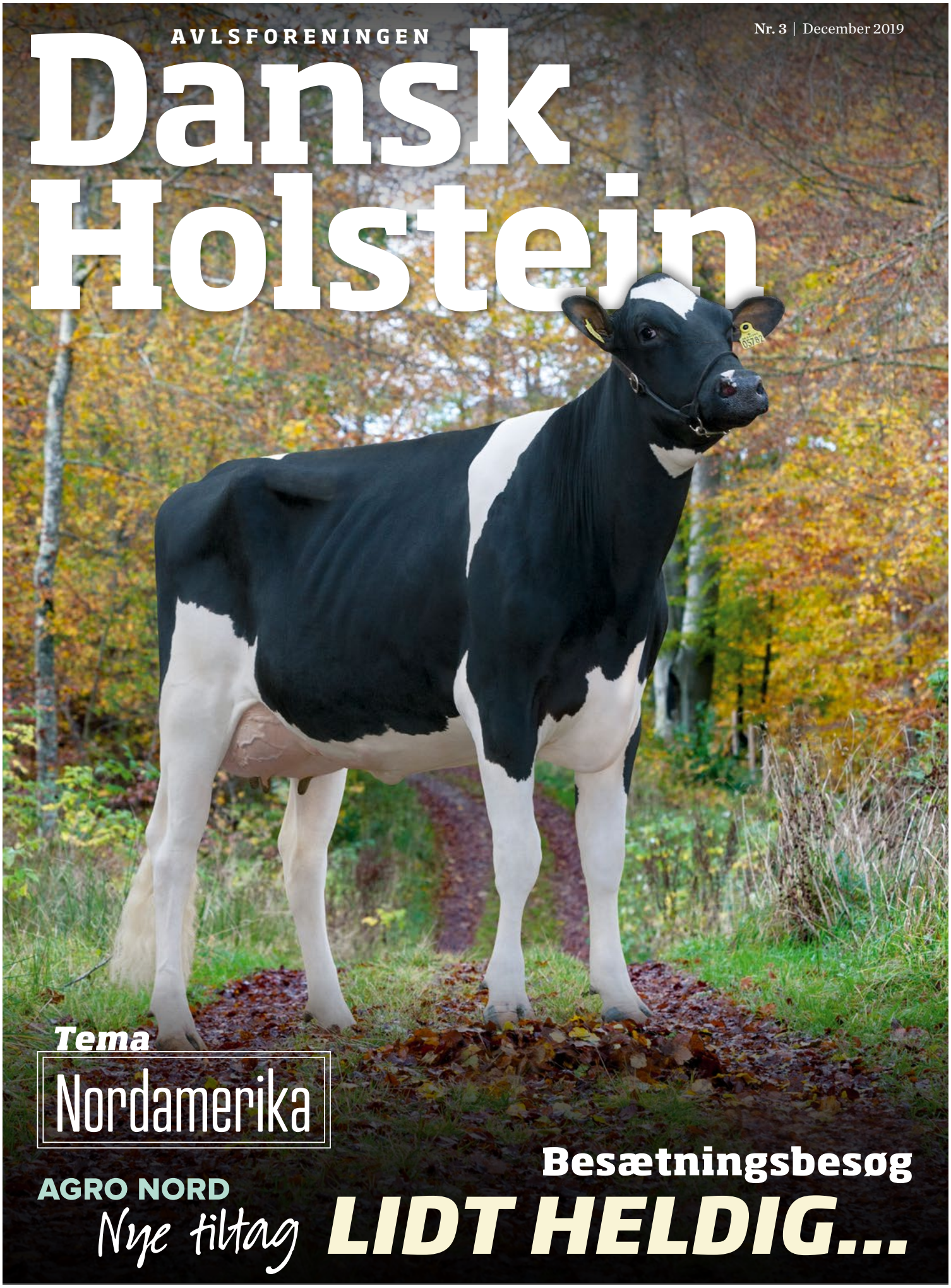
AVLSFORENINGEN

Dansk Holstein

Nr. 3 | December 2019



Tema

Nordamerika

Besætningsbesøg

LIDT HELDIG...

AGRO NORD

Nye tiltag

FORORD

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

» Indenfor Holstein allerede nu ser vi en udvikling som siger "spar to" til det hele.

TORBEN LUND, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

Et af de første store gennembrud i udviklingen indenfor kvægavlen var da det omkring år 1950 blev udviklet en teknik der gjorde det muligt at indfryse tyresæd. Det betød, at det blev muligt, at intensivt udnytte de bedste tyre og den genetiske fremgang steg. Sidenhen er der kommet flere teknologiske tilpasninger og avlstekniker, men allerseneste milepæl, nemlig genomisk test af avlsdyr så lyset for første gang for ti år siden. Den har fået måske en større indflydelse end vi måske oprindeligt forstod og er måske indtil i dag den største milepæl indenfor kvægavlen. Genomisk tests kan således i år kan fejre 10-års jubilæum. Det har for alvor sat tempoet på den genetiske udvikling. Ikke kun er alderen på næste generations avlsdyr reduceret til absolut minimum, det er ligeledes også muligt avlsværdivurdere dyrene med en sikkerhed på et niveau, som betyder at samlet set er den genetiske fremgang 2-3 gange størrere end hvad vi har set før. Vi ser en signifikant større fremgang for egenskaber med lav arvbarhed såsom døtrefrugtbarhed, yversundhed m.m. Noget der kommer alle racer til gavn, men især for en verdensomspændende international race som Holstein som har flere millioner dyr i sin avlspopulation. Det betyder, at vi indenfor Holstein allerede nu ser en udvikling som "siger spar to" til det hele. Og dette altså kun knap 10 år efter teknologien blev introduceret.

» Genomisk tests kan i år fejre 10-års jubilæum.

Når dette læses, er de nye ydelseskontrol resultater netop offentliggjort. Vi kender ikke resultaterne, men ved månedsopgørelsen fra september måned ser vi, at Dansk Holstein for første gang er den højeste ydende race for alle parametre, også for kg fedt. Noget som ellers Jersey racen har siddet solidt på tronen i mange år. Det stopper næppe her, og det bliver spændende at følge Holstein racen de næste år. Men der hviler et stort ansvar på vores skuldre. NTM, som er vores overordnede avlsmål fastsætter kursen og et meget robust avlsredskab. NTM er sammensat på en sådan unik måde, at vi ser fremgang for alle egenskaber som har en økonomisk betydning. Men vi, Avlsforeningen Dansk Holstein, som har ansvaret for at fastsætte racens avlsmål, skal nøje følge udviklingen og være kritiske når/hvis udviklingen for nogle af disse egenskaber går i den forkerte retning.

Følg med os på denne spændende udvikling.

Torben Lund

INDHOLD

MERE OM AVL
04 Første, anden, tredje ...
10 Lidt heldig har man lov til at være
20 NTM virker i alle typer besætninger
40 Hvilke egenskaber betyder mest for udsætning i din besætning

NORDAMERIKA
14 Elm Bend Farm
16 TDI Farms, LLC
18 Kontrasten mellem to naboer
22 Studietur til Canada
25 Fakta om USA / Canada
26 USA set med italienske øjne
28 Royal Winter Fair
30 Madison en sand oplevelse
32 Wikkerink Holstein Farm
36 Indtryk fra Amerikanske produktionsforhold

FRA DE LOKALE AVLSFORENINGER
44 Agro Nord
44 Landet Rundt
48 The European Young Breeders School
50 Flere ungdomsforeninger
51 Team Future Breeders – Året der gik
52 Årsmødet – Fyn er fin
56 Årets Holsteiner
64 Køer med 100.000 kg i livsydelse
70 Hædring af 10.000 kg værdistof

INSPIRATION
09 Side 9 koen
42 Min favorit ko

LIDT AF HVERT
08 Vi kiggede forbi
35 305 dags ydelse
46 NJY Hubert
62 Små men godt
72 Medlemmerne har ordet

28 ROYAL WINTHER FAIR

48 UNGDOMMEN

52 ÅRSMØDET

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. februar 2020
Deadline for materiale: mandag den 9. dec. 2019.
Kontakt: info@danskholstein.dk

Redaktion
Johnny Nielsen,
Thomas Andreasen
& Torben Lund

Forside foto
Atwood datter, 41092-5782
fra Niels Nørgaard, Fårup
Fotograf: Elly Geverink

Fotograf
Alex Arkink
Christine Massfeller
Ruth Davis
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.

Første, anden, tredje ... femte gear – ohøj det går stærkt...

Avlen kan nærmest sammenlignes med en motorvej med mange baner. Mulighederne er mange med flere baner på vejen. F.eks. den modige der vil hurtigt fremad og nærmest er i overhandlingsbanen konstant, den mindre modige som prøver at overhale lidt ind i mellem og til sidst den helt trykke, som primært er at finde i højre side, hvor man pænt holder sig bag alle.

TEKST METTE BECH, KONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

Hvor er det så mest sikret at være – ja det er lidt op til den enkelte at vælge. Holstein population er stor og dette giver mange muligheder for at vælge, hvor man vil henad. Til tider hører man, at det kan være en jungle at finde rundt i alle tyrene, som er til rådighed. Heldigvis er der udviklet flere gode arbejdsredskaber som kan hjælpe brugerne med at vælge de rette tyre så de kombineres rigtigt med hundyrene. Arbejdsredskabet genomisk selektion har uden tvivl givet avlen et stort løft, da de ringeste tyre er forsvundet og tyre med væsentlige fejl er sorteret fra inden indkøb af tyre hos alle kvægavlsforeninger.
I Nordisk regi beregnes der nye tal hver måned, dog med den forskel at 4 gange årligt laver man en større kørsel, hvor alt genberegnes og de øvrige beregningsrunde er "kun" nye dyr som der beregnes indekser på. Se tabel 1.

ANDRE SPÆNDENDE ARBEJDSREDSKABER

Danmark har sammen med 6 øvrige lande i Europa indgået et samarbejde på europæiske plan omkring Eurogenomic. Landene er Holland/Belgien, Frankrig, Norden, Spanien, Polen og Tyskland. Eurogenomic har til opgave at lave sammenligninger på tværs af landene, det vil sige alle lande har hver sin måde at beregne sit totalindeks på, men som bruger har man en mulighed for at se hvordan tyrene placeres på alle landes lister, når tyrene beregnes ud fra øvrige landes avlsmål.

» Alle lande har hver sin måde at beregne sit totalindeks på.

Termin for avlsindekser - 2020

TIDSPUNKT	NAV STOR KØRSEL	INTERBULL
4. februar 2020	x	
7. april 2020		x
5. maj 2020	x	
11. august 2020	x	x
3. november 2020	x	
1. december 2020		x

TABEL 1.

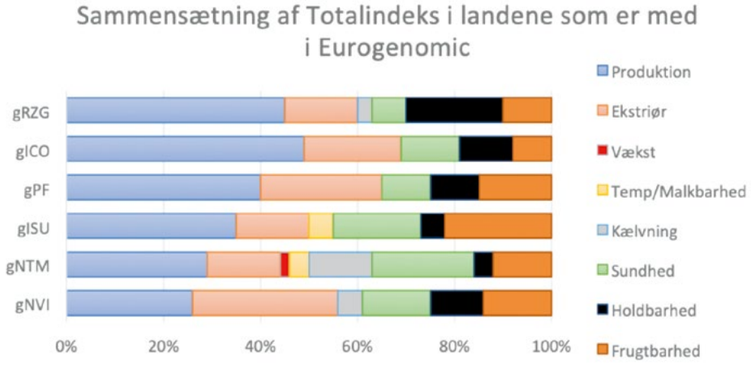
FIGUR 1. Illustration over hvordan de 6 lande i Europa har forskelle i deres måde at beregne deres totale indekser på.

BUILDER P holder sig i førertrøjen i Danmark med NTM på + 41.

Ønsker du at prøve at se hvordan tyrene placeres på øvrige landes lister henvises til hjemmesiden for Eurogenomic på **www.eurogenomics.com** – dog skal bemærkes tallene opdateres kun ved Interbull-kørsel.

Danmark kan stadig, sammen med de øvrige nordiske lande, være stolt over vi er det land som har flest brugsegenskaber i vores totalindeks NTM og dermed det land som tænker på landmandens økonomi. NTM skulle gerne afspejle sig

» Vi er det land som har flest brugsegenskaber i vores totalindeks NTM.



PREDATOR er en ny spændende tyr med NTM på + 38.

i det mest økonomiske korrekte afspejling overordnet. Derefter kan forskellige forhold på ens bedrift spille ind, men her kan diverse hjælpeprogrammer være med til, at du som bruger netop får den rette rådgivning på din bedrift ud fra dine krav til fremtidens Holstein-ko.

FLERE AF TYRENE HOLDER SIG I TOPPEN

Den hollandske tyr **Builder P** (Esperanto x Powerball) har vi gennem et længere stykke tid set holder sig helt i toppen af den nordiske liste med et NTM i dag på +41. Efterfølgende ser vi tyren **VH Growny** (VH Goleen x Rodgers) som ligeledes har været med tidligere. Af nye tyre som denne gang er med i top er den tyske tyr **Predator** (Pharo x Missouri) med et NTM på +38. Afstamningen gør det er en tyr der kan anvendes flere steder og samtidig har han pt 133 i malkeorganer. Han har "kun" 92 for malketid.

De første Benz sønner begynder at komme på banen med blandt andet den tyske fødte tyr **Berlin** (Benz x Superhero) NTM +37. Senere ser det ud til han efterfølges af flere spændende brødre med Benz som far.

Blandt nye spændende nordiske tyre kommer **VH Burzaco** (VH Bahrain x Checkers) og **VH Barwish** (VH Baramas x VH Plato) som er to interessante nye tyre med NTM +36. Med NTM +35 kommer **VH Saade** (VH Stan x VH Esset og **VH Sector** (VH Sylvest x Balisto) ligeledes den kommende tid.

HALL OF FAME - VH BERNELL NTM +33

Bestyrelsen i Avlsforeningen Dansk Holstein var i år ikke i tvivl om hvem der skulle tildeles hædren "Hall of Fame" og igen ser vi **VH Bernell** stiger en smule i sine indekser. Som bruger har vi generelt en tendens til at synes, at tyrene altid falder efter de kommer med deres første tal. Sådan mener vi at huske det bedst, så skønt at se at nogle tyre heldigvis også kan gå den anden vej når døtre efter en bestemt tyr kommer.

