

AVLSFORENINGEN

Nr. 2 | August 2019

Dansk Holstein



MØD VORES NYE
ungdomskoordinator

Bliver tyrene på

Nyt
tema Landsskuet 2019

TOPPEN?

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

Som tiden flyver afsted. Det stod klart for mig, da jeg i forbindelse til dette nummer af Dansk Holstein, skulle skrive om det at være landmand på en af Danmarks mindste øer, Barsø. Det blev til en rigtig god dag og jeg håber du får tid til at læse artiklen. Men det, der slog mig under besøget var, at de seneste to år har vejret virkelig været en udfordring. Vi har en tendens til hurtigt at glemme det. Efteråret 2017 var så vådt, at ikke alle kunne komme i marken og nogen fik slet ikke taget det sidste slæt græs og sidste år var den værste tørke i mands minde. Men den danske kvægbruger er bygget

af et særligt stof. Jeg synes at opleve det gang på gang. I ser fremad og er hurtige til at glemme sidste års udfordringer. I år står afgrøderne i skrivende stund flot mange steder og trods en tør april, ser det lovende ud for mange. Lad os håbe på en god høst så I kan få fyldt lagerne op. Det behøves mange steder, ikke mindst hos økologerne.

Jeg har sagt det før og gør det gerne igen. Den genetiske udvikling indenfor Holstein går stærkt. Det er imponerende at se hvorledes Holstein-koen formår at forbedre sig på alle fronter, selv for egenskaber med lav arvelighed. Det skyldes blandt andet den måde vi har skruet vores NTM sammen på. I dag er vi med genomisk selektion i stand til at luge ud blandt potentielle avlstyre på et meget tidligt stadie. Det betyder, at langt flere afstamninger i dag får en chance. Det er glædeligt for den arvelige variation. Førhen blev visse tyre ikke anvendt som tyrefar af frygt for deres dårlige avlsværdital ville gå videre til næste generation. Nu får nogle af disse tyre en chance, vel og mærke først efter at have været igennem en genomisk test, hvor kun de bedste går videre.

» Imponerende at se hvorledes Holstein-koen formår at forbedre sig på alle fronter.

Til tider fornemmer jeg, at opfattelsen er, at det ikke længere er nødvendigt at indsamle data og derfor melder registreringer som ydelseskontrollen, eksteriørvurdering m.m. fra, men det går ikke. Uden nogen facitliste er det ikke muligt

at kontrollere, opdatere og løbende justere beregningsmetoderne samt introducere nye avlsværdital. For snart 40 år siden, introducerede Danmark som de første i verden, et avlsværdital for mastitis baseret på faktiske

registreringer. Det havde ikke kunnet lade sig gøre, hvis vi ikke havde haft disse registreringer. Sådan vil det også være i fremtiden. Der skal mange data til for at skabe en base som giver værdi. Det kræver vi netop nu i forbindelse med udviklingen af avlsværdital for fodereffektivitet. Afslutningsvis vil jeg minde om vores traditionsrige årsmøde, der i år holdes på Fyn. Der er lagt op til en god og festlig dag i samvær med andre kollegaer, så herfra skal der lyde en opfordring til at rive en dag ud af kalenderen og komme afsted. Se mere om programmet i dette nummer af Dansk Holstein.

**Vi ses derude.
Torben Lund**



TORBEN LUND, Chefkonsulent,
Avlsforeningen Dansk Holstein

INDHOLD

MERE OM AVL

- 04 Aktuelle tyrefædre
- 06 Bliver tyrene på toppen?
- 10 Avlsinteressen blomstrer
- 14 NAV introducerer indeks for Save Food
- 16 Det går stærkt
- 20 Genomisk selektion virker på staldgangen
- 34 Nyt om monogene egenskaber
- 58 Forbedret avlsværdital for generel sundhed

LANDSSKUET 2019

- 44 Raunhøj Dairy - her og der og alle vegne
- 48 Raunhøj Dairy - på alles læber
- 50 Rød Holstein på Landsskuet
- 52 Vores Landsskue 2019
- 54 Præsentation af en vinder - Raunhøj Dairy
- 55 Guldkoen 2019
- 56 Stemningsbilleder fra Landsskuet

FRA DE LOKALE AVLSFORENINGER

- 22 Fitter kursus på Dueholm
- 24 Dansk landbrugselev på podsiet i Frankrig
- 26 Mød vores nye ungdomskoordinator
- 27 Storslået mønstringskonkurrence
- 28 Landet Rundt
- 36 Invitation til Årsmøde 2019 på Fyn
- 38 Skyggelund - lille og vågen
- 39 Christiansborg - en besætning i rivende udvikling
- 62 Køer med 100.000 kg i livsydelse
- 68 Hædning af 10.000 kg værdistof

INSPIRATION

- 09 Side 9 koen
- 30 Min favorit ko
- 32 Spektakulært Europaskue 2019

LIDT AF HVERT

- 19 Vi kiggede forbi
- 40 Da Mors kom på verdenskortet
- 42 305 dages ydelser, 1. og 2. kvartal
- 60 Småt med godt
- 72 Medlemmerne har ordet



36

INVITATION TIL ÅRSMØDE PÅ FYN



44

REPORTAGER FRA LANDSSKUET 2019



10

AVLSINTERESSEN BLOMSTRER



AVLSFORENINGEN
Dansk Holstein
DANISH HOLSTEIN ASSOCIATION

Udgiver

Avlsforeningen Dansk Holstein
Agro Food Park 15, Skejby
8200 Aarhus N.

Telefon: +45 8740 5249
Mail: info@danskholstein.dk
www.danskholstein.dk

Næste nr. december 2019

Deadline for materiale:

mandag den 21. oktober 2019.

Kontakt: info@danskholstein.dk

Redaktion

Johnny Nielsen,
Thomas Andreasen
& Torben Lund

Forside foto

Torben Lund

Fotograf

Alex Arkink
Christine Massfeller
Karen Bach Sørensen
Jesper Kjær Sørensen
Medarbejdere ved
Viking Danmark, SEGES
og Dansk Holstein

Annoncer og priser

Kontakt:
info@danskholstein.dk

Grafisk Design

DANSK DESIGNRUM
www.danskdesignrum.dk

Tryk

CS Grafisk
Oplag: 3.400 stk.

Aktuelle tyrefædre

Som dette læses, er nye aktuelle danske avlsværdital på vej og der henvises i den forbindelse til at finde dem på diverse elektroniske medier. Fokus i denne artikel er derfor på aktuelle tyrefædre fra Danmark, men også fra den øvrige verden. Udbuddet et stort og informationerne er mange, men **her gøres et forsøg på at informere om de tyre, der er til rådighed og som netop nu er interessante som tyrefar.**

TEKST AF TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

HVOR SKAL JEG STARTE?

Ikke nok med at udbuddet af tyre i den sortbrogede verden er stort, men man når knap nok at lære navnet på en aktuel tyrefar inden tyren afløses af den næste. Så hurtigt går det, især hvis man har ambitioner om at være blandt de første til at tilbyde en tyr efter den mest aktuelle afstamning og genetik. Dernæst kommer

udfordringen, at visse kvægavlsforeninger begrænser udbredelse af de bedste tyre og beholder dem eksklusivt til deres egne avlsprogrammer. Noget vi heldigvis ikke har set så meget af i Europa endnu, men flere tyre der ligger højt i Nordamerika kommer aldrig til Europa, da de kun anvendes til deres interne avlsprogrammer. Derfor giver det ikke mening at omtale dis-

se tyre, hvorfor denne artikel udelukkende har fokus på tilgængelige tyre eller tyre, som vil være tilgængelige indenfor den nærmeste fremtid.

Se vores hjemmeside danskholstein.dk. Udover at opfordre til at følge listen over aktuelle tyrefædre på Viking Danmarks hjemmeside, så opdaterer Avlsforeningen Dansk Holstein 6-7 gange om året på sin



VH CROWN har international klasse. Han er aktuel som tyrefar i flere lande. God reklame for dansk genetik.

Alex Arkink

Holstein

TYRENS NAVN	FAR X MORFAR	LAND	gNTM	gRZG	gNVI	STATUS	DISTRIBUTØR
Crownmax	Imax x Profit	Tyskl.	33	165	367	Begr. mængde	Danish Genetics
MerryGuy	Charley x Montross	USA		165	332	Tilgængelig	KeyGenetics
Howler	Charley x Delta	USA		165	328	Tilgængelig	ABS
Summerlake	Charley x Balisto	Tyskl.		164	352	Tilgængelig	Danish Genetics
VH Crown	Charley x Silver	DK	37	164	374	Tilgængelig	Viking Danmark
Chilton	Robson x Supershot	USA		164		Tilgængelig	Semenandcattle
Soundcloud	Outlast x Delta	Canada		164		Begr. mængde	SEMEX
Simon P	Semino x Board	Tyskl.	32	163	330	Begr. mængde	Viking Danmark
Bali	Legendary x Montross	USA		160		Tilgængelig	Semenandcattle
Shero	Superhero x De-Su- Ransom	NLD	41	158	336	Tilgængelig	Breedncare
Midw. Martin	Adorable x Penley	NLD	37	159	390	Tilgængelig	Breedncare
Builder P	Esperanto x Powerball P	NLD	42	155	381	Tilgængelig	Breedncare

Rød Holstein

TYRENS NAVN	FAR X MORFAR	LAND	gNTM	gRZG	gNVI	STATUS	DISTRIBUTØR
Solitaire P	Salvatore x Balisto	Tyskl.	28	162	365	Begr. mængde	Viking Danmark
Swingman Red	Apprentice RDC x Delta	Canada		159	338	Tilgængelig	SEMEX

TABEL 1.

Udvalgte tyre som har international bevågenhed grundet høje avlsværdital juli 2019.

hjemmeside, en oversigt over de mest aktuelle tyrefædre i primært Tyskland og Holland. Så brug disse informationskanaler flittigt.

AKTUEL LISTE

Sidste år ved denne tid var de mest interessante tyrefædre fra Viking Genetics VH Bahrain og VH Don Red. Nu er det **VH Crown** som har den internationale bevågenhed. Ikke kun ligger tyren godt til i Danmark, men bliver også brugt som tyrefar i Tyskland og Holland. Vi skal nok helt tilbage til T Funkis siden vi i Danmark har haft en tyr af denne kaliber og som ligger højt til på flere landes hitlister. En meget let anvendelig tyr, så jeg spår denne tyr vil være en populær tyr hos mange og ikke kun i Danmark. Ellers domineres listen, som det fremgår af tabel 1, netop nu af flere Charley sønner. Alle de tyre, der findes i tabellen har et RZG, men desværre har alle ikke et NTM. Når disse tyre så fremhæves, er det fordi flere landmænd fra tid til anden efter-spørger tyre, der måske kan resultere i et salg af en avlstyr til Tyskland. Hvis tyren tillige har et hollandsk avlsværdital NVI, så

fremgår det af tabel 1. Kun i få tilfælde oplever vi tyre som er i stand til at ligge højt til i flere lande på samme tid. VH Crown er et godt eksempel på dette, men også tyre som Midw. Martin, Builder P og Crownmax er eksempler på det. De senest ankomne tyre på listen i tabel 1 er Howler og Soundcloud. Sidstnævnte eneste Outlast søn i tabel 1, så det kunne også være en god grund til at anvende denne tyr.

» Nu er det VH Crown som har den internationale bevågenhed.

RØD HOLSTEIN

Antallet af rød Holstein tyre, der ligger i den absolutte top og som er i stand til at tage konkurrencen op med de sortbrogede, er ikke mange, men de to tyre Solitaire P og Swingman Red kunne være to gode muligheder. Hvor Solitaire P har været til rådighed i et stykke tid, så er der først for

nylig frigjort sæd efter **Swingman Red**. Denne canadiske tyr var allerede i 2018 en spændende tyr, men han var oprindeligt en af de tyre, der kun var til rådighed for SEMEX eget avlsprogram. Han findes nu til rådighed for en større målgruppe og da han har fastholdt sine avlsværdital er han fortsat interessant.

FOKUS

Nu er det ikke kun tyrene i tabel 1, der er den fulde sandhed. Alle tyrene i tabel 1 er genomisk testede tyre og alle rangeret efter et total-indeks. Men det er ikke sikkert, at de også er at finde blandt de allerbedste, når de til sin tid får en afkomsprøvning. Så husk, der er mange andre aktuelle tyre, som ligger lige under dem i tabel 1 og som kan være udmærkede at anvende. I alle tilfælde giver det god mening at tage sig tid til at gå lidt bag om tyrene og studere deres avlsværdital nærmere, netop for at kombinere bedst muligt så man tager højde for de svagheder og styrker hver tyr har, således at man opnår det bedst mulige resultat.



VH Cosmo er en af de tyre der har været i stand til at leve op til sine oprindelige genomiske avlsværdital. Her præsenteret ved en datter fra Vagn Petersen, Hobro. 33456-03465. Ydelse: 1,6 år 11.765 kg 4,31 % fedt og 3,57 % prot. Kåret: 88-82-84-86.

BLIVER TYRENE PÅ TOPPEN?

Et af de evigt tilbagevendende spørgsmål vi ofte får er, i hvor høj grad vil de bedste genomiske tyre, når de får avlsværdital som afkomsprøvede tyre, stadig være at finde blandt de bedste?

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

Tidsskriftet Holstein International har i marts nummeret 2019 kigget nærmere på dette. I artiklen kigges der nærmere på landene USA, Italien, Canada, Tyskland, Frankrig og Holland. Artiklen tager udgangspunkt i tyre, der fik sit første officielle genomiske avlsværdital i december 2014. Og efterfølgende hvorledes tyrene indbyrdes er rangeret, når de fire år senere fik et avlsværdital som afkomsprøvede tyre i december 2018. Ud af de 46 tyre, som indgik i analysen, var 10 af tyrene stadig at finde blandt de bedste, svarende til ca. en fjerdedel af alle tyrene. Det skal dog bemærkes, at i samme periode er der sket tilpasninger og justeringer i sammenlægningen af de enkelte landes totalindeks, hvorfor en direkte sammenligning

ikke er mulig. Det er derfor vigtigt ikke at drage for mange konklusioner af denne analyse. Resultaterne er dog ikke så meget anderledes end forventet. De genomiske tyre har typisk en sikkerhed på 60-70 %, hvilket betyder, at når tyrene afkomsprøves med en sikkerhed på 98-99 % ikke rangerer ens. Derfor er anbefalingen, aldrig at satse hele butikken på ganske få genomiske tyre, men anvend i stedet flere forskellige.

DANSKE RESULTATER

Avlsforeningen Dansk Holstein har lavet en tilsvarende analyse for hvorledes det

» **Sats aldrig hele butikken på ganske få genomiske tyre, men anvend i stedet flere forskellige.**

er gået i Danmark. Se tabel 1. Ingen af de 10 højst rangerede tyre i november 2014 er at finde blandt de 10 bedst afkomsbedømte tyre, dog er VH Sparky med NTM på +24 og VH Cosmo med +23 at finde lige udenfor de ti bedste, så resultaterne ligner meget, hvad vi ser i andre lande. Det er vigtigt i denne forbindelse at påpege, at sammenligne niveauet for NTM i 2019 med niveauet i 2014 **IKKE** er korrekt, fordi i

efteråret 2016 skete der en generel nedjustering af tyrenes indekser. Det var nemlig blevet konstateret, at de genomiske tyre generelt var overvurderede med næsten 5 NTM-enheder. Dertil kommer den almene genetiske udvikling på 2-3 NTM enheder hvert år, så de bedste afkomsprøvede tyre er fuldt på højde med de genomiske testede tyre i 2014, men er blot ikke altid de samme.

OJEBLIKSBILLEDE

Så man skal være meget forsigtig med at drage for mange konklusioner ud fra tabel 1 alene. Tyrene i tabel 1 er kun en lille andel af en hel årgang på 90 indsatte tyre ved Viking Genetics, så det kan være lidt en tilfældighed, at vi ikke genfinder nogle af tyrene i Top-10. Det illustreres meget godt af resultaterne i tabel 2. Her er der taget udgangspunkt i de afkomsbedømte tyre, der er offentliggjort i maj 2019 og sammenlignet med tyrene, da de fik deres oprindelige indeks. Her ses der langt færre udsving og for flere af tyrene har de faktisk gjort det bedre end vi har kunnet forvente. Tyren VH Bruce er et godt eksempel på dette. Tyren har samme avlsværdital i dag, som da han fik sine genomiske avlsværdital for første gang. Det er en flot præstation da der har været en avlsmæssig udvikling på 2-3 NTM enheder årligt og en korrektion af den før omtalte polygen effekt på knap 5 NTM enheder, altså samlet ca. 15 NTM enheder.

MERE SIKRE AVLSVÆRDITAL

Beregning af genomiske avlsværdital har blot 10 år på bagen. I denne periode er metoderne og ikke mindst datagrundlaget løbende blevet forbedret, så børnesygdommene er elimineret og vi ser mere "korrekte" avlsværdital. Der vil dog også i fremtiden komme afvigelser i tyrenes avlsværdital, når de får deres endelige afkomsundersøgelse, da sikkerheden på de enkelte avlsværdital for de genomiske tyre ligger i intervallet 55 til 75 % afhængig af hvilket avlsværdital vi kigger på. Så igen, vær opmærksom på dette og sats ikke hele butikken på blot få genomiske tyre og spred risikoen ved at bruge flere forskellige genomiske tyre.

» Børnesygdommene er elimineret og vi ser mere "korrekte" avlsværdital.

TYR	2014 – NOVEMBER	TYR	2019 – MAJ
VH Beta	+43	VH Bosman	+33
VH Grace	+41	VH Bernell	+30
VH Sparky	+41	VH Bruce	+29
VH Blush	+41	VH Esset	+27
VH Gant	+40	VH Proud	+27
VH Cosmo	+40	VH Stone	+27
VH Borst	+40	VH Justus	+26
Vh Manteli	+40	VH Sergio	+26
VH Perkins	+39	VH Barbero	+25
VH Bubba	+39	VH Beiting	+25

TABEL 1. Sammenligning af de 10 bedst placerede dansk genomisk testede tyre i november 2014 mod de bedst afkomsbedømte tyre fra samme årgang i maj 2019.

TYR	2019 – MAJ	OPRINDELIGT	FØRSTE GANG
VH Bosman	+33	+35	Aug. 15
VH Bernell	+30	+41	Feb. 15
VH Bruce	+29	+29	Aug. 15
VH Esset	+27	+34	Nov. 14
VH Proud	+27	+38	Feb. 15
VH Stone	+27	+30	Maj 15
VH Justus	+26	+33	Nov. 14
VH Sergio	+26	+27	Nov. 14
VH Barbero	+25	+34	Nov. 14
VH Beiting	+25	+35	Aug. 15

TABEL 2. Sammenligning af aktuelle danske tyre med afkomsresultat i forhold til deres første genomiske avlsværdital. Husk, at der i mellemtiden har været korrektioner i beregningsmetode, avlsmæssig udvikling og et revideret NTM. Se også tekst.

Viking-genetik gør en forskel

Flemming Petersen

- Et målrettet avlsarbejde har givet bedre køer
- Avlsstrategi fastlægges i samarbejde med Vikings avlsrådgiver
- SenseHub er en stor hjælp i hverdagen

145 Holstein køer
Ydelse: 12.700 kg EKM

Mælkeproducent
nær Ribe



SIDE 9 KOEN

★ ★ ★
**STAKKEHAVE
HIGHOCTANE
BAMBI**

★ ★ ★ ★ ★



NAVN: STAKKEHAVE HIGHOCTANE BAMBI,
16522-03252
YDELSE: 1,1 ÅR, 11.892 KG, 4,86% FEDT,
3,42% PROT.
KÅRING: 92-91-95-91

NTM: 4
FAR: HIGHOCTANE
MORFAR: ATWOOD
EJER: STAKKEHAVEGAARD, VOJENS

AVLSINTERESSEN BLOMSTRER

En mandag morgen i maj måned satte jeg mig i bilen for at køre syd på for at besøge **Helle og Søren Svennesen på Barsø**.

TEKST TORBEN LÜND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

Et besøg som jeg havde set frem til. Udover at vi skulle have en god snak om kvægavl og hvilke udfordringer der er med at drive mælkeproduktion på en ø, så håbede jeg også at dagen ville byde på nogle gode muligheder for at få taget nogle flotte landskabsbilleder og gerne med nogle Holsteindyr i motivet. Måske var det næste forsidebillede at finde netop denne dag? Jeg kom i god tid til det lille færgeleje. Jeg havde aftalt med Helle, at jeg blot skulle lade bilen stå på fastlandet og så ville hun hente mig, når jeg kom over til Barsø. At jeg skulle besøge et lille samfund hvor alle kender

alle, fik jeg hurtigt en fornemmelse af, da færgemanden spurgte, om det var mig, der skulle over at besøge Helle og Søren. Færgens passagerkapacitet er noget begrænset, så Helle havde åbenbart reserveret plads, blot for en sikkerheds skyld, og sikret sig at jeg kunne komme med over. Så sammen med en gruppe lystfiskere gik jeg ombord på den lille færge og forude ventede en 10 minutters sejltur. Det var næsten vindstille og vejret var overskyet, så jeg var bange for at mit ønske om strålede solskin og grønne marker ikke ville gå i opfyldelse. Sidenhen viste det sig, at jeg ikke havde haft grund

til at være bekymret og øen viste sig fra sin allersmukkeste side.

BARSO

Danmark har 78 beboede øer. Fyn og Sjælland er de klart største øer. Længere nede på listen finder vi Barsø, der med sine blot 266 ha hører til en af de mindste øer. Barsø ligger i den sydlige del af Lillebælt øst for Løjtland og lidt nord for Åbenrå. Færgen er stor nok til at kunne fragte 4-5 biler, men heller ikke meget mere. Den er øens livsnerve. Ikke blot for øens 15 indbyggere, men også for Helle og Søren som har en mælkeproduktion

Naturen på Barsø er skøn.

» Barsø blev den første økologiske ø i Danmark.

med 180 Holstein køer på øen. Trods de noget besværlige transportvilkår i fht. mange andre landbrug, så hentes mælken dagligt. Den korte sejltilid mellem fastlandet og Barsø betyder, at det fortsat kan være interessant at hente mælken, men da der kun er plads til den fireakslede mælketankbil fra Arla, så er der ikke mulighed for at opnå tillæg såsom "uafhængigt tidspunkt" for afhentning.

ØENS ENESTE MÆLKEPRODUCENT

I dag er Helle og Søren øens eneste mælkeproducent. Sådan har det ikke altid været. Søren kunne fortælle at tilbage i 1972 var der 4 producenter på øen. Søren far havde en gård med 30 køer og en foldtyr. Sådan var vilkårene dengang. Da nabogården kom til salg en gang i 90'erne øjnede Helle og Søren

muligheden for at skabe en fælles fremtid på Barsø med en mælkeproduktion. Der gik så en periode, hvor de malkede de 80 køer i en gammel bindestald, indtil de i 2004 fik bygget den nuværende kostald til 160 køer. Således gik det til at øens samlede mælkeproduktion blev samlet på et og samme sted.

ØKOLOGISK PRODUKTION

Siden maj 2017 har hele øen været dyrket økologisk. Men oprindeligt var det ikke planen. Få år efter den nyetablerede stald ønskede de at udvide til det dobbelte. Først efter 7 lange år lå der en byggetilladelse til at udvide, men siden havde de generelle vilkår for landbruget forandret sig. Kreditforeningerne var generelt mere forsigtige med at engagere sig i landbruget, så en udvidelse til flere køer lå ikke lige til højre benet. Men der skulle nye udfordringer til, så blikket faldt på omlægning til økologi. Fra ord til handling gik der ikke lang tid og da Arla åbnede for nye leverandører, så tog de skridtet. Således gik det

FAKTA

NAVN

Bjerggård Barsø Landbrug.

ETABLERET

År 2000 med 130 Holstein køer.

I DAG

180 køer, 250 hektar jord, 2 ansatte.

PRODUKTION, SIDSTE 12 MDR.
ca. 9000 kg (8.902 kg) EKM.

FAVORIT TYRE NETOP NU

Balisto og genomiske tyre som Mission RC P, VH Sniff, VH Ramsey, VH Mester, Norland samt de pollede tyre Adlon P, Merian PP, Russ PP red og Jackpot PP.

HVAD LÆGGER VI VÆGT PÅ:

* Fokus på sunde og holdbare køer.
* Et højt NTM. Tyre med højt værdistof, god sundhed, holdbarhed, ydelse, gode lemmer og ikke mindst kropsdybde og -bredde. Et godt kryds, ikke for høje, ingen med tendens til korte tynde patter.



SVENNESEN FAMILIEN SAMLET.

Fra venstre Frederikke, Søren, Helle og Caroline.

til, at gårdens drift blev omlagt til økologi og med et blev Barsø således den første økologiske ø i Danmark.

VANSKELIGE OMSTILLINGSVILKÅR

Første maj i 2017 var siloerne tomme og omlægningen til økologi kunne starte. Som de fleste kan huske, var 2017 ikke noget let år. Efteråret var præget af usædvanligt meget nedbør, så fjerde græsslæt kom slet ikke i hus, for at skåne de nye marker. Året efter blev ikke meget bedre. Den tørreste sommer i mange år, så udbytterne var små. Så starten har på ingen måde været let. Som økolog er de tvunget til at få en så stor egen produktion af grovfoder som muligt, netop også for at kunne

fokusere på at sejle de mere koncentrerede fodermidler til øen. De vanskelige vilkår har betydet, at ydelsen er faldet væsentlig mere end de havde forventet. Så der er ikke noget at sige til, at de på Barsø snart ønsker sig et normalt år, med fyldte fodersiloer. De manglende mængder grovfoder har kostet dyrt på ydelsen og der har også været en del lærepenge i forbindelse med omlægningen til økolog. De gamle køer har aldrig rigtigt lært at få en tilstrækkelig stor optagelse ude på græsmarkerne, så det har kostet på ydelsen, men nu går det bedre. Nye mål er sat og målet er 10.500 kg EK i 2019. Udover græsensilage, fodres der med helsæd og majs og der indkøbes kraftfoder, soja og majsmeal. Øens samlede areal er på knap 200 ha landbrugsjord.

