booth moren er kåret VG84. VH Roxy er en stærk ydelsestyr med god protein (117), god kælvningsevne (112), høj sundhed og gode brugsegenskaber. ●

Pollede Holstein tyre

Viking forsøger at have mest mulig fokus på det pollede gen i avlsarbejdet uden at gå på kompromis med andre vigtige egenskaber. Målet er, at 10 % af de indkøbte tyre er pollede, og ser vi på tyre født fra januar til sep-

tember 2017, når vi til fulde dette mål. I denne periode er 12 af de indkøbte tyre pollede.

I øjeblikket har vi disse pollede tyre med sædlager. Komplet liste over tyre findes på web under specialisttyre. ●

Aktuelle pollede tyre

Navn	Far	Morfar	NTM	Pris
VH Monty P	Milford P	Balisto	36	119
VH Mandy P	Milford P	Anton	27	75
VH Snooz P	Style P	Saleen	26	75
VH Comxa P	Commander	Xacobeo	25	75
VH Swat P	VH SpyP RC	Chipper P	23	48
VH Pogba P	Powerball P	Massey	21	75
VH Oneal P	VH Ove P	Stäme-ET	15	48

Pollede importtyre

Navn	Far	Morfar	NTM	Pris
Hotspot P*	Superhero	Powerball P	36	450
Bali P	Battlecry	Jacey	30	150
Mission RCP	Missouri	Asterix P	27	200
Nick PP	Style P	EarnhardtP	19	119
Blues PP	Blue P RC	Accept P	16	119
Jeez PP RC	Houdain P	Ladd P Red	13	119
Arie PP R	Apoll P	Earnhardt P	13	70

*Begrænset sædmængde



Døtreafprøvede tyre

Blandt de døtreafprøvede tyre ser vi en stor grad af stabilitet. Bedste døtreafprøvede tyr er fortsat VH Clark med imponerende NTM +27. Han er tæt forfulgt af VH Booth og VH Dasher med NTM +26. VH Booth er eneste døtreafprøvede tyr på brugsplanen.

Nye tyre i top 10 er VH Oracle og VH Beta. Det er naturligvis fortsat med informationer på helt unge døtre, men generelt ser det lovende ud.

En lille interessant information om VH Jaybee er, at vi for flere år siden eksporterede sæddoser til Polen, og i dag har han malkende døtre i landet og ligger nr. 1 som døtreafprøvet i det polske system.

Listen indeholder tyre med sædlager, så hvis du ønsker at bruge nogle af tyrene, kan doserne bestilles. Dog er VH Booth på brugsplanen og tilgængelig ved inseminøren. ●



VH Booth datter fra I/S Hedelund, Aalestrup.



VH Clark datter fra Graversen I/S, Juelsminde.

Top 10 døtreafprøvede tyre med sædlager

Tyrenavn	Far	Morfar	NTM	Y-indeks	Frugtbarhed	Yversundhed	Malkeorganer
VH Clark	D Cole	T Lambada	+27	108	131	102	105
VH Booth	Beacon	Planet	+26	126	101	99	95
VH Dasher	Denim	D Oscar	+26	124	107	106	98
VH Justus	D Jul	Rakuuna	+24	121	93	102	111
VH Sergio	VH Service	Rakuuna	+23	119	109	102	95
VH Odense	VH Opell	D Banker	+22	112	114	105	122
VH Cost	D Cole	V Ersgard	+21	110	109	108	108
VH Jaybee	D Jul	Rakuuna	+21	117	110	97	103
VH Oracle	VH Omega	D Onsild	+21	111	113	108	105
VH Beta	VH Bynke	VH Service	+20	99	115	115	100

X-Vik sæd hos inseminørerne

Syv spændende tyre har X-Vik doser hos din inseminør, og herunder VH Baylor, som er helt i toppen af NTM listen med +36. Der er fire nyheder i forhold til november indekstrunden; VH Baylor, VH Burash, VH Kilmer og VH Sylvest. VH Burash (Brentano x Sargeant) med NTM +32 er den eneste af de syv, som ikke er at finde på den konventionelle brugsplan, og han er tillagt hos Søren Ernst Madsen i Tirsvad. Han er tillagt på samme ko som VH Amazing –

en ko, som har produceret 76 embryoner. VH Burash avler en god middel ydelse (115), en god kælvningsevne (110), yversundhed (112), et godt eksteriør og gode brugsegenskaber.

Der findes en række andre, gode tyre, som også er i X-Vik produktion, men som ikke har doser nok til at kunne fordeles til hele landet. Har du lyst til at se nærmere på dem, finder du en liste på hjemmesiden. Alle tyre, ud over de syv i tabellen, bliver solgt og udleveret på besætningsnummer. ●

Tyre med X-Vik sæd hos inseminørerne

Navn	Far	Morfar	NTM	Y-indeks	Frugtbarhed	Yversundhed	Malkeorganer	Pris
VH Baylor	Battlecry	G-Force	+36	121	103	110	116	216
VH Gombo	Gandhi	VH Miracle	+33	109	112	114	123	216
VH Burash	Brentano	Sargeant	+32	115	108	112	119	216
VH Python	Penley	G-Force	+31	113	110	116	122	216
VH Kilmer	VH Kasi RC	Fageno	+30	111	112	112	131	164
VH Sylvest	VH Sparky	VH Meno	+30	114	109	113	114	164
VH Leyton	VH Lot	VH Rubak	+29	113	108	113	119	164



Mor til VH Gombo fra Skovgård v. Joan Fjord Tarbensen, Them.



VH Baylor.

Nyt om importtyre

Der er flere gode importtyre til meget fornuftige priser.

Inkluderingen af hundyr i referencegruppen for seks nye egenskaber, og derved en øget sikkerhed, har også påvirket importtyrene. Generelt har de bedste importtyre holdt deres indekser, og der er kommet nye, spændende emner til.

Nye importtyre

Hotspot P (Superhero x Powerball P) NTM +36 er den nye, pollede toptyr. Det pollede gen kommer fra morfaren Powerball P, som pt er i afstamningen på mange af de pollede tyre. Han giver en rigtig god ydelse med 132 i Y-indeks, og det kommer fra gode procenter i mælken. Det er kombineret med gode lemmer og malkeorganer samt en høj malketid og god holdbarhed. Hotspot P er lige startet op i sædproduktion, så sædmængden er endnu begrænset.

Multicast (Doorsopen x Jabir) NTM +33 er født som fransk tyr, men er ud af en amerikansk familie. Hverken faren eller morfaren er brugt ret meget i Danmark. Multicast giver en fornuftig ydelse og en høj yversundhed kombineret med et godt eksteriør, hvor malkeorganerne skal fremhæves.

Montreal (Heisenberg x Tango) NTM +33 er endnu en fransk-ejet tyr med amerikansk familie, og lige som Multicast er faren og morfaren brugt begrænset i Danmark. Heisenberg er en Jabir søn, mens Tango har P Shottle som farfar. Montreal giver døtre

Udvalgte udenlandske tyre. Se den fulde liste på hjemmesiden.

Navn	Far	Morfar	Anbefales til HI-dyr	NTM	Y-indeks	Frugtbarhed	Yversundhed	Malkeorganer	Pris
Baku	Battlecry	Boss		+36	109	119	119	138	150
Hotspot P*	Superhero	PowerballP	Ja	+36	132	106	92	116	450
Aragon	Araxis	Racer	Ja	+35	123	113	108	119	130
Review	Regard	Balisto		+34	123	94	112	123	119
Plenty	Penley	Distinction		+34	122	103	115	112	119
Multicast	Doorsopen	Jabir	Ja	+33	115	105	120	131	200
Montreal	Heisenberg	Tango	Ja	+33	117	106	115	128	200
Avicii	Araxis	Montross		+33	122	114	102	107	325
Declic	Dozer	Enforcer		+32	115	114	116	117	119
Semino	SB Silver	Balisto	Ja	+31	130	94	102	123	130
Bali P	Battlecry	Jacey		+30	105	110	115	134	150
Kaluscho	Kingpin	Mogul		+28	115	100	105	129	150
MissionPRC	Missouri	Asterix P		+27	127	99	104	114	200
Paradiso	Penley	Supersire		+27	113	97	115	126	119
Lockstar	Kingboy	Mogul		+27	109	100	111	130	130

*Begrænset sædmængde



Montreal.

med koncentreret mælk, især for fedt. Det er kombineret med en god yversundhed, kælvningsevne, malketid samt rigtig gode malkeorganer.

Avicii (Araxis x Montross) NTM +33 er afstammingsmæssigt en blanding af kendte tyre og profilmæssigt en god all-round tyr, hvor alle delindekserne er over 100. Han er ekstra god på ydelse, frugtbarhed, kælvningsevne, lemmer, malketid samt holdbarhed.