» **Flere af tyrene holder sig i toppen.**

HALL OF FAME 2019 – VH Bernell – her en datter fra Gårested Højgaard, Løgstør.

I DAG FINDES DER 2417 AKTIVE HOLSTEIN MEDLEMMER I DANMARK.

VI KIGGEDE FORBI

TANGE SKOVGÅRD

Kim Christensen, Tange Skovgård, beliggende ned til Tange sø ved Ans.

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

BESÆTNING

222 årskøer i løsdrift. Løsdriftsstalden er fra 2004 og bygget i tilknytning til den oprindelige stald. Dertil en ny stald i 2015 for at være klar til de nye velfærdsregler i 2016. Den nye stald har givet et generelt løft til hele besætningen, da nykælverne får en bedre start. Og ikke mindst også syge køer der behøver lidt ekstra pleje. Jeg behøver heller ikke længere at slagte køer akut. Køerne i velfærdsafsnittet har adgang til græsmarker under sommeren, hvilket giver ekstra udnyttelse af staldkapaciteten i den periode.

YDELSE

11.486 kg EKM. Besætningsudvidelsen fra 160 til 220 køer i 2015 med eget opdræt, betød at i en periode lå ydelsen stille omkring de 11.000, men den er steget på det seneste. Sikkert en effekt af at besætningen nu er i balance og ikke mindst også en effekt af velfærdsafdelingen. Det ses også ved, at livsydelse er stigende og nu på 34.135 kg EKM på 3,1 år. Ligeledes malker vi konsekvens med 12 timers mellemrum, og det tror jeg har løftet ydelsen med 5 %.

AVLSMÅL

Jeg går ikke det store op i avl. Holstein koen er en god race. Der er slet ikke det kælvningsbesvær som vi så for 20 år siden, ligeledes synes jeg det er en rolig race. Jeg følger slavisk inseminerings-planen der laves sammen med min kvægavlsrådgiver. Men skulle jeg komme på noget jeg kunne ønske mig, så må pattestørrelse ved Dansk Holstein ikke blive mindre. Pt. har jeg kun sporadisk dyr der er pollet, men jeg kan godt se det praktiske i at have flere der er pollet. Det kommer sikkert i takt med at der bliver flere tyre der er tilstrækkelig gode.

OPDRÆT

Efter vores aftale med vores kalveproducent er ophørt, opfeder vi selv vores tyrekalve. Det er ikke den store økonomi, men mon ikke det bliver bedre igen. Jeg foretrækker at have tilstrækkeligt med kvier. Det er aldrig rart at mangle hundyr. Det sidste år har jeg solgt 20 kvier til eksport.

NETOP NU

Mangler lige de sidste 10 ha til koblemajs, men det er dejligt at få fyldt lagerne op igen, uden at jeg dog har været i akut nød på grovfoder. I næste uge kommer der to nye mælketanke, da de gamle tanke ikke er optimale og samtidigt opfylder de ikke betingelserne for at opnå alle tillæggene. Når jeg vælger to tanke, så er det fordi jeg kan forenkle / optimere vaskerutinerne af tankene.

FREMTIDEN

Jeg forventer ikke at skal have flere køer. Den nuværende størrelse passer fint, så det gælder mere en løbende optimering af de nuværende rammer.

FAKTA

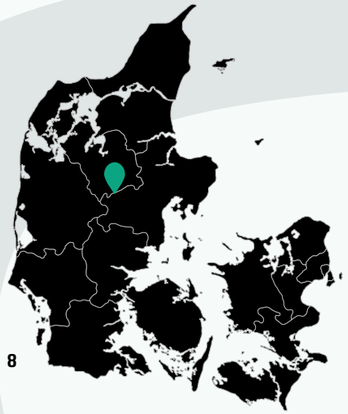
NAVN
Tange Skovgård.

EJER
Kim Møller Christensen.

ETABLERET
I 1997 i frihandel med 60 køer i løsdrifts stald fra 1982.

I DAG
220 køer, 160 ha udelukkende til grovfoderproduktion og 30 ha eng.

ANTAL MEDARBEJDERE
2 ansatte inkl. 1 elev, samt 2 på deltid.



Kim Christensen i stalden.

SIDE 9 KOEN

Navn	Nyholm Mando Line, 56601-02805	**Far**	VH Mando
Ydelse	3,6 år 13.983 kg 3,43% fedt 3,54% prot.	**Morfar**	S Ross
Kåring	88-88-88-90	**Ejer**	Bjarne V. Hansen, Spjald
NTM	-3		

Lidt *HELDIG* har man lov til at være

Baggrundsbilledet er Koldbro Storgård.

Da jeg i oktober besøger Koldbro Storgård, beliggende ved Øster Vrå i Vendsyssel, står Niels Peter Utoft netop overfor et lille jubilæum, **nemlig 5 år som selvstændig landmand.**

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

Et blik tilbage til ungdomsårene fortæller om en ganske almindelige parcelhusdreng fra Uhre v. Brande der havner som selvstændig landmand i Vendsyssel. De tidligere ungdomsår tilbragte Niels Peter ofte sommerferien hos moster og onkel, der drev landbrug i Kås i Vendsyssel. Dertil kom 4-H aktiviteter som betød, at han i en tidlig alder fik interesse for landbruget. Arbejdet som skoledreng ved en af egens lokale landmænd, Jens Lauridsen, der flittigt deltog på diverse dyrskuer i Give, Horsens og sågar Landsskuet, øgede yderligere interessen for landbruget, og ikke mindst Holstein racen.

ETABLERING SOM 34 ÅRIG

Ønsket om at blive selvstændig landmænd har været stærkt i mange år. Men som mange andre unge, så oplevede Niels Peter for 10 år siden, at det ikke var nogen let opgave. Dengang tilbage i 2007-08 var det heller ikke det letteste tidspunkt for at etablere sig som landmand. I stedet fulgte en årrække som medarbejder indenfor landbruget. Tilbage i 2014 lykkedes det så. Finanskrisen havde sat sine aftryk, i form af lavere priser. Nu kunne der laves et fornuftigt budget, så det blev muligt at overtage gården ved Øster Vrå med 155 køer og 87 ha. Ved samme lejlighed blev der tilkøbt en anden gård i nærheden med 42 ha, hvor gårdens opdræt går.

» **Ønsket om at blive selvstændig landmænd har været stærkt i mange år.**

I DAG

Baggrunden for at netop erhverve Koldbro Storgård var flere, men en tungtvejende overvejelse var at gårdens beliggenhed betød, at der ikke var nogle miljømæssige hindringer for en eventuel udvidelse til flere køer. Samtidigt var der ingen nyere og store gårde i nabolaget at konkurrere med, ved et eventuelt tilkøb af landbrugsjord.
Hvad er der så sket i løbet af de første fem år? Foderbordet er blevet sløjfet. Det gav plads til yderligere en række kobåse til 44 køer. Foderkrybben blev flyttet ud til at gå rundt om hele stalden. Køerne æder således ude i det fri, men det fungerer fint også under vinteren. Det giver ligeledes den fordel, at køerne ikke står under varmepres i perioder med godt vejr. Ligeså er madrasserne blevet udskiftet med sand ved at etablere en relativ billig løsning med en træbjælke som bagkant. En investering på 70 kr pr. ko plads og som fungerer fuldt ud ligeså godt som andre mere "forkrommede" løsninger. I 2016 blev ungdyrstalden på den anden ejendom etableret, da de tidligere forhold var meget interimistiske. Så i dag står Niels Peter med en ejendom hvor gårdens kvadratmeter udnyttes fuldt ud. Niels Peters næste ambition er at få køernes kælvninger fordel ud over årets 12 måneder, så det eksisterende produktionsapparat udnyttes 100 % året rundt. I dag går goldkøerne og nykælverne under lidt enkle forhold, men i baghovedet rumsterer et ønske om at på sigt etablere en helt ny stald til 400 køer på bar mark, hvorfor det står lidt på standby hvad der skal ske på denne front. Det samme gør sig også lidt gældende med den efterhånden snart 20-årige gamle 2 x 8 malkestald.
Øverst på ønskesedlen netop nu, står etablering af ny køresilo. Niels Peter er godt klar over at det ikke er sikkert, at alle ønskerne kan opfyldes. Som han siger, så er en af fordelene ved at etablere sig lidt senere end så mange andre, at med alderen følger der også lidt mere erfaring og ro, hvilket nok er en fordel i mange tilfælde.

FODRING

Lige fra management til fodring, er der et fast slogan på Koldbro Storgaard: KIS – Keep It Simpel! Så fodringen er baseret på TMR1 med samme ration til alle lakterende køer. Desuden bruges TMR1 som grundration i goldkoblandingen, da der er for få køer til at lave en ensartet decideret goldkoblanding. TMR1 bruges desuden til småkvier op til ca. 8 mdr. ProteinMix er en kraftfoderblanding som er sammensat, så den passer til de anvendte grovfodermidler. Den består af: Hvede, majs, hvedeklid, sojaskrå,

EN AF NIELS PETERS FAVORITKØER
- Monterey koen 3901.
Netop kåret 86-82-86-85.

rapskager, solsikkeskrå, roemelasse og forsæbet fedt. ProteinMix har et proteinindhold på 274 g/kg tørstof og et energiindhold på 8,05 MJ/kg tørstof. Bemærk – ingen ”fit li hut” midler i foderrationen.!! Denne ration, som er en typisk sammensætning året i gennem, gav 1,58 kg EKM/kg tørstof, samt et restbeløb som er med i gruppen af 25 % af besætninger med de højeste restbeløb.

Grovfoderandelen i rationen til malkende køer svinger henover året mellem 50-52 %. Andelen af grovfoder ønskes højere, men ejendommens placering giver udfordringer med produktion af majsensilage pga. tidlig risiko for frost samt det kuperede terræn. Det har derfor været drøftet med kvægrådgiver Jens Ole Christiansen, Bovi Consult s.r.o. om der er en mulighed for supplement af en anden grovfodertype. Der er to muligheder – ensilerede roer samt ærteensilage. Roerne er udelukket pga. terrænforhold. Derfor er det besluttet at udlægge et areal med ærter med udlæg af græs i 2020. Ærteensilage har en meget stor fordel i forhold til andre helsædstyper samt græs, da ærter har et meget langt høstvindue på 4-6 uger, fra afsluttende blomstring som grønært ensilage til decideret helsædsensilage. Fordøjeligheden og proteinindholdet er ens i hele høstvinduet. Den eneste ændring er stivelsesindholdet, som øges jo tættere man kommer til helsædsstadiet. På mange kvægbrug er der ikke plads til ærter i sædskiftet, men det er der på Koldbro Storgaard.

Kvier fra ca. 8 mdr. fodres med basis i byghelsædsensilage og græsensilage.

TMR1 ved sidste EFK

FODERMIDDEL	KG TØRSTOF/KO
Saltet hvede	3,4
Roepiller	0,9
Græsensilage	5,8
Majsensilage	7,5
Mineraler	0,320
ProteinMix	8,1
I alt	**26,1 svarer til 177 MJ**
Energiudnyttelse	**101 %**

KRYDSNINGSKØER IKKE VELKOMNE

Grundstammen i besætningen på Koldbro Storgård stammer fra den oprindelige ejer. Forgængeren var begyndt at krydse, men erfaringerne var ikke gode. Første kalvskøerne havde måske en lidt højere ydelse end de renracede Holstein i 1. laktation, men derefter var det slut med fordelene. Ligeledes var variationen i krydsningskøerne for stor, så krydsningskøerne fik ikke lov til at blive længe på gården. Siden er det Holstein som gælder, dog med en lille svaghed for Rød Holstein. På sigt håber Niels Peter at have lidt Rød Holstein i besætningen. Tidligere var optil 5 % af insemineringerne med Belgisk Blåhvidt og Charolais, men nu er andelen på vej ned. Niels Peter har tidligere været på et par studieture til Canada, hvilket har inspireret ham til at anvende en del amerikanske tyre. I dag anvendes en del nordamerikanske fødte tyre fra Viking Genetics samt tyre fra importfirmaerne. Senest har han købt All-Star, da han netop er kommet med et ganske fornuftigt dansk NTM på +34. Niels Peter har selv en All-Star datter som han er godt tilfreds med, ligeledes han også har flere tiltalende Monterey køer. Sidstnævnte anvendte han i sin tid primært fordi den gav nogle gode drægtigheder. Niels Peter prioriterer et godt eksteriør, for som han siger, ”jeg gider ikke små runde køer”. Udover gode malkeorganer, så prioriteres god døtre frugtbarhed.

NIELS PETER foran sit udendørs foderbord.

FAKTA

NAVN
Koldbro Storgård

ETABLERET
30. oktober 2014

I DAG
230 køer, 287 ha

ANSATTE
2½ ansatte inkl. Niels Peter

PRODUKTION, SIDSTE 12 MDR.
12.912 kg 4,07 % fedt 3,51 % prot.
13,124 kg EKM.

FAVORITTYRE NETOP NU:
VH Alberta, VH Cassidy, VH Liberty og Merry Guy, Duke, Epic, All-Star.

HVAD LÆGGES DER VÆGT PÅ:
Et godt eksteriør, gode malkeorganer og god frugtbarhed.

» På mange kvægbrug er der ikke plads til ærter i sædskiftet, men det er der på Koldbro Storgaard.

EN SOLSTRÅLE HISTORIE

Og nu tilbage til denne artikels overskrift. Alle kvier bliver genomtestet, fordi han synes det er spændende at følge udviklingen. Og så håber han også, at en dag vil det lykkedes at sælge en tyr til Viking Genetics. Indtil videre har der været et par skyllekontrakter, men resultaterne er udeblevet. En gang har lykken dog tilsmilet Niels Peter. Tilbage i 2017 vandt han årets lotterikalv ved Dansk Holstein årsmøde , en VH Bernell kvie fra Solbakken. Kvien blev efterfølgende skyllet med VH Baharin. Der kom en tyrekalv som dog ikke gik hele vejen igennem nåleøjet ved Viking Genetics. Men det gjorde den derimod ved den italienske Kvægavlsforening Intermizoo. Italienerne efterlyste specifikt dansk genetik, og da tyren kom flot ud på den Italienske økonomiske indeks, var et salg en realitet. Så udover at blive den heldige vinder af en kalv, som sidenhen er blevet til en rigtig god ko, så står der i dag, syd for alperne, en tyr fra Vendsyssel.