ENGAGERET AVLSINTERESSE

Ret hurtigt stod det klart for mig, at Helle og Søren har en stor avlsinteresse. Det er Helle, der nørder med hvilke tyre og afstamninger, der passer bedst til besætningen. Men det mærkes tydeligt, at de begge har en mening om, hvordan Holsteinkoen skal se ud i fremtiden. Avlsinteressen har også smittet af på avl med Broholmer hunde og heste, men nu er det mere køerne, der har den store interesse. En interesse som de også forsøger at få smittet af på børnene. De ville gerne udstille, hvis det ikke var så praktisk besværligt, men en tur til det sønderjyske dyrskue skal der være tid til. Så tyrene granskes nøje, god sundhed, holdbarhed, ydelse, gode lemmer og ikke



VH NOLAN RC er en af de tre tyre der kommer fra besætningen på Barsø. En tyr som Helle og Søren selv troede så meget på, at de fik overtalt Viking Genetics til at teste tyren.

» Der er kommet endnu mere fokus på holdbare og sunde køer.

mindst dybde og bredde er prioriteringerne ved valg af tyr. Der ses bort fra tyre, der giver for meget størrelse og slet ingen med korte tynde patter. Når sæden er bestilt hjem, får avlsrådgiveren besked om hvilke tyre, der er tilgængelige og laver insemineringsplan ud fra det. For år tilbage blev dyrene Triple A-vurderet. I dag bliver dyrene stadig vurderet individuelt med kritiske øjne, og derfor bliver insemineringsplanen brugt som idégrundlag og ikke fulgt slavisk. Der kombineres, så der tages højde for eventuelle svagheder og der anvendes gerne tyre med anderledes afstamning, netop for at gå lidt andre veje og kunne tilbyde noget, som ikke alle andre har, men også for at undgå afstamninger, som ikke har en så god sundhedsprofil. Pollede tyre har været anvendt i en årrække ud fra et ønske om på sigt at undgå at afhorne kvierne, da Helle og Søren tror at der før eller siden kan komme et forbrugerkrav om ikke at afhorne kvierne. Det er dog lidt Helles indtryk, at de pollede tyre ikke altid helt kan følge med ydelsesmæssigt, så ikke alle pollede tyre når igennem nåleøjet på Barsø. Det er længe siden jeg har drøftet avl så indgående ved kaffebordet som denne dag. Egenskaber som lemmer og frugtbarhed har altid haft en stor prioritet. Helle bruger hovedsageligt genomiske tyre, men har også brugt den amerikanske tyr Balisto i "anden omgang" fordi hun syntes, han gør

det så godt. Hun vælger aktivt de tyre fra som giver små patter og tynd mælk. Med overgangen til økologi er der kommet endnu mere fokus på holdbare og sunde køer. Derfor er vi også glade for NTM-indeks med yversundhed og generel sundhed. Et sundt yver er vejen til den gode økonomi og gør arbejdet i malkestalden sjovere. Noget der har været en kæphest for Helle og Søren i mange år og det kan kun opnås, hvis tyrene er valgt med omhu. Som Helle siger "der skal først og fremmest fødes sunde og stærke dyr og vi går ikke på kompromis med management. Derfor ligger vi også på 0 % døde kalve fra 0-180 dage og blot med 1,5 % døde køer". Den store interesse for avl har også båret frugt. Således er der de seneste par år solgt 3 tyre til Viking Genetics, nemlig **VH Barso** (Blind side x VH Mugsy), **VH Nolan-RC** (Nugget RC x S Ross) og **VH Sniff** (VH Simon x VH Clark). Alle møderne til de tre tyre går stadig ude i stalden. I skrivende stund er der malket fire 1. kalvskøer ind efter VH Barso. Alle med et rigtig godt yver, god ydelse, knap middelstore køer med fine lemmer dog lidt til den smalle side i forpart. Dem glæder vi os til at se flere af. Seneste skud på stammen er en VH Rake-em-kvie der tester højt såvel i det danske som i det tyske system, så mon der ikke i fremtiden er grundlag for nye interessante avlsdiskussioner omkring køkkenbordet.

NAV INTRODUCERER INDEKS FOR SPARET FODER

- AVLSVÆRDITAL FOR VEDLIGEHOOLD ER FØRSTE SKRIDT

NAV offentliggør for første gang avlsværdital for fodereffektivitet. Vi kalder det midlertidigt for "Saved Food", og det vil bestå af to komponenter - vedligehold og stofskifte effektivitet. I august 2019 indgår kun vedligehold i indeks for Saved Food, mens indeks for stofskifte effektivitet vil blive introduceret, når udviklingsarbejdet er færdiggjort.

Saved Food giver mulighed for at avle for køer, der er mere fodereffektive.

TEKST RASMUS S. STEPHANSEN (NAV SEGES), EMMA CARLÉN (NAV/VÄXA SVERIGE), TERHI VAHLSTEN (NAV/FABA) OG ANDERS FOGH (NAV SEGES)

NAV har udviklet et avlsværdital for fodereffektivitet, som vi indtil videre kalder Saved Food. Det består af to komponenter: vedligehold udtrykt som behovet for foder til vedligeholdelse, mens stofskifte effektivitet fortæller, hvor effektivt det optagede foder udnyttes. Avlsværdital for vedligehold er offentliggjort i august 2019, mens avlsværdital for stofskifte effektivitet forventes lanceret i vinteren 2019/20.

KØER, DER VEJER MINDRE, BRUGER MINDRE FODER TIL VEDLIGEHOOLD

Det er alment kendt, at tunge køer skal bruge mere foder til vedligehold end køer, der vejer mindre. Dette afspejles i det nye indeks for vedligehold. Det betyder i praksis, at døtre efter to tyre, som har en forskel på 20 indeksheder for vedligehold, vil have en forskel i tørstofoptagelsen på 60-80 kg pr. laktation.

Avlsværditallet for vedligehold er baseret på forskellige mål for koens vægt. I Finland måles brystmål, mens Danmark har registreringer fra vægte. Da der kun er et begrænset antal køer med disse direkte målinger, bruges også eksteriorregistreringer af krydshøjde, kropshøjde og brystbredde. Det giver ekstra sikkerhed

på avlsværditalle, fordi disse egenskaber har stor sammenhæng med levende vægten. Datagrundlag kombineret med en høj arvbarhed gør, at både afprøvede tyre og unge tyre med en genomisk test får sikkert bestemte avlsværdital. Det samme gælder for køer med egne registreringer (kropsvægt og/eller eksterior) samt hunde, som er genomisk testede.

» Saved Food inkluderes på sigt i NTM.

LETTERE KØER HAR BEDRE FUNKTIONELLE EGENSKABER

Avlsværditallet for vedligehold har en stærk ugunstig sammenhæng med kropskapacitet. Dette er ikke overraskende, fordi kropskapacitet i høj grad afspejler koens størrelse. Desuden har mindre køer højere avlsmæssigt niveau for holdbarhed og klovsundhed. Endelig er der stort set ingen sammenhæng mellem avlsværditallet for vedligehold og hhv. NTM og Y-indeks.

UGUNSTIG AVLSMÆSSIG UDVIKLING I VEDLIGEHOOLD

Der er ikke tidligere avlet mod lavere vedligehold. Resultaterne viser derfor, at den avlsmæssige udvikling har været ugunstig over de seneste årtier (se figur 1). Dette er en følge af, at køerne bliver større og tungere. Det stemmer overens med den øgede krydshøjde, der observeres i praksis i den samme årrække. Udviklingen mod større/tungere køer skyldes ikke direkte udvælgelse efter NTM, da sammenhængen mellem NTM og vedligeholdelsesbehov er tæt på nul. Det afspejler muligvis at tyre, og specielt tyremødre, også i nogen grad er blevet udvalgt efter størrelse – specielt tilbage i 90'erne.

STOFSKIFTE EFFEKTIVITET ER DET NÆSTE TRIN

Avlsværdital for vedligehold fortæller ikke, hvor effektivt den enkelte ko udnytter foderet, hun æder. For at kunne sige noget om dette, har vi brug for individuelle registreringer af foderoptagelsen i stor skala. Disse registreringer er i øjeblikket svære at få og meget dyre. Det ser imidlertid ud til på sigt at være muligt at få mange registreringer med "Cattle Feed Intake" systemet (CFIT) udviklet af VikingGenetics.

I mellemtiden er det muligt at anvende foderoptagelsesdata fra forsøgsgårde i de nordiske lande samt lignende data fra forsøgsgårde i Europa og Nordamerika. Disse registreringer vil, til en start, danne grundlag for en avlsværdivurdering for stofskifte effektivitet. På trods af samarbejde på tværs af landegrænser er mængden af foderoptagelsesdata stadig begrænset, og sikkerheden på avlsværdital vil derfor være meget lav.

STORT FOKUS PÅ STOFSKIFTE EFFEKTIVITET OVER HELE VERDEN

De nordiske lande er ikke de eneste med fokus på fodereffektivitet – det har

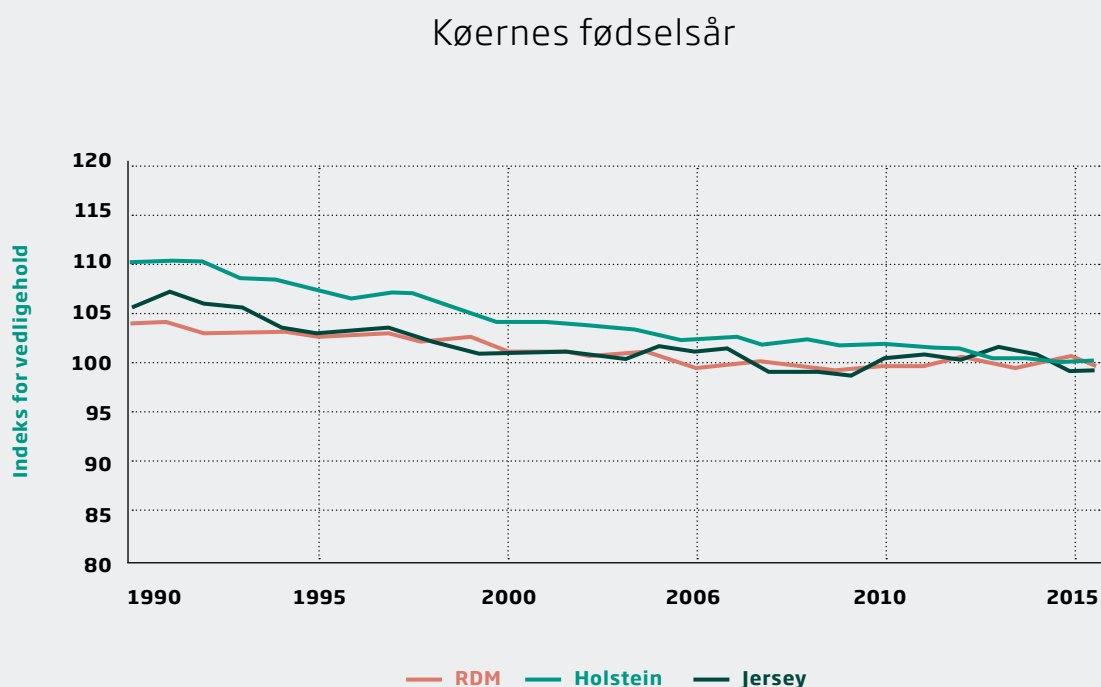
været "hot" verden over i de seneste år. Det svage punkt for alle lande er dog det begrænsede antal registreringer for individuel foderoptagelse, der resulterer i lave sikkerheder på avlsværditalene. Derfor har andre lande også påbegyndt at bruge forskellige former for udstyr, der kan måle foderindtag for den enkelte ko. Endvidere samarbejder flere lande og deler foderindtagsdata.

SAVED FOOD I NTM PÅ SIGT

Saved Food vil trinvis blive forbedret. I august 2019 er det kun vedligehold, som indgår. Senere vil Saved Food bestå af både vedligehold og stofskifte effektivitet.

Næste skridt er at inddrage Saved Food i avlsmålet. NTM er det nordiske totaløkonomiske indeks, og det giver god mening at inkludere Saved Food i NTM, fordi næsten 90 % af de variable omkostninger på en malkekvægsbedrift er relateret til foder. I efteråret 2019 vil NAV beregne den økonomiske betydning af Saved Food. Derefter vil repræsentanter fra de forskellige raceforeninger fra Danmark, Sverige og Finland beslutte med hvilken vægt, Saved Food skal indgå i NTM. Det vil ske i begyndelsen af 2020.

» Indekserne er i første omgang synlige på NAV søgeside - fra november tilgængelig på DMS.



FIGUR 1.
Den avlsmæssige udvikling hos Holstein, RDC og Jersey køer.

Det går stærkt, men går det for stærkt?

Den genetiske fremgang er lige nu på 4,3 NTM enheder om året, hvor målsætningen er 4,0 NTM enheder pr. år. Dette er målt på salget af VikingHolstein sæddoser. **Der er slet ingen tvivl om at VikingGenetics avlsprogram er meget effektivt, men hvordan går det så med indavlen? Det vil jeg sætte fokus på her.**

TEKST CLAUS LANGDAHL, BREEDING MANAGER VIKINGHOLSTEIN

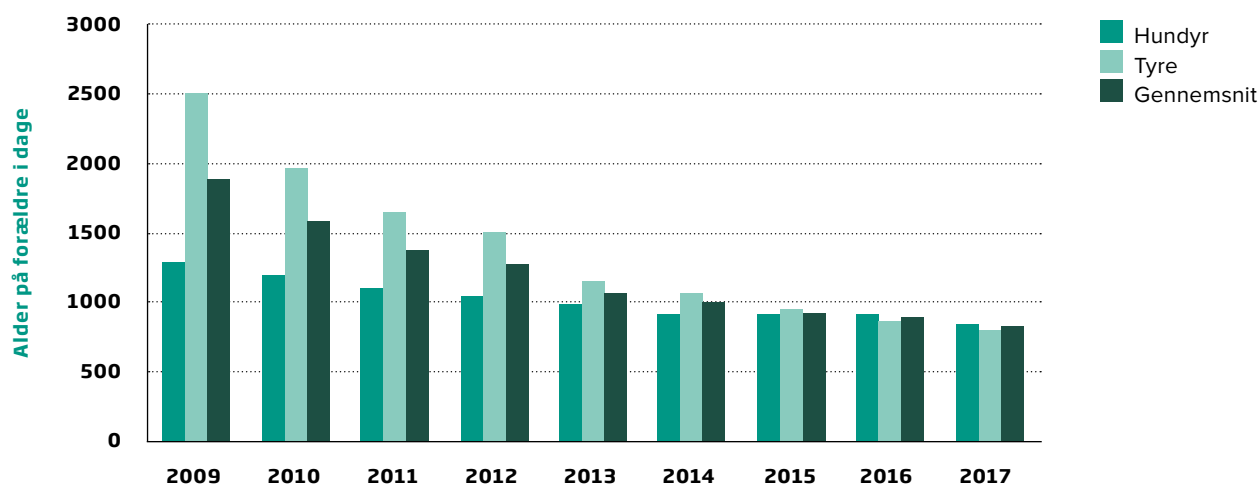
Fra den grundlæggende avlsteori ved vi, at et meget ensidigt brug af de bedste tyre og køer giver en stor avlsmæssig fremgang, men også meget indavl. Den genetiske variation bliver reduceret og dermed muligheden for på lang sigt at op-

retholde den samme genetiske fremgang og også øget risiko for genetiske defekter. Derfor handler det om at finde balancen mellem disse to ting – avlsfremgang og indavl.

GENERATIONSINTERVALLET

Den helt afgørende årsag til, at vi har så stor avlsfremgang, er det korte generationsinterval. I figur 1 ses udviklingen fra 2009, som var før genomisk selektion frem til i dag. Det er målt på alle indkøbte

Tyrefædrenes alder ved indsættelse



FIGUR 1.
Udvikling i forældrenes alder målt i dage fra 2009 til 2017 for VikingHolstein tyrene.

» VikingGenetics finder i dag de gode tyre i mange flere besætninger end tidligere.

VikingHolstein tyre i årene. Af tallene fremgår det, at de tyrer der anvendes som tyrefar til næste generation, bliver yngre og yngre, hvor de i 2009 var 2.500 dage gamle inden deres søn blev født, til nu at være knap 800 dage. Forældregennemsnittet falder fra 1.910 dage til 819 dage, altså mere end en halvering. Det svarer til at forældrene er 18 måneder ved insemineringstidspunktet. Specielt ved tyrene er der mulighed for at forkorte intervallet endnu mere, hvor det i dag ofte er de udenlandske tyrefædre som er lidt ældre inden sæden er til rådighed.

VARIATION I AFSTAMNINGERNE

Der indkøbes og igangsættes ca. 90 VikingHolstein tyre om året. Stort set alle disse tyre bliver anvendt med insemineringer på høje indekssdyr og får dermed en chance for at bliver far til næste generation. Derudover suppleres der med nogle udenlandske tyre. Ser vi på de aktuelle tal, så er der det seneste år købt 94 tyre, som har 69 forskellige fædre og 94 forskellige mødre. Der er efterhånden mange besætninger som vælger at genomisk teste alle sine dyr, og der er absolut en medvirkende årsag til at VikingGenetics i dag finder

de gode tyre i mange flere besætninger end tidligere. Denne store variation i tyrene afstamning er første indikation på om at der er styr på indavlen, men fortæller ikke den fulde sandhed, da de udvalgte dyr jo helt sikkert vil være beslægtet.

INDAVL

Til at styre balancen mellem avlsmæssig fremgang og indavl anvender VikingGenetics et optimeringsprogram kaldet EVA (EVolutionary AlgoritM). Resultaterne fra programmet indgår i den samlede vurdering både når det handler om at udvælge



VH OONSUN (VH Optimal x Rodgers)
En tyr med lidt anderledes afstamning, der bidrager til at opretholde den genetiske variation.

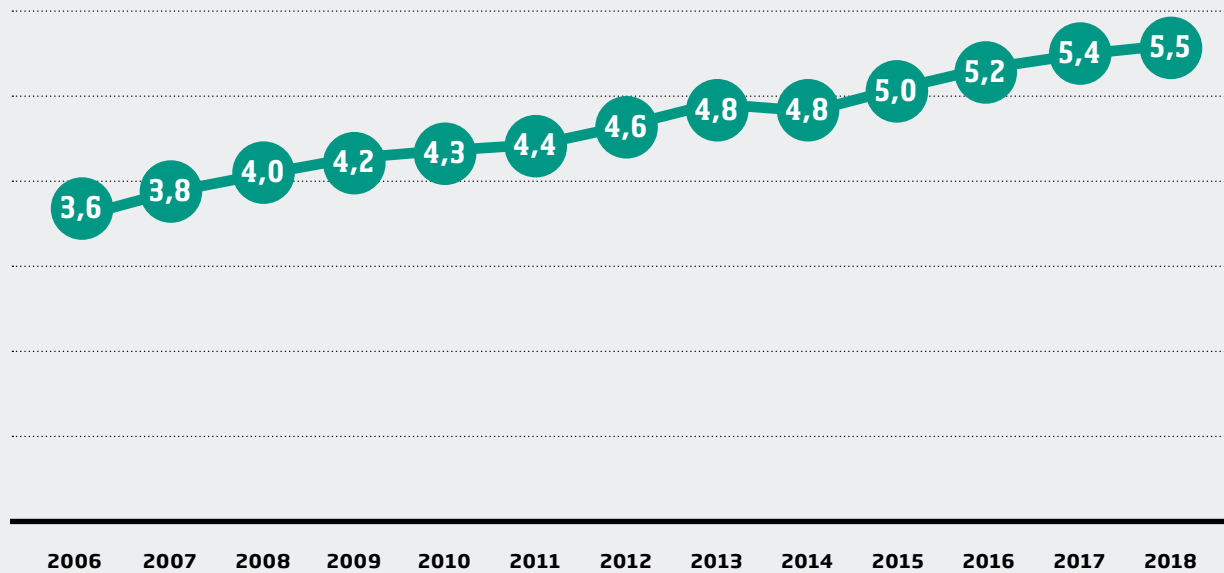
4,6

4,8

4,8

5,0

Indavlsgrad pr. år



FIGUR 2.

Den årlige indavlsgrad for VikingHolstein målt på højindeksdyrene i VikingGenetics området.

» Den øgede avlsmæssige fremgang ikke haft en negativ indflydelse på den årlige udvikling i indavlsgraden.

hundyr til ET-programmet og naturligvis også når vi køber den næste generation af tyre. Det er et særdeles nyttigt program som bl.a. også anvendes ved avlsprogrammerne hos svin, elge og fisk. Et af resultaterne som kommer fra EVA-programmet er en udtryk for indavlen i populationen. I figur 2 er vist indavlsgraden målt på et datasæt som består af højindeksdyrene i VikingGenetics området. Det kan måske være vanskeligt at afgøre om disse tal er ok eller ej, men FAO (Food & Agricultural Organization) i FN har vedtaget at en population er bæredygtig hvis indavlen stiger med mindre end 1%-enhed pr. generation. Under hensyntagen til at generationsintervallet er de før omtalte 819 dage betyder det, at indavlsgraden stiger i størrelsesorden 0,4 % point pr. år. Det er bemærkelsesværdigt, at introduktionen af genomisk selektion, hvor generationsintervallet er mere end halve-

ret, ikke kan ses på den årlige udvikling i indavlen. Sagt med andre ord har den øgede avlsmæssige fremgang ikke haft en negativ indflydelse på den årlige udvikling i indavlsgraden og faktisk haft en positiv indflydelse på indavlen, hvis den måles pr. generation.

GÅR DET SÅ FOR STÆRKT?

Da genomisk selektion i sin tid blev introduceret var der en diskussion om dette vil medføre mere eller mindre indavl i dyrene. Som vist ovenfor har det for VikingHolstein ikke betydet mere indavlede dyr. Svaret på overskriften er dermed "nej", i hvert fald når vi ser på VikingHolsteins avlsprogram. Der er en meget stor genetisk fremgang, men stadig styr på udviklingen i indavlen. VikingGenetics vil hele tiden følge op på dette, for at sikre et bæredygtigt avlsprogram, også på lang sigt.

VI KIGGEDE FORBI I/S EBBESEN SØNDERVANG

I DAG FINDES DER **2477** AKTIVE
HOLSTEIN MEDLEMMER I DANMARK.

Beliggende ved Skærbæk.

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

HOS

I/S Ebbesen Søndervang beliggende ved Skærbæk.

BESÆTNING

390 årskøer i løsdrift. Løsdriftsstalden er fra 1998. Udvidelse i 2011 til i 260 køer. For 2 år siden tilkøb af nabo, hvilket gjorde det muligt samle alle køerne på et sted og kvierne på naboejendom. Sidste år i august kom vandmadrasser ind i stalden der strøs med halm iblandet lidt kalk. Det fungerer godt.

YDELSE

10.959 kg EKM. Økolog siden 1996. Sammenlægningen af de to besætninger i 2017 har betydet, at ydelsen har faldet noget.

AVLSMÅL

NTM er vores avlsmål. Og gode malkeorganer. Det bliver aldrig umoderne at fokusere på gode malkeorganer. Derfor var det positivt, at yverbånd fik en større vægtning da NTM blev revideret sidste år.

AVLSSTRATEGI

Interessen for avl har altid været stor hos familien Ebbesen. Således stammer tyrene D Ebbesen, VH Gotfred og VH Grant fra gården. Henrik inseminerer selv.

Bruger hovedsageligt genomiske tyre fra Viking, men har på det seneste anvendt de to afkomstbedømte tyre Balisto og Nilson. Henrik synes, de to tyre ligger godt til. Fremover vil Henrik fortsat gerne anvende afkomstbedømte tyre, når de har gjort det godt. 60 % af køerne insemineres med Charolais. Alle kvier med et NTM på plus 15 og derved insemineres med kønssorteret sæd. Det gælder også for de bedste køer. For alle kvier har vi i flere år lavet en genomisk test.

OPDRÆT

Vi frasælger kvier med det ringeste NTM, dog ikke hvis moderens ydelse og eksteriør er godt. Alle tyrekalve og krydsninger med Charolais sælges.

FODRING

Simon har ansvaret for produktionen af foder. Alt areal går til produktion af foder. Ambitionen er at kunne have en høj forsyningsgrad på 85-90 %, men det kan måske godt blive lidt af en udfordring med den seneste besætningsudvidelse. Vi dyrker korn, ærter og græsensilage.

NETOP NU

Besætningen er ved at komme i balance efter sammenlægningen af de to gårde.

FAKTA

NAVN:

I/S Ebbesen Søndervang.

EJER:

Alfred, Simon og Henrik Ebbesen.

ETABLERET:

Alfred overtog fra sin far i 1990 med 70 køer, I/S siden 1. januar 2019.

I DAG:

390 køer, 600 ha.

ANTAL MEDARBEJDERE:

6 ansatte.

Så nu ser vi frem til i højere grad selv at kunne bestemme hvilke køer, der skal blive og derved opnå en højere ydelse.

FREMTIDEN

På et tidspunkt kunne vi godt tænke os en ny malkestald. I dag har vi 2 x 10, hvilket ikke er optimalt. På sigt kunne det være interessant at investere i en større malkestald, der gør det muligt at malke 3 x i døgnet. Det vurderer vi vil være en fordel - især for vores unge køer.



Henrik, Alfred og Simon står i dag for driften af I/S Ebbesen.

Genomisk selektion virker på staldgangen

Genomisk selektion har mindsket variationen mellem kørne i besætningen, og der sættes ikke flere "nitte" kør ud end tidligere. Yderligere øges det avlsmæssige niveau i besætningen, når genomisk test anvendes, men ET skal fortsat bruges med omtanke.

Dette var hovedbudskaberne ved det fælles RDM og Holstein aftenmøde til Kvægkongres 2019.

TEKST RUTH BØNLØKKE DAVIS, RASMUS SKOVGAARD STEPHANSEN OG GERT PEDERSEN AAMAND, SEGES

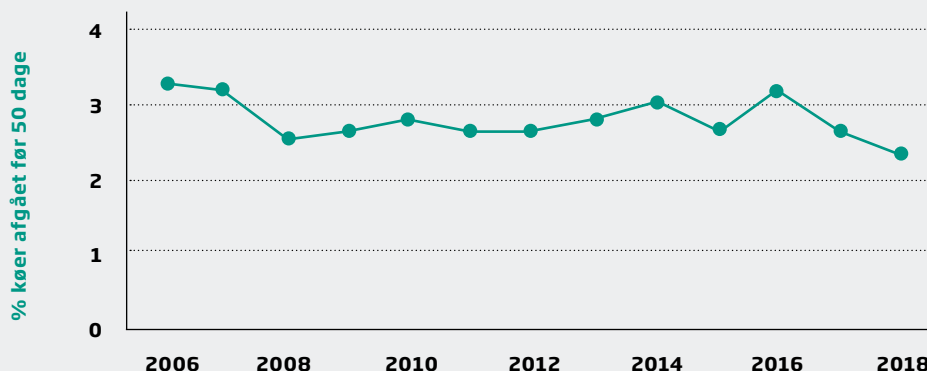
I 2008 begyndte man at udvælge insemineringstyrene på baggrund af genomisk selektion. Det vandt hurtigt indpas, og nu er langt størstedelen af de insemineringstyrene, som anvendes i Danmark, unge genomisk testede tyre uden døtre afprøvning.