Bali P (Battlecry x Jacey) NTM +30 får sit pollede gen fra oldefaren, der er Colt P. Da det pollede gen ligger længere tilbage i hans afstamning, er han aktuel til rigtig mange af kvierne med pollede fædre. Bali P kombinerer et højt NTM, det pollede gen samt gode eksteriøregenskaber med krop 123, lemmer 108 og malkeorganer 134. Han giver desuden god frugtbarhed, yversundhed og holdbarhed.

Andre aktuelle tyre

Baku (Battlecry x Boss) NTM +36 fastholder sin placering som toptyr på NTM, og han har en profil, man ikke ser så tit på importtyrene. En rigtig god yversundhed på 129, en meget fin frugtbarhed på 119 og holdbarhed på 124. Mælken har gode procenter, og det er kombineret med godt eksteriør og malkeorganer på hele 138. Han skal dog beskyttes på malketiden.

Aragon (Araxis x Racer) NTM +35 holder et flot NTM. Faren, Araxis er ikke brugt i Danmark, men morfaren, Racer er brugt en del i Norden. Aragon giver en høj ydelse med gode procenter, der er kombineret med gode malkeorganer samt god frugtbarhed.

Plenty (Penley x Distinction) NTM +34 giver en god ydelse kombineret med gode lemmer og malkeorganer samt super yversundhed.

Review (Regard x Balisto) stiger denne gang til +34 i NTM +34. Han giver en høj ydelse med gode procenter kombineret med en flot yversundhed. Desuden giver han stærke lemmer og malkeorganer, en god kælvningsevne og holdbarhed.

Semino (SB Silver x Balisto) NTM +31 giver meget høj ydelse med gode procenter, og det er kombineret med gode malkeorganer, super malketid og en stærk holdbarhed.

Lockstar (Kingboy x Mogul) med NTM +27 kombinerer et højt NTM med en god krop 135, lemmer 111 og malkeorganer 130. Samtidig har han en god kælvningsevne på 126 samt en høj yversundhed, og så er han tilmed kvietyr. Et rigtig godt valg til både dyrskue- og produktionskøer.

I tabellen på side 30 og på Vikings hjemmeside kan du finde mere information om andre spændende importtyre. Kontakt en af Vikings avlsrådgivere, hvis du har ønsker til importtyre. ●

Udvalgte nøgletal for Holstein racen

		Ændring i forhold til samme periode året før
Genetisk niveau*	28,6	+5,7 NTM enheder
Andel af X-VIK forbrug	10,9 %	+3,6
Køer pr besætning	183	+9
Produktion EKM / ko	10.777 kg	+196
Kg værdistof	807 kg	+10
Celletal	220	-4
Sygdomstilfælde pr årsko	2,32	-0,10
Yverbetændelse pr. årsko	0,29	-0,02
Procent døde køer	4,5%	-0,1
Dødfødte kalve på kvier	7,5%	-0,1
Gennemsnitlig alder 1. kalvs	25,3 måneder	0

Ekstern kilde: Månedstatistik, RYK

*NTM niveau på anvendte VH doser det seneste år og sammenlignet med året der før



Mor til VH Bionic fra Risbak, Kjellerup.



Mor til VH Baylor fra Anderstrup Holstein, Skørping.

Beauty-boxen

Navn	Far	Morfar	Krop	Lemmer	Malkeorg.	NTM	Pris
VH Monty P	Milford P	Balisto	103	110	127	+36	119
VH Baylor	Battlecry	G-Force	108	119	116	+36	119
Aragon	Araxis	Racer	114	107	119	+35	130
Review	Regard	Balisto	110	117	123	+34	119
VH Bionic	Battlecry	Sargeant	113	126	115	+34	119
VH Artem	Abel	Boss	106	110	124	+32	119
Semino	SB Silver	Balisto	121	109	123	+31	130
VH Kilmer	VH Kasi RC	Fageno	125	121	131	+30	90
Bali P	Battlecry	Jacey Cri	123	108	134	+30	150
Kaluscho	Kingpin	Mogul	110	124	129	+28	150
MissionRCP	Missouri	Asterix P	119	106	114	+27	200
Lockstar	Kingboy	Mogul	135	111	130	+27	130
VH Amazing	Abel	Sargeant	112	112	128	+26	75
Carter	Kingpin	Headliner	130	103	136	+24	175
Banstar	Bandares	Kingboy	127	107	120	+21	48
Army RC*	Octane	Mogul					160
Capture*	Solomon	Numero Uno					160

*Udenlandske indekser. Graf kan ses under Holstein importtyre på web.

For yderligere information om tyrene se www.vikingdanmark.dk



Mor til Carter.



Mor til VH Kilmer fra Solbakken Agro, Aabybro.

Rød Holstein

Farveregistreringen af dine dyr er vigtig for at insemineringsplanen kan blive så god som mulig. Er du i tvivl om hvordan du registrerer farven på dine dyr, så kontakt din rådgiver, som kan vise dig, hvordan det skal gøres.

Brugspanen toppes af de fire RC-tyre, som også var med tidligere. **VH BlietRC**, **VH Nerd RC**, **VH NolanRC** og **VH RulerRC** ligger stort set side om side fra +29 til +31 i NTM. Fire rigtig stærke tyre, som det er væsentligt at få anvendt på HI-dyrene, så de kan være med til at løfte niveauet på røde tyre i fremtiden.

Blandt de seks røde tyre finder vi en enkelt nyhed, nemlig **Pace Red**.

Pace Red (Pat Red x Uno) med NTM +22 er en tysk-ejet tyr, men står i USA og er fra en amerikansk familie. Han er en kærdkommen tilføjelse til brugsplanen, da han er den suverænt bedste tyr på planen med hensyn til malketid, hvor han

har 117. Desuden avler han en høj produktion (118), god kælvningsevne og rolige køer.

De øvrige tyre er **EffektivR** (Effort x Freddie) NTM +24, **EffizienzRF** (Effort x DRH Juland) NTM +24, **BretanRed** (Brekem x O Dakker RC) NTM +23, **Nuntius R** (Nugget RC x DRH Juland) NTM +20 og **VH BassRed** (Bolt RC x Destrø RC) NTM +20.

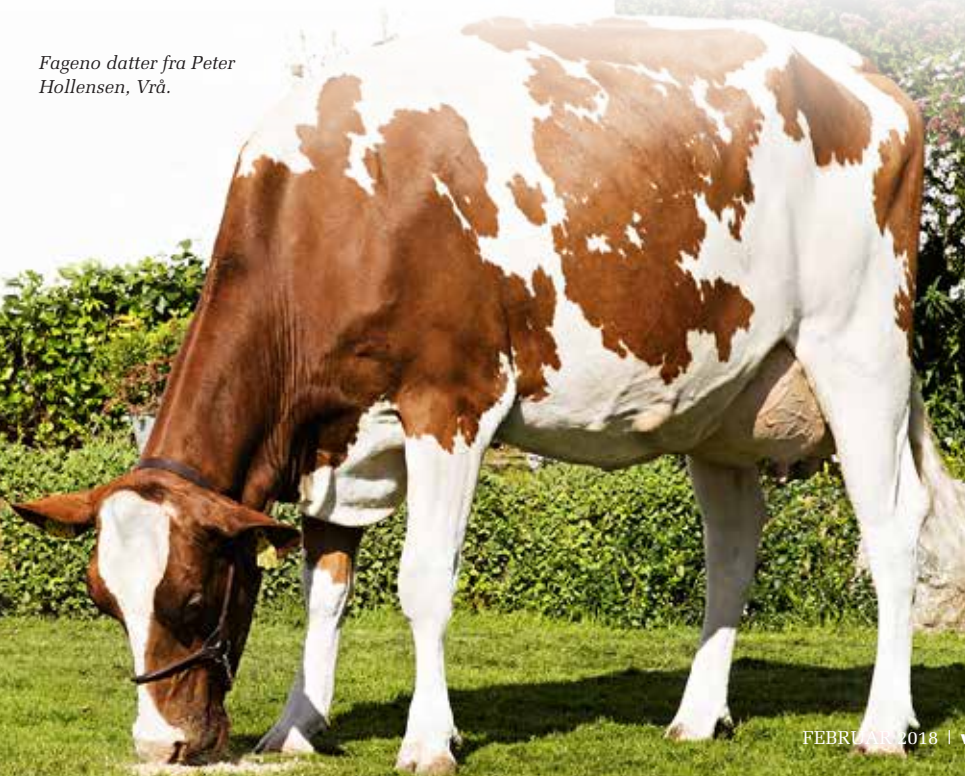
Power Red og Dekan Red tages af listen.