SOLSTRÅLE HISTORIE. Denne tiltalende VH Bernell ko, der stammer oprindeligt fra Solbakken Agro, er i dag mor til en VH Bahrain tyr der står i en italiensk kvægavlsforening. Foto af Alex Arkink.

ELM BEND FARM

Elm Bend farm ligger i delstaten Ontario i Canada. Det ejes og drives af Terry og Pam Charlton, som er 6. generation. Gården blev oprindeligt købt i 1896 af Terry's tip-tipoldefar og har været i familien lige siden. **De første Holstein køer kom til gården i 1948, og de har været fast inventar lige siden.**

TEKST RUTH BØNLØKKE DAVIS, LYNGÅ

12 GENERATIONER VG ELLER EX KØER

Det er ikke kun gården, der kan spores mange generationer tilbage. Faktisk kan Terry og Pam prale med at have 12 generationer af køer som er kåret VG eller EX, og hele 80 % af besætningen kan spores tilbage til en enkelt ko Elm Bend Shamrock. Den store avlsinteresse er også gået i arv til næste generation. Alle 4 døtre er aktive i 4H og flittige gæster til dyrskuer. Bedriften har ikke købt dyr ind. Alle dyr på gården er af egen avl, og der købes ingen dyr ind. Kønssorteret sæd bruges både på kvier og køer, hvis de viser en god brunst. Alle overskudskvier bliver solgt. Der bruges ikke kødkvægssæd i besætningen, da der er meget dårligt økonomi i tyrekalve. Renracede Holstein tyrekalve koster flere penge i transport end de er værd. Derfor sælger Terry og Pam en stor del af deres tyrekalve som foldtyre til lokale mennonitter, som har fået øjnene op for den gode genetik på gården.

NY STALD ØGER KO-KOMFORT

I 2016 byggede de en ny stald. Ko antallet blev ikke øget, men det gjorde ko-komforten. Den nye stald er en løsdriftsstald med en enkelt Deleval robot. Dette er en tendens som spreder sig i Canada. De fleste der bygger nyt, bygger løsdriftsstalde med malkerobot. Omkring 90 % af nye stalde får installeret malkerobotter. Overraskende nok opføres der også stadig nye bindestalde, men det forventes at der snart vil komme et lovkrav, som forhindrer dette. Generelt er der i Canada stadig en stor andel bindestalde i forhold til i Danmark, også relativt store anlæg med over 100 køer.

DYRE KVOTER OG DÅRLIG HØST SÆTTER BEGRÆNSNINGER

Lige nu malkes der omkring 40 køer på gården, men målet er at komme op på 50-55 køer. Det har dog ikke været muligt at købe kvote nok til dette endnu, og grundet en dårlig høst i 2018 og et hårdt forår i 2019, er der nok ikke råd før om nogle år. Vejret har voldt store problemer de sidste år, og da vi besøgte gården sidst i juni, havde de kun sået 25 ud af 300 ha pga. store regnmængder hele foråret.

» Omkring 90 % af nye stalde får installeret malkerobotter.

DE TRE F'ER

TERRYS MOTTO FOR AT SIKRE EN GOD PRODUKTION

Fibre Fat Fertility

Jesper og Ruth på besøg hos Pam og Terry.

FAKTA

ANTAL MALKENDE KØER
39

CELLETAL
100.000

MÆLKEYDELSE
10,415 kg

FEDT
408 kg

PROTEIN
346 kg

FAMILIELANDBRUGET LEVER I BEDSTE VELGÅENDE

Det gode ved det Canadiske system, og som også var rigtig tydelig i Elm Bend farm, er at det er et stort ønske at bibeholde familielandbruget. Der var en stor stolthed i at drive gården videre til næste generation, og kende alle køerne. Dette synes jeg er en rigtig dejlig måde at drive landbrug på, men i Danmark er det nok urealistisk at en familie vil kunne leve af at malke 39 køer i en ny stald. Vi er til gengæld meget længere fremme på effektivitet og mange andre parametre, samtidig med familielandbruget lever videre i en anden struktur i form af I/S og drifts-fællesskaber.

» Det er et stort ønske at bibeholde familielandbruget.

TDI FARMS, LLC

I Portland, Michigan kom vi forbi Bryant Trierweiler til en spændende snak om amerikansk kvægbrug. TDI Farms er et familiedrevet landbrug, hvor Bryant er 6. generation på gården. Gården har været i familiens eje i 163 år.
Han driver gården i fællesskab med hans far, onkel, bror og 2 fætre.

TEKST RUTH BØNLØKKE DAVIS, LYNGÅ

SPECIALISERING GIVER EFFEKTIVITET

På gården har de i alt 3.050 køer fordelt på flere lokationer. De dyrker 1.900 ha og har 35 ansatte. Det er et top proffesionelt landbrug, hvor alle medarbejdere er specialiseret indenfor deres egen niche f.eks. kalvepasning, service, kælvning, malkning osv. En af fordelene ved at være så stor en besætning er, at de kan have særskilte stalde til alt. På TDI Farms har de derfor stalde til; Køer der skal kælve, nykælvere, syge dyr, kvier, malkende køer osv. Derved kan de, der arbejde i de forskellige stalde, specialisere sig i lige netop det område.

24 ROBOTTER GØR ARBEJDET

I oktober 2017 gik de i gang med at bygge 4 nye stalde, hver med 6 robotter. Den sidste stald stod færdig i juni 2018, og dermed blev TDI Farms en af USA's største robotbesætninger, med 24 deleval malkerobotter. I det nye anlæg malkes omkring 1.450 køer. Køer med dårlige yvere, syge køer og nykælvere malkes med maskine i en anden stald (ca. 700 køer). Det betyder den mest effekitive udnyttelse af robotterne, og gør det nemmere at håndtere og behandle de syge dyr. Dette er en del af den overordnede startegi, nemlig at specailaister gør jobbet bedst.

KO-KOMFORT I FOKUS

Den nye stald er en løsdriftsstald med sand i sengebåsene. Den blev bygget med ko-komfort og rationalitet i fokus. Udover at spare på arbejdskraften, var et af hovedargumenterne for at få malkerobotter, en øget holdbarhed og lavere udsætning. Det var tydeligt under vores snak, at selvom der var stor fokus på effektivitet, så skulle køerne have det godt – og de så også rigtigt godt ud! Produktiviteten fejlede heller ikke noget med en gennemsnits mælkeydelse på 13.400 kg og en udsætningsprocent på 25.

» **En af USA's største robotbesætninger**

En af staldene med robotter.

STYRET KO TRAFIK SIKRER GOD GENNEMGANG

Køerne blev malket i gennemsnit 2,7 gange om dagen. En sorteringsboks både før og efter robotten sikrer at kun køer, der skal malkes må komme indtil opsamlingen foran robotten, og køer, der skal tilses kan sorteres fra. Det betyder også, at de brugte meget lidt tid på at hente køer. Systemet fungerer så godt, at der i det daglige kun er en enkelt mand til at passe alle 4 stalde 2/3 af dagen. Dermed er der i gennemsnit 250 køer pr. mand ved robotterne!

AVL MOD SUNDHED OG ROBOTYVER

For Bryant er avl ikke en top prioritet, men det er vigtigt at køerne fungere godt. Han bruger en bred vifte af tyre fra WWS. Han har fokus på god ydelse, sundhed og robotyvre. Han vil gerne væk fra rette haser og små patter, som er et problem for Amerikansk Holstein lige nu.

INSPIRERENDE SETUP I STOR SKALA

TDI Farms var et ekstremt imponerende anlæg at besøge. Deres tilgang til management, ledelse og køer var ekstremt professionelt og effektivt. Stordriftsfordelen ved at have så mange køer, og dermed være i stand til at opdele køer og medarbejder i specialist grupper, var meget inspirerende. Alt i alt var der meget inspiration at hente, og nogle af tankerne kunne også godt overføres hjem til Danmark.

» **Vigtigt at køerne fungere godt.**

FAKTA

ANTAL MALKENDE KØER
ca. 2.250

CELLETAL
80-90.000

MÆLKEYDELSE
13.400 kg

FEDTYDELSE
3,8 %

PROTEIN YDELSE
3,7 %

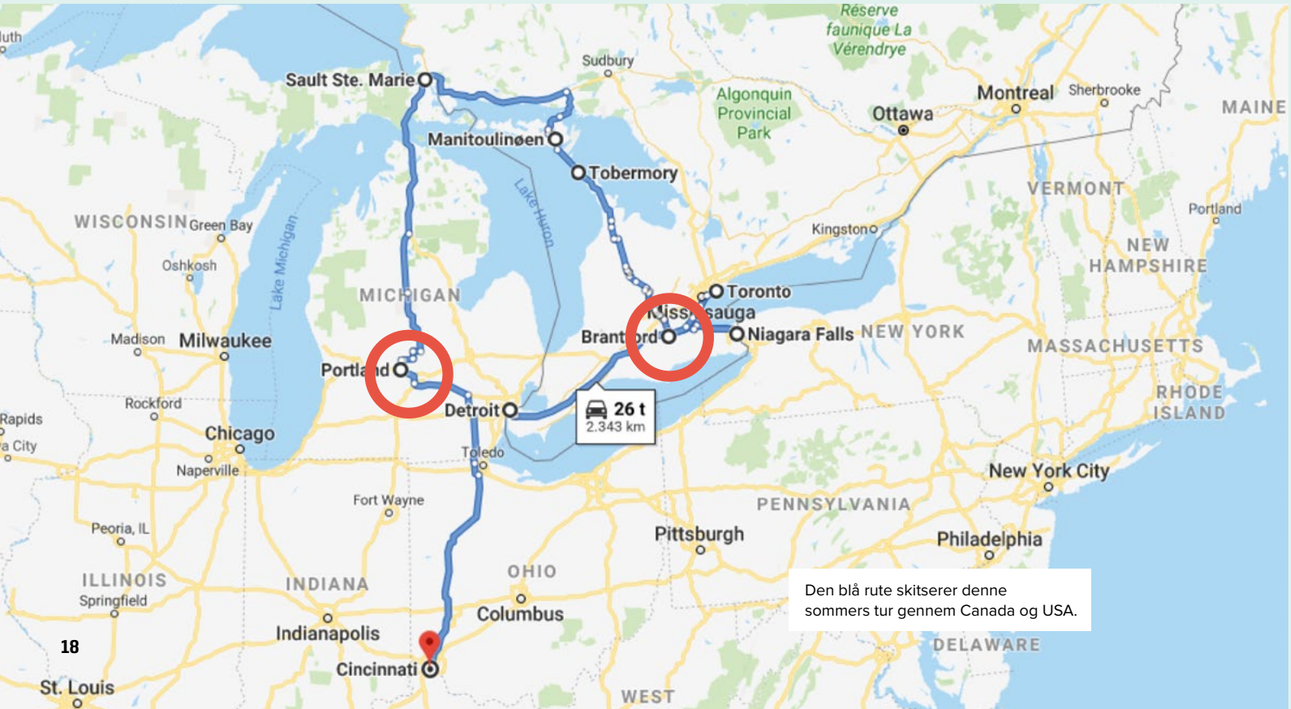
TEKST RUTH BØNLØKKE DAVIS, LYNGÅ

I sommerferien tog vi på roadtrip fra Toronto, Canada til Cincinnati, Ohio. På turen slog vi vejen forbi to meget forskellige kvæggårde. Elmbend farm i Ontario, Canada og TDI farms, LLC i Michigan. Fælles for dem begge var at de havde været i familiens eje i 6 generationer.

Begge bedrifter havde indenfor de sidste 3 år bygget ny stald med løsdrift og Delaval malkerobotter. Men her hørte lighederne også op. På den canadiske gård malkede de 39 køer i en enkelt robot, mens de i Michigan malkede 1.450 køer i 24 robotter fordelt i 4 stalde.

MARKEDSKRÆFTER VS. KVOTESYSTEM

Disse to meget forskellige gårde var en kæmpestor kontrast til hinanden, men viser også meget tydeligt den forskel der på produktionsvilkårene i de to lande. I Canada er der et kvotesystem, som sikrer de Canadiske landmænd en fast pris og afsætning, mens i USA er det markedet der fuldstændigt styrer mælkeprisen.
I Canada er der kun den mængde kvoter tilgængelig, som dækker landets efterspørgsel på mælk. Al import af mælk er udelukket, til gengæld eksporteres der heller ikke mælk. Det gør det svært at udvide besætningen i Canada, da køb af kvoter er dyrt og ikke altid muligt. Kvoten er opgjort ud fra kg mælkefedt, en gennemsnits Holstein ko producere en mængde mælk, som svarer til lige over en kvote. Systemet er lavet så en familie kan leve af et landbrug med kvote til ca. 50 køer.



Den blå rute skitserer denne sommers tur gennem Canada og USA.

KÆMPEN OG LILLEBROR

For at sætte tingene lidt i perspektiv er der ligeså mange malkekøer i hele Canada, som i den amerikanske delstat Wisconsin, på trods af at landene er omtrent lige store. I alt er der 10.500 gårde i Canada, hvoraf mange er små familiejet landbrug. Det gennemsnitlige antal køer er 75. I USA er der 37.500 gårde med i gennemsnit 251 køer, men en meget stor spredning med både små familieejede gårde som i Canada, og kæmpe produktioner med op mod 100.000 køer.

FAMILIEFORETAGENDE ELLER FORRETNINGSMAND

De to besætningsejere vi besøgte, afspejlede også denne store kontrast. Terry i Canada var meget passioneret og kendte alle hans 39 køer. Bryant fra USA, var ligeså passioneret, men meget forretningsmindet og fokuseret. Personligt kan jeg se fordele og ulemper ved begge systemer. I det Canadiske system er familien i fokus, og der er en større sikkerhed, men det gør også at tingene måske går lidt langsommere. Det var meget inspirerende at snakke med Bryant, som havde helt styr på hvor han ville hen med besætningen, og havde lavet en super effektiv produktion. Til gengæld var det nære og "hyggen" ved landbruget forsvundet, sikkerheden er også meget lavere, da man i USA lever helt efter markedsprisen.