GENOMISK SELEKTION HAR MINDSKET VARIATION MELLE KØR

Nogle landmænd har ytret bekymring over, at de fornemmer større variation blandt kørne efter genomisk selektion. Denne påstand er blevet undersøgt. Det fremgår, at variationen

» Variationen blandt kørne er mindsket.

Udvikling i forældrenes alder



FIGUR 1.

Udvikling i forældrenes alder målt i dage fra 2009 til 2017 for VikingHolstein tyrene.

blandt køerne er mindsket – også i forhold til besætninger, som fortrinsvist brugte afprøvede tyre tidligere. Før genomisk selektion var der en variation på over 10 NTM-enheder mellem køer i besætningen i gennemsnit. Dette er nu faldet til omtrent 8 NTM-enheder.

IKKE FLERE "NITTE" KØER

En anden påstand har gået på, at flere køer bliver udsat umiddelbart efter kælvning, når genomiske tyre bruges. I figur 1 ses andelen af køer, som er afgang før 50 dage efter kælvning. Det viser tydeligt, at udviklingen har været konstant – endda en smule faldende over de sidste år. Det betyder altså, at der ikke er flere køer, som udsættes tidligt – måske endda tværtimod.

GENOMISK TEST OG DET AVLSMÆSSIGE NIVEAU

Det er ikke kun insemineringstyrene, som bliver genomisk testet. Flere og flere vælger også at teste deres hundyr. Det gør det muligt at hæve det avlsmæssige niveau i besætningen ved at udvælge hvilke køer, der skal insemineres med kønssorteret sæd og kødkvægssæd mere præcist. Det er imidlertid først nu, at det er muligt at se, om dette også holder i praksis. De besætninger, som startede med at genomisk teste deres hundyr tilbage i 2013, har nu de første generationer af afkom efter genomisk testede mødre. Det betyder, at deres mødre er udvalgt til at få kalve på baggrund af deres genomiske avlsværdital.

Vi har undersøgt de besætninger, som har testet over 75 % af deres kviekalve født af 1. kalvskøer i de sidste 5 år. Effekten er "renset" for brugen af kønssorteret sæd og tyrevalget for at få den rene effekt af genomisk test. Det avlsmæssige løft disse besætninger har opnået gennem anvendelsen af genomisk test er på næsten 1 NTM-enhed. Dette er faktisk mere end forventet på nuværende tidspunkt.

At tage en genomisk test er enkelt og smidigt.

ET SKAL BRUGES MED OMTANKE

En anden og mere intensiv metode, der kan bruges til at øge avlsfremgangen i besætningen, er embryo transfer (ET) i kombination med genomisk selektion. De bedste hundyr skylles, og de befrugtede embryoner ilægges køer, som ikke skal indgå i avlen. Det er en måde, hvorpå de bedste gener kan opformeres hurtigere i besætningen. I dag er der dog kun få besætninger, der anvender ET i avlsarbejdet. Nulpunktsprisen for et kvieembryon er omkring 650 kr., hvis man bruger ET til

at reproducere besætningen. Det betyder, at en landmand skal producere eller kunne købe embryoner til 650 kroner, for at

forretningen går i nul.

En embryonpris på 650 kr. er markant under nuværende priser. Der er dog en markant højere værdi i at ilægge kvieem-

bryoner i de dårligste kvier. Nulpunktsprisen for kvieembryoner var hhv. 880, 1.290 og 1.700 kr. for kvier med et NTM-niveau på 10, 0 og -10. Vi kan derfor konkludere at en avlsstrategi på besætningsniveau, der inkludere ET, skal udføres med omhu for at den er rentabel, såfremt det gøres udelukkende for at øge den avlsmæssige fremgang i besætningen. I få tilfælde kan der komme en ekstra indtægt i form af salg af tyre til kvægavlsforeninger.

» Nulpunktsprisen for et kvieembryon er omkring 650 kr.

HOVEDBUDSKABER

- Du kan trygt bruge genomisk testede tyre
 - Der er mindre variation blandt køerne
 - Der er ikke flere køer, der afgår tidligt
- Genomisk test øger det avlsmæssige niveau
 - Med næsten 1 NTM-enhed efter kun 5 år
 - ET skal bruges med omhu



Stor tilslutning til fitterkursus

Team Future Breeders afholdt den 9-10. februar fitterkursus for unge med interesse i klargøring og mønstring af malkekøer. I alt 24 unge mennesker havde tilmeldt sig kurset.

Lørdag kl. 10 startede vi på Dueholms gård, hvor deres showkvier går.

Vi blev inddelt i to hold efter hvor meget erfaring, vi havde.

TEKST LAURA BAK THOMSEN, MØLDRUP

DE ØVEDE

Herefter gik de to hold i gang hver for sig. De øvede kørte ud til gården med malkekøer. Her skulle vi lære om klipning af yver. Rasmus Haugaard var instruktør. Da alle havde klippet yver, gennemgik vi sammen resultatet. Her lærte vi, hvordan et yver skal klippes alt efter hvad der er yverets og køns styrke og svagheder.

NYBEGYNDERNE

Mens de øvede klippede køer, havde nybegynderne fået tildelt deres kvier. Det var kvier som alle havde været trænet med før. Ann Witte var instruktør, og efter en kort introduktion, gik vi i gang med at vaske kvierne. Efter frokosten fik de øvede deres kvier, og gik i gang med vaskning. Efter en instruktion i klipning og mønstring gik nybegynderne i gang på egen hånd. Efter eftermiddagskaffen var det tid til at de erfarne startede deres klippekongurrence. Alle fik 3 timer til at klippe, lave overlinje, rib og klippe hårene under maven. Eftermiddagen var nu gået med klipning og det var blevet tid til aftensmad. Her

stod menuen på pizza. Efterfølgende fik de øvede feedback på deres klipning. Ann og Rasmus gennemgik alle kvierne og alle fik kommentarer med på vejen omkring dagens arbejde.

Om aftenen blev der sat en film på, og så var der ellers råhygge. Det var en aften med rigtig meget snak og hygge, og for flere deltager blev det ud på de små timer, før de kom i seng. Lige præcis denne del af arrangementet er også vigtig. Det er jo ikke hver dag vi ser hinanden.

SØNDAG

Kl. 7 søndag morgen ringede vækkeuret. De kvier, der var blevet beskidte over natten, blev vasket. Efter morgenmaden var det tid til at klargøre kvierne til mønstring. Overlinjerne blev blæst op og fik lak. Herefter trak vi alle i det hvide trækkertøj og var klar til konkurrencen.

Nybegynderne startede. Det var en flot konkurrence og alle gjorde det rigtig flot. Ann var dommer og gav alle deltagere kommentarer med på vejen. Nathascha Bleumik blev vinder af såvel mønstringen som klipningen. Derefter var det de øvedes

tur. Rasmus gav som dommer kommentarer til alle deltagere. Her vandt Helle Hansen mønstringen og Laura Bak klipningen. Efter konkurrencen var det tid til at pakke sammen. Da alt udstyr og alle tasker var pakket, var det tid til fælles afslutning. Her blev der udpeget en samlet vinder for de øvede og nybegynderne. Helle Hansen vandt for de øvede og Nathascha Bleumik vandt for nybegynderne. Tillykke til dem.

TAK

Vi fra Team Future Breeders vil gerne sige en stor tak til alle deltagere for en hyggelig og lærerig weekend. Tak til Dueholm for at lægge gårde, dyr og hjem til og for at Ann samt Rasmus ville bruge deres weekend på at lære fra sig.

Team Future Breeders havde valgt at arrangementet skulle være gratis for alle deltagere. Derfor vil vi gerne sige stor tak til vores sponsorer: Viking Danmark, Breed n Care, Key genetic, Wold Wide Sires, Dansk ABS, AI Total og Avlsforeningen Dansk Holstein.



» Det var en aften med rigtig meget snak og hygge.

Deltagerne ved Fitterkursus ved Dueholm i februar.

Farmer satisfaction

BY DESIGN...NOT CHANCE

DUKE

250HO13267 S-SI MONTROSS DUKE-ET
MONTROSS X SUPERSIRE X SNOWMAN

- N° 1 LPI & PRO\$ sire in Canada
- High sire fertility
- Productive, profitable cows
- Suitable for robot systems

KING ROYAL

7HO12787 PLAIN-KNOLL KING ROYAL-ET
KINGBOY X MOGUL X SOCRATES

- Elite type sire
- Fertility specialist
- Positive components
- Breed elite for rear udders



Patty Jones

Elle Wright

Left to right:
Duke daughter: Vogue Duke Suit Sweets
King Royal daughter: Cash Kingroyal Carrie

WORLD WIDE SIRES-DENMARK

KILDEGAARDVEJ 24 • 6852 BILLUM • DENMARK • Tel: +45 6024 8058



WWS

BY DESIGN...NOT CHANCE

Product of the U.S.A.

DANSK LANDBRUGSELEV PÅ PODIET I FRANKRIG

Europea-Danmark inviterer til deltagelse på en af verdens største landbrugsmesser. Der skiftes mellem de danske landbrugsskoler. I år var det to elever fra Asmildkloster Landbrugsskole der i februar måned deltog, nemlig Ena Louise Britt Hansen faglært EUX landmand og Martin Lodahl Larsen, ude i praktik mellem HF1 og HF2, på den franske internationale Landbrugsmesse i Paris.

TEKST KIRSTEN ANDERSEN, ENA LOUISE BRITT HANSEN OG MARTIN LODAHL LARSEN, ASMILDKLOSTER LANDBRUGSSKOLE

De deltog sammen med 75 andre unge mennesker fra 23 lande. 55 deltog i bedømmelse af kvæg og 20 i bedømmelse af vin. Ena og Martin deltog i bedømmelse af kvæg. De skulle bedømme 2 malkekuvæg og 2 kødkuvæg efter den lineære kåringskala. De var begge noget udfordret, da den lineære bedømmelse i Danmark og Frankrig ikke er ens. Ikke desto mindre, blev Martin nr. 3 ud af 55 deltagere! Han

bedømte 2 Holstein køer og 2 Limousine. Det er det bedste resultat en dansk deltager nogensinde har opnået. På dyrskuet var der udstillet 4.000 dyr fordelt på 360 racer, som løbende blev udskiftet i takt med at skuet blev afviklet. Imponerende 630.000 gæster besøgte skuet i de 10 dage det varede. Skuet er en stor oplevelse. Et fantastisk udstillingsvindue for fransk landbrug. Ud over dyrene er der udstillet fødevarer. Skinken hænger lige ved siden af de udstillede svin!!!! Og osten ved siden af en af de mange kombi racer. Der er "Street Food" i lige baner.

MARTIN FORTÆLLER:

SIA show i Paris er et imponerende dyrskue, hvor der er udstillet mange forskellige kvægracer. Da jeg i hverdagen avler Dexter kvæg samt sidder i avlsudvalget for Dexter racen, havde jeg nok et spinkelt håb om at kunne finde en enkelt Dexter ko eller to. Desværre er Dexter ikke så udbredt i Frankrig, så det nærmeste jeg kom på noget der lignede,

var Bretonne Pie Noir, som er en Fransk kvægrace, der så vidt jeg kunne forstå på en svagt engelsktalende franskmand, er en race som stammer fra Kerry kvæget som også Dexterne stammer fra. Racens standard var meget lig Dexters i forhold til højde og vægt, forskellen var at det lignede en Dexter i Holstein forklædning. Da jeg mest er kødkvægs interesseret var det en udfordring, at jeg også skulle bedømme malkekuvæg. Til selve bedømmelsen skulle vi vælge mellem en race fra både kød- og malkekuvæg. Jeg valgte Holstein og Limousine. Der kom to dyr fra hver race ind i ringen. De to Holsteins var jeg ikke særlig imponeret over. Det er set bedre hjemme i Danmark. Trækkerne var generelt lidt ligeglade med fremvisningen af dyret, så det var lidt en skam. Limousinerne var noget helt andet. Det var to store kødfyldte madammer, der kom i ringen - specielt deres temperament var en overraskelse, da mit indtryk af limousine racen er, at der er dyr med meget kort lunte. Dyrene var i godt huld, så der var faktisk ikke så meget negativt omkring dem.



**MARTIN LODAHL LARSEN
OG ENA LOUISE BRITT HANSEN**
i dyb koncentration.

» På dyrskuet var der udstillet 4.000 dyr fordelt på 360 racer.



Martin, længst til venstre, blev en flot 3'er i skarp konkurrence med 55 deltagere.



Generelt var det en stor oplevelse at se skuet, men det virkede også lidt uoverskueligt især fordi der var så ekstremt mange mennesker. Det kan man godt mærke, når man kommer fra lille Feldborg i Vestjylland. Køerne stod også lidt spredt over det hele, og der var ikke meget information for os at hente omkring dyrene og bedømmelserne, da alt forgik på fransk. Til hverdag arbejder jeg på en gård med 700 køer samt 11 robotter, så efter turen kan jeg ikke lade være med at gå og lave en lille bedømmelse af hver ko, jeg går forbi. Avl har altid interesseret mig meget, så derfor har det været super lærerigt at være afsted på denne tur.

ENA FORTÆLLER:

SIA showet i Paris var proppet med mennesker. Det var næsten ikke til at gå et skridt, uden at træde en franskmænd i hælene. Men stemningen, der var på skuet, var fantastisk. Man kunne tydeligt mærke, hvor meget franskmændene gik op i deres fødevarer. Over alt på skuet var der boder

» Man kunne tydeligt mærke, hvor meget franskmændene gik op i deres fødevarer.

med forskellige fødevarer og med historien om, hvordan de var produceret. Man kunne tydeligt føle, at franskmændene var særdeles imponerede af hvor bøffen blev opdrættet og hvordan mælken blev lavet. Det var dejligt at se. Forbrugere er de vigtigste, vi har i landbruget, det må vi huske.

Den ene aften var der fælles aktivitet for alle. Alle fra hvert land skulle medbringe nogle typiske fødevarer fra deres land. Så det blev til Europæisk Tapas. Det var meget sjovt at se alle de forskellige slags madvarer, de forskellige lande havde med. Næsten alle lande havde en ost med. Her var det vores ost der var mest populær (Vesterhavsosten). Det var ikke alle deltagere vi kunne kommunikere med, da de fleste var fra Østeuropa. Deltagerne herfra

kunne ikke meget engelsk. Men det blev til en rigtig hyggelig aften, hvor vi kunne lære hinanden lidt bedre at kende.

Til daglig passer jeg 250 Holstein køer. Jeg synes avl er virkelig spændende. Selv har jeg en 1. kalvs Goldwyn datter og en 3. kalvs Aftershock datter. Turen gav et indblik i, hvordan franskmændene avler deres køer, og det satte nogle tanker i gang omkring, hvordan vi/jeg gerne vil have vores køer skal se ud.

MØD VORES NYE UNGDOMSKOORDINATOR

En af Avlsforeningen Dansk Holsteins opgaver er at iværksætte aktiviteter, der fremmer interessen for kvægavl. Vi har længe haft ønske om, at det også skal gælde for vores unge mennesker. Det er derfor glædeligt, at vi kan præsentere **Tina Vestergård Hansen som vores ungdomskoordinator pr. 1. juli.**

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

Tina, der er 22 år, er netop hjemkommet fra et længere udenlandshold på New Zealand, er et kendt ansigt blandt mange. Tina er uddannet EUX-landmand fra As-mildkloster Langbrugsskole og har i mange år været aktiv med udstilling og mønstring af køer og kvier - ikke mindst også når hendes far Bjarne Vestergård Hansen, Spjald har udstillet. Tina har ligeledes interesse

for at stå på den anden side og er en del af Avlsforeningen Dansk Holsteins panel af dommeraspiranter. Udover at støtte den allerede etablerede ungdomsgruppe i det midtjyske område, så bliver et af Tinas succeskriterier at være med til at etablere yderligere 1-2 ungdomsforeninger i Danmark. Derudover skal Tina afvikle landsdækkende aktiviteter såsom

topfitting, mønstring, udenlandsture m.m. Ansættelsen er på timebasis. Tina er i dag ansat på Elmegården ved Karup, hvor hun vil fortsætte.

Vi ønsker Tina velkommen og håber I alle vil tage godt imod hende.



TINA VESTERGÅRD HANSEN

Avlsforeningen Dansk Holsteins nye ungdomskoordinator.

STORSLÅET

mønstreringskonkurrence

UNGDOM

Mønstring er som regel den konkurrence på dyrskuedagen der har stået mit hjerte nær.
Sådan oplever jeg at mange har det.

TEKST TINA VESTERGÅRD HANSEN, UNGDOMSKOORDINATOR, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

Så da jeg fik ansvaret for mønstringskonkurrencerne på Landskuet var det med en stor spænding og respekt. Det glædede mig virkelig meget, da der stod op mod 80 unge og håbefulde deltagere til dommerens introduktion torsdag eftermiddag. Det lover godt for fremtiden. Der herskede en dyb koncentration, selv hos de yngste fremmødte. Gode råd blev givet. Detaljer blev gennemgået og mange tekniske spørgsmål blev stillet fra både nybegynder og rutinerede.

Hos miniputterne blev den rutinerede dommer Ole Nielsen mødt af 35 unge drenge og piger i alderen 5 - 12 år. Langt fra alle deltagere kunne se over deres kvie, men det afholdt dem ikke i at mønstre deres kvie helt og aldeles fremragende! De veltrænede kvier gjorde som de unge mennesker bad dem, og enkelte kalve blev til tider også belønnet med kys og kram for deres hurtige og rigtige benstilling. Konkurrencen skærpede til, og snart skulle der findes en vinder. Til sidst stod der 3 finalister tilbage. Publikum startede en klapsalve og den endelig vinder blev, Marckus Pedersen, som i ren lykke kneb en glædeståre eller to.

» Der stod op mod 80 unge og håbefulde deltagere til dommerens introduktion torsdag eftermiddag.

Lørdag formiddag blev det juniorerne og seniorernes tur. Det dårlige vejr lod ikke skræmme nogen, og der mødte hele 45 deltagere op. Deres dommer var den engelske Mark Nutsford, som hurtig indså at han var blevet sat på en hård prøve. Alle kvierne var klargjorte til perfektion, og flere af de unge havde prøvet at lave den tidskrævende overlinje. Stemningen i hele Hal Q var koncentreret. Alle deltagerne var fuldt fokuseret på både dommeren og ikke mindst deres kvie. Alle blev mønstret til perfektion, så det ville være de små fejl der ville skille deltagerne ad. Og der var meget at kæmpe for!

FLOTTE PRÆMIER STOD PÅ SPIL

Udover æren og de flotte præmier sponsoreret af Bygholm Landbrugsskole, kvalificerede de 3 bedste deltagere sig til

de uofficielle europamesterskaber Battice i Belgien. Jeg kunne hurtigt sætte mig i deres sted. Bare nu min kvie ikke får en dårlig dag. Efter 45 minutters intensiv konkurrence stod Mark tilbage med toppen i de to kategorier. Det var de helt små ting der blev afgørende: Enkelte fejl som var blevet begået i starten, kviens urolighed eller om man havde fået hovedet holdt lige. Og det var ikke kun deltagerne der var spændte på afgørelsen. Rundt om ringen stod alle deltagernes familier, venner og bekendte fuldstændig opslugt af det imponerende niveau der blev lagt i konkurrencerne. Vinderne blev fundet, og der blev jublet rundt i hele Hal Q.

TAK FOR FLERE GODE OPLEVELSER

I kan godt alle være stolte af jeres indsats. Det er bare at klø på derhjemme.

Åbent DM top 3

MINIPUTTER T.O.M 12 ÅR	JUNIOR 13-17 ÅR	SENIOR 18-25 ÅR
1 Marckus Pedersen, Ørum	Laura Bak Thomsen, Møldrup	Rasmus Bülow, Ringsted
2 Noah Smaakjer, Tjele	Karoline Hagen, Fårup	Helle Vestergård Hansen, Grønbjerg
3 Lærke Brogaard Jørgensen, Tjele	Rikke Vestergård Hansen, Grønbjerg	Rikke Gram, Nørre Aaby

STORT FREMMODE ved miniputterne.

SLUTRESULTAT, MØNSTRERING SENIOR.
Fra venstre nr. 3 Rikke Gram, nr. 2 Helle Vestergård Hansen og vinder Rasmus Bülow.

EN GLAD VINDER
Marckus Pedersen, 11 år, Miniputter.



LANDET RUNDT

ØSTLIGE ØER
HOLSTEIN



MODELKOERNE PÅ ROSKILDE.

Ny publikumsrekord

Roskilde dyrskue satte i år ny publikumsrekord. Over 110.000 mennesker var forbi pladsen i løbet af skuet. Udstillingen af malkekvæg har før været lidt større, men nogen udstiller ikke mere eller holder pause, andre tager lidt mindre med osv. Kvaliteten var god gennem alle holdene til bedømmelse. Sidste år løb Tøvestensgården med stort set alt. I år gentog det sig nærmest og dog, Krogsagergaard ved Johnny Nielsen og Rasmus Bülow blandede sig i år i kampen om titlerne. Søren Johansen

HIMMERLAND
HOLSTEIN

STUDIETUR TIL FYN

På valgdagen og Grundlovsdag – 5. juni - tog 35 Himmerland Holstein-folk på 2-dages tur til Fyn. Det sydfynske øhav med M/S Helge viste sig fra bedste side og fra øverste dæk, 30 gr. varme sol og blikstille vand undervejs til Valdemar Slot. Smukkere kunne det ikke blive. Og en humorfyldt guide, Joan, fortalte i bussen om slottet, Tåsinge, Sydfyn, ja - busturen blev næsten for kort. Hun fortalte ligeledes om Egeskov samt "Den åbne have" på Nordfyn, - en fantastisk perle, som ved besøget kunne få selv de deltagende herrer til at slappe af, nyde roen og hyggesludre i de skønneste omgivelser. Revyen om aftenen i Rottefælden var efter flere deltagers mening bedre end flere der havde set Cirkusrevyen.

Et par Holstein-køer skulle dog også lige kigges efter. Godt 500 køer hos Gitte og Carsten Hedegaard som på et par dage i foråret havde fået skiftet 10 nye malkebotter ind til erstatning for de gamle udslidte, og håbet var igen at komme på toppen med produktionen og ned med celletallet. Ved Hatting besøgte vi Mejlhøjgaard Aps med 450 køer, og her var mottoet: "Keep it simple", og det gjaldt i alle led, og det resulterede så også i en ydelse på 13.100 kg mælk i gennemsnit.

Tak for samvær med jer alle fra bagsæde til cockpit og dejligt hjemmebagt kage til begge dage.

Keld Christensen



FAMILIEN PÅ MEJLHØJGAARD APS kom til Danmark i 1992. Naboerne havde i den forbindelse lavet et evigt minde om denne begivenhed. Her er himmerlænderne samlet om stenen.

VENDSYSSEL
HOLSTEIN

Traditioner...

... er til for det skal bevares og sådan var det også i år med vejret i forbindelse med Hjørring Dyrskue en god dag med rigtigt dyrskuevejr og en dag med regn og ustadigt vejr.



Generelt blev fløjplacerne fordelt blandt mange udstillere, men dog skal en udstiller fremhæves – Borup Holstein ved familien Hollensen, Vraa – besætningen løb med sejren ved både Holstein og Rød Holstein i besætningskonkurrencen.





aAa 231465
684671
CVF BLF BYF CDF

HOTSPOT P

DEU 000539675034

SUPERHERO
x POWERBALL
x SALOON

NTM	+39
Y-indeks	+132
Yversunderhed	+95
Krop	+115
Lemmer	+123
Malkeorganer	+120
Holdbarhed	+115



aAa 342516
619177
CVF BLF BYF CDF

ADVOKAT PP

DEU 000667098856

ADAGIO P
x OCEAN PP
x PICANTO

NTM	+26
Y-indeks	+117
Yversunderhed	+104
Krop	+111
Lemmer	+103
Malkeorganer	+122
Holdbarhed	+113



aAa 432516
685579
CVF BLF BYF CDF

GREENWICH

DEU 000540402310

GYMNAST
x SHEP
x BALISTO

NTM	+34
Y-indeks	+125
Yversunderhed	+104
Krop	+98
Lemmer	+115
Malkeorganer	+112
Holdbarhed	+121

Til gengængelig gennem



GGI-SPERMEX
Genetics made in Germany
www.ggi-spermex.de



VIKINGDANMARK[®]

Min favoritko



Min favoritko går tilbage i tiden

AF SØREN ERNST MADSEN, ET-DYRLÆGE, TIRSVAD

Tirsvad Patron Claire EX står for mig som min klare favorit-ko. Hun blev født i 1997 på Tirsvad som den ene af 2 Brabant Star Patron-tvilling-kvier. Moderen, Tirsvad Luke Classic, havde vi importeret fra USA som embryo. Det var i den tid hvor det især var ydelse og protein der var fokus på. Desuden søgte vi anderledes afstamninger gennem embryoimporterne. Mormoderen var en Bell Elton ko der var bærer af CVM genet. Heldigvis blev Claire testet fri og vi kunne begynde at skylle hende intensivt. Det viste sig ret hurtigt, at Claire var meget frugtbar og producerede i hendes levetid i alt 188 embryoner. Mange blev eksporteret, men hun nåede at få i alt 51 afkom i Danmark. Claire havde sideløbende med embryoproduktionen også en dyrsukekarriere, hvor hun bl.a vandt på Landsskuet.

Det har senere vist sig, at Claire er blevet stammoder til mange toptyre i ind- og udland.

I Skandinavien er det tidligt i hendes karriere D. Onside der har haft en betydning. Derudover er hun avlskoen bag mange aktuelle tyre i Viking, - bl.a. VH Cosmo, VH River, VH Raymond m..fl.

Internationalt har Claire fået en betydelig indflydelse som stammoder til flere tyre, hvoraf en af de vigtigste er Cogent Supershot (Supersire x Superstition x Shottle x Garter x Tirsvad Patron Claire)

Det der gør Claire til min favorit ko er, at hun er slået igennem i flere lande og i forskellige avlssystemer, samt især at mange forskellige avlere har haft succes med hendes afkom.



TIRSVAD PATRON CLAIRE,
en ko med stor indflydelse på
Holstein verden.



En komplet ko

ALF KELD CHRISTENSEN, TIDLIGERE LANDSKONSULENT, SPENTRUP.