Tyrene, som i det kommende kvartal vil blive anvendt på HI-dyrene, er vist i tabellen. ●

Tyrefædre

Navn	Far	Morfar	NTM	Y-indeks	Frugtbarhed	Yversundhed	Malkeorganer	Pris
VH BlietRC	VH Bosman	Fageno	+31	114	112	107	115	88
VH NolanRC	Nugget RC	S Ross	+30	114	108	112	114	88
VH RulerRC	Red Power	VH Goblin	+29	116	103	112	111	88
EffektivR	Effort Red	Freddie	+24	118	103	104	115	117
Pace Red	Pat Red	Uno	+22	118	102	96	110	117

Fageno datter fra Peter Hollensen, Vrå.



Viking Jersey

Forår på vej



Af Anders Levring, formand Jersey

Dagene bliver længere, og lyset kommer tilbage og giver mere energi til en travl hverdag. I den kommende tid bliver det rigtig spændende at se, hvordan mælkeprisen udvikler sig. Det har en stor indflydelse på vores økonomi. Har vi set bunden, og vil prisen stabilisere sig på nuværende niveau? Vi må til stadighed have fokus på vores fremstillingspris og omkostningsniveau. Så kan vi som Jersey

mælkeproducenter glæde os over, at fedtprisen ser ud til at genvinde styrke.

Jersey tyrekalvene er et følsomt emne. Jeg tror, det er meget vigtigt, at vi tænker over, hvordan det er muligt at reducere aflivningen af kalvene. Det er etisk forkert at aflive en kalv på grund af kønnet. På den anden side vil jeg ikke acceptere, at aflivning kun er jersey mælkeproducenternes ansvar, det er HELE kvægbrugets ansvar. Her tænker jeg især på, at der gives tilskud og præmier, som kun er målrettet dele af slagtekalveproduktionen. Ligeledes har vores andelsslagterier også et stort ansvar med at opdyrke nye markeder og skabe en retfærdig afregning på kød. Vi er på vej og har reduceret aflivning med 25 % de sidste fem år, men vi skal længere endnu. Der er mange muligheder, såsom X-Vik, brug af kødkvæg på de lavest rangerede dyr, men vigtigst af alt er det måske at udnytte den store efterspørgsel på Jersey hundyr. Min opfordring er at bruge Simherd og jeres avlsrådgiver til at få en bæredygtig produktion. Vi har mulighed for selv at tage initiativet, men det kræver handling af os.

Pernille Hougaard Jensen har overtaget alle sekretærfunktioner for Dansk Jersey. Brug Pernille, vi har fået en stærk ressource stillet til rådighed, og jeg glæder mig meget til samarbejdet med hende. ●

Fejring af 10.000 kg køer

Tre 10.000 kg værdistofkøer – endda på samme tid og i samme inseminørkreds; DJ Maus datter fra Jan Olesen, Gelsted, DJ Kort datter fra Per Hansen, Blanke og Q Zik datter fra Anders Nielsen, Gelsted.



X-Vik strategi

Minimér opdræt af tyrekalve ved brug af øget andel X-Vik. Kontakt din rådgiver og forhør dig om muligheder for forskellige avlsstrategier med øget X-Vik. I flere tilfælde vil en Simherd analyse kunne give gode indspil til at finde din besætnings mest optimale strategi i forhold til en øget X-Vik anvendelse. Er det mest rentable at

lave opformering af kvier, eller kan anvendelsen af kødkvæg være en bedre løsning? Brug din avlsrådgiver og Simherd til at få et objektivt og økonomisk indblik i din fremstillingspris på kvier og få dermed overblik over din besætnings rentable muligheder.

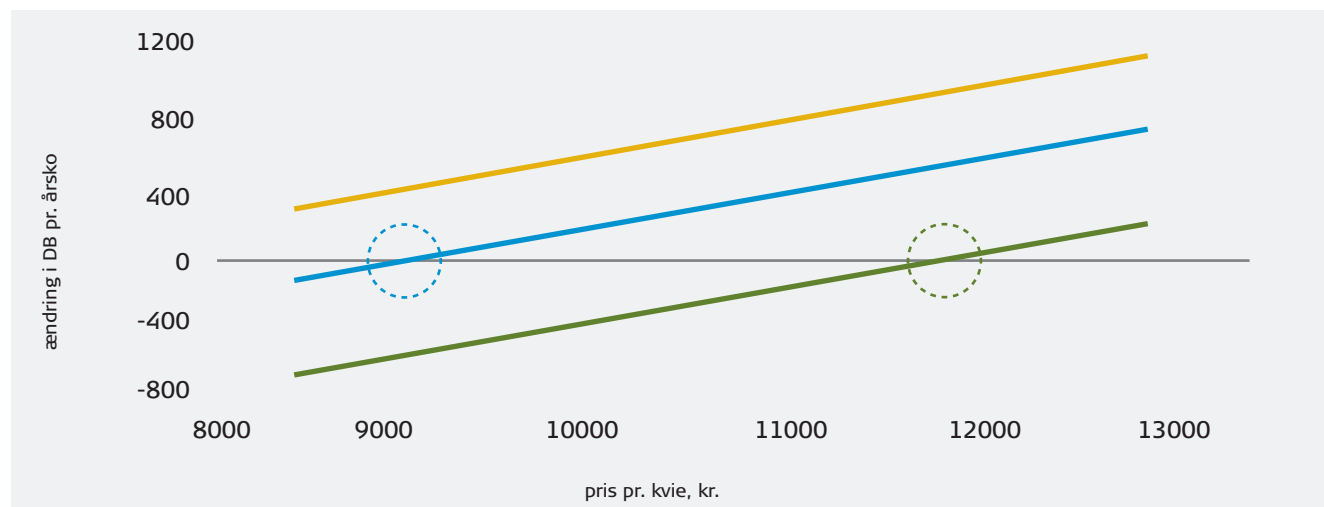
Figuren viser produktionsprisen pr. kvie ved variable ungdyromkostninger

og salgspriser. En beregning, der med fordel kan anvendes forud for avlsstrategiske ændringer i den enkelte besætning.

Den øgede kapacitet i X-Vik produktionen kvitterer rigtig godt, og produktionen af X-Vik kører forrygende. Vi har et meget tilfredsstillende niveau på NTM og god spredning på afstamningen på X-Vik brugsplanen. ●

Hvor meget skal du have for dine kvier?

DB pr. årsko i fremstilling af højdrægtige kvier i forhold til Brug af kødkvægssæd



Ungdyr-omkostninger

— Foder — Foder + Arbejde — Foder + Arbejde + Stald

Jersey Forum møder

I uge 2 blev Jersey Forum-møderne afholdt i hhv. Rødding, Viborg og Vissenbjerg. Der var særdeles god tilslutning og spændende debat til møderne, hvor mere end 190 deltog i alt. En god tilslutning, der tyder på, at placeringen af Jersey Forum i starten af januar fungerer godt for de fleste besætninger. ●



**Niels Ulrik
Andersen**

Mælkeproducent, Nr. Aaby på Fyn
425 Jersey køer
Ydelse: 11.100 kg EKM
Fem medarbejdere

Niels Ulrik Andersen har tillagt VJ Gates

Niels Ulrik Andersen har flere gange bidraget med tyre til avlen inden for Dansk Jersey. Senest har han tillagt VJ Gates, der nu er på brugsplanen.

Af Lea Foustad Harbo

Han har prøvet det før, men der er stadig en vis glæde og stolthed at spore hos Niels Ulrik Andersen, der nu kan finde egen avl på Jersey brugsplanen. Inden for det sidste år har han haft hele tre tyre på planen, og nu er turen kommet til VJ Gates, som er efter VJ Gislev.

Hos Niels Ulrik giver resultatet af avlsarbejdet en ekstra dimension til arbejdet som mælkeproducent:

”At sælge en tyr giver blod på tanden, og det er noget af det,

der gør, at man får lyst til at gøre en ekstra indsats med skyllinger og så videre,” siger han.

Niels Ulrik har været med i LD projektet fra starten og tester i dag alle dyrene genomisk, når der skal sættes øremærker i. Genomiske tests giver ham et godt overblik over sin besætning:

”Jeg har for lidt plads til kvierne og bruger derfor 40 % kødkvæg. Genomiske tests giver mig et godt beslutningsgrundlag, når jeg skal finde de fremtidige avlsdyr og dem, der skal insemineres med sæd fra kødkvæg,” siger han.