Der er ingen tvivl om at det Canadiske system, kun kan overleve i kraft af det lukkede kvotesystem de har bygget op. Dette gør produktionen ineffektiv, og hvis kvoten bortfalder, vil det være svært for mange landmand at tilpasse deres produktion til markedsprisen. Det amerikanske system er til gengæld konkurrencedygtig, men er også sårbart hvis der bliver større krav til miljø, dyrevelfærd og sundhed. Alt i alt tror jeg i Danmark at vi har fundet et godt leje midt imellem de to kontraster.

» Hvis kvoten bortfalder, vil det være svært for mange landmand at tilpasse deres produktion til markedsprisen.

NTM VIRKER I ALLE TYPER BESÆTNINGER

Køers produktionsresultater kan sammenlignes indenfor besætningen ved at opdele køerne efter NTM i en nedre og øvre del. Forskellen mellem grupperne udtrykker effekten af NTM. Resultaterne viser, at der er en effekt ved at avle efter NTM for konventionelle og økologiske besætninger, med **kun få forskelle imellem de to typer af besætninger.**

TEKST
THOMAS JOHANSEN, JORDBRUGSTEKNOLOG STUDERENDE
RASMUS S. STEPHANSEN, SEGES HUSDYRINNOVATION

NTM

NTM er et balanceret avlsmål, der inkluderer alle betydende økonomiske egenskaber. Hver enkelt egenskabs økonomiske værdi er vurderet på produktionstal, fødevarepriser og produktionsvilkår i Danmark, Sverige og Finland i 2025. Dermed det bedste bud på, hvordan køernes egenskaberne skal være om 10 år. Beregningerne bag NTM er primært sket på baggrund af økonomiske vilkår ved kon¬ventionelle besætninger. I konventionel mælkeproduktion er miljøet anderledes end i økologisk produktion herunder f.eks. fodring. NTM er således ikke baseret på økologiske vilkår. Som et led i min afsluttende opgave som jordbrugsteknolog ønskede jeg derfor at se om NTM som det er skruet sammen i dag passer til økologiske forhold.

HØJERE YDELSE OG ØGET HOLDBARHED

Datagrundlaget var danske Holsteinkøer fra 2011 til 2012. Analysen viste at køerne med højt NTM var 8 NTM-enheder bedre end køerne i den laveste halvdel. Køerne med højt NTM i både konventionel og økologisk produktion havde højere ydelse i første og anden laktation. F.eks. gav køerne med højt NTM i konventionelle besætninger 231 kg mælk, 14 kg fedt og 13 kg protein mere i anden laktation. Tilsvarende tal i økologiske besætninger med højt NTM gav køerne 225 kg mælk, 14 kg fedt og 12 kg protein mere. Min analyse viste ingen statistisk sikkerhed for frugtbarhed, mastitis, ketose og metaboliske lidelser, men tendensen var klar: Køer med et højt NTM havde bedre frugtbarhed i form af færre dage fra første til sidste insemineringer. Mastitis-frekvensen var 1% lavere hos køer med højt NTM i både konventionelle og økologiske besætninger. Samme tendens sås i form af færre sygdomsbehandlinger på ketose og andre metaboliske lidelser hos køer med høj NTM. Derimod var der signifikant sikkerhed for egenskaberne for ydelse og holdbarhed, så køer med højere NTM havde også højere ydelse og levede længere.

FORSKELLEN MELLEM KONVENTIONELLE OG ØKOLOGISKE BESÆTNINGER

Denne undersøgelse viser, til trods for miljøforskelle, mange ligheder mellem konventionelle og økologiske køer med højt NTM. Der var således ingen signifikante forskelle mellem de to kategorier med undtagelse af protein i første laktation. Ydelsesforskellen i første laktation mellem konventionelle og økologiske var 49 kg mælk, 0 kg fedt og 2 kg protein og i anden laktation 6 kg mælk, 0 kg fedt og 1 kg protein. For resten af de undersøgte egenskaber var det ingen statistiske forskelle.

ALTERNATIV VÆGTNING TILPASSET BESÆTNINGEN

Resultaterne viser, at økologiske besætninger har en god effekt af at anvende NTM-baseret på data fra konventionelle besætninger. NTM virker i det konventionelle miljø og i det økologiske miljø, selvom vægtene i NTM er bygget på konventionelle betragtninger. Hvis en besætning afviger fra gennemsnittet, så viser undersøgelsen, at NTM er et robust avlsmål, som kan favne bredt. Der skal en meget alternativ mælkeproduktion til, hvis det skal kunne betale sig at vægte delegenskaberne i NTM anderledes. Har man i en besætning nogle særlige produktionsvilkår eller krav til køerne, kan det give mening at vægte enkelte egenskaber højere eller lavere. Simherd kan f.eks. lave en økonomisk vægtning af brugsplanen på baggrund af besætningens egne tal. Har en besætning mange flere klovlidelser end gennemsnittet, så vil inseminering-styre med høje avlsindekser på klovsundhed måske være økonomisk bedre i den enkelte besætning. Simherd beregningerne giver et mere sikker grundlag til at udvælge de mest økonomiske insemineringstyre til netop de krav og ønsker i ens egen besætning. Og det er en meget bedre løsning end at have minimumskrav til insemineringstyrene. Avl løser ikke problemerne i besætningen her og nu, men er et langsigtet mål, hvis resultater først er målbare om 5-10 år.

NTM 2019

	LAV/HØJ NTM KONVENTIONEL	LAV/HØJ NTM ØKOLOGI	FORSKEL
Antal besætninger	965	110	
NTM	8,3	8,2	0,1*

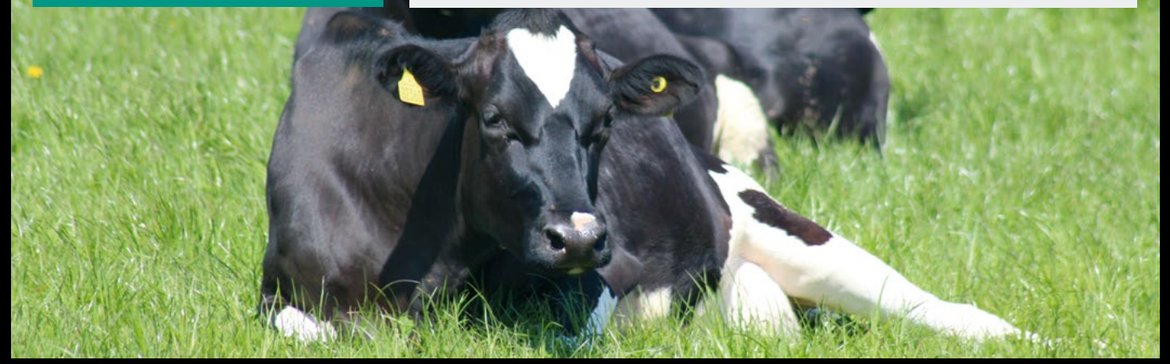
** Forskellen mellem konventionelle og økologiske besætninger, når der ses på høj og lav NTM-grupper indenfor besætninger. *P<0,05 (signifikante resultanter).*

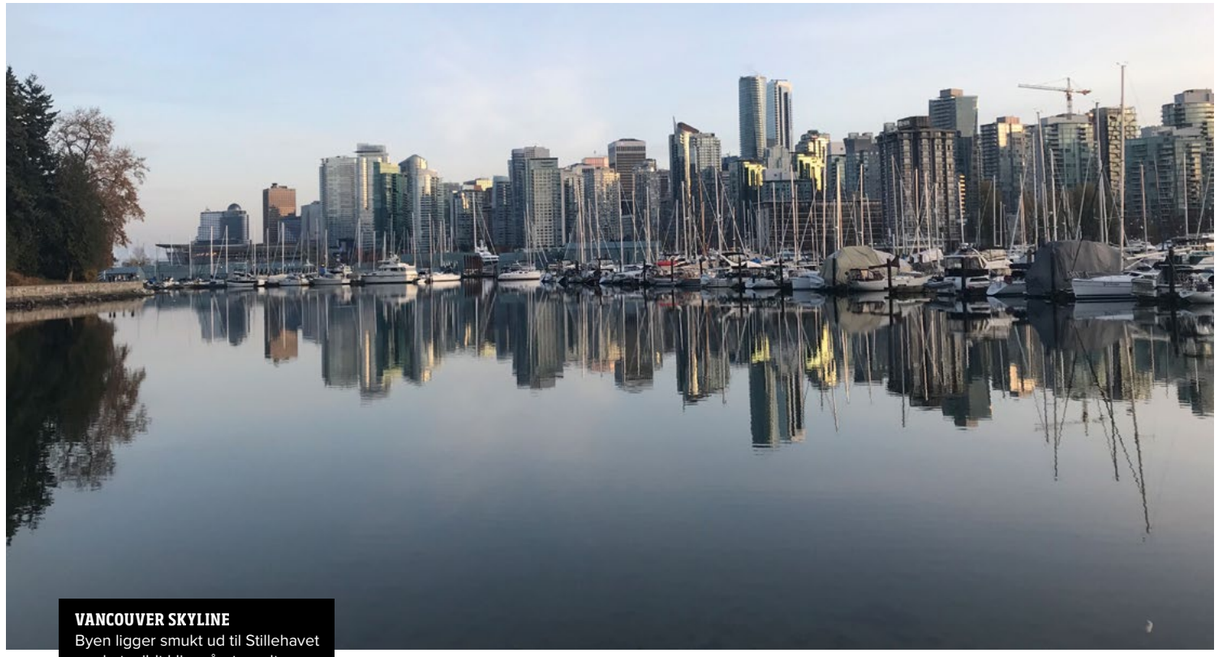
FAKTA OM UNDERSØGELSEN

Der er udregnet data på første og anden laktation Holsteinkøer, født i 2011-2012. Avlsværditallene for køer er beregnet på baggrund af forældrenes gennemsnitlige avlsværdi. SEGES har leveret data på alle Holsteinbesætninger i Danmark, 965 konventionelle besætninger og 110 økologiske besætninger. Køerne er fra besætninger med mindst 40 køer født i perioden. Dataene indeholder besætningsgennemsnit for en række delegenskaber samt de gennemsnitlige indekstal i besætningen.

1. LAKTATION	KONVENTIONELLE	ØKOLOGISK	FORESKELLE
Mælk, kg	**247***	198	49
Fedt, kg	**10***	10*	0
Protein, kg	**12***	10*	2*
2. LAKTATION			
Mælk, kg	**231***	225	6
Fedt, kg	**14***	**14***	0
Protein, kg	**13***	**12***	1
FRUGTBARHED 1. LAKTATION			
Kælvning til første ins, dage	0	0	0
Første til sidste, dage	-1	-1	0
FRUGTBARHED 2. LAKTATION			
Kælvning til første ins, dage	0	-1	-1
Første til sidste, dage	-1	3	4
YVERSUNDHED 1. LAKTATION			
Mastitis, %-enhed	-1%	-1%	0
YVERSUNDHED 2. LAKTATION			
Mastitis, %-enhed	-1%	-1%	0
GENEREL SUNDHED 1. LAKTATION			
Ketose, %-enhed	-0,1%	-0,1%	0
Metaboliske lidelser, %-enhed	-0,1%	0,4%	0,5%
GENEREL SUNDHED 2. LAKTATION			
Ketose, %-enhed	0,1%	0,5%	0,4%
Metaboliske lidelser, %-enhed	0,2%	-0,1%	-0,3%
HOLDBARHED KØER			
Overlevelse 1.-2. lak, % enhed	**2%***	**2%***	0
Overlevelse 2.-3. lak, % enhed	**3%***	2%	1%
INDEKSER			
Y-indeks	**6,8***	**6,6***	0,2
Frugtbarhed	**2,1***	**2,0***	0,1
Mastitis	**2,2***	**2,1***	0,1
Generel sundhed	**2,6***	**2,6***	-0,1
Holdbarhed	**4,3***	**4,4***	-0,1

TABEL 1. Samlet oversigt over resultaterne fra de to typer af besætninger, konventionelle og økologiske.





VANCOUVER SKYLINE
Byen ligger smukt ud til Stillehavet med et mildt klima året rundt.

STUDIETUR TIL CANADA

Canada er et stort land. Det forstod vi da vi rejste rejser tværs over Canada til storbyen Vancouver i Britisk Colombia, og så i løbet af en uge arbejdede sig øst over til Toronto.

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

Bare vores flyvetur fra Calgary i Alberta til Toronto tog 3½ time og inden da havde vi fløjet lidt over en time fra Vancouver. Og så er der stadig 2.533 km fra Toronto til østkysten i New Foundland. Og med 38 mio. indbyggere er der plads i dette storslået land. Det milde klima og storslåede natur i Britisk Colombia tiltrækker mange hvilket betyder høje boligpriser, så kun rige kan bosætte sig i området. Med mindre du har været så heldig at have arvet huset eller ejendommen fra sine forældre. Samme forhold præger landbruget, hvor jorden i eftertragtede områder koster 350-400.000 kr. pr. hektar. For at slet ikke tale om priser på over 1.0 mio. kr. pr. hektar hvis du bor tæt på en storby som Vancouver eller Toronto! De høje jordpriser betyder så også at nyetablerede søger mod de stor midtstater som Alberta og Saskatchewan, hvor jordpriserne er mere realistiske.

ET LAND PRÆGET AF KVOTER.

Kvoterne har eksisteret i mange år og vi opfattede at de velaccepterede alle. Trods vanskelighederne for at udvide m.m. så var der ingen ønskede at kvoterne skulle afskaffet. Canadierne skulle blot kigge syd for grænsen og se hvilke forhold det herskede der med fri konkurrence og lave priser. Kvoterne betyder økonomisk sikkerhed og høje jordpriser. Bankerne tøver ikke med, i samme udstrækning som det er tilfældet i Danmark, at engagere sig i landbruget. Der findes mere en 10.000 kvægbrug i Canada. Rigtig mange af disse, er det vi forstår som familielandbrug hvor alle er involveret. Det er i hvert fald det indtryk vi fik af de 6 gårde vi besøgte under vores tur. De trygge rammer betyder også at vi fornemmede flere steder ”layback” stemning og hvor motivationen for nytænkning, og nyinvestering ikke er så særlig stor. Der hersker en slags tilfredshed med tingenes tilstand.