Netop hjemkommet fra Landsskuet er der mange gode favoritter at pege på, men jeg vil fremhæve en snart 20 år gammel favorit, Sloth Funkis Amine, 56093-01197.

Når jeg tænker på min tid i kvægavlen, så kombinerer hun utroligt mange positive egenskaber: afstamning, produktion, eksteriør og avl.

Faderen T Funkis er og var som brugstyr min favorit. Han holdt sig på toppen længe. Han producerede massevis af gode stærke holdbare brugskøer, og hans døtre blev senere stærkt eftertragtede i avlsarbejdet. Amines egen produktion blev kun en laktation med næsten 13.000 kg mælk. Produceret medens hun blev skyllet ganske aktivt fra straks efter kælvning. Hendes vel lige så gode og bemærkelsesværdige helsøster nåede med 6,1 år 75.000 kg mælk. Mormor til Amine, Sloth Bellwood Abby var et resultat af en embryon import til Kvægavlsforeningen Ringkøbings avlspro-

gram. Klart den bedste Bellwood-datter jeg har set, og hun nåede en livsydelse med 8,8 år på over 100.000 kg mælk.

Sloth Funkis Amine blev bedste unge Holstein-ko på Landsskuet 2002. Hun konkurrerede hårdt med hendes nævnte helsøster, og sammen var de et par af de særdeles spændende Funkis-døtre i de afkomsgupper, som T Funkis præsenterede dengang.

Og endelig til avlen, - Amine var en eftertragtet tyremoder med tyre til danske kvægavlsforeninger og alle områder i Tyskland samt embryoner til Finland og Tyskland. Hendes bedste afkom, som hun også blev hædret for, er tyren Stroebe (F: Stormatic) i Mecklenburg-Vorpommern i det nordøstlige Tyskland.

Sloth Funkis Amine kombinerer for mig alt det en komplet favoritko skal have og for Kristian Sloth, Lemvig, var hun en højt værdsat ko.



SLOTH FUNKIS AMINE

blev bedste unge ko Landsskuet 2002 og en fantastisk efterspurgt avlsko.

SPEKTAKULÆRT EUROPASKUE 2019

En gang hvert tredje år mødes Holstein på tværs af landene for at konkurrere om titlen som Europas bedste. I år blev skuet afviklet i Libramont, Belgien.

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

18 LANDE DELTOG

USA har World Dairy Expo i Madison. Canada har Winter Fair Show i Toronto. Europa har det europæiske mesterskab. Men hvor det europæiske skue afvikles på skift blandt de deltagende lande og gennemføres hvert tredje år, så afholdes hvert år de to førnævnte nordamerikanske dyrskuer. Sidste gang Europa mødtes var i 2016 i Colmar, Frankrig. I år var de europæiske mesterskaber henlagt til det sydøstlige hjørne af Belgien, nærmere betegnet den lille by Libramont i Ardennerne.

I alt 141 køer fordelt på 108 Holstein og 33 Rød Holstein fra 18 forskellige lande deltog i dette års Europamesterskab. Og hvilket show. Gode tilskuerforhold med siddepladser ikke langt fra køerne, lys- og lydforhold i topklasse så stemningen i den store ring var i top. Nuvel, et sådant skue har ingen større avlsmæssig værdi mere, nu hvor genomiske avlsværdital afgør hvilke dyr, der har en avlsmæssige interesse, men det Europæiske skue formår at samle mere end 10.000 entusiastiske tilskuere over de to dage skuet blev

afviklet. For nogle har skuet en meget stor kommerciel betydning, hvor en førsteplads kan betyde internationale bevågenhed og mulighed for salg af avlsdyr til den særlige kategori af landmænd, der lever og ånder for at udstille sine køer. Så dette skue og mange andre skuer spiller stadig en rolle i markedsføring af Holstein og selve landbruget som erhverv, idet det formår at samle interesserede landmænd fra hele verden. Dyrskuerne er en måde at skabe interesse for avl og skuerne formår at komme ud til en stor skare.

Vinderkøer Europaskuet 2019

TITEL	KO	FAR	MORFAR	UDSTILLER	LAND
Champion	Du Rahun Chelios Heline	Chelios	Umanior	Junker, Staub, Al.Be.Ro	Schweiz
Reserve	Sunibelle Dempsey Esprit	Dempsey	Sanshez	Von Kanel M + Sudan N + Jones G + Conroy P + Agriber + SerraBasse Q	Schweiz
Mention	Comestar Doorman O'katrysha	Doorman	Windbrook	WTS-Genetics Wilmann Kurt	Schweiz

TABEL 1. Holstein.

TITEL	KO	FAR	MORFAR	UDSTILLER	LAND
Champion	Pasteque	Mr Savage	Starfire	Roger Frosard	Schweiz
Reserve	Plattery Armani Brook	Armani	Stadel Red	Christian Meroud	Schweiz
Mention	Ptit Coeur Lotus Barbalala	Lotus	Jonah Red	Roger Frosard	Schweiz

TABEL 2. Rød Holstein.

Markedsføring bestående udelukkende af billeder af køer på glitteret papir og avlsværdital på papir kan ikke stå alene. Stadig rigtig mange ønsker at se "varen" som den ser ud i virkeligheden. Kritikerne vil påstå at udstillingsverden ikke harmonerer med virkeligheden, hvilket jeg er tilbøjelig til at give dem ret i, men skuerne inspirerer mange og er med til at skabe en forståelse for hvordan gode malkeorganer og lemmer skal se ud.

UDFORDRINGER

Udover de geografiske udfordringer med lange køreafstande for nogle af de deltagende lande, så kommer der flere og flere sygdomsrestriktioner i takt med flere lande har saneringsprogrammer for IBR, BVD og lign. I forhold til skuet i Frankrig, var reglerne omkring IBR skærpet, hvilket betød at enkelte besætninger var tvunget

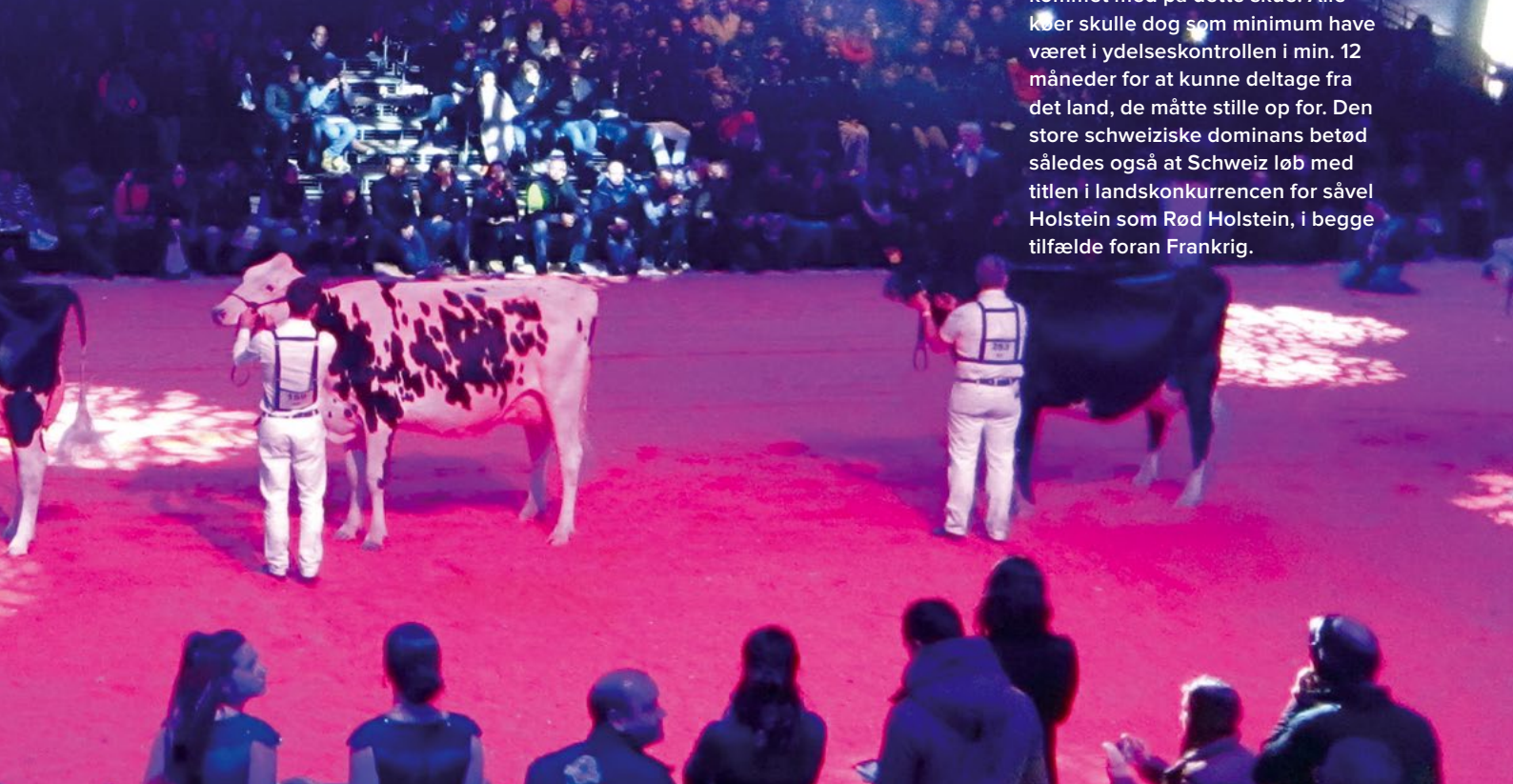
til at teste hele besætningen for IBR. Det var navnlig tilfældet for de lande, der ikke var erklæret fri for IBR. For disse besætninger betød det en ekstra omkostning på 70-80.000 kr for at kunne deltage. Så det afspejler meget godt den entusiasme, der er blandt nogle af udstillerne. Blot en lille måned før selve skuets afvikling, blev Belgien erklæret Blue-tongue område, hvilket betød yderligere udfordringer for de udstillere. Trods de mange udfordringer lykkedes det i år at samle køer fra 18 lande, men det må forventes i fremtiden det bliver endnu vanskeligere at samle dyr fra så mange lande, i takt med flere lande gennemfører diverse programmer for IBR, BVD osv. Umiddelbart har Italien meldt sit kandidatur til at afvikle det næste europæiske skue i 2022, men det bliver spændende at se hvor mange, der kan og vil deltage, da det udover de

mange sundhedsmæssige restriktioner også er en bekostelig affære at deltage.

SCHWEIZISK DOMINANS

De fremmødte køer var alle af høj, høj klasse. Men sådan skal det også gerne være ved et sådant mesterskab. Flere af de fremmødte køer havde tidligere gjort sig bemærket ved nationale udstillinger, så konkurrencen om de bedste placeringer var hård. Men som set tidligere i disse sammenhæng var schweizerne vanskelige at komme udenom. Nogle ville sige, at der er Schweiz og så alle de andre, men det var ofte marginalerne, der afgjorde hvem, der løb med sejren. Passionen for at udstille køer i Schweiz er stor, så de er scenevante og de har forberedt sig til et sådan skue flere måneder, sågar hele og halve år i forvejen. I denne branche er de flere køer købt og handlet med tanke på udstillinger som disse, hvorfor flere af de udstillede køer havde krydset en landegrænse eller to, inden de var kommet med på dette skue. Alle køer skulle dog som minimum have været i ydelseskontrollen i min. 12 måneder for at kunne deltage fra det land, de måtte stille op for. Den store schweiziske dominans betød således også at Schweiz løb med titlen i landskonkurrencen for såvel Holstein som Rød Holstein, i begge tilfælde foran Frankrig.

» **Dyrskuerne er en måde at skabe interesse for avl og skuerne formår at komme ud til en stor skare.**



Nyt om monogene egenskaber

TEKST RUTH BØNLØKKE DAVIS OG ANDERS FOGH (SEGES)

Monogene egenskaber er ikke et nyt område indenfor kvægavlen.

Men med den stigende anvendelse af genomisk test til både tyre og køer, er det nu muligt at udlede resultater for mange monogene egenskaber baseret på information fra den genomisk test. En anden opdatering er, at benævnelserne for de monogene egenskaber er blevet internationaliseret. **Derfor er opdateringen foretaget på både NAVs hjemmeside, i DMS og på udskrifter.**

Det er nu muligt at identificere en lang række monogene egenskaber enten ved en test på laboratoriet eller ved at udlede dem fra SNP-resultater baseret på en genomisk test. Resultaterne viser, om et dyr er bærer af nogle af de monogene egenskaber – enten i enkelt eller dobbelt dosis. Denne information kan bruges til at

undgå parring af dyr, som bærer uønskede sygdomme, fx bulldog, men kan også bruges til parring af dyr, der bærer ønskede egenskaber, som fx pollethed. Hvis tyrene har tilgængelige resultater, kan de ses på tyrens egen side på NAV's søgeside for tyre:

www.nordicebv.info

» **Alle dyr testet fra 2018 får oplysninger om monogene egenskaber.**



FIGUR 1.
De monogene egenskaber er nu tilgængelige for alle tyrer.

MONOGENE EGENS KABER

Er egenskaber, som nedarves af et enkelt gen eller haplotype (en gruppe af alleler, som nedarves sammen). Det kan være egenskaber som pollethed, rød farve og beta-kasein, men også uønskede arvelige sygdomme som CVM og bulldog.

RESULTATER FOR MONOGENE EGENS KABER

På søgesiden kan du søge blandt tyrene og vælge at se detaljerede oplysninger på den enkelte tyr. For alle tyre findes resultaterne for de monogene egenskaber ved at trykke på knappen "Monogene egenskaber", som du finder lige under afstamningsoplysningerne – på tyrens egen side. Du kan se navnet på den monogene egenskab samt tyrens status både som kode og oversat til, om den er fri/bærer. Der findes tre forskellige koder. Hvis dyret ikke er bærer, slutter koden på F, er dyret enkeltbærer, slutter koden på C, og er dyret dobbeltbærer, slutter koden med S. For de fleste af egenskaberne er dyr, der er dobbeltbærere af en egenskab, ikke levedygtige.

OGSÅ RESULTATER FOR GENOMISK TESTEDE HUNDYR

Det er ikke kun tyrene, der kan få udledt monogene egenskaber fra SNP-resultater. Det kan alle hundyr, som bliver genomisk testet, også. Dyr, der er testet fra 2018 og frem, vil modtage svar på alle tilgængelige monogene egenskaber, som kan udelades med SNP-resultater. På nuværende

tidspunkt drejer det sig om HH1 og HH3 for Holstein, og SPAST, PIRM, BTA12 og BTA23 for RDM. Disse oplysninger kan bruges i insemineringsplanen for at undgå bærer × bærer parring. I løbet af det næste år vil endnu flere egenskaber blive tilføjet for alle malkeracer.

INTERNATIONALE BETEGNELSER

En anden opdatering er, at resultaterne på de monogene egenskaber er blevet internationaliseret i DMS og på udskrifter.

Eksempler på ændringer er:

- BLAD blev før benævnt BL (Bærer) og TL (Frikendt). Nu er betegnelsen BLC (Bærer) og BLF (frikendt)
- CVM blev før benævnt CV (Bærer) og TV (Frikendt). Nu er betegnelsen CVC (Bærer) og CVF (frikendt)
- Polled blev før benævnt Horner, Polled eller HP. Nu er betegnelserne; POF = Horner, POS = Homozygotisk Polled og POC = Heterozygotisk Polled

NEM OG OVERSKUELIG VISNING PÅ ID-KORT

Siden slutningen marts 2019 er der sket en opdatering af både stamtavler og ID-kort. På stamtavlerne vil de monogene egenskaber, som dyret er bærer af, blive vist først. Herefter vil egenskaberne komme i prioriteret rækkefølge. Det vil gøre det mere overskueligt at se, om dyret er bærer af nogle uønskede såvel som ønskede egenskaber. På ID-kort vil der også ske ændringer. Her bliver der tilføjet tre tabeller (vist i figur 2). Den første tabel viser de egenskaber, som dyret evt. er bærer af. I den næste tabel vises alle de egenskaber, som dyret ikke er bærer af. I den sidste tabel vises, hvilke genotyper dyret har, f.eks. pollethed.

Mere information om monogene egenskaber kan findes på NAV's hjemmeside, www.nordicebv.info/dk/ntm-and-breed-values/genetic-traits/ Det undersøges for øjeblikket om det er muligt at lave en samlet oversigt over dyr der er registreret som polled på en af de eksisterende lister i DMS.

» **Opdagelse og registrering af nye arvelige sygdomme er vigtigt for at sikre optimale avlsprogrammer.**

Opdagelse og registrering af nye arvelige sygdomme er vigtigt for at sikre optimale avlsprogrammer. Hvis du får misdannede kalve, så kontakt din avlsrådgiver eller dyrlæge, der kan være behjælpelig med indsendelse af materiale til nærmere undersøgelse. Skema til udfyldelse og mere information kan findes her: <https://www.landbrugsinfo.dk/kvaeg/avl/arvelige-sygdomme/sider/startside.aspx>

Monogene egenskaber

Sygdomme (bærer)	Resultat
CD	CDC (Bærer)
DUMPS	DPC (Bærer)

Sygdomme (frikendt)	Resultat
AMC	A2F (Frikendt)
BH2	BH2F (Frikendt)
Blad	BLF (Frikendt)
Brachyspina	BYF (Frikendt)
CVM	CVF (Frikendt)
Liggekalv	SMF (Frikendt)
Rejegen	FMF (Frikendt)

Genotyper	Resultat
Beta Kasein	A1A1
Kappa Kasein	AA
Polledhed	POC

FIGUR 2.

Af dyrets ID-kort fremgår hvilket egenskaber dyret er testet for.

Årsmøde 2019



FYN ER FIN

FREDAG DEN 27. SEPTEMBER 2019 **Dalum Landbrugsskole, Odense**

I år er det den lokale Avlsforening på Fyn der står som arrangør af Årsmødet 2019.

Selve konceptet for Årsmødet er der ikke ændret på, men Avlsforeningen på Fyn har lagt sig i selerne for at lave et godt og spændende program.

Den kendte TV-vært Lene Beier kommer og underholder til ledsager arrangementet om sine mange oplevelser i forbindelse med serien Landmand søger kærlighed. Fyn er ikke just kendt for mange Holstein køer, men to vidt forskellige typer af Holstein besætninger har valgt at åbne dørene for de mange gæster.

Endelig så sluttet dagen af med vores aftenfest. Vi håber du/I vil være med til at sikre, at vi får en ligeså god fest, som det var tilfældet sidste år i Vendsyssel.

Selve deltagelse til årsmødet, ledsager arrangement og besætningsbesøgene er gratis, men kræver elektronisk tilmelding via NemTilmeld.

Riv en dag ud af kalenderen og brug den til at møde andre kollegaer.

Tilmeld via www.danskholstein.dk

Velkommen til Årsmøde hos Dansk Holstein

KL. 9.00 MORGENKAFFE

KL. 9.30 VELKOMST

KL. 10.00 ÅRSMØDE - DAGSORDEN:

1. Valg af dirigent
2. Beretning ved formand Kristian Nielsen og chefkonsulent Torben Lund
3. Eventuelt

**KL. 10.00 LEDSAGER ARRANGEMENT
MED LENE BEIER**

KL. 12.00 FROKOST

KL. 12.30 2 BESÆTNINGSBESØG

**KL. 18.30 AFTENFEST PÅ
DALUM LANDBRUGSSKOLE**

Succen fra sidste år gentages.
Bandet Version 1.0 spiller igen i år op til fest.

Du kan læse mere i detaljer om selve programmet på
Avlsforeningens hjemmeside

www.danskholstein.dk

PROGRAM



Christiansborg



Skyggelund



Lene Beier



Version 1.0



HOVEDSPONSORER



Bovi-Denmark A/S



JESPER SØRENSEN OG FAMILIE
glæder sig til at få besøg på
årsmødet 2019.

**PRÆSENTATION
AF DE 2
BESØGSVÆRTER**

SKYGGELUND

– lille og vågen

Besætningen på Skyggelund lever bestemt ikke som en skygge af sig selv.

De flotte resultater og hundyr kommer af fokuseret arbejde, mens 13.000 kg EKM fra de 130 årskøer opnås ved tre gange daglig malkning. På Skyggelund lægger gårdejer Jesper Sørensen vægt på avl, der kan skabe de bedste malkeorganer og lemmer.

TEKST PETER BRANDERUP MATHIASSEN

Jesper Sørensen viser sin besætning frem med stolthed i sin fynske stemme. Og det er ikke uden grund. Siden han gik fra at være fodermester til senere at blive gårdejer på Skyggelund i 2016, har han nemlig vist en stor opmærksomhed i sine avlsplaner og samtidig udvidet med en ungdyrstald bygget af genbrugsmaterialer til 130 ungdyr.

Jesper Sørensen og sine ansatte, to ukrainske elever, står for alt arbejde med besætningens 130 årskøer, der producerer 13.000 kg EKM til Taulov Mejeri ved tre gange daglig malkning, mens maskinstationen tager sig af gårdens 64 hektar, der består af græs og majs. Derudover er 60 hektar forpagtet ud til Jesper Sørensen far, der bor på naboejendommen og dyrker og sælger majs til Skyggelund.

"I 2019 sættes alle sejl til for tre gange malkning, og nu får vi et regnestykke sat op, som skal vise, om det kan betale sig, hvilket jeg dog regner stærkt med. Da vi har et ældre staldsystem med små sengebåse i malkestalden, hjælper det med tre gange malkning, da det giver en fantastisk ro blandt køerne," konstaterer Jesper Sørensen.

PÅ PLETTEN BLANDT DYRENE

Avlsstrategierne samt en ihærdig observation af dyrene er værdier, der betyder me-

get for Jesper Sørensen. Han er desuden med i GenVikProjektet, og det viser sig at være givende.

"Vi genomisk tester samtlige hundyr, og alene i år har vi testet 10 tyre, men ingen er solgt. Gamet er svært, når vi konkurrerer med de mange gode dyr hos Dansk Holstein," fortæller Jesper Sørensen. Der lægges ikke skjul på, at malkeorganer og stærke lemmer er de overordnede avls mål på Skyggelund. Og for at opnå disse målsætninger kræves der både selvdisciplin og høje omdrejninger. "Dyrene er mere sårbare, når de leverer så meget mælk ved tre gange malkning, og derfor skal jeg koncentrere mig om avl og pasning af dyrene i staldene. Hvis jeg vil ligge i toppen og have tempo i avlsarbejdet, så kræver det fuldt fokus nat og dag. Det kan ikke nytte, at jeg bruger tiden på alt muligt andet, hvilket kan ses i, at jeg ikke har andet maskineri end mikservogn og læssekø til ejendommen," siger Jesper Sørensen.

Eftersom Jesper Sørensen vil bruge avlsstrategien til at opnå de mest suveræne malkeorganer som muligt, benytter han de eksporttyre fra Viking, som han ser en lys fremtid i.

"Jeg bruger både Norlan og Hotspot P, og især sidstnævnte bliver spændende at

følge, når den kan holde de fremragende tal, som den formår. I forhold til NTM, så bruger jeg dette som et hjælpeværktøj til at finde høje indekser i et godt samarbejde med vores avlsrådgiver," siger Jesper Sørensen.

Derudover sælges alt overskud af høj- og lavdrægtige kvier til eksport, som NTM har sorteret fra, og Jesper Sørensen regner med at sælge 30 kvier til eksport i 2019.

FAKTA

- 130 årskøer
- 130 ungdyr
- 124 hektar, hvoraf 60 er forpagtet ud – græs (34 hektar) og majs (90 hektar)
- Sildebænk malkestald – 8 pladser i hver side
- 13.000 kg EKM til Taulov Mejeri – 3x dgl. Malkning
- Fedt: 3,80. Protein: 3,58
- Celletal 200.000
- Repro-effektivitet køer: 0,20
- Brug af Heatime RuminAct
- Avls mål: Malkeorganer, lemmer og NTM

CHRISTIANSBORG

- en besætning i rivende udvikling

På Christiansborg fokuseres der på testning af alle hundyr, mens holdbarhed og lemmer er primære avlsmål, når egne målsætninger skal indfries. Ungdommen skinner igennem på gården, hvor en tredjedel af besætningens 650 årskøer er 1. kalvskøer og de ansatte landbrugselever.

TEKST PETER BRANDERUP MATHIASSEN

Fyn er fin. Det kan blandt andet De Sydfynske Alper og Egeskov Slot takkes for. Men en særlig årsag til skønheden på Danmarks tredjestørste ø er ikke mindst gården Christiansborg i Ørbæk, som drives af parret Gitte (53) og Carsten Hedegaard (53) med hjælp fra deres to yngste børn Annegrete (27) og Mathias (23) og fire danske landbrugselever. Gitte og Carsten overtog gården og dens 40 hektar i 1990, som i dag består af 650 årskøer, hvoraf 150 befinder sig på en anden ejendom, der også huser kalve. Gården driver nu 610 hektar, som familien tager sig af uden hjælp fra maskinstationen. Sundheden er i top, og repro-effektiviteten viser positive resultater på hele 0,31 hos kvierne.

Stræben efter NTM og holdbarhed "NTM er simpelthen ikke til at undvære. Det er en rettesnor for vores avlsstrategi, når vi skal opnå den ønskede besætning. Det betyder, at det er blevet lettere at fokusere på de bedste dyr og sortere resten fra til eksport," fastslår Carsten og Gitte Hedegaard samstemmigt. Familien har valgt at genomisk teste alle hundyr, da de er sikre på, at det giver voldsomme fremskridt i avlen, og 70 procent af de bedste kvier insemineres med kønssortet sæd i de første to insemineringer. Christiansborg køber udelukkende sæd fra Viking, fordi de har et bredt spekter i deres udbud, mener Carsten Hedegaard. "Vores krav til særligt holdbarheden bliver tilfredsstillet gennem Viking. Vi har aldrig overvejet andre, da vi ønsker produktionskøer fremfor dyrskuekøer." Sundheden skaber vækst I malkestalden fra 2003 står fem A5-malkerobotter fra LELY, som blev installeret

i januar. De har givet et gevaldigt løft i mælkeproduktionen.

"Selvom det er de samme mennesker, vi har ansat, og selvom det er samme ledelse, foder og staldsystem, så er vi steget med 4 kg mælk pr. ko. Det er de nye malkerobotter bagmænd for. Vores ydelsesniveau er lige nu 12.000 kg EKM, som går til Taulov Mejeri," siger Carsten Hedegaard.