Niels Ulrik ligger med en udskiftningsprocent på 25-30 % og har derfor fokus på holdbarhed, når han sætter retningen for insemineringsplanen sammen med sin avlsrådgiver. Derudover skal dyrene være nemme at malke og håndtere, og sundheden skal være i top. Kort sagt; Niels Ulrik ønsker gode produktionskøer i stalden på Fyn.

Niels Ulrik har arbejdet på bedriften siden 2007 og overtog stedet i 2011. I dag har han 425 køer og ingen planer om udvidelse. Det er en størrelse, der passer ham, for som han siger:

”Flere køer vil betyde en mere administrativ dagligdag med flere ledelsesopgaver for mig, og det er jeg ikke interesseret i. Som det er nu, ved jeg stadig, hvad der foregår i alle hjørner af min bedrift.” ●

VJ Gates er til dig, der har fokus på yversundhed, holdbarhed og malkeorganer.



Ko nr. 5517 er mor til VJ Gates og datter af VJ Hillum.



Studietur til USA

I juni måned afvikles Jersey Verdenskongres i USA, og Dansk Jersey arrangerer en tur til USA i den forbindelse. Dels en ”Før-kongres tur” til Oregon og Washington i den nordvestlige del af USA og dels en tur til selve kongressen i Ohio.

Oregon-Washington 18.-23. juni: De første par dage i Washington kun for den danske gruppe. Her besøger vi store besætninger (3.000 til 16.000 køer), som anvender VikingJersey. Efterfølgende besætningsbesøg, mejeribesøg (Tillamook Cheese Factory) og en fantastisk natur på Stillehavskysten. Besætningerne her er af samme størrelse som i Danmark, og græsning er meget udbredt. Flere besætninger anvender VikingJersey.

Ohio 23. - 30 juni: Et meget varieret program med faglige møder (og alternative programmer), besætningsbesøg, besøg hos den amerikanske Jerseyforening og hos Select Sires. Besøg i Amish område, på luftfartsmuseum og deltagelse i Jersey auktion.

For nærmere information, program og priser, kontakt kontoret i Assentoft.

Bemærk at Den Europæiske Jerseyforening, EJJF, arrangerer 4-dagesmøde i Albanien den 28. september til 1. oktober. Dansk Jersey arrangerer studietur i denne forbindelse. Også her kan der indhentes yderligere oplysninger på kontoret. ●



VJ Quintana er brugt meget i USA.

Brugsplanen

To nye toptyre føjes til planen. VJ Heavy (VJ Haley x VJ Lukowa) og VJ Gates (VJ Gislev x VJ Hillum) med hhv. +28 og +27, som er de første sønner efter VJ Haley og VJ Gislev, med flere på vej, på et ekstremt højt niveau.

VJ Heavy er tillagt hos Lars Grønberg, Nørreby ved Bogense. VJ Heavy avler høj ydelse med høje procenter, og yversundheden er særdeles god. Døtrene efter VJ Heavy forventes at blive højtstillede og malkeprægede med prima malkeorganer. Specielt den stærke foryvertilhæftning, de brede bagyvere og de højt ansatte yvere skal fremhæves. VJ Heavy skal anvendes på afstamninger med god klovhældning og parallelle lemmer.

VJ Gates er tillagt hos Niels Ulrik Andersen, Juulsgaard, Nr. Åby. VJ Gates avler høj mælkemængde med lidt lavere procenter end gennemsnittet. Yversundheden er blandt racens bedste, og både frugtbarhed og holdbarhed er på et højt niveau. Døtrene forventes at blive af gennemsnitlig størrelse og med gennemsnitlige lemmer, men med fantastisk gode

malkeorganer. Racens pt. bedste foryvertilhæftning og yverdbyde. Kombinér VJ Gates med afstamninger, som har god pattetykkelse og -længde.

Brugsplanen består af otte tyre, som alle har positive avlsværdier for malkeorganer, yversundhed og holdbarhed. For første gang har de genomiske tyre fået beregnet avlsværdi for klovsundhed, og tyrene ligger generelt lidt lavt. Vi har ikke hidtil kunnet inddrage denne egenskab i overvejelserne, når der er fremavlet tyre, men der vil blive lagt vægt på egenskaben fremadrettet. Den døtreafprøvede VJ Janko bliver på brugsplanen, blandt andet fordi han er ekstremt god for klovsundhed og lemmer (tillige med super gode malkeorganer). ●



VJ Heavy.



VJ Gates.

Større spredning på Jerseytyrene

I forbindelse med beregning af avlsværdital februar 2018, er der inddraget information fra køer i den genomiske referencegruppe. Tyrene er mere "spredte", hvilket er en kæmpe fordel. Genetikken i ty-

rene er den samme som tidligere, men brugsplanens tyre kommer nu til at ligge mellem NTM +20 og +28, hvor de tidligere lå mellem +19 og +25 ●

X-Vik brugsplanen

Eneste ganganger på X-Vik brugsplanen er VJ Samson, som er steget i NTM og har en lidt alternativ afstamning. Nye på planen er VJ Huzar (døtreafprøvet) og VJ Hitman, som nu er kommet godt i gang med at producere X-Vik. Begge ligger på samme NTM (+23) som VJ Samson. Yderligere tilføjes VJ Luck, VJ Rowa og VJ Lotto X-Vik brugsplanen til en fordelagtig pris.

Bemærk, at der ligger en del X-Vik hos inseminørerne. Specielt X-Vik efter Quintana, James, Willem, Bonne, Dau og Bang bør anvendes, da deres avlsmæssige niveau er højt. Der vil løbende blive frigivet X-Vik efter nye tyre i takt med, at tyrene kommer i gang med at producere. Følg listen over X-Vik tyre på hjemmesiden. Forbruget af X-Vik er fortsat stigende; 34 % af Vikings salg af Jerseysæd på hjemmemarkedet er nu X-Vik.

Tyrefædre

De nye genomiske tyre på brugsplanen bruges som tyrefædre. Følg løbende med i, hvilke tyre der anbefales, inden du inseminerer højindeksdyr. Spørg din rådgiver til råds, hvis du har brug for sæd efter de nyeste tyrefædre til skylning.

Unge genomiske tyre

Blandt de tyre, som starter op med sædproduktion lige nu, og som bliver tyrefædre i første halvår 2018, finder vi spændende afstamninger på et meget højt niveau. VJ Haley sønnerne dominerer med VJ Heavy, VJ Hawk og VJ Hirts på hhv. +28, +30 og +30 efterfulgt af to VJ Perez sønner på +27 (VJ Powell og VJ Pele), men også sønner efter VJ Lustrup, VJ Lari, VJ Lobo, VJ Landa, VJ Pil og VJ Dee bliver spændende bekendtskaber. Sæd efter disse tyre kan bestilles til tyremødre i takt med, at den produceres, og der vil blive fordelt til inseminørerne primo april.

Døtreafprøvede tyre

Udover VJ Janko (+25) og VJ Huzar (+23) ligger flere andre døtreafprøvede tyre også på et meget højt niveau. VJ Hjort ligger på +24, VJ Tudvad på +22, VJ Hian, VJ Tir og gamle DJ Hulk ligger på +20. VJ Rodme og VJ Hoj er 00 efter VJ Rodme og ca. 300 efter VJ Hoj.



Nyt om VikingRed

VR Hashtag – tyren fra Finland

VR Hashtag er tillagt hos Mari og Matti Raudaskosko.

Hos Mari og Matti Raudaskosko er avlsarbejdet styret af de genomiske resultater. Der er lavet skyllekontrakter til besætningen, og der bruges tyrefædre på de bedste dyr. Dyrene med laveste NTM insemineres med kødkvæg, og Mari og Matti køber gerne både friske og frosne embryoner:

Den seneste VR kontraktskylning blev foretaget på Laava (VR Uudin x VR Fergus), og resultatet blev en kviekalv og VR Hashtag, som blev solgt til Viking.

Mari og Matti har 60 køer med en gennemsnitsydelse på 9.765 kg mælk, og parret har for nylig lagt om til robotter. Si-



VR Hashtag's mor er ud af en familie, som Mari og Matti Raudaskosko sætter stor pris på.



VR Hashtag.

den er ydelsen steget. En udvidelse er af og til på tale, men indtil videre bliver det kun ved snakken:

”Jeg kunne godt tænke mig at udvide, men Mari er fornuftig og slår bremsen i. Nu fortsætter vi med denne produktionsstørrelse i fem år, og så kan det være, vi gør noget ved overvejelserne til den tid,” siger Matti. ●

VR Hashtag er til dig, der har fokus på ydelse, malkeorganer og lemmer.