» Jordpriserne er skyhøje og køb af mælkekvote er urealistisk for mange.

CLAYNOOK FARM LIGGER FREMME I DEN ABSOLUTTE TOP.
Dennis fortalte engageret om sin avlsstrategi og hvad der kræves for at være fremme i forreste linje. Her sammen med en meget tiltalende Duke ko der er mor til adskillige tyre.

» Det ville tage 15-20 år at forrente den investering.

NYETABLEREDE

I Britisk Colombia er jordpriserne som sagt skyhøje og køb af mælkekvote er urealistisk for mange. Al mælkekvote kontrolleres og omsættes af Canadian Milk Marketing Board som også fastsætter prisen. I dag er prisen 38.000 Can Dollars (195.000 DKK) for en produktionsrettighed til 1 kg fedt/ko/dag. Så trods en basis pris på 0,73 Can Dollars (3,75 DKK), så vurderede turens deltagere det ville tage 15-20 år at forrente den investering. Derfor oplevede vi at ikke særlig mange var motiveret for at købe yderligere mælkekvote og hvis det skete, så var det som regel kun i ganske små mængder.
Ovennævnte forhold betyder det er yderst vanskeligt at etablere sig som landmand i Canada, med mindre du er næste generation på gården. Der er dog en lille chance. Hvert år kan du, som ikke etableret landmand, deltage i lotteri om at få tildelt mælkekvote til en produktion svarende til 30 køer. I Britisk Colombia vil der ud fra 100 ansøgere udvælges de 8-10 bedste ansøgere som siden får til opgave at fremlægge en detaljeret forretningsplan. Til sidst vælges de 4 bedste. De fire får produktionsrettigheder til at levere mælk over en 10-årig periode. Efter 10 år tilhører produktionsrettighederne den ”nyetablerede”. Men hvis de skulle vælge at ophøre indenfor disse 10 år, går produktionsrettighederne retur. Motivationen for at fortsætte er derfor stor.

AVL

Mange tror når talen går på nordamerikanske køer, så taler vi om store køer. Det er også til dels rigtigt. Der er dog en bred opfattelse blandt canadierne at den optimale størrelse er 152-153 cm. Landmændene er bevidste om dette, men dertil at de går til at aktivt vælge tyre som avler mindre krydshøjde, er der nok et stykke vej endnu.
Ellers er fokus på mange de samme egenskaber som i Danmark, nemlig gode malkeorganer og gode lemmer. Generelt var

kvaliteten høj og selv i de bindestalde vi besøgte, så vi gode lemmer. I lighed med Danmark, så anvendes der flere steder sand i båsene, men vi så også steder hvor der blev anvendt savsmuld. Canada er en af verdens største producenter af tømmer, så der er naturligvis tilgang til savsmuld i store mængder.
Brugen af genomiske tyre er ret udbredt, men slet ikke på samme niveau som i Danmark. Vi fornemmede flere steder at brugen af afkomsbedømte tyre er ret udbredt. Landmændene sætter pris på, at de ved ligesom hvad de får når de anvender de bedste afkomsbedømte tyre med en langt højere sikkerhed end ved de genomiske. Husk også, at i Nordamerika er udbuddet af tyre så meget større, hvilket betyder at der er tillige flere gode afkomsbedømte tyre at vælge i mellem.

CLAYNOOK FARM

Besøget på Calynook farm med 180 køer i bindestald gav et rigtigt godt indblik i hvor store ressourcer der skal bruges hvis man vil være en del af "gamet" når man vil være med til at levere tyre til de nordamerikanske kvægavlsforeninger.

Med 25 solgte avlstyre sidste år, så var der her tale om en af de allerbedste i Canada Claynook er en de 16 gårde, som er udset som partnere med Semex. Der er fire partner besætninger i Canada. Som partner får du adgang til nogle af de allernyeste tyre og Semex stiller IVF faciliteter til rådighed og betaler dine omkostninger. Semex får første ret til de fødte tyre, som sælges som regel som en kombination af fastpris og vilkårspenge for antal solgte doser. Skulle der være nogle tyre som ikke var aktuelle, så kan Claynook sælge dem til anden siden. Semex har sit eget program avlsprogram Progenesis, men Claynook opfattede dem ikke som nogen direkte konkurrent, da Claynook anvender de bedste tyre verden over, mens Progenesis var noget mere begrænsede, idet de fokuserede på at anvende deres egne tyre. Besøget på Claynook gav et vældig godt indtryk i hvor meget der kræves for at være med fremme i forreste linje. Brugen af IVF er et meget vigtigt redskab til at reducere generationsintervallet til et absolut minimum. Således kunne de berette, at de have lykkedes at lave IVF på en 5 måneder gammel kvie. Det hurtige tempo blev illustreret ved at Claynook fortalte om en kvie hvor der var 5 generationer som tyre mødre og hvor den første generation var en 3. laktationsko!

» Claynook gav et vældig godt indtryk i hvor meget der kræves for at være med fremme i forreste linje.

DELTAGERENE PÅ STUDIETUREN
på besøg hos Matiann Holstein

FAKTA CANADA

Antal malkekvægs besætninger i alt:	**10.679**
Antal malkekvægsbes., ydelseskontrol: *(mere end 50 % står i delstaten Quebec)*	**6.754**
Antal køer, i ydelseskontrol: *(78,9 køer i gns.)*	**532.619**
Andel Holstein: *af alle malkekøer*	**94 %**
Gns. ydelse, Holstein (305 dage):	**10.667 kg** **3,99 %** **3,29 %**
Andel i ydelseskontrol:	**72,3 %**
Udskiftningsprocent:	**31,6 %**
Antal eksporteret kvæg: *(gns. pris 9.036 DKK)*	**4.686 stk**
Samlet værdi sædeksport:	**372,8 mio. DKK**
Vigtigste markeder for sædeksport:	**1. USA 34,5 %** **2. Holland 9,2 %** **3. Kina 8,3%**
Type af besætning:	**Bindestald: 73,8 %** **Løsdrift: 26,2 %**
Antal økologiske kvægbrug: *(13,5 % af den samlede mælkeproduktion)*	**246**
Andel m. malkerobot, løsdrift:	**41 %**
Eksport mejeriprodukter:	**2.560 mio. DKK**
Import mejeriprodukter:	**4.498 mio. DKK**
Canada Holstein, etableret år:	**1884**
Canada Holstein, antal medlemmer:	**10.500**
Holstein, antal stambogførte dyr:	**315.000**
Canada Holstein, antal kåringer:	**275.000**
Canada Holstein, antal ansatte: *(ej ydelseskontrol)*	**90**

Kilde: *www.dairyinfo.gc.ca (2018 tal)*

FAKTA USA

Antal malkekvægs besætninger, i alt *(en reduktion på 33 % over en tiårig periode)*	**37.468**
Antal malkekvægsbes., ydelseskontrol:	**15.568**
Antal køer i alt: *(251 køer i gns., + 7 % stigning i fht. 2017)*	**9.399.000**
Delstat med flest køer:	**1.734 mio. køer** *(Californien)* **1.275 mio. køer** *(Wisconsin)*
De to stater tilsammen udgør, af alle køer i USA	**32%**
Antal Holstein køer i ydelseskontrol: *(280 køer i gns.)*	**3.513.393**
Andel Holstein i ydelseskontrol: af alle malkekøer *(Jersey næststørst med 13%)*	**86 %**
Gns. ydelse, Holstein (305 dage):	**12.434 kg** **3,79 %** **3,11 %**
Andel køer i ydelseskontrol: *(Højest i delstaten Delware 66 %, lavest i Oklahoma 16 %)*	**45 %**
Samlet værdi sædeksport: *(24.339.896 malkekvæg doser)*	**1.256 mio. DKK**
Vigtigste markeder for sædeksport:	**1. Brasilien** **2. Kina** **3. Mexico**
Antal økologiske kvægbrug: *af den samlede mælkeproduktion*	**4-5 %**
Andel m. malkerobot, besæt.:	**ca. 5 %**
Eksport mejeriprodukter:	**37.064 mio. DKK**
Import mejeriprodukter:	**21.181 mio. DKK**
Holstein US, etableret år:	**1885**
Holstein US, antal medlemmer:	**ca. 20.000 + 8.000 ungdom**
Holstein US, antal stambogførte dyr:	**370.000**
Holstein US, antal kåringer:	**ca. 240.000 køer**
Holstein US, antal ansatte: *(ej ydelseskontrol)*	**140**

1 = dertil kommer antal kødkvægdoser eksporteret 3.741.667 doser til en samlet værdi af 89,6 mio. DKK

USA SET MED italienske øjne

TEKST FRANCESCO VERONESE, BREEDING MANAGER, INTERMIZOO, ITALIEN

Ugen efter World Dairy Expo i Madison, USA besøgte jeg nogle gårde.
World Dairy Expo er altid en fantastisk udstilling, men det er min fornemmelse, at de seneste par år er antallet af besøgene dalene.

Selve ko udstillingen er imponerende, men måske flere foretrækker at se udstillingen på Internettet og dermed undgå at rejse. Jeg er naturligvis interesseret i Holstein udstillingen, men i år må jeg anerkende at kvaliteten af de andre racer også var god. I år blev Supreme Champion en Brown Swiss for øvrigt en gentagelse fra sidste år nemlig Cutting Edge T Delilah. Reserve Supreme Champion var en Ayrshire ko.

MANGE GÅRDSBESØG

Mit første besøg efter udstillingen var på Crave Brothers Farm, tæt ved Madison. De malker omkring 2.000 køer og hele produktionen af mælk går til deres egen produktion af ost. De producerer hovedsagelig ostetyperne Mozzarella, Mascarpone og Oaxaca. Gården har også et stort biogasanlæg der producerer alt strøm til gården. Vi har gennem mange år haft et venskab med Crave familien. I marts besøgte de mange gårde i Italien, nogle ostemejerier i Parmigiano-Reggiano området, Piave ostemejeri samt Intermizoo tyrestationen. Det andet besøg i Wisconsin var på Rosy-Lane Farm (redaktionen: læs evt. om Dansk Holstein besøg på denne går i 2017, DH 4-2017). Jeg har besøgt gården adskillige gange de seneste år. De har nogle meget spændende kofamilier med god genetik i. Her så jeg moderen til vores tyr, **Windu** (Yoda x Ragen). Denne ko malker godt, hun er en meget afbalanceret og korrekt ko med en meget anderledes afstamning, Ragen x Cabriolet x Freddie x Nifty. Jeg synes, at netop denne type af køer, passer godt til vores avlsprogram ved Intermizoo.
Jeg besøgte også Ever-Green View Farm, hvor familien, som har tillagt den berømte tyr Snowman stammer fra. De har en bindestald, som mange andre stalde i Wisconsin, med høj produktion, højt management og god genetik. De anvender hovedsageligt afkomsbedømte tyre, fordi de ønsker at være sikre på hvad de laver af afkom. Ligeledes besøgte jeg Hendel Farm i Minnesota. De har efter min mening meget interessant genetik og et højt management. Turen gik også forbi Regancrest Farm, hvor en række berømte Holstein ko familier stammer fra, inklusive Holstein Grand Champion Butz-Butler Gold Barbara-ET. De seneste par år er denne gård vokset meget. I dag malker de omkring 900 køer. På gården Guese Farm så jeg familien til en af vores andre tyre **Horus**. Også denne gang så jeg højt producerende køer. Mit sidste stop var på Genosource Farm. Dette er ikke en familie ejet gård, men stor gård med ca. 2.800 køer der malkes i en malkekarrusel. De satser stort på genetik, der anvendes en masser af IVF, og hvilket kræver en del kvier som kan anvendes som recipient. Samlet set var det en god oplevelse at besøge de mange gårde. Hver gang lærer jeg nye ting, når jeg taler med landmænd og ansatte.

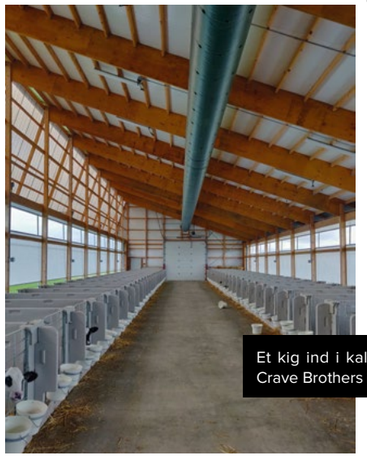
Gavl maleri ved Crave Brothers Farm mejeri.

Rette haser er et problem i USA.

HVILKE TYRE GAV DE BEDSTE INDTRYK

Efter min mening så er de bedste tyre pt. Mogul sønnerne, **Delta** og **Rubicon**. Det vurderer jeg på, at de køer jeg ser i tredje laktation. Det irriterer mig, når andre dømmer en ko, efter blot de første uger i første laktation. Til gengæld skuffer køerne efter **Modesty** mig. De producerer ganske vist mange kilo mælk, men mange af køerne har problemer med højt celletal. Ligeledes er det mit indtryk, at mange landmænd synes, at tyren **Jedi** er urealistisk højt vurderet som genomisk tyr. Døtrene producer nu meget mælk, men der er mange døtre med rette haser, hvilket for mig er et stort problem mange steder.

En interessant løsning ved Genosource. Således tørres patterne efter de er blevet dyppet før malkning.


Et kig ind i kalvestalden ved Crave Brothers farm.

Så tyrene Modesty og Jedi er et godt eksempel for mig. For nogle år siden ønskede jeg at købe embryoner i USA. Men alle de højst rangerede genomisk testede kvier var efter disse to tyre. Jeg fik det indtryk, at vi tvungne til at have dem i alle vores afstamninger. Ellers var du "out of business". Men som mange andre oplever, så ser vi i Italien, at når en tyr får sin afkomsbedømmelse, så bekræfter de deres oprindelige genomiske test, mens andre går ned.

De aktive og dygtige landmænd i USA ser efter Net Merit indeks.