Tidligere var celletallet en stor udfordring, men det har malkerobotterne sat en stopper for, samtidig med at der nu er færre yderbetændelser og hentekøer, fastslår datteren Annegrete, som til daglig arbejder i malkestalden.

"Vi er nu nede på 170.000 i celletal, og de ansatte har haft en nemmere arbejdsdag siden januar."

Ansvar for fremtiden

På Christiansborg vægtes det højt, at der ansættes danske spirer fra landbrugsskolerne, da det er dem, der skal udgøre den næste generation af landmænd.

"Vi har altid tre til fire danske landbrugselever tilknyttet bedriften. Jeg mener, vi som driftsledere er forpligtede til at få de unge, der har visioner om at blive landmænd, ind i

faget," konstaterer Carsten Hedegaard. Familien Hedegaard glæder sig til at vise deres nydelige besætning på Christiansborg frem på årsmødet, og de er beærede over, at de fik muligheden.

FAKTA

- 650 årskøer
- 1/3 1. kalvskøer
- 610 hektar – majs, lucerne (50%) og salgsafgrøder (50%)
- Fem LELY A5-malkerobotter
- 12.000 kg EKM til Taulov Mejeri
- Fedt: 3,90: Protein: 3,45
- Celletal 170.000
- Repro-effektivitet køer: 0,25 kvier: 0,31
- 5 års brug af Heatime
- Avlsmål: Holdbarhed, malkeorganer og lemmer



FAMILIEN HEDEGAARD OG MEDARBEJDERE

ser frem til at vise Christiansborg ved årsmødet 2019 på Fyn.

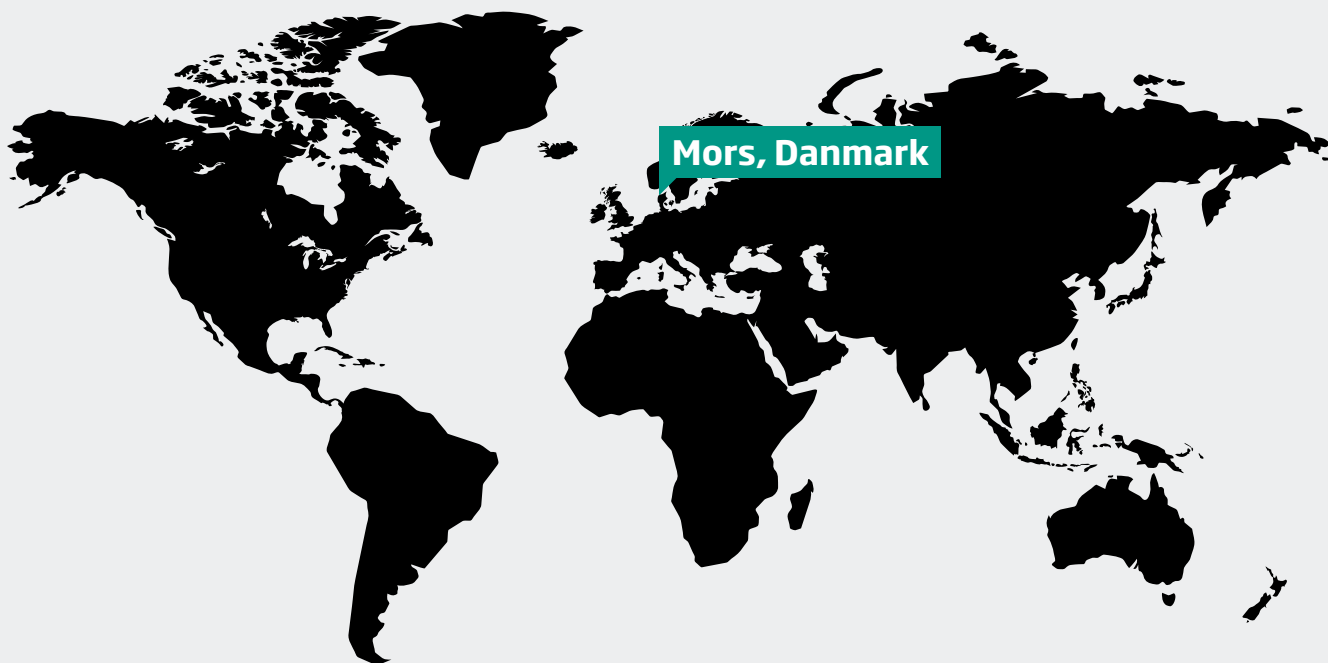
Da Mors kom på Verdenskortet

For 35 år siden rundede den første ko i Danmark 100.000 kg mælk i livsydelse. Nu for første gang nogensinde har vi fået en ko der har rundet 200.000 kg i livsydelse. En begivenhed ud over det sædvanlige. På verdensplan findes der ikke nogen eksakt opgørelse, men det er måske kun sket 10-12 gange tidligere.

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN



FØRSTE KO, 84629-00516 i Danmark til at runde de 200.000 kg, blev fejret i marts måned. Det er blot et fåtal på verdensplan der har præsteret det før.



Præstationen set i et andet lys



Investering: 10.000 kr.

Omsætning: 500.000 kr.



Antal timer m. malkemaskine:
ca. 9800 malkninger svarende
til 1.630 timer (et arbejdsår)

**Antal gange over 50 kg
v. kontrol:** 34 gange

Antal ydelses kontrolleringer:
164 gange

Celletal under 100.000:
108 gange

Ca. Omsat korn + kraftfoder:
65.000 kg

Ca. Omsat grovfoder:
250.000 kg

Ca. Vand, drukket: 555.000 L

Antal mæketank biler, fyldte:
6,6 lastbiler af 30 tons



MAGISKE GRÆNSE NÅET - 200.000 KG

VAR Camaro koen fra Jens Hansen, Erslev på Mors er en ener udover det sædvanlige. Hele fem gange i sin levetid er hun blevet hædret, første gang da hun rundede 100.000 kg mælk, siden som 10.000 kg værdistof, efterfølgende 150.000 kg mælk, derefter som ny danmarkrekord i livsydelse sidste sommer og nu for 200.000 kg. Som den første ko i Danmark nogensinde.

Da hun fødtes for godt 17 år siden, lå det ikke lige i kortene at hun skulle opnå denne fantastiske præstation. Såvel mor som mormor havde ikke produceret særlig længe, men ko nr. 516 ville det anderledes. Sådan oplevede vi det også, da hun

blev hædret for de 200.000 kg. Da hun skulle stilles frem til ære for de mange gæster og fotografer, der var kommet for at se Danmark's første Miss 200.000 kg, ville hun selv bestemme, hvor hun skulle stå. Alle de fremmødte kunne ikke undgå at blive imponeret over den styrke og vitalitet, hun viste på dagen. Trods de mange år, var det herligt at se, at hun var så vital og i fuld vigør.

NÆSTE REKORD?

På spørgsmålet om hun bliver så længe i stalden, at hun kan slå verdensrekorden, lød svaret fra Jens Hansen "nu må vi se, med en så gammel ko tager vi en dag ad gangen". Verdensrekorden har i øvrigt den canadiske ko, Gillette Smurf fra La Ferme, Ontario med 247.711 kg.

FAKTA JUNI 2019

CKR-NR.:	84629-00516
YDELSE:	15,0 år 13.387 kg 4,14 % fedt 3,31 % prot.
KÅRET:	85-81-84-85
Y-INDEKS:	96
NTM:	-22
ANTAL	
KÆLVN.:	10 (sidste gang okt. 2016)

305 DAGES YDELSER, ALLE AFSLUTTET I 1. KVARTAL 2019

DYR NR	FAR	MORFAR	NTM	Y-IND	LAKT.	KG MELK	% FEDT	KG FEDT	% PROT.	KG PROT.	KG F+P	ELER	BY
1. LAKTATION													
3372306903	Tychip	D Banker	9	112	1	16203	4,02	652	3,50	567	1219	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
3372307159	Suhnstar	Altaamazin	-7	101	1	18269	3,67	670	2,98	545	1215	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
2769803331	Nugget RC	VH Lumb	19	115	1	15808	4,06	641	3,22	510	1151	Lone Foged Bertelsen	Ørsted
2769803158	VH Score	VH Brandy	5	115	1	16730	3,55	595	3,23	540	1135	Lone Foged Bertelsen	Ørsted
4028909218	VH Sparky	VH Lumb	22	120	1	15290	3,94	603	3,45	528	1131	Haugård Iller I/S	Ans By
3372307122	SB Silver	Bookem	7	109	1	15320	3,91	599	3,46	529	1129	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
5660103194	VH Foster	VH BlinkBY	13	109	1	15807	3,47	548	3,56	562	1110	Bjarne Vestergård Hansen	Spjald
1499612860	Brewmaster	Goldsun	5	117	1	16646	3,61	601	3,04	506	1107	Gjorslev Gods	Store Heddinge
4141202900	Millennium	Doorman	16	117	1	15051	3,88	584	3,47	522	1105	Risbak A/S	Kjellerup
4141202902	Millennium	Doorman	5	116	1	14811	3,89	577	3,55	526	1102	Risbak A/S	Kjellerup
2. LAKTATION													
2371402666	Boss	Snowman	9	118	2	19656	4,37	859	3,50	689	1547	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
5660102920	VH Mandel	VH Bento	14	117	2	16491	4,56	752	3,47	572	1324	Bjarne Vestergård Hansen	Spjald
4751110088	VH Booth	VH Bynke	19	126	2	16380	4,57	748	3,49	571	1319	Tage Lausten	Løgumkloster
4064204737	VH Milkman	D Dundee	11	122	2	19384	3,44	666	3,37	652	1318	Siggaard Agro Aps	Skive
2523204799	VH Reynold	Rakuuna	15	113	2	18528	3,95	731	3,13	580	1311	Christian Rasmussen	Brædstrup
4028907737	VH Graft	Avalon	8	115	2	19070	3,44	657	3,42	652	1309	Haugård Iller I/S	Ans By
2518405201	Balisto	Oman Justi	20	126	2	17579	3,93	690	3,52	618	1308	Skovgård	Them
3372306600	Yorick	Damion	-11	104	2	17970	4,22	758	3,04	547	1305	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
5722004092	Lindell	Jordan	2	103	2	15300	5,22	799	3,19	487	1286	Dueholm	Skive
4949003858	VH Gavin	VH Bostrup	15	118	2	18334	3,49	640	3,52	646	1285	I/S Abterpgaard	Bredebro
3. LAKTATION OG ØVRIGE													
2908402207	VH Bento	D Grove	15	117	4	19781	4,12	814	3,47	686	1501	Lisbeth Klinge	Knebel
4540505745	Mascol	VH Olike	0	100	4	20436	4,03	824	3,27	669	1493	Peter Clausen	Vejen
5001306942	VH Blume	VAR Elvis	19	117	3	18865	4,19	790	3,41	643	1433	Gammelbygaard	Højer
2769802057	VH Single	D Simbay	4	122	6	19298	4,01	773	3,38	652	1426	Lone Foged Bertelsen	Ørsted
2769802460	VH Rudolf	Massey	7	106	4	20628	3,56	735	3,20	661	1396	Lone Foged Bertelsen	Ørsted
3200302879	Bookem	Roumare	7	116	3	17325	4,46	772	3,57	618	1390	Anton Hammershøj	Hobro
3372306444	Balisto	Levi	16	128	3	17738	4,06	720	3,73	662	1382	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
4080103471	VH Jonas	V Exces	-2	103	5	20040	3,69	740	3,16	633	1373	I/S Bligaard	Højslev
4080103716	VH Bris	Rakuuna	-2	96	5	20454	3,57	731	3,10	634	1365	I/S Bligaard	Højslev
5067508475	D Orange	V GroovyBL	9	107	6	19073	3,93	750	3,14	599	1349	Mads Stokholm Pedersen	Ribe
4149702823	D Obsess	VH Alf	-2	106	4	20317	3,61	733	2,97	604	1337	Henrik Haugaard	Aalestrup
5735404299	VH Opell	V Exces	9	104	4	19624	3,56	698	3,23	634	1332	Ulrik Jakobsen	Sunds
4653101783	VH Zoran	VH Siberg	-9	101	3	18139	3,81	691	3,52	639	1329	I/S Abterpgaard	Bredebro
4433404794	Detour Red	Alves	-2	118	3	18279	4,04	739	3,23	590	1329	Torben Kragh	Henne
2371402708	Fageno	CM	9	103	3	18428	4,06	749	3,13	577	1326	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
4549004278	VH Mando	VH Risis	-6	103	3	19138	3,73	715	3,17	606	1321	Søndergård I/S	Varde
5723503636	VH Rudolf	VH Rimmer	10	120	3	18180	4,00	728	3,26	593	1320	Morten Uhre Nørsøller	Vinderup
4025204437	VH Bismark	Sharky	11	116	3	17299	4,14	716	3,48	602	1318	Svend Hestbæk	Aalestrup
5203903775	Supersire	Big Time	10	108	3	18572	3,80	706	3,29	611	1317	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
3013604041	Maximum	P Shottle	5	111	3	17904	3,94	705	3,41	611	1316	Per Warming	Aars
5943703260	VH Bynke	D Bayer	18	115	4	15063	5,01	755	3,72	560	1315	Nr. Birkild I/S	Struer

305 DAGES YDELSER, ALLE AFSLUTTET I 2. KVARTAL 2019

DYR NR	FAR	MORFAR	NTM	Y-IND	LAKT.	KG MELK	% FEDT	KG FEDT	% PROT.	KG PROT.	KG F+P	ELER	BY
1. LAKTATION													
3372307072	SB Silver	G-Force	14	115	1	14942	4,85	725	3,32	496	1221	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
5660103256	VH Bernell	VH Mandel	24	120	1	16877	3,67	620	3,27	551	1171	Bjarne Vestergård Hansen	Spjald
4540507469	VH John	D Onsild	11	118	1	14925	4,31	643	3,41	510	1152	Peter Clausen	Vejen
3964304194	VH Ohare	Levi	12	114	1	14532	4,30	626	3,54	514	1139	I/S Jan og Bjarne Gravesen	Thisted
3372307362	Citizen	Balisto	13	122	1	15169	4,01	608	3,45	523	1131	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
3372307180	SB Silver	Galaxy	19	124	1	14309	4,34	621	3,56	510	1131	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
1499612685	Mcdougal	Epic	4	118	1	16509	3,57	589	3,20	528	1116	Gjorslev Gods	Store Heddinge
5725905576	VH Scipio	D Etoto	12	114	1	16161	3,45	557	3,42	553	1110	Volsgård	Vinderup
4549005047	VH Plato	VH Mota	11	118	1	14270	4,11	587	3,56	508	1094	Søndergård I/S	Varde
4869004849	VH Saturn	VH Manson	6	118	1	14815	3,84	569	3,54	524	1093	Niels Larsen	Ribe
2. LAKTATION													
3372306438	Balisto	Snowman	20	129	2	20424	4,18	853	3,49	712	1565	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
3970701858	Fageno	Jerudo	19	118	2	15972	4,81	768	3,53	563	1332	Kristian Nielsen	Snedsted
4015203458	VH Rosco	Nästgården	21	127	2	16150	4,57	739	3,65	590	1329	Elmegården	Karup J
4949003923	Balisto	D Ole	16	120	2	18764	3,60	675	3,45	647	1322	I/S Abterpgaard	Bredebro
3372306954	Lobach	Bowser	11	111	2	16261	4,50	732	3,61	588	1320	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
4025204435	VH Bismark	D Banker	4	116	2	18289	3,67	671	3,47	634	1306	Svend Hestbæk	Aalestrup
3372306653	Boss	G-Force	22	127	2	16958	3,99	677	3,69	625	1302	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
4433406288	Missouri	Goldday	16	116	2	18873	3,50	661	3,39	640	1301	Torben Kragh	Henne
3372306638	Overbay	G-Force	5	107	2	17541	3,91	686	3,49	613	1299	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
4433406031	Lol	C Stormati	1	118	2	17380	3,98	691	3,42	595	1286	Torben Kragh	Henne
3. LAKTATION OG ØVRIGE													
6117604082	D Mason	D Corinth	9	123	4	18045	4,49	809	3,42	617	1426	Dalgaard Mælkeproduktion I/S	Skive
2371402671	Balisto	Juwel	21	123	3	15447	5,21	804	3,98	615	1420	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
4109204626	VH Fundel	D Onside	6	108	4	17473	4,49	785	3,55	619	1404	Niels Henrik Nørgaard	Fårup
4540505498	D Oscar	F Engard	7	116	5	18922	4,03	763	3,36	636	1398	Peter Clausen	Vejen
5181403657	D Orange	Sharky	19	115	6	17783	4,33	770	3,53	628	1398	Højager Holstein	Rødding
4025204283	VH Suarez	VH Rauno	6	111	3	18124	4,33	784	3,35	607	1391	Svend Hestbæk	Aalestrup
2769802338	VH Cadiz	D Ole	2	107	5	21182	3,38	716	3,13	664	1379	Frøholm v/Lone F. Bertelsen	Ørsted
4028906386	Shandar	D Banker	0	113	4	19422	3,70	718	3,34	649	1367	Haugård Iller I/S	Ans By
2769802510	G-Force	D Banker	23	131	4	17595	4,15	730	3,61	636	1366	Frøholm v/Lone F. Bertelsen	Ørsted
4109204588	Man-O-Man	VH Mogens	13	120	5	18127	4,03	731	3,50	635	1365	Niels Henrik Nørgaard	Fårup
4545303658	S Ross	D Onsild	3	111	4	16237	4,78	777	3,61	585	1362	Søndergård I/S	Varde
4110303164	D Mason	CPrincipal	5	114	5	17355	4,35	755	3,40	590	1345	Andries Johan Katers	Randers NV
5181404192	VH Lupo	V Exces	9	112	4	17528	4,21	738	3,44	603	1341	Højager Holstein	Rødding
2769802793	VH Sergio	D Bachelor	7	112	3	18009	4,00	721	3,41	614	1335	Frøholm v/Lone F. Bertelsen	Ørsted
4574902133	VH Sunrise	D Legal	6	105	5	16489	4,46	736	3,56	587	1323	Hedebo I/S	Ribe
5181404319	Fexter Cap	D Orange	11	113	4	17953	4,14	744	3,23	579	1323	Højager Holstein	Rødding
4109204792	Epic	O Zenith	1	99	4	18891	3,83	724	3,14	594	1318	Niels Henrik Nørgaard	Fårup
2297304219	D Rødding	D Sammy	6	109	6	15513	4,95	768	3,54	549	1317	Kda v/Kristian Dahl	Fredericia
2769802520	VH Babel	O Zenith	5	102	4	18596	3,62	673	3,44	640	1313	Frøholm v/Lone F. Bertelsen	Ørsted
5001307116	VH Booth	VAR Etlar	10	118	3	17697	3,92	694	3,49	618	1312	Gammelbygaard	Højer
3013604120	VH Maine	Rakuuna	18	116	3	19046	3,71	707	3,16	601	1309	Per Warming	Aars



Raunhøj Dairy, *her og der og alle vegne ...*

Landsskuet 2019 vil især blive husket for Raunhøj Dairy imponerende præstation, men også den fortsatte store tilslutning til Avlsforeningens Holstein udstilling. Kvaliteten var høj, og hele vejen ned gennem rækkerne stod køerne med flotte malkeorganer. **Det lover godt for fremtiden.**

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

Tilslutningen til dette års Landsskue nåede ikke helt sidste års højder, men dog det næste højeste antal i de seneste 10 år. Med 267 fremmødte Holstein og Rød Holstein var staldene fyldt godt op. Allerede om tirsdagen summede det af aktivitet i staldene og glæden ved at være en del af Avlsforeningen Dansk Holstein udstilling

var stor. Herligt at se så mange tage del i forberedelserne og hjælpe hinanden. Som noget nyt i år havde vi arrangeret at torsdagens bedømmelser kunne følges på internettet via foreningens facebook side og vi havde fået opsat en stor LED-skærm i Hal Q så alle var klar over hvor langt vi var kommet i bedømmelserne. Avlsfor-

eningen Dansk Holstein bestræber sig efter at skabe nogle rammer, så udstillerne får lyst til at deltage år efter år og samtidig glæder vi os over nye udstiller hvert år. Landsskuet er hård konkurrence og der er en intensiv kamp om placeringerne. Sådan skal det også være.

» Anderstrup Holstein var de eneste til at ødelægge, at triumfen havde været total.

EN UDSILLER SKILTE SIG UD

Lad det være sagt med det samme. Særlig en udstiller havde et Landsskue som de sent vil glemme. Raunhøj Dairy, der til næste år har 50 års jubilæum som udstiller, levede i højt grad op til den romerske kejser Julius Cæsar ordsprog "jeg kom, jeg så, jeg sejrede". Det blev meget tydeligt for alle tilskuere, da de 3 x 3 kandidater kom ind i ringen for at konkurrere om de 3 titler, nemlig bedste yngre, bedste mellem og bedste ældre. Med to køer i hver kategori fra Raunhøj Dairy var oddsene for at de skulle løb med alle titlerne ret store. Det lykkedes næste også, idet de løb med såvel titlen som bedste yngre og bedste ældre. Anderstrup Holstein var de eneste til at ødelægge, at triumfen havde været total, idet Anderstrup Holstein løb med titlen som bedste ko i kategorien 2 og 3. kalvs køer. Bag denne flotte præstation ligger mange års avlsarbejde med udelukkende dyr af egen avl.

FLOT KVALITET

Raunhøj Dairy flotte præstation skete på ingen måde på en billig baggrund. Næste

alle udstillere, der har gjort sig bemærket de seneste år, var til stede. Det viser blot, at det konkurrencen på Landsskuet er hård og det er svært at være på toppen hvert år. Det kan godt være man har oplevet succes på det lokale skue, men billedet kan se helt anderledes ud når man som udstiller i selskab med nogle af landets bedste. Det var tydeligt for besætninger som blandt andet Højager Holstein og Stortoft som slet ikke opnåede at komme hjem med nogen ærespræmie i år. To besætninger som blot for nogle få år tilbage hjemtog flere af de store titler. Sådan skal det også være når vi taler om Landsskuet. Det er mange faktorer som skal gå op i en højere enhed, for at kunne toppe til Landsskuet. Derfor gælder det også, at tabe og vinde med samme sind, for alle udstillere ved hvor svært det kan være. Kvaliteten og fremfor alt malkeorganer var meget høj. Det var en fryd for øjet at se de mange flotte køer, velvidende at mange af køerne også hører til blandt nogle af de højstydende i deres respektive besætninger.



RAUNHØJ SELVINO KISS

(Selvino x C Champion) løb med titlen såvel som bedste ældre, Miss Holstein og på sidste dagen som Miss Danmark. En stærk ko med en utrolig dyb kropsside og -kapacitet samt naturligvis med malkeorganer i top for en 5. kalvsko. Hun har i 5,3 år ydet 12.330 kg 4,12 % fedt og 3,25 og er kåret 90-86-95-94. Med titlen som Miss Holstein følger en gavecheck til en værdi af 5.000 kr. sponsoreret af Dyr læger & Ko.

NTM KLASSEN

Avlsforeningen Dansk Holstein fastsætter racens avlsmål. Derfor introducerede vi for tre år siden en ny kategori nemlig NTM-klassen, hvor de 5 køer med det højeste NTM fra NTM fra henholdsvis 1, 2. og 3. laktation deltager. Ambitionen er at vise, at et højt NTM kan forenes med et godt eksteriør. Det gennemsnitlige NTM for de 15 køer var 16,3 enheder, hvilket er næsten 3 gange så højt som racegennemsnittet. Kortene var således blandet fra første dagens bedømmelser og dommer Ole Nielsen fik en spændende opgave at rangere de 15 køer. Vinder blev en meget tiltalende VH Boggie ko fra Anderstrup Holstein.

FREMTIDENS KØER

De seneste par år har antallet af kvier vist en stigende tendens. Efter opfordring fra en række yngre udstillere havde vi i år valgt at lave hold inddelingen således det fulgte de enkelte kvartal. Om det blev nogen succes, efterstår at evaluere. Navnlig de to yngste klasser var meget store og

det virkede til tider noget uoverskueligt i de mindre ringe. Det er også svært, for navnlig i det yngste hold er der mange børn som deltager og de er måske ikke så scenevante. I år stod det endelige valg om skuets bedste kvie mellem en kvie på 21 måneder fra Niels Nørgaard, Fårup og en 8 måneder gammel kvie Tiris, Kjellerup. Det blev den unge kvie der vandt. En

» Et højt NTM kan forenes med et godt eksteriør.

meget korrekt kvie. Sidste år introducerede vi en besætningskonkurrence for kvier, i alt 10 besætninger deltog i år. Sidste år vinder fra Tøvestensgaarden, Slagelse måtte i år tage sig til takke med anden pladsen efter Tiris. Sidstnævnte stillede med 3 unge, men meget ensartede og harmoniske kvier. Begge grupper var dog af høj klasse, så det var marginalerne der afgjorde det hele.

HVOR ER ALLE BILLEDERNE?

Det er korrekt, at tidligere har vi i vores medlemsblad haft et billede af hver enkelt ærespræmiemodtager. Som sidste år vælger vi blot at gengive de allerbedste køer i dette nummer af Dansk Holstein. Samtlige ærespræmie modtagere (37 i alt) vil du kunne finde på Avlsforeningen Dansk Holstein hjemmeside. Så vi kan kun opfordre til at besøge vores hjemmeside og nyde de mange smukke dyr.

TAK

Det er ikke muligt at afvikle et Landsskue med denne høje kvalitet uden den store opbakning og engagement fra jer udstillere. Derfor skal der lyde en stor tak til jer alle, for at I er med til at vise hvor Dansk Holstein står og lave den flotte reklame for Danmark. Alle internationale gæster gav udtryk for de var positivt overrasket over den høje kvalitet. Ligeledes skal der lyde en varm tak til alle de firmaer der har sponseret en ærespræmie til vores Landsskue.