De gode procenter giver økonomisk bonus

Vidste du...

effekten af en Y-indeks enhed er mærkbar? Vælger du en VR tyr med 10 Y-indeksenheder højere, vil det betyde, at døtrene i gennemsnit vil give 375 kg mælk, 12,3 kg fedt og 10,4 kg protein mere pr. laktation. På tværs af racer har VR den største ydelsesfremgang ved en forskel på 10 Y-indeks enheder.



VikingRed har i mange år avlet efter gode procenter i mælken, og nu er det muligt at få endnu mere ud af de gode procenter, som VikingRed køerne giver. Pr 1. april laver Arla en ny afregningsmodel for mælk lavet af non GMO foder, og som ud-

gangspunkt er der stadig et tillæg på 7,5 øre pr. kg. Er fedtprocenten over 4,20 eller proteinprocenten over 3,50 procent, gives der et ekstra procentvist tillæg. For RDM er fedtprocenten i gennemsnit 4,36 og protein procenten i gennemsnit 3,60, så derfor er der nu

basis for ekstra tillæg. På nuværende tidspunkt har Arla nok leverandører af mælk fra non GMO foder, men de forventer øget rekruttering i fremtiden, så de skriver gerne nye leverandører på venteliste. ●

R Fastrup datter fra
Flemming Pedersen,
Fjerrikslev.

Nyt om tyre

Nye tyre på brugsplanen

Denne runde byder på seks nye tyre på brugsplanen.

VR Hopkins (VR Horton x VR Haltia) NTM +30 er endnu en tyr i en lang række fra Søren Røndbjerg, Give. VR Hopkins er ud af samme stærke familie som VR Cigar. VR Hopkins' halvbror, VR Boris er også ny tyr på brugsplanen. VR Hopkins giver en fornuftig ydelse med gode procenter i mælken, især protein på 126. Det er kombineret med gode malkeorganer, god yversundhed, malketid, ungdyroverlevelse og kælvningsevne.

VR Hashtag (VR Hielke x VR Uudin) NTM +28. Hans døtre giver en god ydelse med gode procenter, og det er kombineret med gode malkeorganer hvor både pattelængde og pattetykkelse bliver større. Han giver desuden fornuftig holdbarhed, yversundhed og kælvningsevne. VR Hashtag er opdrættet af Mari og Matti Raudaskoski, Finland.

VR Hjuve (VR Hjust x VR Favre) NTM +24 er en rigtig god allround tyr, hvor det kun er afstamningen som sætter

sin begrænsning. Alle indekser i NTM er over 100, og han skal især fremhæves for hans super gode procenter i mælken med fedtprocent på 121 og proteinprocent på 124. Tyren er tillagt hos Nr. Birkild I/S, Struer, der ellers huser en veldrevet Holstein besætning. Da de har interesse for avl, købte de en Rød kvie med Viking skyllekontrakt hos Arne Eskildsen, Tarm, og den er nu mor til denne nye brugstyr.

VR Bourne (VR Bonzo x VR Rusty) NTM +23 er ud af VikingGenetics embryoprogram, og hans familie er kendetegnet ved en god ydelse og velfungerende køer. VR Bourne giver en fornuftig ydelse med rigtig god proteinprocent kombineret med god kælvningsevne, yversundhed, generel sundhed samt temperament.

VR Boris (VR Bermuda x VR Haltia) NTM +23 er halvbror til VR Hopkins, så her har vi endnu en tyr ud af VR Cigar familien. VR Boris er en tyr, som giver en fornuftig ydelse, og som er meget stærk på proteinprocenten. Det er



VR Cigar datter fra Jens Peter Støjberg.

kombineret med gode malkeorganer, super malketid og en god holdbarhed. Opdrætter er Søren Røndbjerg, Give.

VR Hohde (VR Hielke x VR Grimsby) NTM +23 er fra en Viking skyllekontrakt, og som bonus gav skylningen to gode kvier til besætningen. VR Hohde er brugsplanens bedste ydelsestyr med Y-indeks på 120 og med gode procenter, hvor fedtprocenten er ekstra god. Desuden giver han døtre med god klovsundhed, ungdyroverlevelse og malketid. Opdrætter er Mikko og Henni Toivanen, Finland.

Fem tyre forsætter en runde mere på brugsplanen; VR Herbert +30, VR Viktor +26, VR Hopla +25, VR Hjulke +22 og VR Toffee +22. Brugsplanen er denne gang skåret lidt til, så den indeholder kun tyre, der automatisk er ved inseminøren. Hvis du ønsker et større udvalg af tyre, eller nogle tyre med lidt andre profiler, er der fx masser af rigtig gode tyrefædre, du kan bestille sæd efter.

Tyrefædre

Denne runde byder på 17 VR tyrefædre i Danmark, og med mange forskellige profiler og afstamninger skulle der være noget for enhver smag. Fra brugsplanen er tyrefædre VR Hopkins, VR Hopla, VR Hjuve, VR Bourne og VR Hohde,

mens tyrene VR Fransco, VR Upiter, VR Vanamo og VR Horne P forsætter som tyrefædre. Af nye tyrefædre er VR Guidett, VR Goran, VR Hiphop, VR Foreca, VR Forever, VR Helium og VR High P, hvor de tre første bør fremhæves.

VR Guidett (VR Grolle x VR Hammer) NTM +29 giver fornuftig ydelse, gode lemmer, malkeorganer, god yversundhed og holdbarhed samt super malketid. **VR Goran** (VR Grolle x VR Vinyli) NTM +28 giver god ydelse, yversundhed, kælvningsevne, ungdyroverlevelse og holdbarhed. **VR Hiphop** (VR Hilbert x VR Boxer) NTM +27 er pt. den bedste VR tyr på ydelse med 121 i Y-indeks, super i malketid med 123 samtidig med, at han giver gode malkeorganer og er positiv for yversundhed. ●

Læs mere på Vikings hjemmeside for nærmere info om VR tyrefædre samt alle de andre gode VR tyre.



VR Hopkins.



VR Hjuve.

Nyt om X-Vik

Brugstyrene, VR Bourne og VR Hashtag er nye tyre på X-Vik planen, mens brugstyren, VR Viktor forsætter på planen. Derudover er de tidligere brugstyre, VR Filur +30 NTM og VR Luke P +20 NTM forsat på X-Vik planen, og der er stadig X-Vik sæd ved nogle inseminører efter de tidligere brugstyre, VR Viljar NTM +27 og VR Abraham NTM +24. Af nye tyre er det lykkedes at lave X-Vik efter VR Hopkins, så her er endnu en toptyr, hvor der er mulighed for bestilling af X-Vik.

Bedre VR tyre i kønssortering

VikingRed har tidligere været udfordret af, at mange gode VR tyre har været i Finland og Sverige. Med den nye produktionsstruktur i VikingGenetics, vil hovedparten af de gode VR tyre i fremtiden komme til Assentoft i Danmark, og derved har de mulighed for at lave X-Vik sæd. Den nye struktur har allerede vist sin styrke, da vi snart vil forsøge at få produceret X-Vik efter tyrefædrene, VR Guidett +29, VR Hiphop +27 og VR Foreca +26 samt kommende tyrefar, VR Hipster +27.

Vi håber, de nye tyre giver en god X-Vik produktion, så de bliver mulige kandidater til X-Vik planen til maj. På Vi-



VR Bourne.

kings hjemmeside kan du finde mange flere tyre med X-Vik sæd til rådighed samt følge med i, hvornår der frigives X-Vik efter nye tyre. ●

Pollede VR tyre

Ønsker du polled genetik til din besætning, bliver mulighederne hele tiden bedre hos VikingRed. På nuværende tidspunkt er der to pollede tyrefædre,



VR Horne P.

nemlig VR High P (VR Hel P x R Fastrup) NTM +21 og VR Horne P (VR Hjust x VR Gamst P) NTM +21. VR High P er stærk på ydelse, især fedtprocent, klov sundhed og ungdyroverlevelse, mens VR Horne P har super høje procenter i mælken kombineret med gode lemmer, yversundhed, klov sundhed og malketid, og han er i øvrigt en god kvietyr. Derudover er VR Hobo P NTM +18 og den homozygotiske tyr, VR Henrik PP NTM +13 nye budgettyre.

Ønsker man kønssorteret sæd efter pollede tyre, er VR Luke P på X-Vik brugsplanen, så inseminøren har automatisk X-Vik sæd i deres spande. Derudover er det muligt at få X-Vik efter VR Horne P og den ældre brugstyre, VR Flake P NTM +18.