AVLSMÅL

Vi lever i en foranderlig verden. Vi skal være åbne over for nye ideer, nye avlsmål og forskellige blodlinier. Det er for mig noget af de mest spændende forhold når man arbejder med Holstein. Og det er årsagen til at Intermizzo stadig aktivt markedsfører afkomsbedømte tyre.
Hvad angår tendensen til køer med rette haser, så er jeg af den opfattelse, at det er noget de amerikanske avlere ikke har givet nok opmærksomhed. Gennem min mange rejser verden over og sammenlignet til europæiske gårde, så kan jeg sige at rette haser er et problem i USA.
Når snakken går på avlsmål, så er det mit indtryk, at de aktive og dygtige landmænd i USA alle ser efter Net Merit indeks (redaktionen: et mere økonomisk indeks end TPI). Og de giver megen opmærksomhed på de sekundære egenskaber som døtrefrugtbarhed, yversundhed m.m. Det er kun i ganske få tilfælde, at de accepterer at anvende en tyr med et højt TPI, som er negativ for de sekundære egenskaber. Det er tankevækkende, at hovedparten af de kommercielle landmænd vælger deres tyre efter Net Merit indekser, mens for resten af verden, blandt dem der hælder til nordamerikansk genetik, at de kigger på TPI.

Land og by mødes

Kun ganske få steder i verden mødes land og by så som det er tilfældet ved The Royal Winter Fair i Toronto, Canada. Midt i Toronto by med mere end 6 mio. indbyggere afvikles over 10 dage Royal Winter Fair, **et af de to mest prestigefyldte dyrskuer i Nordamerika.**

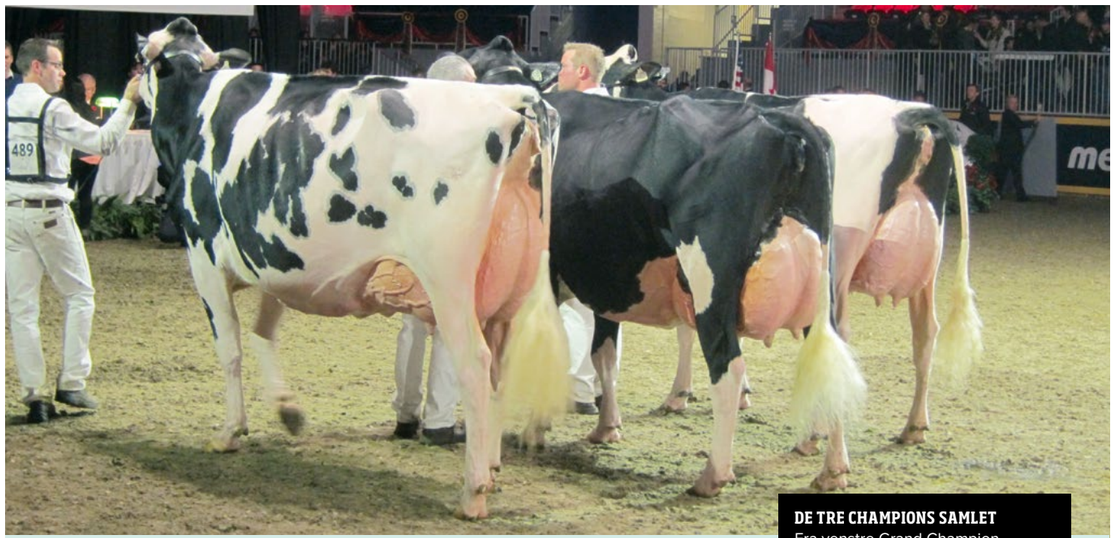
TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

Hvert år kommer der mere end 300.000 gæster for at smage på de mange fødevarer der tilbydes på de mange stande, eller blot kigge på køer, grise, heste, får m.m. Og skulle du blive træt af at kigge på de mange forskellige husdyr kan du gå på eventyr mellem de mange stande og måske købe nyt ride udstyr, støvler og meget mere.

FRA HELE NORDAMERIKA

Et kig ud over udstillerlisten viser, at nogle kommer langvejs fra og sågar fra Wisconsin i USA. En køretur på over 1000 km! Fredag er den store Holstein dag. I år blev det bedømt mere end 400 Holstein dyr, heraf mere end 240 køer. Så The Royal er et sandt eldorado for dyrskue entusiaster og almindelige godtfolk.

» Mere end 300.000 gæster.



DE TRE CHAMPIONS SAMLET
Fra venstre Grand Champion.

Resultat

HVAD	KO	AFSTAMNING	UDSTILLER
Grand Champion	Idee Windbrook Lynzi	Windbrook x Goldwyn	Jim Holstein m.fl.
Reserve Grand Champion	Oakfield GC Darby	Gold Chip x Dundee	Frank Borba m.fl.
Honourable mention	Jacobs Doorman Victorie	Doorman x Goldwyn	Milksource

ERIK ANDERSEN, KJELLERUP
har spottet en god Goldwyn ko.

Fra tidlig morgen var dommer Joel Lepage, Quebec, Canada optaget af at bedømme de mange kvier og køer. Holdstørrelser på 20-25 dyr var ikke usædvanligt, så det kræver stor sikkerhed og erfaring at begå sig i ringen hvor bedømmelsen også følges flittigt fra hele verden over internettet.

BESØG I STALDENE

Det er altid spændende at gå en tur ned gennem staldene. Det giver mulighed for at komme helt tæt på køerne og få en sludder med de mange udstillere. Og der er bare rigtig mange gode køer samlet på et sted. Hvad angår afstamningen til de udstillede dyr, så var der ikke meget nyt under solen. Det er stadig de velkendte tyre som Goldwyn, Doormann, Atwood og Goldchip som dominerer dog krydret med tyre som Solomon, Dempsey, Jacoby, Beemer og Windbrook. Så på den front var der ikke så meget nyt at lære, men man kan ikke undgå at blive inspireret af den energi og entusiasme der lægges for dagen. Og ikke mindst de flotte køer. Men ingen er kommet sovende til resultatet. Dels skal man have været lidt heldig med at have lavet den helt rigtige kombination og så ligger der mange timers forberedelse og arbejde bag.

» Altid spændende at gå en tur ned gennem staldene.

DER STILLES OP TIL FÆLLES FOTOGRAFERING.
Her Intermediate Champion, 3 years old, Jacobs Doorman Victorie.

EN MEGET TILTALENDE ARMANI KO,
Tolamika Armani Will. Hun blev senere nummer to i sit hold.

PERFEKTE FORHOLD til at præsentere køer i den store ring.

Instrumental to the Industry

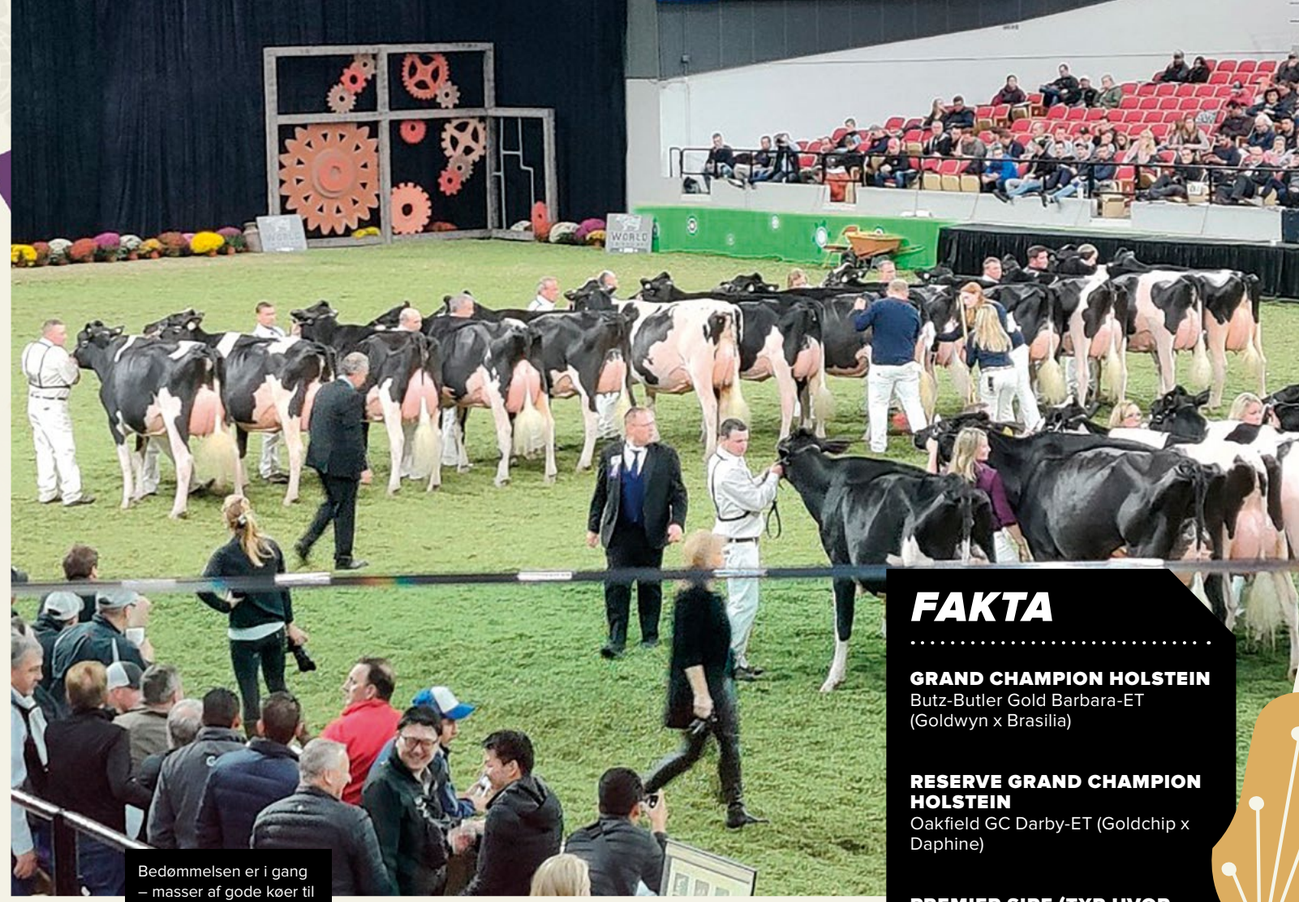
Madison er en sand oplevelse

I starten af oktober rejste jeg med Peter Bælum og World Wide Sires Danmark til USA for **at opleve World Dairy Expo i Madison for første gang.**

TEKST TOKE HESSELBERG BRUUN, DRIFTSLEDER, REVSLUNDGAARD BRANDERUP

» Det var et meget imponerende syn at se de store hold køer blive bedømt.

Selve bedømmelsen foregik i en ishockey hal, hvor banen var blevet lavet om til udstillingen. Det var et meget imponerende syn at se de store hold køer blive bedømt, opstillet i rækkefølge hvor de bedste fik et par kommentarer med ud af ringen. Det var nogle utrolige dyr, hvor man virkelig kan se de mange års avlsarbejde bære frugt, når man ser hvad der bliver fremvist af hundyr i hallen. Det sås meget tydelig på udstillerne, hvor meget denne konkurrence betød for dem. Udstillerne var på lige fra de trådte ind i hallen med dyrene til de gik ud igen uanset placering. Foruden den store hal med bedømmelserne, var alle køerne opstaldet i store haller ved siden af udstillingshallen. Her kunne man få sig en god faglig debat omkring avl og fremtiden i landbruget ved de mange udstillere. Mange ville meget glædeligt fortælle om deres ejendomme, tankerne bag deres avlsstrategi og samtidig viste flere nogle imponerende stande frem. Det var en oplevelse i sig selv at gå rundt blandt de forskellige udstillere og se hvor meget der bliver gjort ud af at præsentere deres bedrifter og genetik frem.



Bedømmelsen er i gang – masser af gode køer til top til bund.

FAKTA

GRAND CHAMPION HOLSTEIN
Butz-Butler Gold Barbara-ET (Goldwyn x Brasilia)

RESERVE GRAND CHAMPION HOLSTEIN
Oakfield GC Darby-ET (Goldchip x Daphine)

PREMIER SIRE (TYR HVOR AFKOM KLAREDE SIG BEDST)
1. Braedale Goldwyn
2. Val-Bisson Doorman-ET

Udstillerne havde gjort meget ud af at vise deres bedrift og genetik frem i staldene under udstillingen.

PREBEN JEPSEN OG TORBEN LUND lytter til Cindy.

WIKKERINK HOLSTEIN FARM

Vancouver / Canada

I forbindelse med Avlsforeningens studietur til Canada besøgte vi Wikkerink Holstein farm der blot er en af 40 malkebesætninger **beliggende på Vancouver Island.**

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

Vancouver Island er ikke nogen lille ø. Faktisk en ø der med sine 32.134 kvm er større end Jylland. Øen ligger vest ud for Vancouver i Britisk Colombia i Canada. En meget smuk ø med bjerge, klipper, skove og et rigt dyreliv. På den 450 km lange ø bor der knap 800.000 mennesker. Klimaet er meget mildt, og det bliver sjældent koldt. Vinteren er præget af temperaturer omkring frysepunktet.

» Besætningen er netop nu blandt de højeste kårede besætninger i landet.

MASTER BREEDER

Denne dag blev vi modtaget af Cindy, gårdens datter, men det er hele familien der står bag gårdens drift. Udover faderen, er broderen og en ansat, involveret i gårdens drift. For fire år siden etablerede en anden broder, William, sig på gården på den anden side af vejen med malkerobot og har i dag en meget højtydende besætning. Ret hurtigt forstod vi, at vi stod overfor en pige der ånder og lever for sine køer. Det var imponerende som hun kunne huske afstamninger og kåringer på de 120 malkekøer og hun gik til tider flere generationer tilbage. Og hvilken besætning! Pt. var der 40 køer som var kåret EX, her iblandt så vi en 95 point kåret Afterchock ko. Besætningen er netop nu blandt de højeste kårede besætninger i landet og har hele to gange fået tildelt det meget anerkendte prædikat Master Breeder, første gang i 1999 og senest i 2013. Hæderen som Master Breeder tildeles hvert år til omkring 20 canadiske landmænd der har udmærket sig med en balanceret besætning, hvor høj produktion, ekstraordinær godt eksteriør, en god reproduktion, sundhed og høj holdbarhed går op i en højere enhed. Hæderen som Master Breeder i Canada har eksisteret siden 1929.