Christine Massfeller

TITLEN SOM BEDSTE MELLEM HOLSTEIN

(2. og 3. laktation) Landsskuet
2019 gik til Anderstrup Holstein v.
Skørping for ko nr. 33723-06889
(Millenium x Niagra)

TITEL	KO	FAR X MORFAR	UDSTILLER
Miss Holstein	25835-02592	Selvino x C Champion	Raunhøj Dairy, Hjortshøj
Bedste ældre	25835-02592	Selvino x C Champion	Raunhøj Dairy, Hjortshøj
Bedste mellem	33723-06889	Millenium x Niagra	Anderstrup Holstein, Skørping
Bedste yngre	25835-03814	Epic x Prestige	Raunhøj Dairy, Hjortshøj
Bedste malkeorganer	52039-03949	Key x Bowser	Anderstrup Holstein, Skørping
Vinder af NTM-konkurrencen	33723-06488	VH Boggie x Bowser	Anderstrup Holstein, Skørping
Vinder Derby-konkurrencen	14996-12225	Integral x Author	Gjorslev Gods, St.heddinge
Bedste Kvie	41412-03301	Jacoby x Atwood	Tiris, Kjellerup
Bedste besætningsgruppe køer	1. Raunhøj Dairy, Hjortshøj 2. Anderstrup Holstein, Skørping 3. Bertus van Veldhuisen & Corine Van Den Bosch, Løgumkloster		
Bedste besætningsgruppe kvier	1. Tiris, Kjellerup 2. Tøvestensgården, Slagelse		
Vinder avlsforeningens besætnings konkurrence	Himmerland Avlsforening (for 3. gang i træk).		

2019 ÆRESPRÆMIE GIVERE

TAURUS LEGATS ÆRESPRÆMIE
SDM LEGATS ÆRESPRÆMIE
TH. ÅRUPS LEGAT
PREMIER IS
SEMEN AND CATTLE SHOP
MAMMEN MEJERIERNE
FRØS SPAREKASSE
VESTJYSK LANDBOFORENING
BOVI-DENMARK
GJENSIDIGE
VIKING DANMARK
VIKING GENETICS
SAMMARK
DANSK REVISION
AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN
DYRLÆGER & KO

TABEL 1.

Prisvindere i de enkelte kategorier, Landsskuet 2019.



Christine Massfeller

BEDSTE YNGRE HOLSTEIN
på Landsskuet 2019 tilhører Raunhøj
Dairy, Hjortshøj. Ko nr. 25835-03814
(Epic x Prestige).

RAUNHØJ DAIRY

på alles læber!

Besætningskonkurrencen er bare noget særligt. Og det skulle sidenhen vise sig at den **levede op til alles forventninger om spænding og god underholdning.**

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

Besætningskonkurrencen på Landsskuets anden dag er noget alle ser frem til. Er det muligt at følge op på førstedagens resultater eller kommer der nogen der overrasker alle og overhaler indenom? Fredag formiddag gik drøftelserne livligt i staldene. Alle holdt kortene tæt til kroppen. Hvem gør hvad? Kan Raunhøj Dairy følge op på førstedagens flotte resultater? Ville de komme med to besætningsgrupper? Og hvad med Anderstrup Holstein? Sidste år var torsdagens resultater ikke helt gået

Anderstrup Holstein vej, men de kom som bekendt fra baghjul og vandt med en flot og imponerende gruppe på fem køer. Ville dette gentage sig eller kunne en helt tredje komme og overraske?

SÅ OPRANDT TIDSPUNKTET

Så da klokken blev 13.00 var de mange tilskuere mødt frem i Hal Q og ventede spændt på at porten skulle åbne sig for at de første besætninger kunne komme ind i den store ring. Og alle kunne ikke

vente med at se om Raunhøj Dairy ville komme med en eller to grupper. Med 6 ærespræmie køer inden i ringen torsdag til at kæmpe med om de tre titler som skuets bedste dyr, så lå den vel lige til højre benet? Og da Raunhøj Dairy så endelige kom ind ringen gik der et lille sus igennem hele hallen. Raunhøj Dairy havde valgt at komme med alle 6 køer i en stor gruppe. Det er vist kun sket en gang tidligere, at en besætningsejer er kommet med så mange køer i en og samme gruppe. Da



HELE HOLDET bag præstationen ved Raunhøj Dairy Landsskuet 2019.



RAUNHØJ DAIRY stillede op med 6 køer og blev en sikker vinder af besætningskonkurrencen 2019. Det er kun sket en gang tidligere i Landsskuet historie, at en besætningsgruppe har bestået af 6 køer eller mere. Stort tillykke med det flotte resultat.

» Raunhøj Dairy havde valgt at komme med alle 6 køer i en stor gruppe. Det er vist kun sket en gang tidligere, at en besætningsejer er kommet med så mange køer i en og samme gruppe.

skal vi helt tilbage til 1997 hvor Anderstrup Holstein kom med hele 7 køer i en besætningsgruppe. At stille op med fem køer er sket flere gange, men seks køer er ikke set tidligere. Efterhånden var alle de 18 deltagende besætninger samlet i den store hal. Og

hvilket syn. Det er nu noget særligt når nogle af landets besætninger samles og viser så mange flotte køer på en og samme tid. Konkurrencen var knivskarp. Det var tydeligt for enhver. Langsomt, men sikkert fik den engelske dommer Mark Nutsford og vores egen Ole Nielsen elimineret de besætninger fra, som ikke skulle deltage i den endelige finale.

FINALEN

Til sidst var seks besætninger samlet. Sønderjyderne var med Villemajgård, Lintrup og Bertus Van Veldhuisen, Løgumkloster godt repræsenteret, men det var midtjyderne også med Niels Nørgaard, Fårup, Bathau Holstein, Tjele og så selvfølgelig fristes man til at sige, Raunhøj Dairy fra Hjortshøj ved Århus. Sidste deltager var Anderstrup Holstein, Skørping. Og igen kunne man ikke undgå at blive imponeret over sidstenævnte deltager. Utrolig 3 gode og harmoniske køer der

klædte hinanden vældig godt. Anderstrup Holstein kan bare noget med at sætte køerne op til besætningsgruppe konkurrence. Men i år gik det ikke. Anderstrup Holstein måtte til sidst strække våben og overgive sig til den imponerende gruppe med de 6 køer fra Raunhøj Dairy, men det blev til en meget hæderfuld andenplads. Sønderjyderne tog, måske noget overraskende i hvert fald for dem selv, de to efterfølgende pladser. Herligt at landets mest kotætte område også kunne markere sig i denne konkurrence. Årets Happy End præmien gik til Niels Nørgaard, Fårup.

HVIS NU...

Oprindeligt havde Raunhøj Dairy besluttet sig for at deltage med to grupper i besætningskonkurrencen. Det var først umiddelbart da de skulle ind i ringen, at de besluttede sig for en gruppe. Gad vide hvordan det var gået hvis de havde stillet med to grupper af tre køer? Men det er en helt anden historie...

RØD HOLSTEIN PÅ LANDSSKUET

En lille trofast skare af rødbrogede Holstein dyr var på dette års Landsskue. God kvalitet prægede udstillingen. En gammel kending, der har været borte nogle år, gjorde et flot comeback.

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

ERFAREN DOMMER

I år havde DRH aktivitetsudvalg bestemt sig for, at afkomsinspektør Jørgen Knudsen skulle bedømme de rødbrogede Holstein køer. Trods sine mange år som aktiv dommer på diverse skuer og Landsskuet, så var det første gang han fik chancen for at dømme DRH under Landsskuet. En opgave han i øvrigt gik til med stor iver, engagement og ikke mindst sikker bedømmelse.

SKUETS RESULTATER

Titlerne og ærespræmierne blev godt fordelt mellem de enkelte udstillere. Se tabel 1.

"THE COMEBACK KID"

Efter nogle års fravær fra Landsskuet var Jens Bo, Otterup tilbage i dyrskueringen i Herning. Og hvilken entre. Udover at vinde den eftertragtede Engholm pokal for bedste malkeorganer, så opnåede han en flot førsteplads og ærespræmie i livsydelsesholdet for køer med mere end 3.600 kg F+P for en stærk 5. kalvs ko, 60284-02687 efter DRH Castin x DRH Buster. Dertil kom at Jens Bo vandt besætningskonkurrencen foran 3 andre meget kvalificerede besætninger.



Glæden var stor da dommer Jørgen Knudsen pegede på besætningen fra Jens Bo, Otterup som vinder af besætningskonkurrencen. Sammen gruppe havde måneden forinden vundet på det Fynske dyrskue.

DE TRE CHAMPIONKØER

Selvom at antallet af DRH-køer godt kunne have været større, så var de tre champion køer alle gode repræsentanter for racen. Den unge DRH ko fra Dueholm var der dog ingen som kunne slå. Den gik hele vejen og tog den samlede titel som Grand Champion DRH 2019.

VI VIL GERNE SE FLERE

Antallet af fremmødte DRH køer var blot 23 stk mod 38 året før. Vi savnede flere af de tidligere udstillere, men forhåbentlig er der kun tale om en enlig svale, så vi til næste år vil se et styrket Rød Holstein tilbage i Herning. Det fortjener de. Der er mange gode rødbrogede køer i Danmark, så der er ingen grund til at lade dem blive hjemme.

TITEL	KO	FAR X MORFAR	UDSTILLER
Bedste ældre	69332-03427	Durham Red x DRH Bared	BoChris Holstein, Sunds
Bedste mellem	56093-02420	Kanu P x Destry Red	Kristian Sloth, Lemvig
Bedste yngre & Grand Champion	50115-04805	Mogul x Braxton	Dueholm, Skive
Vinder Engholm pokalen (bedste yver)	60824-03114	DRH Color P x Arnold	Jens Bo, Otterup
Bedste Kvie	69332-04295	Absolute Red x Citation	Jens Bo, Otterup
Vinder Derby- konkurrence	52039-04582	Attico Red x Bama Red	BoChris Holstein, Sunds
Bedste besætningsgruppe køer			Jens Bo, Otterup

TABEL 1.
Præmie modtagerne ved DRH landsskue 2019.

» De 3 champion køer var alle gode repræsentanter for racen.



Syv DRH-køer deltog i årets derby-konkurrencen. Her de 3 prisvindere, fra venstre BoChris Holstein, Borup Holstein og vinderen BoChris Holstein. Bag navnet Bo Chris Holstein gemmer sig Lars Bo og landmand Martin Christensen.



BEDSTE INTERMEDIATE DRH,

56093-02420 fra Kristian Sloth, Lemvig. Datter til den tidligere prisvinder i DRH regi, nemlig Sloth Destry Donna 56093-02204.



GOLDINA, 50115-04805.

Grand Champion DRH 2019 fra Dueholm, Skive. Ung1. kalvs ko med blot 81 dage 4602 kg 4,26 % fedt og 2,86 % prot.

VORES LANDSSKUE 2019

Forberedelserne til vores landsskue starter flere måneder før selve skuet, hvor vi udvælger de dyr, vi påtænker at tage med til Landsskuet.

TEKST PETER LADEKARL HANSEN, DRIFTSLEDER VED HENNING BJERREGAARD, SKJERN

» **Det er dog Nicklas, der får lov til at vælge, hvilken kalv, han gerne vil have med.**

det fik hun naturligvis lov til - det blev dog en lånekalv fra en anden bedrift. De havde en lille jerseykalv, som passede bedre i størrelsen til Anna, end en sortbroget

kalv. Jerseykalven var fra fødslen blevet snakket rigtigt meget med, så den var tam og børnevenlig - lige noget der passede til Anna.



Jeg snakker med vores avlsrådgiver og min kollega om dyrene, men i den sidste ende er det mig, der tager beslutningerne. Det er også mig, der udvælger en håndfuld kalve, som Nicklas, vores søn på 8 år, får lov til at vælge imellem. Vi snakker meget frem og tilbage om hver enkelt kalv - om hvem der har de bedste gener, men også hvilken en der virker mest rolig og har et godt sind til et barn. Endeligt er det dog Nicklas, der får lov til at vælge, hvilken kalv, han gerne vil have med. Anna, vores datter på 4 år, ville også gerne have en kalv med til Landsskuet i år, og

VI TESTER FORMEN

De sidste par år har vi været til Lemvig dyrskue i starten af juni - dette er også en del af forberedelsen til Landsskuet, og her får vi 'afprøvet' vores dyr, samt øvet sig på sin mønstring.

De sidste måneder op til både Lemvig dyrskue og Landsskuet mødes trækerholdet for at øve. Det er efterhånden blevet en tradition, at min kone, Nina, laver aftensmad til hele flokken, og derefter tager vi ud for at trække, mens hun



får puttet børn og gør klar til aftenskafe, hvor flokken igen vender retur. Vi har også mødtes i weekenderne, hvor vi har startet med rundstykker på gården, og så er alle mand ude at trække og snakke med kalve og kattekillinger.

HELE FAMILIEN INVOLVERET

En del af Ninas rolle til Landsskue er at sørge for at der er mad og drikke - det er fast inventar, at der skal være pizzasnegle og pølsehorn ad libitum. Det glider godt ned ved både store og små, og det er nemt at spise i stalden og når man har lidt småtravlt, inden man skal ind i ringen. I år havde hun også bagt forskellige kager, så der var en kage til hver aften i stalden, så de der havde nattevagten, havde lidt godt til ganen, så natten forhåbentlig ikke føltes så lang. Vi lægger meget vægt på, at når vi er afsted som en familie, så skal det også være hyggeligt for alle, og vi er alle sammen en del af det. Alle tager del i stalden, nogen mere end andre, og i år blev det også alle, der tog del i at være i ringen. Det var egentlig ikke meningen, men hvad gør man ikke for at børnene skal få en god oplevelse med det.

» Det skal være hyggeligt for alle, store og små.

De to kammerater, som også hjælper til Landsskuet, er også en del af familien, og de hjælper både med dyr og med børn, hvis og når det er nødvendigt. Det giver et

rigtigt godt fællesskab, og nok er Landsskuet en konkurrence, men det sociale spiller også en stor rolle og derfor er det vigtigt for os, at vi hygger os sammen.



Præsentation af en vinder - Raunhøj Dairy I/S

Hvis du ikke havde hørt om Raunhøj Dairy før, så fik de i hvert fald slået navnet fast ved dette års Landsskue. **Men hvad gemmer sig egentlig bag gårdnavnet Raunhøj Dairy?**

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

ØKOLOGISK BESÆTNING

Raunhøj Dairy der består af to gårde, som ligger ved Hårup og Spørring lige nord for Århus. De to gårde ligger med 3-4 km's afstand. Der praktiseres en vis form for holddrift, således det er nykælverne og de højtydende der går på gården på Raunhøj, mens de øvrige køer er på Hårup Bondegård. Gården har været drevet økologisk siden 1997. Raunhøj Dairy har været drevet som et I/S siden 2011 hvor Christian indtrådte i I/S sammen med sine forældre Hanne og Per Therkildsen. Christian's lillebror, Jacob der også er meget engageret i mange ting på Raunhøj Dairy, driver desuden i dag selv et landbrug med 500 køer ude på Djursland. Denne ejendom er forpagtet af AP-pension. Christian er 3. generation på gården, hvor

Per's far etablerede sig i 1954 med 8 køer og 8 hektar jord. Den gang var der 6 røde og 2 sortbrogede køer. Med tiden blev det de sortbrogede, som fik overtaget og i dag er der 330 køer med opdræt fordelt på to ejendomme og der drives 350 hektar med majs, ærter, græs og byg. På Raunhøj Dairy laver de selv alt markarbejdet. Der er 2 medarbejdere tilknyttet til arbejdet i stald og mark. Alt markarbejde udføres også hos Jakob på hans bedrift.

AVL OG UDSILLING EN STOR DEL I HVERDAGEN

For hele familien Therkildsen har interessen for avl og udstilling eksisteret i rigtig mange år. Og når chancen opstår, så udstiller de på såvel lokale dyrskuer som Gl. Estrup, Agro Nord og Landsskuet. Det er

kun få besætninger i Danmark der har oplevet samme succes som Raunhøj Dairy. Tidligere 4 x Miss Holstein, 3 x Miss Danmark og nu igen er begge titler kommet i hus i 2019. Altså til sammen 9 titler. En ganske imponerende præsentation, som også skal ses af at de flotte resultater er et resultat af dyr af egen avl. Raunhøj Dairy har således ikke købt sig til succesen når det gælder Holstein, ligeledes som de ikke har mulighed for at udnytte moderne avlsteknikker som ET for at få flere afkom på de bedste dyr, da de er økologer. De flotte resultater er derfor et resultat af målrettet avlsarbejde over mange år. Næste år har familien Therkildsen 50 års jubilæum som udstiller på Landsskuet, så det bliver spændende at se om de kan følge op på de flotte resultater de har opnået her i 2019.

Raunhøj Dairy har de seneste år været med til at præge udstillingsverden med disse 3 køer



RAUNHØJ NIXON PRETTY.

Her fotograferet som 5. kalv i 2007. 4 x vinder af Miss Holstein og 2 x Miss Danmark.



MARLA LICHTBLICK FABEL.

Her fotograferet som 3. kalv i 2012. 1 x vinder af Bedste DRH og Miss Danmark.



RAUNHØJ SELVINO KISS.

Anno 2019. 5. kalvs ko. Miss Holstein og Miss Danmark.

Guldkoen 2019

= sundhed, produktion og eksteriør
går op i en højere enhed

Lørdag formiddag udpeges vinderne af års Guldko-konkurrence.
En konkurrence som blev afholdt første gang tilbage i 2006.
Dalum Landbrugsskole har været sponsor på konkurrence gennem alle årene.



TEKST METTE BECH, KONSULENT, AVLSFORENINGEN FOR DANSK HOLSTEIN

HVEM KAN DELTAGE

Reglerne er enkelte for at deltage – alle køer som udstilles og som har afsluttet tre laktationer og produceret mere end 800 kg værdistof i gennemsnit er kandidater til at deltage. I år betød det at 24 af i alt 30 ældre køer var kandidater til at deltage i konkurrencen. Alle køer bliver efterfølgende tjekket for antal insemineringer for at opnå en drægtighed som giver en kalv, deres gennemsnitlige celletal ved kontrol, og der kigges på hvor mange levende fødte kalve køerne har fået. Desuden indgår koens NTM og gennemsnitlige produceret kg værdistof i beregningen. Feltet gennemregnes og de 10 finalister udpeges efterfølgende.

DE TI FINALISTER

Fredag eftermiddag fik de 10 finalister besked om de skal møde frem med deres ko lørdag formiddag til bedømmelse. At give

ejerne dette adgangskort til guldkonkurrencen er meget sjovt. Enkelte er ikke helt klar over om koen er god nok og meget sund under skindet. Andre har til gengæld specifikt prøvet at tilmelde sig Landsskuet netop fordi koen er helt ekstrem god på sundhedsegenskaberne.

EN GLAD VINDER

Erik Hansen, Højager Holstein var en glad mand, da køerne var bedømt for deres eksteriør. Efterfølgende blev resultaterne sammenvejet og offentliggjort. Han var en af de ejerne, som specifikt havde prøvet at se om han kunne finde en ko, som var god på alle sundhedsegenskaberne. Dette gav pote og VH Bynke datteren levede op til forventninger og løb med sejren, foran sidste års vinder nemlig Bookem-koen fra Steen Skov, Aars. På 3. pladsen kom den eftertilmeldte Motive P-datter fra Kr. O. Dahlgaard, Snedsted.

LIDT NØGLETAL OM FINALISTERNE

Gennemsnitlig antal kalve	4,8
Gennemsnitlig NTM	7,7
Gennemsnitlig kg værdistof	978 kg
Gennemsnitlig ins. pr. drægtighed	1,36
Gennemsnitlig celletal	66.000

BEVIS

Ingen skal komme at sige køer som udstilles, ikke kan producere mælk, være sunde og samtidig se godt ud. Det er Guldko konkurrencen et klart bevis for. Dyrskuekøer = produktionskøer i deres dagligdag. Konkurrence har siden start haft en fast sponsor i Dalum Landbrugsskole som i alt giver kr. 7500,- som fordeles blandt de 3 højst rangerende køer når alle tal sammenlægges.

Se Avlsforeningen Dansk Holstein hjemmeside for at se de detaljerede delresultater i Guldko konkurrencen. danskholstein.dk



DE 3 GLADE VINDERE

sammen med administrationsleder
Gitte Borup, Dalum Landbrugsskole.







FORBEDRET

avlsværdital for generel sundhed

Avlsværditalene for generel sundhed er blevet mere sikre og bedre.

I maj 2019 blev flere forbedringer i avlsværdivurderingen for generel sundhed implementeret i Nordisk Avlsværdivurdering (NAV). Den største forbedring er tilføjelsen af data for beta-hydroxybutyrate (BHB) og acetone fra Finland. Yderligere blev delindekserne i generel sundhed opdateret med nye økonomiske vægte. **Dette medfører omrangering og ændringer i avlsværditalene for generel sundhed hos både tyre og køer.**

TEKST ELISENDA RIUS VILARRASA (NAV/VÅXA SVERIGE), EMMA CARLÉN (NAV/VÅXA SVERIGE), TERHI VAHLSTEN (NAV/FABA) OG ANDERS FOGH (NAV/SEGES)

BHB OG ACETONE VISER, OM KOEN ER SYG

Hvis koncentrationen af BHB og acetone (keton stoffer) i mælken er høj, er det tegn på, at koen har (sub)klinisk ketose. Der er også en genetisk sammenhæng mellem BHB og acetone til ketose, men også til øvrige metaboliske sygdomme. Denne information kan bruges i avlsværdivurderingen. BHB og acetone kan inddrages som indikatoregenskaber for ketose og øvrige metaboliske sygdomme.

TILFØJELSE AF DATA FRA FINLAND ØGER SIKKERHED

Tidligere var det kun BHB og acetone data fra Danmark, som indgik i beregningen. Nu inddrages også information fra finske besætninger. Ved at inddrage denne information i avlsværdivurderingen stiger sikkerheden på avlsværditalene for ketose og øvrige metaboliske lidelser væsentligt. Det har størst effekt på avlsværditalene for finske køer og for tyre, som har mange døtre født i Finland. I løbet af de næste år vil data fra Sverige også blive tilføjet.

FORBEDRING AF BEREKNINGEN

Frekvensen af sygdomsbehandling er væsentligt forskellig mellem de nordiske lande – og også over år for nogle sygdomsgrupper. Disse forskelle bliver der nu taget



Frekvensen af sygdomsbehandling er væsentligt forskellig mellem de nordiske lande.

højde for på en forbedret måde i forhold til hidtil. Det medfører store ændringer i avlsværditalene for både Holstein og RDM, især i Danmark, da forskellen i behandlingsfrekvens afviger mest fra de øvrige lande. For Jersey, som primært er udbredt i Danmark, er ændringerne mindre, da det kun er forskellen over år, som har en effekt.

OPDATERET ØKONOMISKE VÆGTE

Som led i revisionen af det nordiske avlsmål NTM i 2018 blev der også beregnet nye økonomiske vægte for sygdomsgrupperne i generel sundhed. De nye økonomiske vægte er tilpasset til, hvordan produktionen ser ud lige nu og i de næste 10 år. Disse nye økonomiske vægte er blevet implementeret i beregning af indekset for generel sundhed.

BEDRE OG MERE SIKRE AVLSVÆRDITAL

Alle de nævnte ændringer giver omrangering af dyrene, men også bedre og mere sikre avlsværdital for generel sundhed. I maj 2019 avlsværdivurderingen var der derfor flere større ændringer end normalt. De største ændringer i avlsværdital for både køer og tyre sås for RDM og mindst for Jersey. Andelen af tyre, som ændrede sig mindre end 3 enheder for generel sundhed, var 92 % for Jersey, 87 % for Holstein og 73 % for RDM.



Guillaume MOY

TOC-FARM FITZ

DOORMAN x SNOWMAN VG86 x GOLDWYN EX95 x GIBSON EX95 x
BOULET CHARLES EX96



ROBOTREADY



SHOWTIME

FITZ FOR CHAMPIONS!

Fitz er måske Doormans bedste søn. Født i Italien på en kendt canadisk ko familie, Han går tilbage til Quality BC Frantisco (EX 96) som var skuets bedste på Royal Winter Fair i 2004 og 2005.



Fitz afkom på HHH 2018

+1006 KG	MAELK	+14	Ekstriør
-0,02	Fedt	+13	Yver
+0,08	Protein	+9	Lemmer
		+12	Kropsstyrke
		+7	Kryds

CDN APRIL 2019

AVLSVÆRDITAL FOR MASTITIS

Vi skriver året 1982. Det var året, hvor de skandinaviske lande som de første i verden introducerede avlsværdital for yversundhed. Det skete på baggrund af kliniske registreringer af tilfælde og celletal. Længe var Danmark

ene om at offentliggøre et avlsværdital for mastitis baseret på kliniske registreringer. Senere fulgte andre med, men baseret på celletal. Det er først de seneste år, at flere lande er fulgt efter med et egentlig avlsværdital

for mastitis, hvor faktiske tilfælde af mastitis indgår. Celletal er en god indikator for yversundhed, men brug af kliniske tilfælde er det optimale. Se tabel 1.

LAND	AVLSVÆRDITAL FOR MASTITIS	KORRELATION TIL CELLETAL	VÆGT I LANDETS TOTALE INDEKS
Skandinavien	1982	0,60	NTM - 11 %
Holland	2009	0,87	NVI - 12 %
Frankrig	2012	0,87	ISU - 7 %
Canada	2014	0,87	LPI - 7 %
Italien	2017	0,80	PFT - 0 %
England	2017	0,80	PLI - 6 %
USA	2018	0,68	NM\$ - 1 %
Tyskland	2019	0,60	RZG - 0 %
Australien	2019	0,70	BPI - 0 %

TABEL 1.

Lande med avlsværdital for mastitis med angivelse af hvilket år det blev introduceret i det pågældende land. Kilde: Holstein International, marts 2019.

Statistik - højindeks dyr, NTM maj

Mange kender listerne med Højindeks-dyr, hvor man kan se hvordan ens dyr er placeret i forhold til andre dyr med samme far osv. Desværre er listerne pt. ikke offentlig tilgængelige i henhold til den ny persondatalovgivning. Forhåbentlig kan det ændres, da rigtig mange ønsker at se hvordan de ligger i forhold til andre. Listerne er med at give lidt spænding og inspiration til ens dagligdag.

Pt. ser de højst rangerede dyr (maj-2019)

Gruppen af kvier født i perioden 1. april 2018 til 1. februar 2019 toppes af VH Smodie- kvien 6896 fra Morten Hansen, Vraa. Hun har 47 i NTM og 137 i Y-indeks. Hun er tillagt på en VH Brook- kvie.

Gruppen af ældre kvier toppes af Levis-kvien 8059 fra Anderstrup Holstein, Skørping. Hun har 40 i NTM og 126 i Y-indeks. Hun er tillagt på en VH Bliss-kvie.

Gruppen af køer toppes af SB Silver koen 4442 fra Hedelund, Fjelsø. Koen har i dag et meget flot niveau i NTM på i alt 37. Koen er desuden mor til den højtrængende tyr VH Charley Crown.

Vi har prøvet at kigge på de 1000 højst rangerende hundyr fra maj kørslen. Se tabel 1 og tale 2.



VH ROSWELL er den hyppigst forekommende far til højindeks dyrene fra maj 2019. Godt 10 % er efter denne tyr. VH Rozwell har et aktuelt NTM på + 33.