Ser vi fremad, er der netop købt to pollede VR Flake P sønner, hvoraf den ene er verdens bedste røde tyr på NTM, mens den anden er i top ti. Sønnen i top ti er godt et halvt år gammel og er godkendt til sædproduktion, så nu venter vi bare på de første doser efter ham. Har du kvier, som er pollede, må du meget gerne indberette dem i DMS, så vi kan finde de gode pollede dyr, som vi kan arbejde videre med. ●

Vælg de sikre kødkvægstyre til malkekvæg

Af Jørgen Skov Nielsen

12 % af malkekøerne insemineres med kødracesæd

Anvendelsen af kødracesæd på malkekøer er steget meget gennem de seneste år, og i dag er mere end 12 % af insemineringsen på malkeracedyr med sæd fra kødkvæg. Blåkvæg er den mest anvendte race i Danmark, men vi tilbyder sæd af en række andre racer, blandt andet Angus, Blonde, Charolais, Hereford, Limousine og Simmental.

Avlsprogram for kødkvæg til krydsning

Stigningen i forbruget af kødracesæd medfører helt naturligt, at der er et større fokus på kvaliteten af de tyre, der er til rådighed. På dette område er der sket en markant ændring - især i løbet af de seneste par år. Der er nu udviklet et avlsprogram, hvor formålet er at få produceret sæd af kødracetyre til krydsningsproduktion med et højt genetisk niveau for livskraft, fødselsforløb, nettotilvækst og slagteform.

Lette fødsler og livskraftige kalve prioriteres højt

Tyrekalve, der købes til det danske kødkvægsprogram, skal være født naturligt, og det betyder selvfølgelig, at vi ikke køber tyre til avlsprogrammet, som er født ved kejsersnit. Ungtyre, der købes sæd af i udlandet, skal også være født naturligt. Det er desuden et krav, at tyrekalvene skal have høje afstammingsværdier for fødselsegenskaber. Der lægges især vægt på farens og morfarens krydsningsindekser for livskraft og fødselsforløb.

Dobbelttjek

Viking importerer en del af den solgte sæd af franske racer fra Frankrig. Vi importerer udelukkende sæd af tyre, som i forve-



Slagtekcalve hos Peter Nielsen, Løgstor.

jen er testet i det franske avlsprogram, for hermed har vi allerede franske indekser for fødselsegenskaber på malkekøer. For en sikkerheds skyld anvender vi dog kun 1.000 doser sæd af disse tyre og afventer den danske afprøvning, inden vi tager stilling til yderligere import.

Kun 10 % ungtyre

Kun cirka 10 % af den kødracesæd, der sælges, er ungtysesæd - resten er sæd af afprøvede tyre. Det betyder, at der er danske krydsningsindekser for livskraft og fødselsforløb til rådighed for hovedparten af de tyre, der er til rådighed. Indekserne er baseret på kødracetyrenes resultater, når de er anvendt på malkekøer.

Nettotilvækst og slagteform

De tyre, der afprøves i Danmark får også krydsningsindekser for produktion baseret på informationer om slagtede krydsningskalve. Der er beregnet et krydsningsindeks for nettotilvækst og et indeks for slagteform.

Krydsningsbrugsplanen

På brugsplanen for kødracetyre til krydsning findes en række tyre med forskellig profil. Der er således gode muligheder for at finde tyre, der passer til alle besætningstyper.

Tal med din rådgiver for yderligere information. ●



Jupiter - Blåkvæg.

Nyt om kødkvæg til krydsningsbrug

Blåkvæg

Jupiter s. 78319 er en dansk tyr, som har meget fine indekser for såvel fodereffektivitet som fødsels- og produktionsegenskaber.

Hitman s. 78306 ligger stadig godt for alle egenskaber. Sæd kommer løbende hjem, men i begrænsede mængder.

Islay s. 78323 har udmærkede tal for fødselsegenskaber. Produktion omkring middel.

Hawk s. 78326 ligger omkring middel for livskraft og fint for fødselsforløb. Samtidig er produktionsegenskaberne i top.

Golden s. 78276 har gode tal for både fødsel og tilvækst.

Peintre s. 78311 er meget positiv for alle krydsningsindekserne.

Foreman s. 78309 har meget fine krydsningsindekser for fødselsegenskaber. Vækst omkring middel og positiv for slagteform.

Armstrong s. 78257 har særdeles gode krydsningsindekser for både livskraft og fødselsforløb. Produktionsegenskaberne er omkring middel.

Bank Lord s. 78388 er en britisk ungtyr. I løbet af marts udleveres VB Messi s. 78375 der er en dansk ungtyr.

Emperor s. 78313 og Icon s. 78337 sælges som tilbudstyre.

Charolais

Den danske, velafprøvede Ami s. 72005 ligger fint med fødselsegenskaber og højt med fodereffektivitet og vækst.

Liston s. 72082 og Icare s. 72081 er danske individafprøvede tyre, som tilbydes som ungtyre.

Fortune s. 72084 er en fransk tyr fra Evolutions program for Charolais med dobbeltmuskulatur. Tyren anvendes som ungtyr i Danmark.

Eperon s. 72075 er en fransk tyr, som er afprøvet i Danmark. De første indekser for fødselsegenskaber ser lovende ud. Tyren bærer genet for dobbeltmuskulatur.

Viril s. 72045 er en fransk tyr med udmærket fransk indeks for fødsel.

Limousine

Flamme s. 76017 er også afprøvet i Danmark. Tyren ligger omkring middel for fødselsegenskaber, mens indeks for tilvækst er positivt.

VB Kevin s. 76057 er en dansk ungtyr, som har udmærkede tal for produktion, blandt andet et meget højt indeks for fodereffektivitet.

Blonde

Gexan s. 68308 er en fransk Blonde-tyr, som har pæne tal for fødsel og vækst, mens indekset for muskulatur er højt.



Dansk Blåkvæg x Holstein tyrekalve.

Glacon s. 68312 er en fransk Blonde-tyr med udmærket indeks for fødsel. Indeks for produktion ligger også over middel.

Angus

Nikko s. 58678 har en fin fødselsstatistik.

VB Vibbe, s. 58918 er en ny svensk individafprøvet ungtyr. Tyren er efter Palmkvist, som har gode krydsningsindekser.

Simmental

Guide s. 50707 er afprøvet i Danmark.

Hereford

Herefordtyren **Elton** s. 65604 ligger rigtigt fint med fødselsegenskaber.

INRA95

Ulrich s. 88049 er en krydsningstyr fra det franske INRA95-program. Tyrens raceandele er primært Charolais, mens der i mindre grad findes Limousine, Blonde og Piemontese i stamtavlen. Der er ikke Blåkvæg i tyren. Det franske fødselsindeks er positivt, mens de fænotypiske værdier for procent dødfødte er omkring middel. Tilvækst under middel, mens muskulatur er positivt. ●

Viking krydsningsbrugsplan

Anbefalede kødracetyre til krydsning - med krydsningsindeks

Race	Stb. Nr.	Navn	Livskraft	Forløb	Fodereff.	Vækst	Slagtform		Pris
BLÅ	78319	Jupiter	104	117	107	122	109		75
BLÅ	78306	Hitman	112	117		108	107	Kan leveres i begrænset mængde	75
BLÅ	78323	Islay	106	109		99	105		75
BLÅ	78326	Hawk	103	115		120	115		75
BLÅ	78276	Golden	112	121		112	107		75
BLÅ	78311	Peintre	109	112		114	113	Lager hos nogle inseminører	75
BLÅ	78309	Foreman	111	117		102	117	Restlager hos nogle inseminører	75
BLÅ	78257	Armstrong	117	115		99	100	Restlager hos nogle inseminører	75
CHA	72005	Ami	116	113	103	122	100		75
LIM	76017	Flamme	96	101	100	105	96		48
SIM	50707	Guide	94	82	101	119	94		75

Anbefalede kødracetyre til krydsning - uden krydsningsindeks

Race	Stb. Nr.	Navn	Livskraft	Forløb	Fodereff.	Vækst	Slagtform		Pris
ANG	58678	Nikko		97		97	91	Danske renavlsindekser	75
ANG	58918	Vibbe						Svensk individafprøvet ungtyr.	48
BAQ	68308	Gexan		106		113	116	Franske indekser	48
BAQ	68312	Glacon		111		106	122	Franske indekser	75
BLÅ	78388	Lord						Ungtyr	48
BLÅ	78375	Messi		100	97	123	112	Ungtyr	48
CHA	72082	Liston		105	101	115	101	Danske renavlsindekser	75
CHA	72081	Icare		105	104	101	128	Danske renavlsindekser	75
CHA	72075	Eperon		116				Fransk indeks. Dobbelt muskulatur	48
CHA	72045	Viril		119		103	105	Franske indekser.	48
HER	65604	Elton		109	101	119	104	Danske renavlsindekser	48
LIM	76057	Kevin		103	115	120	108	Dansk ungtyr	48
INRA	88049	Ulrich		115				Fransk fødselsindeks	90