ÅRETS AVLSKO

Holstein Canada hædrer hvert år, Cow of the Year. For første gang nogensinde var der i år nomineret en ko fra Britisk Colombia blandt de fire finalister, nemlig **Wikkerink Outside Della**, der stammer ud fra Willswikk Charles Dream. Desværre gik den 17 år gammel ko ikke hele vejen, og vandt den eftertragtede hæder. Della findes ikke længere, men med hele 30 afkom i besætningen, hvoraf 7 døtre er blevet kåret excellent og 8 Very Good, har hun fået en stor indflydelse på besætningen. Hendes livstidsproduktion på 7 laktationer blev 109.962 kg mælk, 6.194 kg fedt og 3.817 kg protein.

Gårdens gennemsnitlige ydelse er over 12.000 kg mælk med 4,5 % og 3,4 % protein ved to gange malkning. Alle kvier får en chance for at kælve ind i besætningen, men de beholder kun de bedste. Første kalvskøerne kan sælges til et prisleje omkring 11.000 kr.

Alt kraftfoderet for øens besætninger må sejles til Vancouver Island fra fastlandet. Grovfoderet består typisk af græs- og majs ensilage, og de producerer en stor mængde hø. De 130 ha landbrugsjord der hører til gården er omgivet af skoven. Sommeren er som regel tør, hvorfor mulig-

» Det er glæden og udfordringerne ved avlsarbejdet samt det at kunne udstille gode køer, der motiverer dem i hverdagen.

hed for kunstvanding har stor betydning for udbytterne på øen. Noget dog ikke alle landbrug på øen har adgang til. Den tørre sommer betyder, at der kan laves hø af meget høj kvalitet, hvorfor hø ofte er grundfoderet til opdrættet.
På Vancouver Island er der meget dyreliv, hvilket også mærkes hos Wikkerink. Således var det ikke usædvanligt at se bjørne og elge i majsmarkerne. De sidstnævnte kunne være ganske hårde ved majsmarkerne, men vi fornemmede at det blev accepteret, da det er vilkårene for at producere i disse naturskønne omgivelser.

VELKENDTE TYRE

Wikkerink bruger kun ganske få genomiske tyre, og hovedparten af de anvendte tyre var høj i type. Så vi kunne nikke genkendende til flere af tyrene som Gold Chip, Afterchock, Fever, Denver og Goldwyn. Flere af køerne måler 165 – 170 cm i krydshøjde, noget Cindy ikke ser som et problem så længe koen er i balance. Holstein Canada er dog begyndt straffe køer som bliver for store, hvilket betyder at deres samlede kåring bliver sænket. For at få flere afkom efter de allerbedste køer, så bliver ET flittigt anvendt, hvilket betyder at hovedparten af kvierne fungerer som recipienter.

Cindy finder en af de mange gode køer.

STORE PRISPRÆMIER

Udover at deltage på øens lokale udstilling, deltager familien på forårsudstillingen på fastlandet i Britisk Colombia. Forårsudstillingen med 220 deltagende dyr tiltrækker mange udstillere fordi der er meget flotte prispræmier, fuldt på højde med hvad vi ser i sportens verden. Den samlede prissum er 250.000 (1.1 mill. d.kr.) CAN dollars med 10.000 (51.000 d.kr.) til de bedste, så det tiltrækker selvsagt mange udstillere. Ved dette års udstilling deltog den velkendte besætning St. Jacob fra Quebec. Formentlig en køretur frem og tilbage på 3 uger. Af selvsamme grund finder Cindy det ikke aktuelt at deltage på the Royal Winter Fair show i Toronto, da det er forbundet med mange omkostninger. Tiden sammen med Cindy gik hurtigt, og desværre var vi tvunget til at køre videre fra denne veldrevne gård, da vi skulle være sikre på at komme hjem igen med færgen. Vi fik det indtryk, at det er hele familien som står bag driften af denne gård hvor det er glæden og udfordringerne ved avlsarbejdet samt det at kunne udstille gode køer, der motiverer dem i hverdagen.

305 DAGES YDELSER, ALLE AFSLUTTET I 3. KVARTAL 2019

DYR NR	FAR	MORFAR	NTM	Y-IND	LAKT.	KG MÆLK	% FEDT	KG FEDT	% PROT.	KG PROT.	KG F+P	EJER	BY
1. LAKTATION													
8165803913	VH Bargain	VH Zulu	7	120	1	18382	3,77	693	3,25	598	1290	Henrik Grønne	Vinderup
3372307083	Modious	Levi	2	108	1	18211	3,37	614	3,42	623	1237	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
5660103276	VH Perkins	VH Salomon	9	114	1	20062	2,98	599	3,16	635	1233	Bjarne Vestergård Hansen	Spjald
4080104996	VH Bosman	VH Jonas	32	137	1	15369	4,11	631	3,53	542	1173	I/S Bligaard	Højslev
5725905698	Famasio	VH Miracle	16	117	1	17374	3,48	605	3,21	557	1162	Volsgård v/Torben Thorsen	Vinderup
3372307211	Modesto	Bowser	6	105	1	16112	3,64	586	3,45	556	1142	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
4949004549	VH Storm	Sea2469	4	111	1	16730	3,52	588	3,29	551	1139	I/S Abterpgaard	Bredebro
3372307178	VH Foster	CM	8	107	1	13345	5,15	688	3,36	448	1136	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
3061506000	Josuper	Goldsun	4	113	1	16143	3,77	609	3,21	518	1126	Vognsild Østergård I/S	Aars
5203904642	VH SpyP RC	Bookem	20	128	1	14491	4,29	621	3,41	495	1116	Thomas Askov Andreasen	Lintrup
2. LAKTATION													
3372306612	Danno	Massey	21	122	2	20174	4,14	836	3,62	730	1566	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
3372306693	Commander	VH Bynke	15	117	2	18758	4,90	920	3,33	624	1544	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
2371402878	Penley	Supersire	11	110	2	17382	4,61	802	3,63	631	1432	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
2371402657	Boss	Snowman	13	115	2	20821	3,57	743	3,31	689	1432	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
4350209497	VH Cosmo	VH Jump BY	9	106	2	19243	4,33	833	3,07	590	1423	Morten Wenzel	Årre
2371402776	Supershot	Maximum	11	110	2	17548	4,35	764	3,65	640	1404	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
8165803701	VH Gant	VH Rubak	23	125	2	17393	4,26	742	3,74	650	1392	Henrik Grønne	Vinderup
4110304396	Vitesse	R Cricket	13	124	2	17061	4,36	744	3,69	630	1374	Andries Johan Katers	Randers NV
4028908430	VH Cupid	Goldino	10	112	2	19927	3,47	691	3,38	674	1366	Haugård Iller I/S	Ans By
3249403922	VH Gavin	VH Bynke	10	115	2	19270	3,59	691	3,47	669	1360	Anders Elholm Andersen	Tylstrup
3. LAKTATION OG ØVRIGE													
6590404755	VH Zac	D Banker	7	115	4	18989	4,29	815	3,62	688	1503	Jakob Hørbye Skov	Farsø
3200303105	Fanatic	Legend	12	114	4	18549	4,38	812	3,42	634	1446	Anton Hammershøj	Hobro
4549003936	D Orange	VH Steffen	5	108	5	19690	3,94	775	3,40	669	1444	Søndergård I/S	Varde
3372305772	Denim	Niagra	10	120	3	17162	4,71	808	3,70	635	1443	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
2727102802	VH Ronaldo	VH Service	15	115	3	16907	4,65	787	3,72	629	1416	Steen Kildahl Hansen	Grenaa
4097702758	VH Omega	D Supreme	6	108	3	21683	3,48	754	3,01	653	1407	B. Vestergård & O. Kristensen	Spøttrup
4080103507	D Salt	D Roger	-9	104	6	17809	4,20	748	3,61	642	1390	I/S Bligaard	Højslev
4350206340	VH Salomon	D Obsess	12	112	5	17319	4,48	775	3,55	615	1390	Morten Wenzel	Årre
6004003482	D Limbo	D Emmett	5	115	4	17957	4,18	751	3,55	638	1389	Søren Dyssemark Knudsen	Otterup
4080104314	VH Lumb	D Jul	8	121	3	19524	3,58	698	3,52	688	1386	I/S Bligaard	Højslev
2519202810	Sargeant	VH Olrik	11	113	3	20905	3,42	714	3,19	667	1382	Erik Andersen	Kjellerup
4545304023	VH Lumb	Rakuuna	17	115	4	18598	4,00	744	3,42	635	1379	Søndergård I/S	Varde
4028907932	VH Starman	Avalon	9	112	3	19960	3,59	717	3,31	661	1378	Haugård Iller I/S	Ans By
3200302953	VH Ottawa	D Jonas	-5	98	4	19736	3,48	686	3,49	689	1375	Anton Hammershøj	Hobro
4666501590	VH Gaba	D Limbo	5	104	4	18608	4,15	773	3,24	602	1375	Mads Stokholm Pedersen	Ribe
4109204758	Meridian	Frosty	-3	110	4	20153	3,65	735	3,17	639	1373	Niels Henrik Nørgaard	Fårup
4015202968	VH Bynke	S Ross	9	104	4	19498	3,78	736	3,27	637	1373	Elmegården	Karup J
3424203565	VH Gavin	VH Oyvind	16	121	3	16438	4,36	717	3,99	656	1373	Tronsmark Holstein	Bindslev
4007603120	VH Albion	D Etoto	10	108	3	18713	3,86	723	3,45	646	1369	Elmegården	Karup J
6590404974	VH Odal	VH Black	0	116	3	18967	3,75	710	3,46	656	1366	Gunnar Forum	Skals
4350208546	VH Booth	DRH Simon	12	113	3	21510	3,25	700	3,10	666	1366	Morten Wenzel	Årre

INDTRYK FRA AMERIKANSKE *produktionsforhold*

Denne artikel er baseret på oplysninger indsamlet under en tur til **World Dairy Expo og Midtvesten i oktober 2019.**

TEKST UFFE LAURITSEN, RYK
I SAMARBEJDE MED JOEL HASTINGS, DAIRYBUSINESS.COM

KØER OG BESÆTNINGER

Helt overordnet er antallet af malkekøer konstant, lidt over 9 millioner. Antal producenter falder med en rate på 5% om året. Det har været ret konstant over mange år. Der er i USA i dag cirka 40.000 mælkeproducenter.

ØKONOMIEN PRESSET

Mælkepriserne i USA, har været under pres de seneste 3-4 år, men stigning er på vej, og yderligere forventes i starten af 2020. Den pressede økonomi, påvirker naturligvis investeringerne, ligesom en del helt opgiver mælkeproduktionen.

I Wisconsin, som har det største antal mælkeproducenter, stopper mange små og mellemstore producenter. De mindste primært på grund af ejerens alder. Andre er så presset på økonomien at de ikke længere kan få driften finansieret, og atter andre kalkulerer simpelthen at der også på sigt er for lidt økonomi i at producere mælk.
I Californien er der også ændringer. Her er eksempler på at små besætninger, typisk under 1.000 køer, vælge at skifte spor. Som eksempel står nogle overfor at vælge mellem et ny malkecenter, eller stoppe. I mange tilfælde vil man her sælge besætningen, og plante arealerne til med mandeltræer.

ARBEJDSKRAFT

Manglen på arbejdskraft i staldene og udfordringen med at holde på dem man har, er udtalt ud over hele USA. Emnet har som de fleste bekendt, været udsat for en heftig politisk debat de senere år. Sidst i oktober 2019 er et lovforslag på vej gennem Kongressen. Det anslås at omkring 60 % af alle immigrantarbejdere opholder sig ulovligt i USA. Vedtages lovforslaget, kan disse tusindvis af arbejdere, nu få arbejds- og opholdstilladelse.

SEMEX®
Genetics for Life®

CLAYNOOK DEALMAKER
UNIX X HUNTER X PLANET

Claynook Divinity Unix: Søster af Dealmaker

IMMUNITY+ CALVING EASE

DEALMAKER, EN AF DE ALLERBEDSTE (YVER)TYRE I VERDEN!

- Flot produktion
- Super eksteriør
- Immunity+
- Kvietyr
- Også som kønssorteret

THE SEMEX DIFFERENCE www.semex.net

Der leveres dagligt en større mængde mælk fra TDI Farm.

ARBEJDSTID OG RETTIGHEDER

Traditionelt har arbejds- og ansættelsesforhold været noget man klarede ude på den enkelte bedrift. Dette er udfordret af lovgivningen i de enkelte stater, hvor man via lovgivning vil fastsætte minimumsløn og overtidsbetaling, hvis der arbejdere mere end 40 timer per uge. Der er fra myndighedernes side, også fokus på sikkerhed og generelle forhold for medarbejdernes arbejds- og ansættelsesforhold. Ikke overraskende giver de mange reguleringer landmændene grund til at overveje forskellige løsninger til automatisering af malkearbejdet.

"LICENSE TO PRODUCE"

Der er også i USA stigende opmærksomhed fra forbrugergrupper, på den måde mælkeproducenterne forvalter dyr, natur og resurser på. Reaktionerne kommer fra forskellig side, og fra en bred vifte af grupper, med vist forskellige interesser og mål. Veganere, aktivister for dyrevelfærd, grupper som er bekymrede for miljøet. Af og til med skjulte dagsordener, som for eksempel ved forsøg på at opstille modsætninger mellem små og store producenter, men hvor det egentlige mål er at lukke produktionen ned. Det forsøger man så ved at slå kiler ind mellem de enkelte størrelser af besætninger.

Under alle omstændigheder, er det reaktioner som mælkeproducenterne er nødt til at forholde sig til. Hvad man også gør. Heller ikke amerikanske landmænd ønsker et modsætningsforhold til de millioner af mennesker der er kunder i butikken.

NÆSTE GENERATION

Mange såkaldte kommercielle mælkeproducenter, er blevet opmærksomme på mulighederne i at bruge genomiske test. Via Zoetis er mange blevet bevidste om perspektiverne ved at bruge genomiske tests, blandt andet ved simpel udvælgelse af hundyr. En del af de såkaldte kommercielle producenter, køber højtprofilerede kalve til deres børn, med det håb at det kan fange interessen for mælkeproduktionen. Et foreløbigt resultat er at aktiviteterne omkring udstilling af kvæg, er større end på noget tidligere tidspunkt.