FAR NAVN	ANTAL PÅ LISTEN
VH Rozwell	107
VH Brixton	65
VH River	63
VH Monty P	55
VH Baylor	35
VH Romello	34

TABEL 1.

Mest markante fædre til hundyr
– fordelt på i alt 161 fædre.

FAR NAVN	ANTAL PÅ LISTEN
VH Cosmo	40
Balisto	36
VH Clark	34
VH Bernell	27
VH Sparky	22
VH Booth	20
VH Blush	20

TABEL 2.

Mest markante morfædre til hundyr
– fordelt på i alt 183 morfædre.

Som noget nyt vil Avlsforeningen Dansk Holstein på Årsmødet 2019 hædre det hundyr med højst NTM og som på dagen er over 10 mdr. gammel.

Hotspot P og tyske højindekslister

Den tyske tyr Hotspot P har godt det seneste år været meget populær blandt brugere i store dele af verden. Den pollede tyr har pt. et NTM + 38 og et tysk RZG på 155. Kigger man på den tyske højindeksliste ser man at ikke mindre end 522 hundyr fra hele verden er blevet testet pt. Hvad finder man på toppen af listen - den danskfødt kvie med RZG på 161. Den pollede kvie er opdrættet og ejet af I/S Engkjærgaard, Roslev. Kvien er tillagt på en Picanto-ko.

Er nærmere kig på antallet af testede tyre i Tyskland efter Hotspot P viser i alt 596 stk. Heraf kommer 35 tyre fra Danmark. Ud af disse 35 tyre er der solgt / eksporteret 7 tyre til forskellige lande, ikke kun til Tyskland, men også til Italien samt Spanien. Det er en ganske flot andel som vi godt kan være stolte af. Samme glædelige oplevelse har vi med tyren Hartley- hvor Antoon van Ittersum, Skærbæk kan glæde sig over at have den højst rangerede Hartley kvie på RZG på 161.

Begge kvie hører til blandt den absolut top set med tyske øjne. Gennem Avlsforeningen Dansk Holstein er det muligt at få sine dyr testet på det tyske avlsniveau. I 2018 blev således 322 hundyr fra Danmark testet i Tyskland for RZG.



HOTSPOT P er en fittig anvendt tyr verden over og ikke uden grund. Udover at være pollet så ligger tyren godt til på flere internationale lister. Danmark har haft succes i år med hele 7 solgte Hotspot P sønner til udlandet.

Kun få tyre kommer igennem nåleøjet hos RUW, Tyskland

Den tyske kvægavlsforening RUW, der dækker de tre regioner, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz og Saarland og som de seneste år har gjort sig særlig bemærket med

tyre som Hotspot P og Simon P, har offentliggjort data for tyre selekteret i forretningsåret 2017/18. Ud af oprindeligt indkøbt 54 tyre blev i alt 36 tyre igangsat (67%). Den geneti-

ske afstand mellem de pollede og hornet tyre var i størrelsesorden 4-6 RZG enheder højere hos de hornet tyre. Se i øvrigt tabel 1 og 2.

SELEKTIONSKRITERIE	ANTAL		HOLSTEIN		FORSKEL	ANDEL POLLET
	Total	Udvalgte	Total	Udvalgte		
RZG (samlet)	1.102	29 (2,6%)	142,9	156,8	+13,9	31%
RZE (eksterior)			121,7	125,5	+3,8	

TABEL 1.

Resultat af udvalgte Holstein tyre i kvægavlsforeningen RUW 2017/2018. Avlsværdital basis jan-2019.

SELEKTIONSKRITERIE	ANTAL		RØD HOLSTEIN		FORSKEL	ANDEL POLLET
	Total	Udvalgte	Total	Udvalgte		
RZG (samlet)	269	26 (9,6%)	140,8	153,5	+12,7	44%
RZE (eksterior)			120,7	129,0	+8,3	

TABEL 2.

Resultat af udvalgte Rød Holstein tyre i kvægavlsforeningen RUW 2017/2018. Avlsværdital basis jan-2019.

Kilde: RUW Report, Maj 2019.

KØER MED 100.000 KG MÆLK I LIVSYDELSE

VENDSYSSEL HOLSTEIN											
Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Anders Elholm Andersen	Tylstrup	32494-03011	V Dundee	T James	6,9	14.753	3,43	506	3,21	473	979
Bjarne Terkelsen	Løkken	36169-02920	D Banker	V GroovyBL	7,4	13.967	3,67	512	3,20	446	958
Bjarne Terkelsen	Løkken	36169-03037	D Ole	TVM Hesne	7,1	14.877	3,75	558	3,09	459	1.017
Bjarne Terkelsen	Løkken	36169-03143	D Ole	N Förlösa	6,3	16.361	3,60	589	3,10	507	1.096
Høgsted Kvægbrug I/S	Vrå	37883-03161	V Exces	VAR Calano	9,0	11.463	3,92	449	3,20	366	815
I/S Ulstedlund	Hals	32907-04269	V GroovyBL	Addi Lund	6,9	15.072	2,95	445	2,92	441	886
Lars Christian Ottosen	Brønderslev	36856-02380	D Erik	DH-45A	9,2	10.967	4,06	445	3,51	385	830
Larsbjørn Nørgaard Olsen	Hjørring	34106-02162	D Malling	VAR Camaro	8,5	12.013	4,10	493	3,30	396	889
Mads Sørensen	Løkken	38041-03516	D Sammy	V Bojer	7,6	13.403	3,84	515	3,31	444	959
Mads Sørensen	Løkken	38041-03607	D Onside	V Exces	7,1	14.341	3,77	540	3,38	485	1.025
Mads Sørensen	Løkken	38041-03622	D Banker	D Tetra	7,2	14.264	3,91	557	3,20	456	1.013
Mads Sørensen	Løkken	38041-03701	V GroovyBL	V ForceSR	7,2	14.249	3,59	511	3,14	447	958
Ole Pedersen	Hjørring	33851-02388	V Haslund	V Bojer	8,6	11.792	4,59	452	3,32	392	844
Peter Schultz Andersen	Vrå	37887-02790	D Banker	V Exces	8,2	12.556	3,79	476	3,52	442	918
Poul Jess	Vrå	37901-02785	Rakuuna	V GroovyBL	8,0	12.559	4,32	543	3,45	434	977
Store Rye I/S	Sindal	34133-00574	D Banker	VAR Elvis	8,8	12.171	3,85	468	3,33	405	873
DANSK HOLSTEIN - HIMMERLAND											
Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Anders Iversen Mosdal	Skørping	32309-03736	D Banker	V Exces	8,1	12.479	4,19	523	3,47	433	956
Anderstrup Holstein A/S	Skørping	24412-01312	Gerard	T-Baxter	6,1	17.552	3,99	701	3,22	564	1.265
Anesminde I/S	Løgstør	58584-02143	V Exces	VAR Elvis	10,4	9.751	4,74	462	3,35	327	789
Anton Hammershøj	Hobro	32003-02206	Ramos	Mascol	8,0	12.525	4,36	546	3,26	408	954
Claus Jørgensen	Nørager	31193-02203	D Corinth	RGK Bjørn	7,3	14.250	3,48	495	3,08	439	934
Ewald Kusk Kristensen	Nibe	32610-01831	Ramos	Oman Justi	9,7	10.606	4,35	461	3,52	373	834
Ewald Kusk Kristensen	Nibe	32610-02072	VH Fras	Buckeye	7,6	13.705	3,54	485	3,14	431	916
Ewald Kusk Kristensen	Nibe	32610-02107	D Ole	VAR Elvis	7,5	13.935	3,58	499	3,24	452	951
Gaardsted Højgaard I/S	Løgstør	31472-04090	V Ersgard	V GroovyBL	8,0	12.635	4,06	513	3,70	467	980
Gaardsted Højgaard I/S	Løgstør	31472-04407	D Dundee	D Orla	7,2	14.850	3,91	581	3,25	482	1.063
Hans Peder Hornbjerg	Aars	30752-03604	L Rock	V Expo	7,5	14.024	3,99	560	3,19	447	1.007
Helge Jørgensen	Hobro	33404-01546	F Engard	T Taiwan	8,5	12.094	3,92	474	3,37	408	882
Henrik Nielsen	Hobro	61479-02247	D Banker	D Cato	8,1	12.970	3,35	435	3,05	395	830
Jens H. Sørensen	Aars	30621-02832	D Muster	D County	8,6	11.670	3,96	463	3,54	413	876
Jens Kristian Emborg	Gistrup	30789-02495	V GroovyBL	V Erik	7,5	13.729	3,73	513	3,35	460	973
Jens Ove Nøhr Nielsen	Aars	32967-02460	RGK Flak	V Globus	8,6	11.892	4,04	480	3,25	386	866
Jens Ramsgaard Munk	Vodskov	33158-02418	VH Olrik	D Cerner	8,3	12.221	3,91	478	3,29	402	880
Jørn Houtved Lybech	Hadsund	29917-01705	V GroovyBL	VAR Elvis	7,3	13.807	3,88	535	3,43	474	1.009
Kasper Sletting Nielsen	Nørager	31756-02828	Oswald P	V Bojer	9,9	10.494	3,96	415	3,07	322	737
Kjeld Villadsen	Nibe	30065-02008	RGK Flak	VAR Camaro	9,0	11.231	4,18	469	3,18	357	826
Klazinus Lambertus Nienhuis	Nibe	33075-02741	Ramos	T Lee	10,2	9.907	4,14	410	3,28	325	735
Ladefoged I/S	Nørager	31741-03757	D Banker	Merdrignac	8,6	11.647	4,30	501	3,47	405	906
Ladefoged I/S	Nørager	31741-04172	Rakuuna	RGK Bjørn	7,5	13.725	3,77	517	3,59	492	1.009
Lars Roed	Løgstør	31689-05131	D Onside	Billion	7,3	14.216	3,71	527	3,16	449	976
Lars Wulff Andersen	Nørager	31766-01931	VAR Elvis	T Klassy	10,0	10.019	4,24	425	3,41	341	766
Laust Krejberg	Nørager	30210-02770	RGK Flak	V Bojer	9,0	11.327	3,60	408	3,16	358	766
Niels Dalsgaard Sørensen	Farsø	32887-01856	D Banker	VE Dabell	8,3	12.146	3,77	458	3,15	382	840
Oosterhof I/S	Suldrup	32827-10576	D Sammy	D Palm	8,4	12.096	4,54	549	3,42	413	962

KØER MED 100.000 KG MÆLK I LIVSYDELSE

Per Nørgaard	Gandrup	33213-01473	D Engelund	T Funkis	9,4	10.845	4,54	492	3,47	377	869
Per Warming	Aars	30136-02890	D Cresten	V Elo	7,6	13.493	3,91	527	3,39	457	984
Poul & Margit Henningsen	Nibe	33071-03173	D Dundee	D Opti	6,6	15.457	3,53	545	3,27	506	1.051
Poul Martin Christensen	Aars	30669-02097	V ForceSR	HV Huxley	10,8	9.552	4,58	438	3,46	330	768
Svend Hestbæk	Aalestrup	40252-02779	Deuce RC	Eminenz	8,7	11.978	3,95	473	3,40	407	880
Thomas Kjærgaard Andersen	Hobro	33449-03406	D Banker	Hall	8,1	12.511	3,74	468	3,21	402	870
Thomas Kjærgaard Andersen	Hobro	33449-03508	V GroovyBL	VAR Elvis	7,6	13.319	3,43	457	3,14	419	876
Thomas Kjærgaard Andersen	Hobro	33449-03715	Ränneslöv	Ven Boj	6,7	15.080	3,68	554	3,22	485	1.039
Torben Laursen	Nibe	30095-02775	V GroovyBL	D Cully	8,3	12.524	3,97	498	3,27	410	908

NORDVESTJYLLAND HOLSTEIN

Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Allan Bendtsen	Bedsted Thy	38549-01969	Bissjøn	V Gottorp	7,7	13.296	3,87	515	3,29	430	945
Anders P. Nielsen	Thisted	61222-02438	T Najade	Katho Dan	13,2	7.591	4,83	367	3,39	258	625
Erik Nørbjerg	Bedsted Thy	63104-01121	VH Henry	T 2001-309	7,0	14.413	3,93	567	3,21	463	1.030
Gl. Neergaard A/S	Thisted	38761-04154	D Banker	V Exces	7,7	13.048	3,65	476	3,29	429	905
I/S Højgaard	Thyholm	38884-02070	Oman Justi	S Jordan 3	7,5	13.370	4,00	532	3,50	466	998
I/S Kirstinesminde	Fjerritslev	35076-04289	D Ole	D Morfeus	6,7	15.121	3,89	586	3,29	498	1.084
I/S Kjærgaard	Hanstholm	39153-04119	V GroovyBL	RGK Flak	7,2	13.964	4,25	593	3,52	491	1.084
Lille Djernæs I/S	Thisted	39617-03421	Fibrax	RGK Didrik	7,3	13.690	3,75	514	3,21	439	953
Marcel Moes	Fjerritslev	39440-02442	S Jorryn	T Nagema	10,8	9.332	3,96	370	3,49	326	696
Marcel Moes	Fjerritslev	39440-02705	V Hilman	D Cosmo	9,1	11.053	3,89	430	3,12	345	775
Martin Agesen	Vestervig	39682-02208	F Tolstrup	D Banker	8,60	11.657	4,06	474	3,38	394	868
Ndr. Neesgaard I/S	Brovst	38401-04312	VH Congo	V Exces	6,50	15.570	3,58	557	3,29	512	1.069
Niels Hansen	Brovst	37115-02603	B Goldwyn	V GroovyBL	7,70	13.058	4,06	531	3,15	412	943
Rene Søndergaard	Bedsted Thy	38711-02237	D Ole	D Beaver	6,50	15.484	3,72	577	3,33	516	1.093
Simon Lykke Christensen	Thisted	38824-01443	V GroovyBL	N Wizard	8,40	11.946	3,64	435	3,04	363	798
Thomas Møller	Thisted	38763-01950	VH Ragn	T Ulster	7,60	13.313	3,56	475	3,28	436	911

VIBORG/SKIVE HOLSTEIN

Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Bjarne Moustsen	Viborg	39868-01909	D Rødding	RGK Flak	7,0	14.460	3,87	560	3,32	480	1.040
Brian Jeppesen	Møldrup	41829-01994	V Haslund	HMT Lasard	8,6	11.657	4,60	537	3,58	417	954
Claus Kjærsgaard Nielsen	Viborg	40080-01339	V Exces	V Erry	9,2	10.974	4,35	477	3,30	363	840
Dueholm	Skive	62577-03536	Super	Roumare	6,0	16.943	3,53	597	2,98	505	1.102
Egon Bojer Thomsen	Spøttrup	41145-02396	D Close	T Funkis	9,6	10.472	5,08	532	3,50	367	899
Egon Bojer Thomsen	Spøttrup	41145-02641	V Hilman	D Brylle	8,7	11.593	3,98	461	3,22	373	834
Elmegården	Karup J	40152-01939	VH Gotfred	Blok Marsh	8,0	12.627	3,99	504	3,54	447	951
Flemming Birkjær Christensen	Skive	57328-02345	RGK Flak	VAR Elvis	8,5	11.854	3,76	446	3,40	403	849
Hans Olav Frederiksen	Møldrup	41837-03372	VH Helmuth	D Eghoff	7,0	14.315	3,93	563	3,41	488	1.051
Hans Olav Frederiksen	Møldrup	41837-03541	VH Reimer	Bibi	6,2	16.616	3,81	633	3,05	506	1.139
Hans Olav Frederiksen	Møldrup	41837-03646	VH Server	D Moritz	6,2	16.233	3,74	607	2,97	483	1.090
I/S Bligaard	Højslev	40801-03275	D Onside	VAR Hector	6,9	14.822	3,65	542	3,32	493	1.035
I/S Bligaard	Højslev	40801-03502	D Sol	V Exces	6,3	16.357	3,99	653	3,47	568	1.221
I/S Engkjærgaard	Roslev	40706-01626	D Elv	DH-153A	10,1	9.951	3,95	393	3,36	334	727
I/S Engkjærgaard	Roslev	40706-02206	Bertil	Emil II	7,7	13.014	3,79	494	3,24	421	915
I/S Fruergaard	Højslev	42228-02397	Planet	Juote	6,7	14.982	3,99	597	3,19	478	1.075
Jan Kristiansen	Karup J	40048-01040	Oman Justi	V Exces	8,8	11.504	3,98	458	3,50	403	861
Jan Kristiansen	Karup J	40048-01064	V GroovyBL	P Shottle	8,3	12.179	3,29	401	2,92	355	756
Johan Haugaard Høyer	Viborg	41654-04569	D Banker	RGK Fombay	7,5	13.456	3,92	528	3,34	450	978

KØER MED 100.000 KG MÆLK I LIVSYDELSE

Johan Haugaard Høyer	Viborg	41654-04604	D Onside	P Shottle	7,2	14.190	3,88	550	3,18	451	1.001
Martin Byskov Jeppesen	Karup J	40731-06160	Ligó	TVM Hesne	8,2	12.240	4,04	494	3,46	423	917
Martin Byskov Jeppesen	Karup J	40731-06705	VAR Elvis	RGK Flak	7,6	13.486	3,38	456	3,07	414	870
Per Øris Høgh	Moldrup	41815-02121	D Banker	T Funkis	8,2	12.341	4,29	529	3,55	438	967
Thomas Jung Johansen	Karup J	40153-02802	D Palm	V Dahl	7,1	14.116	3,60	509	3,36	474	983
Tranemarken Agro Aps	Spøttrup	40907-02033	V Exces	VAR Etlar	9,2	10.879	4,43	482	3,59	391	873
Ørlevkloster Hovedgård	Højslev	42230-04440	D Ole	Rakuuna	6,4	15.859	3,37	534	3,42	543	1.077
Bathau Holstein	Tjele	66280-01749	V GroovyBL	VAR Etlar	7,2	14.408	3,38	487	3,01	433	920
Britt Brøchner Nielsen	Skive	42150-02051	VAR Hector	VAR Elvis	8,3	12.119	4,29	520	3,42	415	935
Fuglsøgård I/S	Tjele	42264-01787	RGK Didrik	VAR Camaro	10,6	9.486	4,14	393	3,25	308	701
I/S Bligaard	Højslev	40801-03471	VH Jonas	V Exces	6,0	17.052	3,68	628	3,10	528	1.156
I/S Fruergaard	Højslev	42228-02246	D Banker	VAR Etlar	7,3	13.865	4,00	554	3,25	451	1.005
I/S Fruergaard	Højslev	42228-02482	D Onsild	V Exces	6,6	15.518	3,89	603	3,17	492	1.095
Jens Frode Iversen	Viborg	63841-02439	D Limbo	VAR Hector	6,2	16.158	3,47	561	3,07	496	1.057
RINGKØBING HOLSTEIN											
Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Arne Dalsgaard Damtoft	Aulum	53863-02148	VAR Calano	Var Elvis	8,8	11.479	3,80	437	3,20	367	804
Arne Noe	Lemvig	55945-01323	V GroovyBL	D Egat	9,1	11.104	3,33	370	3,03	337	707
Benno Gosvig	Skjern	59639-01686	Nevada	D Olympic	7,7	13.102	4,00	524	3,33	436	960
Bente Tang & Jens Tylvad	Skjern	55278-02709	D Olfert	V ForceSR	7,2	14.035	3,55	498	2,98	419	917
Bjarne Graversen	Struer	59471-02185	D Break	V Bojer	8,2	12.272	4,60	565	3,45	423	988
Bjarne Vestergård Hansen	Spjald	56601-02303	D Oscar	D Banker	5,9	17.069	3,74	638	3,23	551	1.189
Bjarne Vestergård Hansen	Spjald	56601-02489	VH Bismark	D Onside	4,4	23.384	3,09	724	3,11	727	1.451
Bouke Huizinga	Holstebro	58732-02170	D Banker	V ForceSR	8,1	12.458	3,66	456	3,13	390	846
Bækgård v/Klaus Nellemann	Ikast	55877-03392	Rakuuna	VAR Hector	8,2	12.211	3,45	421	3,02	368	789
Helge Nielsen	Holstebro	53923-02036	D Banker	D Bachelor	8,0	12.625	3,89	491	3,40	429	920
Henrik Bjærre Jakobsen	Skjern	54449-02228	D Dundee	RGK Flak	6,2	16.410	3,24	531	3,11	511	1.042
Henrik Bjærre Jakobsen	Skjern	54449-02265	VH Jonatan	Højbo Vis	6,3	16.039	3,50	561	3,50	562	1.123
Jan Mogensen	Videbæk	54294-03144	RGK Flak	V Exces	8,4	11.958	4,01	480	3,39	405	885
Jan Mogensen	Videbæk	54294-03159	V GroovyBL	V Erik	8,5	11.823	3,76	444	3,22	381	825
Karl Nielsen	Ørnhøj	58696-02713	D Banker	DH-212A	7,7	13.197	3,45	456	3,05	402	858
Kim Gohr Nielsen	Ringkøbing	59579-01554	D Turner	RGK Elton	8,9	11.509	4,55	523	3,51	404	927
Lars Remme Larsen	Sørvad	59117-02419	D Sammy	V Evertop	8,1	12.511	4,23	529	3,32	416	945
Lars Remme Larsen	Sørvad	59117-02560	D Costa	V Elo	7,2	13.918	3,62	504	3,07	427	931
Lars Remme Larsen	Sørvad	59117-02692	VH Zulu	T Ulv	6,4	15.728	3,64	573	3,08	484	1.057
Martin Alstrup Kristensen	Tarm	56222-03011	Bobas	V GroovyBL	7,4	13.585	3,38	459	3,02	411	870
Martin Christensen	Sunds	69332-02318	Sep Storm	V Curtis	7,8	12.821	3,42	439	2,98	382	821
Morten Uhre Nørsøller	Vinderup	57235-02698	D Onside	RGK Flak	7,7	13.146	3,71	488	3,16	415	903
Morten Uhre Nørsøller	Vinderup	57235-02853	D Onside	V Bojer	7,3	13.772	3,87	534	3,27	450	984
Per Holbøll	Vildbjerg	59077-03448	F Engard	V Exces	8,2	12.226	4,22	516	3,38	413	929
Per Skarregaard	Ringkøbing	55377-01545	D Scene	V ForceSR	8,3	12.165	4,09	498	3,17	385	883
Per Skarregaard	Ringkøbing	55377-01600	Rakuuna	VAR Camaro	7,8	13.122	4,31	566	3,48	456	1.022
Preben Bækgaard Madsen	Vildbjerg	59079-02007	VH Esho	RGK Adrian	7,8	12.977	3,95	513	3,18	413	926
Preben Bækgaard Madsen	Vildbjerg	59079-02062	D Banker	V GroovyBL	7,3	13.779	3,28	453	2,99	413	866
Steffan Sønderby	Bøvlingbjerg	56031-02394	Mascol	V Curtis	8,3	12.207	4,05	495	3,33	407	902
Sven Kjær Kristensen	Struer	58923-02099	VH Zeus	V Carry	7,7	13.103	4,08	535	3,36	440	975
Torben Bro	Tarm	59687-02349	D Marabou	RGK Didrik	8,6	11.636	4,08	475	3,25	378	853
Ulrik Jakobsen	Sunds	57354-03688	D Onside	D Orkide	6,6	15.284	4,01	613	3,22	493	1.106