Kødracetyre til krydsning - bestillingstyre

Race	Stb. Nr.	Navn	Fødselsindeks	Fodereff.	Vækst	Slagteform	Bemærkninger	Pris
BLÅ	78313	Emperor	97	105	118	114		48
BLÅ	78337	Icon	99	107	121	111		48

Kødracetyre til krydsning - bestillingstyre uden krydsningsindeks

Race	Stb. Nr.	Navn	Fødselsindeks	Fodereff.	Vækst	Slagteform	Bemærkninger	Pris
CHA	72084	Fortune		122	91	102	Franske indekser. Dobbelt muskulatur	48

Brugsplan – renracet kødkvæg

Februar – maj 2018

Race	Stb.nr.	Navn	Hos ins.	T-tal	Tilv.	U-tal	A-real	FEF	FE/kg	Pro-duk.	Vækst	Slagt.	Funk.	Føds.	Mælk	Kælv.	Frgt.	Ekst.	Krop	Musk.	Lem-mer	S-ind.	Sik.	Far Navn	MF Navn	Pris
SIM	50680	Emil PP		105	1993	101	83.3	106	4.47	121	118	118	111	107	90	112	107	127	107	133	104	126	77	Campari PP	Atlantis P	119
SIM	50706	VB General	A	107	2314	108	96.7	100	4.67	127	121	124	93	98	94	89	118	117	112	126	121	84	Atlantis P	CENTURY	119	
SIM	50707	VB Guide P		109	2393	102	85.1	101	4.45	123	117	122	100	93	111	108	86	119	116	121	98	122	75	H United P	D Nero	75
SIM	50755	Lancelot P	#	108	2436	101	79.0	100	4.79	119	127	104	85	68	103	105	106	125	114	127	109	110	24	Rock	Atlantis P	119
SHK	54040	RGM SOFUS	#	106	1078	97	76.3	100	5.47	107	95	117	126	100	125	109	121	97	104	87	104	118	56	RÅSTED GL. MØLLE BRIAN	CNOC BUIDHE AF SKOVL	269
SHK	54049	Coinneach	#	103	1045	107		103	5.25	124	115	122	112	96	105	103	130	85	79	97	94	113	48	Somerled of Killochries	Coinneach of Pollok	269
DEX	56028	L Rasmus	#							113	96	120	90	104	87	88	112	119	125	112	108	97	58	RUDOLFO	LUNAS MARK	194
DEX	56037	Julius	#							120	101	123	101	100	82	109	101	113	104	93	125	110	35	Baunelys Ferdinand	Møllens Gor- don	269
DEX	56038	I. Vincent 	#							105	114	91	89	94	69	115	84	121	100	136	120	91	54	VERDENS Dorthealyst	Mad Max	269/650
DEX	56048	Albæk Gås	#							110	108	104	77	88	90	93	106	119	124	109	109	82	21	Millennium	L Rasmus	269
SAL	57008	DS Dreyfus	#	104	1877	96	80.5	108	5.14	85	124	63	95	127	70	114	109	118	142	104	99	94	69	LOTHARD	BOLIDE	90
SAL	57017	S Visti	#	108	1695	97	82.7	100	5.40	98	127	75	101	75	102	135	104	91	114	89	59	95	69	HERO VON KLATHO	ELDORADO	75
SAL	57019	Torney PS	#							90	100	89	98	67	114	96	111	84	98	83	82	85	56	THY POLLET CHAP / Jesper	Dolf	90
ANG	58726	Hedebo 222	*	106	1883	103	82.0	98	5.79	97	106	95	101	109	87	107	103	104	108	102	96	98	79	SRV Hedebo Stockman ET	HOFF VALEDIC- TORIAN	119
ANG	58737	Valid	*							106	119	101	98	99	105	91	95	117	115	116	114	105	72	humlegården taus	RITO 3X17	90
ANG	58765	Søren	*	107	2201	102		98	5.56	117	118	114	109	126	96	96	112	126	116	143	112	119	83	Høgsgård Flex	Elixir 100	119
ANG	58784	Edition	*	103	1903	103		97	5.85	112	114	109	110	89	123	101	117	116	115	121	106	115	63	Hoff Limited Edition S C 594	Aberan DMM Decision 26H	119
ANG	58810	Advantage	#	105	2164	107	82.5	97	5.02	122	127	116	113	91	107	120	108	110	114	108	100	123	64	Red Lcc Heaven or Bust 1000B	ML Improve- ment 675	75
ANG	58906	ML Persh	#	100	1686	106	75.6	100	4.67	110	109	109	106	103	113	92	96	113	114	108	114	112	10	Pershire		90
HER	65533	Pilot	#							124	129	115	97	93	116	88	104	103	102	97	117	115	82	R KEYNOTE STRETCH 5	H BAR C PZ	119
HER	65589	Mandix	#	99	1747	97		97	5.31	104	115	98	125	88	123	131	81	116	112	119	102	120	58	Landlord	Standard 656 Lad ET 5H	119
HER	65592	P Burrito	#	108	1929	97		98	5.15	96	99	96	111	114	123	80	127	81	88	75	100	101	83	Præstebro Online V27 ET	B Palnatok	119

A Findes hos alle inseminører

* Restlæger findes kun i inseminørens beholder!

Skal forudbestilles på CHR nr.

Er du i tvivl om, hvorvidt din inseminør har sæd efter den tyr, du ønsker, så kontakt ham gerne minimum 14 dage før, du skal bruge det.

Brugsplan – renracet kødkvæg

Februar – maj 2018

Race	Stb.nr.	Navn	Hos ins.	T-tal	Tilv.	U-tal	A-real	FEF	FE/kg	Pro-duk.	Vækst	Slagt.	Funk.	Føds.	Mælk	Kælv.	Frgt.	Ekst.	Krop	Musk.	Lem-mer	S-ind.	Sik. hed	Far Navn	MF Navn	Pris
HER	65645	Hannibal	A	105	1971	107	87.7	100	4.77	114	120	107	114	116	104	99	96	115	114	115	103	120	46	Eik	Roost 1 Biba	119
HER	65659	N Kenan		103	1900	107	88.8	100	4.28	116	100	119	126	137	110	87	96	105	102	104	106	127	32	Rosenkær Gold Medal	Cæsar	90
HER	65674	Kristian		104	1957	107	84.8	102	4.29	137	109	139	113	109	106	102	99	104	102	102	107	133	22	Hedelund Gorn	Pioner	90
PIE	67428	Samurai	#							95	91	102	87	85	105	105	99	104	103	103	107	89	21	Otmar	Latte	164
BAQ	68236	Nyg Tyson	*	109	1994	101	94.9	104	4.87	106	104	106	90	96	114	82	117	105	106	99	115	103	68	Lievre	EVEREST	119
BAQ	68279	Dragueur	*							107	105	106	126	105	109	111	113	73	86	70	58	109	66	Aaron	Orion	119
BAQ	68314	Eng LouisP	#							108	111	100	86	83	99	103	96	103	105	101	96	103	19	Armendarit	Atlas	90
KOR	69077	Klin Erik	#	107	1604	96	72.7	97	5.75	93	99	88	122	113	97	107	126	114	120	112	79	102	56	FREJLEV FER-DINAND	BY TURBO	90
KOR	69102	Jelzin	#	109	1793	109	79.9	100	5.16	120	109	127	125	109	122	112	117	120	119	116	121	128	57	Vladimir Hever	FREJLEV IDEAL	90
CHA	72005	Ami	A	109	2260	104		104	4.40	112	124	85	115	99	120	120	103	90	79	94	94	121	91	JUMPER	HEDEGAARD PIPER	75
CHA	72043	Fabio		102	1986	104	86.7	99	4.73	113	111	107	99	110	100	82	100	99	107	97	94	111	71	CASABLANKA AV BACK-GARDEN	Neto	90
CHA	72081	Icare		107	2093	108	93.8	106	4.16	116	102	128	104	104	98	105	96	102	103	104	93	117	32	Faisceau	HEDEGAARD ULBERG	75
CHA	72082	LISTON		102	2014	104	85.3	105	3.89	113	115	100	103	106	90	107	88	117	126	113	108	114	24	Bariton	Candyman Sørup	75
LIM	75965	Ambrendt		109	1766	99		102	5.03	120	129	101	95	95	102	94	109	123	122	124	104	115	84	RYDE REMBR	GENIAL	90
LIM	75966	Atle	A	98	1747	98		103	4.74	118	117	112	122	96	109	118	132	121	116	125	113	127	87	Ø Tor	Kjeldgaard Sheriff	119
LIM	75974	Bendix		108	1727	100		95	5.84	110	116	98	116	94	114	123	101	119	118	119	103	119	73	MICMAC MN	REFSTRUP MANUAR	119
LIM	75987	Clark		101	1974	104		103	4.39	113	108	114	124	100	132	104	125	112	109	114	105	123	76	Vimmer	Fielshauge Pigg	119
LIM	76026	VB Get it	A	108	2243	100	91.2	94	4.90	126	126	114	128	113	103	122	103	115	110	123	87	133	71	AEDE	PLUTO	119/216
LIM	76039	VB Hugoe		119	2414	103	90.1	98	4.55	122	133	100	106	106	96	101	109	119	111	127	107	121	60	ALCAPONE	Uranus P	119
LIM	76056	VB Kalle P		107	2150	99	87.1	108	3.39	120	128	103	103	89	122	102	105	109	106	113	95	116	37	Ø Tor	PARISIEN	75
LIM	76057	VB Kevin		103	1893	100	87.5	116	3.24	118	120	108	111	103	106	107	104	113	113	114	104	120	39	Bavardage		75

A Findes hos alle inseminører
 * Restlæger findes kun i inseminørens beholder!
 # Skal forudbestilles på CHR nr.