KØER MED 100.000 KG MÆLK I LIVSYDELSE

V/B Sivkjær	Bækmarksbro	58342-01689	V Dahl	Var Elvis	9,7	10.393	3,96	411	3,31	344	755
Volsgård v/Torben Thorsen	Vinderup	57259-03770	VH Randy	V Haydn	6,5	15.474	3,23	500	3,20	495	995
Wim Pauw	Videbæk	56703-04668	Mega Man	V Exces	6,3	16.103	3,88	624	3,17	510	1.134
Øster Haunstrup	Herning	57608-04146	D Mount	RGK Pust	8,3	12.155	4,11	500	3,60	437	937
Øster Haunstrup	Herning	57608-04592	D Banker	T Ulster	7,0	14.323	3,52	504	3,43	491	995
Øster Haunstrup	Herning	57673-01733	V Hilman	VAR Camaro	8,6	11.872	3,72	441	3,24	385	826
MIDT-ØST HOLSTEIN											
Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Andries Johan Katers	Randers NV	41103-02906	Shogun PS	Laudan	6,3	16.153	3,75	606	3,31	535	1.141
Mogens Hjort Jensen	Grenaa	27125-04803	Oman Justi	V Exces	7,6	13.525	3,97	538	3,35	453	991
Mogens Hjort Jensen	Grenaa	27125-04867	VH Oskar	V Erik	7,1	14.100	3,86	544	3,46	488	1.032
Enghavegaard I/S	Allingåbro	29408-03191	Rakuuna	D Dida	8,7	11.534	3,55	409	3,10	358	767
Enghavegaard I/S	Allingåbro	33489-02274	D Banker	D Etik	6,8	15.198	3,25	495	3,05	464	959
Erik Andersen	Kjellerup	25192-02062	V Gottorp	V Curtis	9,7	10.471	5,49	575	3,88	407	982
Frank Martijn Van Harten	Gjerlev J	27215-02310	V Hotson	Lily Mount	9,4	10.776	4,21	454	3,25	350	804
Frank Pedersen	Kjellerup	40953-02418	Rakuuna	VAR Elvis	8,4	11.981	3,72	446	3,04	365	811
Lone Foged Bertelsen	Ørsted	27698-01601	D Break	VAR Elvis	8,4	12.368	4,27	528	3,49	432	960
Lone Foged Bertelsen	Ørsted	27698-02057	VH Single	D Simbay	6,2	16.028	4,18	670	3,52	565	1.235
Haugård Iller I/S	Ans By	40289-02334	V ForceSR	T Klassy	7,8	13.012	3,56	463	3,21	418	881
Haugård Iller I/S	Ans By	40403-03436	Grand	A Win 395	6,7	15.230	3,47	528	3,26	497	1.025
Haugård Iller I/S	Ans By	40782-05990	Törlan	T Najade	7,9	13.398	3,97	532	3,25	436	968
I/S Myrhøjgård	Tjele	41674-02883	VH Bermuda	V Exces	6,9	14.910	4,13	616	3,25	484	1.100
Irma og Henrikwillem Veerbeek	Gjerlev J	27210-02223	Stormy Boy	NJY Hubert	10,5	9.637	4,61	444	3,36	324	768
Irma og Henrikwillem Veerbeek	Gjerlev J	27210-02257	Stormy Boy	T 2001-48	10,0	10.077	3,92	4	3,13	315	319
Jens Jørgen Jensen	Randers NV	42341-02238	NV Flak	D Lester	6,4	15.570	3,88	604	3,27	508	1.112
Knud Erik Therkildsen	Grenaa	29820-01824	V Haslund	VAR Elvis	8,2	12.391	3,68	456	3,08	382	838
Knud Sehested & Lene Skiffard	Kjellerup	24978-01894	D Rødding	Oman Justi	7,0	14.410	4,19	604	3,46	498	1.102
Knud Sehested & Lene Skiffard	Kjellerup	40936-02405	O Zenith	VAR Elvis	7,3	13.765	3,98	548	3,22	443	991
Knud Sehested & Lene Skiffard	Kjellerup	40936-02414	Rakuuna	V Erik	7,2	13.979	3,85	538	3,25	455	993
Knud Sehested & Lene Skiffard	Kjellerup	40936-02587	VH Stuart	D Comic	6,5	15.609	3,53	551	3,08	480	1.031
Lars Kragh Højgaard Jensen	Harlev J	25905-01591	D Mendrika	T 2001-203	8,3	12.397	3,61	448	3,20	396	844
Lars Kragh Højgaard Jensen	Harlev J	25905-01676	D Day	T Pill	7,8	13.993	3,80	530	3,36	469	999
Lars Mågård Pedersen	Gjerlev J	27409-02404	D Banker	T Krarup	8,0	12.938	3,53	456	3,30	427	883
Niels Henrik Nørgaard	Fårup	41092-04092	VH Mogens	Toystory	7,1	14.229	4,21	599	3,55	504	1.103
Niels Henrik Nørgaard	Fårup	41092-04093	VH Mogens	T Silver	7,0	14.637	4,76	697	3,73	546	1.243
Poul Kristian Poulsen	Fårvang	24983-01728	VH Mogens	VAR Hector	7,5	13.436	3,79	510	3,30	443	953
Raunhøj Dairy I/S	Hjortshøj	25835-02289	P Shottle	VAR Etlar	8,2	13.167	3,48	458	2,99	393	851
HÆRVEJEN HOLSTEIN											
Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Andreas Sistern	Kibæk	57447-01951	V Elo	T Lambada	9,8	9.366	4,28	400	3,60	337	737
Bjarne Jensen	Løsning	21891-01457	D Dargo	DH-274A	8,2	12.258	4,65	568	3,54	434	1.002
Eigil Philipsen	Give	22192-01798	D Etui	V Eaton	9,1	11.105	3,93	436	3,29	365	801
Eigil Philipsen	Give	22192-01995	VH Jens	RGK Bjørn	6,9	14.483	3,59	520	3,18	460	980
Gerard Van Dolder	Give	49956-02047	VH Frej	V Exces	7,1	14.581	3,69	539	3,44	502	1.041
I/S Jespersen	Juelsminde	21092-01518	VH Emil	VAR Elvis	7,4	14.207	3,43	487	3,11	442	929
I/S Lille Harresågård	Give	21058-02091	V Exces	F Engard	8,8	12.121	3,93	477	3,29	399	876
Kda v/Kristian Dahl	Fredericia	22973-03995	D Rebus	Rakuuna	6,5	15.672	3,70	580	3,24	508	1.088
Mejlhøigaard ApS	Horsens	21334-05457	VH Casus	D Esprit	7,8	13.284	4,17	554	3,57	475	1.029

KØER MED 100.000 KG MÆLK I LIVSYDELSE

Mogens Skovdal Hansen	Give	20953-02078	D Ever	V Erik	9,4	11.094	4,23	469	3,18	353	822
Søndergård	Løsning	23213-02519	D Banker	VAR Elvis	7,9	13.081	3,89	508	3,36	439	947
Søndergård	Løsning	23213-02677	D Dundee	V GroovyBL	7,1	14.442	3,44	497	2,91	421	918
Trindkjærgård I/S	Give	22236-06372	D Ole	F Engard	7,4	14.553	3,91	569	3,28	477	1.046
VESTJYDEN HOLSTEIN											
Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Christian Sonne Jensen	Ølgod	57863-01499	Emil II	Lucky Mike	8,5	12.667	4,29	543	3,25	412	955
Erik H. W. F. Wiltink	Outrup	45348-02912	D Onside	P Banderas	7,3	15.284	3,82	584	3,18	485	1.069
Flemming Petersen	Ribe	44432-02154	D Ole	D Banker	7,2	14.551	4,20	611	3,63	528	1.139
Jørgen Ø Jensen	Nørre Nebel	45028-02240	V GroovyBL	VAR Elvis	9,6	10.392	4,23	439	3,38	352	791
Harehedegård Mælkeprod. Aps	Grindsted	46556-04237	Aladdin	Buckeye	6,6	15.282	4,09	624	3,46	529	1.153
Henrik Hedevang Haahr	Ølgod	57861-04218	V Globus	V Exces	8,9	11.780	4,03	475	3,40	400	875
Henrik Hedevang Haahr	Ølgod	57861-04412	Bobas	D Cliff	7,7	13.207	3,37	445	3,28	434	879
Jens Ole og Susanne Nielsen	Vorbasse	46749-02357	J Lots	V Bojer	7,6	13.364	4,02	537	3,25	434	971
John og Karin Knudsen Jensen	Føvling	43391-02263	Bissjön	V GroovyBL	7,5	14.119	4,30	607	3,57	504	1.111
Mogens Nissen Kjær	Ribe	44977-03533	VH Oliike	D Banker	6,6	15.517	3,53	547	3,35	520	1.067
Simon Van Vulpen	Ribe	50688-01759	Mascol	D December	9,6	10.894	4,43	482	3,57	388	870
Wiebe Siegersma	Varde	65642-00952	V Exces	V Bojer	10,0	10.347	3,91	405	3,54	366	771
Lars Pedersen	Varde	47089-02462	V GroovyBL	F Engard	8,2	12.303	3,80	467	3,14	386	853
Mads Stokholm Pedersen	Ribe	50675-08426	D Onsild	D Banker	7,1	14.662	4,11	603	3,29	482	1.085
Mads Stokholm Pedersen	Ribe	50675-08475	D Orange	V GroovyBL	6,6	16.087	3,87	622	3,24	522	1.144
Mogens Bakkensen	Årre	47259-03452	D Rødding	Mascol	6,3	16.253	4,72	768	3,64	592	1.360
Morten Wenzel	Årre	43502-03723	D Jerry	D Dalby	8,3	12.531	4,07	509	3,34	418	927
Morten Wenzel	Årre	43502-03886	D Banker	DH-200A	8,2	12.320	3,89	480	3,23	398	878
Morten Wenzel	Årre	43502-04765	VH Rudy	D Metax	7,0	14.528	4,12	599	3,08	448	1.047
Sønderskov I/S	Ribe	50822-02567	VH Gotfred	D Onside	7,4	13.799	4,03	556	3,38	466	1.022
Thomas Høj Arnum	Outrup	45695-04646	D Onside	VAR Camaro	7,1	14.290	3,38	482	2,97	424	906
Torben Kragh	Henne	116926-00010	Planet	P Shottle	6,0	16.868	3,58	605	3,36	568	1.173
Torben Kragh	Henne	44334-04178	Ashlar	C Stormati	6,9	14.525	3,92	569	3,31	481	1.050
Torben Kragh	Henne	44884-05289	D Olfert	V Excel	6,8	15.355	3,69	566	3,14	482	1.048
Torben Løvstrup Hvelplund	Tarm	56194-02470	RGK Flak	D Strong	8,8	11.508	4,82	555	3,58	411	966
SØNDERJYLLAND HOLSTEIN											
Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Andreas Peter Martensen	Bylderup-Bov	50562-02312	F Engard	V Gaullist	10,1	10023	4,15	416	3,65	366	782
Arend Jan Roosjen	Rødding	53389-02661	Rakuuna	V Elo	8,4	12056	3,79	457	3,35	403	860
Arne Skov Hansen	Rødding	52519-02400	D Onside	D Lord	6,6	15428	3,40	525	3,18	475	1000
Bent Petersen	Rødekro	47835-02277	D Gine	VAR Calano	8,5	12025	4,04	486	3,27	394	880
Bent Petersen	Rødekro	47835-02335	Bissjön	V Carry	8,4	12723	4,29	546	3,47	441	987
Bent Petersen	Rødekro	47835-02355	Rakuuna	V Erry	7,9	12997	4,43	576	3,27	425	1001
Bent Schrøder	Løgumkloster	47525-03000	D Marcipan	VAR Calano	8,5	11846	4,26	505	3,34	396	901
Breeuwsma I/S	Skærbæk	50781-02376	V Hilman	W Superior	9,1	11396	3,98	454	3,30	376	830
Carsten Gammelgaard	Gram	51622-03212	Oman Justi	V Bojer	7,3	13628	3,28	448	3,22	439	887
Cornelis Jan Barsingerhorn	Tønder	50055-02325	D Melkior	Trans 1236	7,1	14367	4,20	603	3,29	473	1076
Ebbesen I/S	Skærbæk	51105-02671	Mascol	VAR Calano	9,6	10468	4,02	421	3,43	359	780
Egegaard P/S	Vojens	52227-01499	V Eaton	KOL Nixon	12,5	9250	3,63	336	3,25	301	637
Erik Kristensen	Bolderslev	47581-04040	Planet	Cashmere	7,2	14102	4,13	583	3,46	488	1071
Fam Kühne I/S	Rødding	52510-02965	D Palm	Mr Motel	7,4	14575	3,70	539	3,28	477	1016
Fam Kühne I/S	Rødding	52510-03075	VH Andreas	D Jubilant	7,4	13877	3,47	481	3,07	426	907

KØER MED 100.000 KG MÆLK I LIVSYDELSE

Gårdejer Jørn Andresen	Toftlund	52950-01725	D Eksil	V Eaton	9,2	11235	4,34	488	3,43	386	874
Højager Holstein	Rødding	51814-03389	Planet	T James	7,5	13623	3,82	521	3,26	444	965
Højager Holstein	Rødding	51814-03486	D Dundee	Emil II	7,5	13801	4,09	564	3,48	481	1045
Højager Holstein	Rødding	51814-03657	D Orange	Sharky	6,6	15878	4,22	670	3,49	554	1224
I/S Abterpgaard	Bredebro	49490-02674	D Onside	D Benelux	7,2	14493	3,95	573	3,36	487	1060
I/S Abterpgaard	Bredebro	49663-03878	D Banker	V Gilbert	7,7	13310	3,42	455	3,26	434	889
I/S Asmussen & Kaczmarek	Rødekro	47806-02406	D Banker	HV Huxley	8,4	11953	4,03	482	3,29	393	875
I/S Flintholm	Brørup	44599-02621	D Banker	V Carry	8,3	12170	3,40	414	3,05	371	785
Jacob Petersen	Rødekro	48060-05274	RGK Flak	V Gottorp	8,2	12252	3,52	432	3,17	389	821
Jens Erik Jørgensen	Tinglev	48524-03005	D Party	RGK Didrik	8,2	12888	3,68	474	3,15	406	880
Jens Lykou Petersen	Løgumkloster	47529-02840	RGK Flak	VAR Elvis	8,2	12380	4,27	529	3,54	439	968
Jens Lykou Petersen	Løgumkloster	47529-03014	Törlan	C Tresor	7,8	13656	3,70	505	3,29	449	954
Jens Lykou Petersen	Løgumkloster	47529-03212	D Salt	Okendo	7,1	14221	3,15	449	3,14	447	896
Jens Peter Skovsgaard	Branderup J	51405-03706	D Onside	V Bojer	7,8	13231	3,59	475	3,16	418	893
Johan Schmidt	Sommersted	52562-02833	V GroovyBL	V Elo	7,4	13840	3,44	477	3,09	428	905
Jørgen Nielsen Kjær	Haderslev	51732-02194	V Hilman	VAR Calano	8,8	11906	3,80	453	3,24	385	838
Jørgen Nielsen Kjær	Haderslev	51732-02256	VH Olrik	RGK Didrik	8,2	12633	3,86	487	3,19	402	889
Karl Peter Mauritsen	Skærbæk	51064-02371	D Olymp	V Excel	6,5	15769	3,62	571	3,33	525	1096
Koert Van Der Sluis	Branderup J	62291-01527	Bjarne 2	V Bojer	11,8	8578	4,27	367	3,35	287	654
Kvindlund I/S	Løgumkloster	51194-02284	D Onside	V Fyrst	7,2	14467	3,43	496	3,28	475	971
Niels Otto Lund	Bredebro	51032-03189	V GroovyBL	VAR Etlar	8,5	12624	3,12	393	2,98	376	769
Niels Jørgen Lund	Løgumkloster	50229-01671	V GroovyBL	VAR Elvis	9,0	11584	3,67	425	3,26	377	802
Steen Caspersen	Bevtoft	51297-01480	V Elo	V Fresco	9,8	10466	4,11	431	3,56	372	803
Svend Behrens Mathieson	Løgumkloster	50432-02939	VAR Hector	V Bojer	8,9	11552	4,06	469	3,21	370	839
Søren Falkner Sørensen	Lintrup	52060-02541	D Banker	V Exces	8,1	13083	3,61	472	3,55	465	937
Søren Frederik D Hansen	Tinglev	47591-02508	D Onside	VAR Elvis	7,3	13920	3,78	526	3,31	461	987
Terp I/S	Bylderup-Bov	50619-01436	V GroovyBL	V Excel	8,4	12138	3,45	419	3,25	395	814
Thomas Askov Andreasen	Lintrup	51260-01676	P Shottle	V GroovyBL	7,3	14485	3,73	541	3,20	463	1004
Thomas Hansen	Rødding	51813-03586	D Banker	V Glubus	7,9	13356	3,87	517	3,30	440	957
Tommy Frisk	Højer	50167-03801	D Onside	RGK Flak	6,6	15978	3,79	605	3,17	507	1112
Wissingsminde	Lunderskov	50743-02982	Ramos 1190	V Globus	7,4	13698	3,59	491	3,49	478	969
FYN HOLSTEIN											
Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Gitte & Carsten Hedegaard	Ørbæk	84544-03056	D Banker	T Krarup	8,3	12.698	3,52	447	3,30	419	866
Jesper Navne	Rudkøbing	18053-03895	D Banker	V Groovy BL	7,4	14.808	2,90	430	3,23	479	909
ØSTLIGE ØER HOLSTEIN											
Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Gjorslev Gods	St. Heddinge	14996-10933	Sokrates	B Goldwyn	6,9	15.408	3,81	587	3,21	494	1.081
Gjorslev Gods	St. Heddinge	14996-10949	S Ross	Toystory	6,6	16.252	3,12	508	3,10	504	1.012
Gjorslev Gods	St. Heddinge	14996-11213	Ashlar	Sep Storm	6,1	18.137	3,30	599	3,01	546	1.145
Krogsagergaard	Slagelse	13704-02309	D Sammy	V Dahl	8,6	12.192	4,11	501	3,49	426	927
Krogsagergaard	Slagelse	13704-02486	H. Tue	D Ling	7,8	13.009	3,26	424	3,01	391	815
RØDE HOLSTEIN											
Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
I/S Flintholm	Brørup	45348-02098	Eleyo Red	S Paradox	9,10	10.979	3,83	420	3,32	365	785
Svend Hestbæk	Aalestrup	40625-01403	DRK Utzon	DRK Uran	9,10	11.022	4,71	519	3,64	401	920

Hædring af køer som MERE END



MIDT ØST HOLSTEIN

Ko nr. 40927-02157 V Bojer x VAR Calano fra Brunbak, Lemming. Hun har på 12,5 år produceret 11.180 kg mælk, 3,90%F 436 kg F 3,32%P 372 kg P.



MIDT ØST HOLSTEIN

Ko nr. 30276-01582 T Lambada x JY Jura fra Irma & Hendrikwillem Veerbeek, Gjerlev J. Hun har på 14,7 år produceret 9.064 kg mælk, 4,50%F 408 kg F 3,27%P 296 kg P.



MIDT ØST HOLSTEIN

Ko nr. 41092-03617 P Shottle x Oman Justi fra Niels Nørgaard, Fårup. Hun har på 9,8 år produceret 14.051 kg mælk, 4,14%F 581 kg F 3,29%P 463 kg P.



MIDT ØST HOLSTEIN

Ko nr. 40936-02081 V Globus x V Fyrst fra Knud Sehested og Lene Skiffard, Kjellerup. Hun har på 9,8 år produceret 14.352 kg mælk, 4,21%F 605 kg F 3,32%P 477 kg P.

MERE END

har produceret 10.000 KG værdistof



MIDT ØST HOLSTEIN

Ko nr. 29084-01875 Ränneslöv x RGK BobCV fra Lisbeth Klinge, Knebel. Hun har på 8,6 år produceret 15.962 kg mælk, 4,11%F 655 kg F 3,59%P 574 kg P.



MIDT ØST HOLSTEIN

Ko nr. 38760-02837 D Sami x Nerg Besne fra Per Molbech Pedersen, Ørum Djurs. Hun har på 9,9 år produceret 14.841 kg mælk, 3,60%F 534 kg F 3,27%P 485 kg P.



VIBORG/SKIVE HOLSTEIN

Ko nr. 57220-02697 DRH Maxima fra Dueholm, Skive. Hun har på 9,2 år produceret 14.481 kg mælk, 4,20%F 608 kg F 3,45%P 500 kg P.



RINGKØBING HOLSTEIN

Ko nr. 54522-01931 V Exces x T Najade fra Jesper Hjortkær, Lemvig. Hun har på 10,3 år produceret 13.198 kg mælk, 4,28%F 565 kg F 3,29%P 434 kg P.

10.000 KG

Hædring af køer som MERE END



VESTJYDEN HOLSTEIN

Ko nr. 41092-03331 Dynasty CV x S Inquirer hos Stortoft Holstein, Henne. Hun har på 11,7 år produceret 14.046 kg mælk, 4,07%F 571 kg F 3,08%P 433 kg P.



VESTJYDEN HOLSTEIN

Ko nr. 47259-02804 Mascol x Lancelot hos Mogens Bakkensen, Årre. Hun har på 9,7 år produceret 15.238 kg mælk, 4,11%F 626 kg F 3,12%P 476 kg P.



VESTJYDEN HOLSTEIN

Ko nr. 42540-01484 V Exces x VAR Emdrup hos Torben Jessen, Varde. Hun har på 10,8 år produceret 13.152 kg mælk, 4,17%F 548 kg F 3,42%P 450 kg P.



VESTJYDEN HOLSTEIN

Ko nr. 51073-03689 VAR Calano x V Handy hos Jan Toft Nørgaard, Skærbæk. Hun har på 11,1 år produceret 12.114 kg mælk, 4,27%F 518 kg F 3,42%P 414 kg P.

MERE END

har produceret 10.000 KG værdistof



SØNDERJYLLAND HOLSTEIN

Ko nr. 43152-03629 VAR Elvis x V Bojer hos Wissingminde v. Simon Simonsen, Lunderskov. Hun har på 12,4 år produceret 11.432 kg mælk 4,01%F 459 kg F 3,28%P 375kg P.



SØNDERJYLLAND HOLSTEIN

Ko nr. 49511-01710 C P Mtoto x T Funkis hos Jos Kroot, Bredebro. Hun har på 11,5 år produceret 13.025 kg mælk 3,98%F 518 kg F 3,19%P 416kg P.



SØNDERJYLLAND HOLSTEIN

Familien Breeuwsma i Skærbæk kunne tidligere i år få ikke mindre end 3 køer hædret på 1 gang. Alle har rundet 10.000 kg produceret værdistof indenfor en kort periode.

Ko nr. 50781-01812 VAR Ettlar x T Eberhard. Hun har på 11,3 år produceret 13.507 kg mælk 3,87%F 523 kg F 3,19%P 431 kg P.

Ko nr. 50781-01451 VAR Bojer x Var Troy. Hun har på 13,4 år produceret 9.863 kg mælk 4,65%F 459 kg F 3,43%P 338 kg P.

Ko nr. 52964-01760 VAR Exces x Var Camaro. Hun har på 9,3 år produceret 13.118 kg mælk 4,92%F 645 kg F 3,60%P 472 kg P.

10.000 KG

NTM og eksteriør - det ene udelukker ikke det andet

Margit og Jørgen Døssing elsker dyrskuer og flotte køer. I deres avlsmål har de fokus på eksteriør, men de går ikke på kompromis med NTM.

Køerne er først og fremmest produktionsdyr.

Margit og Jørgen Døssing har 550 Holstein køer på bedriften, Bredmosegaard i Højslev. I mange år har de og deres tre børn været udstillere på det nærliggende Skive Dyrskue, og familien har også ofte gæstet Landsskuet med udvalgte køer. I 2013 hev de endda Miss Danmark titlen med hjem, da D Cresten-datteren blev kåret som skuets smukkeste malkeko. Selvsamme ko runder 100.000 kg mælk i løbet af 2019, hvis alt går vel, og hun er et meget godt billede på den tilgang, Margit og Jørgen har til avlsarbejdet: "Vi bruger nogle af de bedste tyre målt på NTM og stiller både krav til eksteriør og Y-indeks. Går vi kun efter eksteriør, mister vi for meget på de bløde egenskaber – herunder sundhed og reproduktion – derfor forsøger vi at kombinere det, vi gerne vil have. Og det er vi lykkedes godt med," siger Jørgen.

AT BLÆSE OG HAVE MEL I MUNDEN

Selvom Margit, Jørgen og børnene er inkarneret dyrskue-familie, tænkes der altså primært på produktionsøkonomi i hverdagen:

"Der er rigtig mange tyre med godt eksteriør, der stadig har et flot Y-indeks, så hvorfor ikke bruge dem? Vi bruger kun tyre med et Y-indeks, der ligger over 110-120, så her kan vi faktisk godt både blæse og have mel i munden," siger Jørgen og fortsætter:

"Vores køer er først og fremmest produktionsdyr, og vi tager ikke et særligt hensyn til dyrskuekøerne – de er en del af driften, og en god ko, er en ko, der kan gå sammen med flokken. Selvom der selvfølgelig er nogen, vi kommer til at kende på en anden måde end de andre." Margit nikker. Hun og børnene har i mange år været dem, der er taget først afsted mod dyrskuerne, mens Jørgen fik styr på det hele derhjemme, og der er ingen tvivl

om, at sommerens skuer er en vigtig del af hendes liv som kvægbruger:

"For mig er dyrskuerne en tid til sammenhold og samvær med gode kolleger og samtidig venskabelig konkurrence. Det er vores form for sport," siger hun.

Margit og Jørgens mellemste datter, Christina på 24 år ønsker måske at overtage Bredmosegaard en dag, og hun er enig med sine forældre i, at der sagtens kan være plads til både dyrskue og et fokus på produktionsøkonomi:

"Det vigtigste er, at man gør op med sig selv, hvad det er, man går efter. Har man styr på sit fokus og holder linjen, er det også nemmere at sætte et avlsmål, der holder stik," siger hun.

Og Jørgen stemmer i til sidst: "Ja, og så er det bare med at stille krav til Viking, for du kan som kvægbruger få de køer, du gerne vil have. Men du skal åbne munden, bruge din avlsrådgiver og stille krav – ellers er det svært."



D CHRESTEN

datter fra Bredmosegaard – kåret som Miss Danmark på Landsskuet i Herning i 2013, og i løbet af i år ser det ud til, at hun runder hun 100.000 kg mælk.

BREDMOSEGAARD

- Mælkeproducent i Højslev
- 550 Holstein køer (inkl. 50 DRH)
- Ydelse: 13.200 kg EKM



JØRGEN OG MARGIT DØSSING i stalden sammen med deres datter, Christina.



+2 brødre ved Semex
Applicable og Adagio P

- + 1410 kg mælk
- + 12 yver
- 105 fødselsindeks



CALVING EASE



GRAZINGPRO



ROBOTREADY



GENOMAX



HEALTH

STANTONS ADORABLE

SUPERSHOT X MCCUTCHEN X OBSERVER

Silverridge V Wickham

- tilfredse mælkeproducenter
- 3254 døtre
- + 1644 kg mælk
- + 11 exterior
- 105 fødselsindeks



CALVING EASE



HEALTH



SILVERRIDGE V WICKHAM

MOGUL X SNOWMAN X PLANET

Unik Gymnast søn, på højt niveau

GYWER RDC

DEU 03 60324663 aAa 423 K-Cn: AA β -Cn: A1/A2
Gymnast x Alicia MR VG-87 (Lobach)
x Aida MR RDC VG-86 (Snow RF RDC)
x Airline VG-85 (Observer)
x Teemar Shottle Aloha-TW VG-88



Dam: Alicia MR VG-86



Granddam:
Aida MR RDC VG-86

	RZG	RZE	Udder	F&L	RZN	RZS	RZR	RZM	Milk kg	Fat %	Fat kg	Prot. %	Prot. kg	Rel.
	163	133	131	120	128	119	120	148	+2187	-0,18	+66	-0,05	+67	73 %

Fantastiske mix af produktion, eksteriør og sundhed
Nummer 1 Gymnast søn i Tyskland – Nummer 1 rødfaktor i Tyskland
Ud af familien af Dixie Lee Aspen – Populær som tyr far

Contact

Danish genetics A/S
André van Weerdenburg 21665385
Jørn Erri 21492832

info@masterrind.com
www.masterrind.com





Har du kvier i overskud

...som søger nye græsgange?

Det seneste år
har over 10.000
kvier valgt at rejse
udenlands med
Bovi-Denmark

TILMELD KVIER TIL

Bovi-Denmark A/S

Drejervej 7
DK-6600 Vejen

Telefon 75 50 41 11

Mobil 60 20 09 09

E-mail: bovi@bovi-denmark.dk

www.bovi-denmark.dk



Bovi-Denmark A/S



Uanset dit avlsmål,
så har vi tyrene.

ER PÅ LAGER, BÅDE SOM
KONVENTIONEL OG SIRYX (KSS).



PEAK **SHERO**
(Superhero x Ransom x Robust)

TPI	2.706
NTM	42
RZG	158



MIDWOLDER **MARTIN**
(Adorable x Penley x Boss)

NVI	390
NTM	38
RZG	159



DELTA **BUILDER P**
(Esperanto x Powerball P x Balisto)

NVI	381
NTM	41
RZG	154



info@breedncare.dk
www.breedncare.dk

Kontor 86 88 63 75
Arie Rombouts 24 45 77 45
Nord: Lars Juellund 30 66 43 38

BETTER COWS | BETTER LIFE

Vest: Anders Nøhr Lau 24 63 65 72
Syd: Sarah Erlandsen 24 63 65 15
Syd: Maia Saxgren 30 16 09 45