Er du i tvivl om, hvorvidt din inseminør har sæd efter den tyr, du ønsker, så kontakt ham gerne minimum 14 dage før, du skal bruge det.

Brugsplan – renracet kødkvæg

Februar – maj 2018

Race	Stb.nr.	Navn	Hos ins.	T. tal	U. tal	A- real	FEF kg	Pro- duk.	Vækst	Slagt.	Funk.	Føds.	Mælk	Kælv.	Frgt.	Ekst.	Krop	Musk.	Lem- mer	S- ind.	Sik. hed	Far Navn	MF Navn	Pris
BLK	78306	Hitman						101	101	99	100	101	94	99	94	102	98	104	99	100	40	Mountjoy Utopia	Park Organiser	75
BLK	78319	Jupiter						109	112	102	106	104	94	107	102	109	109	107	102	112	41	Sumo	Tornado	75
BLK	78323	Islay						93	91	98	97	97	87	102	95	108	104	109	99	92	35	Tamhorn Ethan	Serieux De Fooz	75
BLK	78326	Hawk						114	114	110	99	98	95	103	95	107	106	106	100	111	35	Twynning Ash Worcester	Ridge Dean Physical	75
WAG	611008	TW Shogun	#					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Itoshigenami TF148	Itosurudoi	119
WAG	611022	Kiyoshi	#					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Kitaguni JR FB2422	Sanjirou FB 2501	194
MRG	611505	Genesis	#																			Willalook Arthur A598	Lindsay Star-bright S117	194
MRG	611511	Advance	#																			Gnoleda Advance	Tennyso Park Edward	246

Er du i tvivl om, hvorvidt din inseminør har sæd efter den tyr, du ønsker, så kontakt ham gerne minimum 14 dage før, du skal bruge det.

Renavl

Der er ikke sket de store ændringer siden sidste udgave af Vikingnyt. De forskellige racers tyre kan ses i tabellen s. 48-50, hvor du også kan se, hvilke tyre der skal forudbestilles på CHR-nummer.



A Findes hos alle inseminører
 * Restlæger findes kun i inseminørens beholder!
 # Skal forudbestilles på CHR nr.

Blonde d'Aquitaine, Landsskuet 2017.

Hovedkontor

Asmildklostervej 11
8800 Viborg
T: 8728 2000
mail@vikingdanmark.dk
web: vikingdanmark.dk

Afdelingskontor

Sdr. Tingvej 6
6630 Rødding

VikingDanmark ledelse


Adm. direktør Hans Peter Bay
M: 2171 7799
hpb@vikingdanmark.dk



Vicedirektør Lisbet Holm
M: 4018 5511
lbh@vikingdanmark.dk



Afdelingschef Lars Kloster
M: 4080 7220
lkl@vikingdanmark.dk



VikingLivestock
Hielke Wiersma
Projektleder
M: 4044 11 31
hwi@vikingdanmark.dk

VikShop

M: 3038 0029
info@vikshop.dk

Sædbestilling

Kontakt din avlsrådgiver
eller ring på tlf. 8728 2000.
bestilling@vikingdanmark.dk

Online sædbestilling:
vikshop.dk

Sædbilerne:

Peder Kirial
M: 3038 7042

Jan Petersen
M: 3038 7043

Steen Jensen
M: 3038 7044

Avlsrådgivere



Bettina Ørnholm Hansen
M: 2367 7881
beh@vikingdanmark.dk



Kristina V. Brødbæk
M: 2498 0007
kvb@vikingdanmark.dk



Nanna Hammershøj
M: 2177 2989
nah@vikingdanmark.dk



Mads Fjordside
Regionsleder Vestjylland
M: 4074 3481
mfj@vikingdanmark.dk



Jan Hinrichsen
M: 2498 0009
jah@vikingdanmark.dk



Pernille Hougaard Jensen
M: 2033 9773
phj@vikingdanmark.dk



Sara Petersen
M: 2976 4954
saj@vikingdanmark.dk



Sophie Van Vliet
M: 4084 4823
svv@vikingdanmark.dk



Søren Kjær Johannesen
Regionsleder Øerne
M: 2116 7264
skj@vikingdanmark.dk



Bjarke Werner Kudahl
Regionsleder NØ
M: 4026 8816
bkk@vikingdanmark.dk



Palle J. Larsen
M: 4015 5155
pjl@vikingdanmark.dk



Thomas Lind
Regionsleder NV + ØSTJ
M: 2129 0525
tli@vikingdanmark.dk



Henrik Schøler Nielsen
M: 2332 0507
hsn@vikingdanmark.dk



Rene Andersen
M: 2159 1951
rea@vikingdanmark.dk



Torben Nørremark
Regionsleder Midt-/Vestjylland
M: 4044 7347
tnr@vikingdanmark.dk



Jørgen Buur Pedersen
M: 2147 2674
jbp@vikingdanmark.dk



Peter Smeenge
M: 2147 3852
psm@vikingdanmark.dk



Steen Thalund
M: 4080 7201
sth@vikingdanmark.dk



Peter Weinkouff
M: 2034 1941
pew@vikingdanmark.dk



Arne Hansen
Inseminør og regionsleder Syd
M: 4031 5970
aha@vikingdanmark.dk

SenseTime support

Salg/service: tlf. 3038 7090

BEMÆRK
Tlf. nr.:
3038 7090



Bent Møller
Andersen



Jens Erik
Nielsen



Ivan Bom
Rasmussen



Carsten Vest
Hansen



Dorthe Kok
Madsen



Tine
Petersen



BJARNE V. HANSEN

- Mælkeproducent i Spjald
- Indehaver af Danmarks højestydende besætning
- 200 Holstein køer
- Ydelse: 15.410 kg mælk
- Fire medarbejdere
- Driver 170 ha

Hvordan får man Danmarks højestydende besætning?

I 2017 blev Bjarne Hansen kåret som Danmarks højestydende besætning for fjerde år i træk. Hvad er opskriften på succes?

Af Lea Foustad Harbo

De fleste tænker nok, at der må være et eller andet afgørende, Bjarne Hansen gør, når han for fjerde år i træk kan kalde sig ejer af Danmarks højestydende besætning. Men spørger man manden selv, har han svært ved at sætte fingeren på, hvad det skulle være:

”Jeg fodrer med græs, majs og en kraftfoderblanding som så mange andre kvægbrugere, så her adskiller jeg mig ikke fra mængden,” siger han.

Bjarne har haft sand i sengebåsene siden omkring 2010, og nykælverne går i et hold for sig. Desuden er han opmærksom på at spotte de skrantende køer, så han kan få dem taget fra og sat hen i staldens velfærdsafdeling, hvor han kan holde godt øje med dem.

Endelig er det vigtigt for Bjarne, at han sikrer sig en stærk avlsfremgang i besætningen, og det får han ved brug af Vikings genetik og inseminør:

”Jeg har brugt Viking-genetik i mange år, og nogle linjer giver mere mælk end andre, men det er generelt rigtig gode dyr. Tanken om at få en foldtyr ind i stalden ligger mig meget fjernt – både af hensyn til at styre avlsfremgangen og for min egen og de ansattes sikkerhed,” siger han.

Bjarne Hansen er meget tilfreds med størrelsen på sin besætning. 200 køer er til at overskue, mener han, men udelukker samtidig ikke ideen om at udvide en dag:

”Et generationsskifte ligger langt ude i fremtiden, men til den tid kan det måske komme på tale.” ●