EJERSKAB TIL GENETIKKEN

I gruppen af besætninger med stambogsførte dyr, den gruppe der leverer avlsmaterialet til kvægavlsforeningerne, er man bekymrede ved de mange kontrakter i forbindelse med genomisk test af deres dyr til avl. Bekymringen går på at de store avlsfirmaer sidder på rettighederne til anvendelse af generne (både han- og hundyr), og reelt kommer til at kontrollere alle varer på den øverste hylde med genetisk materiale. Om det fortsat bliver muligt for den enkelte avler at bidrage til udviklingen, må tiden vise.

» TDI Farms i Portland, Michigan, er forberedt på fremtiden.

Læsere som er interesseret i at følge mælkeproduktionen i USA, anbefales at besøge og følge **www.dairybusiness.com**

Her udgives også Podcasts på kanalen "DairyVoice", som findes både til Apple og Android. Hver podcast er på cirka 20 minutter, og behandler hver gang et særskilt emne. Se mere her **www.dairyvoice.com**

Fire ens stalde i forlængelse af hinanden.

Hvilke **egenskaber** betyder mest for udsætning i din besætning?

Udsætning afhænger af både avl og miljø. For den enkelte ko har miljøet stor indvirkning, som kan være i form af uheld eller sygdomme. Men hvor meget betyder det avlsmæssige egentlig?

TEKST RUTH BØNLØKKE DAVIS, ANDERS FOGH, ULRIK SANDER NIELSEN, SEGES

Det er illustreret i graf side 41. For alle egenskaber; ydelse, vækst, frugtbarhed m.m. er en vandret søjle, som viser størrelsen på sammenhængen mellem køernes avlsværdital som kvier og deres risiko for at afgå. Søjlerne til venstre er negative sammenhænge, dvs. at høje avlsværdital betyder en større risiko for at blive sat ud. Søjlerne til højre viser positive sammenhænge, altså at høje avlsværdital betyder, at der er en mindre risiko for, at koen bliver sat ud. Egenskaberne, som har søjler indenfor de stiplede linier, viser meget små sammenhænge. De bør derfor ikke tillægges nogen stor betydning. Derimod har egenskaberne, som har søjlerne udenfor de stiplede linier, en større betydning for, om koen afgår.
I grafen er landsgennemsnittet for Dansk Holstein vist. I alt indgår 1.557 besætninger. På venstre side er der kun én søjle, som er over den stiplede linie – nemlig kropskapacitet. Det betyder, at køer med et højt avlsværdital for kropskapacitet har en større risiko for at blive sat ud. Det vil sige, at i gennemsnit afgår store køer i højere grad end små køer. På højre side er både NTM, Y-indeks, yversundhed og holdbarhed over den stiplede linie Det betyder, at køer med høje avlsværdital for disse egenskaber har mindre risiko for at blive sat ud. De øvrige egenskaber har i mindre grad betydning for koens risiko for at afgå. De egenskaber, som har de største søjler i figuren, er i stor udstrækning også de egenskaber, som vægtes højest i NTM.

FÅ EN GRAF PÅ DIN BESÆTNING

På besætningsniveau kan disse grafer godt variere meget alt efter miljø og udsætningsstrategi. Fremadrettet vil avlsrådgiveren kunne trække en udskrift på netop din besætning for at se, om der er nogle egenskaber, som slår ud til den ene eller anden side. De besætningsspecifikke sammenhænge vil blive sammenholdt med landsgennemsnittet. Det giver et fingerpeg om hvilke egenskaber, der betyder noget for, om køerne udsættes i din besætning eller måske har nogle egenskaber slet ikke har den store effekt, du tror.

ANALYSE

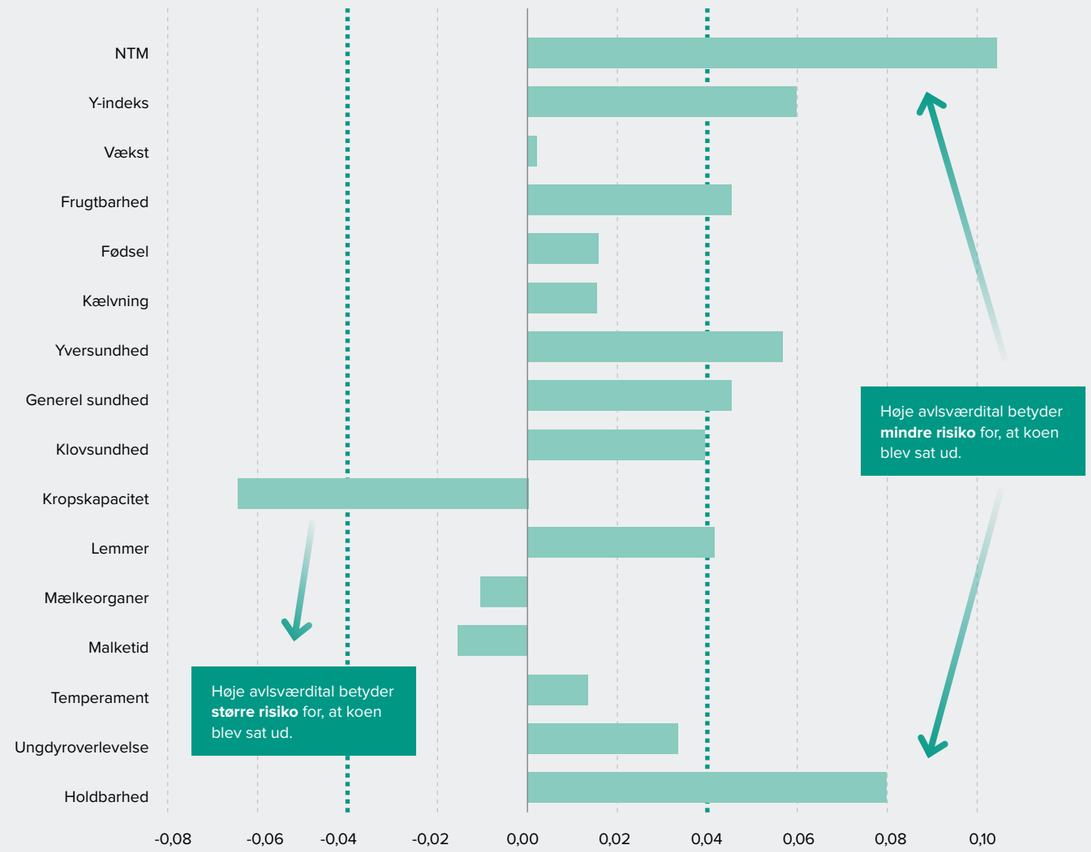
FORUDSÆTNINGER FOR ANALYSEN
Både på race- og besætningsniveau indgår køer, som er kælvet ind fra år 2015-2016 i analysen. De skal have malket i besætningen i mindst 10 dage og haft mulighed for at malke i 800 dage.

For køer, der er slagtet eller afgået i denne periode, har vi set på sammenhængen mellem deres avlsværdital som kvier (inden de har egen information) og risikoen for at afgå. Køer solgt til levebrug er ikke med i denne analyse.

Denne undersøgelse blev finansieret af Dansk Holstein.

» **Det giver et fingerpeg om hvilke egenskaber, der betyder noget for, om køerne udsættes i din besætning eller måske har nogle egenskaber slet ikke har den store effekt, du tror.**

Sammenhæng mellem afgang og afstamningsindekser
- Landsgennemsnittet for Holstein (antal=1557 bes.)



FIGUR 1.
Egenskaber der ligger mellem de to stiplede linier har kun lille sammenhæng mellem dyrets afstamningsværdi og afgang efter 800 dage.

Min favorit ko

The Invisible Cow

AF CASPER PEDERSEN, TRONSMARK HOLSTEIN, BINDSLEV

Jeg har gennem mange år oplevet mange fantastisk gode køer, både herhjemme i stalden, men især også på indkøbsture med kvægavlsforeningen, diverse dyrskuer og studieture rundt omkring i verden. Der er ikke en enkelt ko som på den måde er min favorit ko. Jeg er meget imponeret over de resultater som den moderne malkeko leverer. Meget høj mælkeydelse, god frugtbarhed og sundhed, samt et særdeles funktionelt eksteriør, hvilket også ses i et stort antal 100.000 kg køer der hædres rundt omkring i landet hvert år.
En af de køer fra min besætning, der har været et godt eksempel på dette, er 34242-01849 (VAR Elvis x T Funkis x T Blaki x NJY Hubert). Hun fik navnet TH Elvis Moneypenny, efter at hun vandt Guldko konkurrencen på Landskuet i 2009.

T Funkis koen bag Moneypenny var som kvie indkøbt til at bruge som recipient, og hun endte med at få 6 kalve i vores besætning. Jeg synes at det på en god måde viser den bredde vi har i nordisk kvægavl. De bedste gener i avlsarbejdet er til rådighed for alle medlemmer af kvægavlsforeningen, og derved har alle mulighed for at avle super produktionskøer. Moneypenny nåede en samlet livsproduktion på 116 tons mælk og 8 kalve. Hun er oldemor til **VH Pontos** (Picanto xVH Bismark x D Onsild x VAR Elvis), og vi har stadig afkom i besætningen i dag.
Sådanne superkøer som Moneypenny findes i de fleste besætninger, og de viser hver dag styrken ved et fælles nordisk kvægavlsarbejde med NTM som avlsmål.

MIN FAVORITKO MISS MONEYPENNY, vinder af Guldko konkurrencen for ti år siden.

Min favorit ko

Min første ko

AF CHRISTIAN PEDERSEN, GJORSLEV GODS.

Under mit ophold i Canada tilbage i 2001, fik jeg et indblik i, hvordan det er at leve blandt landmænd der har køer på hjernen. Det eneste vi talte om, arbejdede med og så på i vores fritid, var køer. Gode køer. Siden da, har stort set alt min tid, gået med køer.
Et par år senere, kom jeg tilbage til samme farm. På det tidspunkt, var en af de mest hotte tyre Regancrest Dundee-ET. Han kvalificerede ikke til EU, så skulle man have afkom, var det som embryoner eller som kalve født efter embryoner. Min canadiske kontakter meldte klart ud "Dundee kan lave dem ". Derfor søgte jeg efter Dundeekalve på auktioner i Europa.
På den tyske auktion, After Show Sale i 2007, var sidste kat nr. en Dundeekalv på en Com Lee ko fra Canada. Med 12 gen VG eller EX bagud, mente jeg det kunne blive godt. Det endte med, jeg fik kalven med hjem, Blossomdairy Dundee Roxetta skulle til Danmark. Det lange navn var ikke til at bruge, så jeg døbte hende Tyskeren, da hun nu var købt i Tyskland.

Som kalv og kvie, var hun ikke noget særligt. Dog kunne man godt se, der lå noget canadisk bagved. Hun steg meget fortil allerede som kvie, og havde den udstråling jeg godt kunne lide. Så jeg håbede på hun ville gøre som i Canada. Blive bedre med alderen. Heldigvis gik det godt. Tyskeren blev færdigkåret med EX94. Blev bedste ældre 5 år i træk på Roskilde dyrskue, ærespræmie på Landsskuet og rundede 100.000kg mælk i hendes levetid.
Med de resultater, blev tyskeren nærmest en del af vores lille familie. Det var altid min hustru Sara der trak hende i ringen, så jeg måtte nøjes med hendes døtre. Deriblandt en Sid kåret EX92 der fik ærespræmie på Landsskuet og Goldwyn kvie der blev tredjebedste kvie på Landsskuet. Hun betød så meget for os, at hun selvfølgelig kom med på vores bryllupsbillede.
Det er den form for hobby og interesse der får mig til, at stå op hver dag og passe køer. Gode køer.

DUNDEE 44334-03551 ROXZETTA, Gjorslev Gods.

LANDET RUND

AGRO NORD

HOLSTEIN

AGRO NORD 2020 – NYE TILTAG

Agro Nord løber af stablen onsdag den 4. marts 2020. Udstillingen har i over 30 år været en stor succes hos udstillere af både maskiner og dyr samt hos publikum. Fra morgen til aften har samtlige haller og stalde altid summet af liv og god stemning. Skuet har samtlige år kørt efter nogenlunde samme program og koncept med bedømmelse af kvier, afkomsgrupper og køer. Om aftenen er der blevet afholdt avlsdyrsaktion.
Til Agro Nord 2020 har udvalget dog været enige om, at skuet trængte til fornyelse. Derfor bliver der i 2020 lanceret en ny konkurrence - ikke blot i Agro Nord regi, men så vidt vides også på landsplan. Den 4. marts bliver der om formiddagen afholdt DM i klipning af malkekvæg. Inspirationen til denne konkurrence kommer hovedsageligt fra det seneste Europa-skue i Libramont, hvor der blev afholdt europamesterskaber i en lig-nende konkurrence.
Deltagerne vil blive delt op i forhold til klippeerfaring og alder. Der er således god mulighed for, at alle kan deltage (max 25 år). Eneste krav er blot, at man har prøvet at håndtere en klippemaskine nogle få gange tidligere. Desuden vil der for de deltagere, som ikke har mulighed for at møde frem med egne dyr, blive stillet en kvie til rådighed til formålet. De kvægavlsforeninger, der udstiller på skuet, er gået sammen om at være sponsorer til konkurrencen og det er bestemt ikke uanselige penge-præmier, der her er tale om.

PROGRAM

Om formiddagen afvikles DM i klipning af malkekvæg. Over middag startes der op med bedømmelse af kvier og fremvisning af afkomsgrupper. Som noget nyt, vil dommeren udpege den bedste afkomsgruppe. Derefter er det besætningsgruppernes tur til at komme ringen og efterfølgende den ordinære bedømmelse af enkelt-dyr. Vi forventer, der kommer udstillere og køer fra samtlige malkekvægsracer og de vil blive bedømt løben-de hen over eftermiddagen og den første del af aftenen. Dagen afsluttes med det store Agro Nord Show, hvor skuets bedste ko, "Miss Agro Nord" vil blive udpeget og hædret.

TILMELDINGSFRISTER:
Besætningsnumre den 21. januar
Dyrenumre den 31. januar
Deltagere til DM i klipning den 21. januar

For første gang afholdes der en egentlig klippekonkurrence for ungdom på Agro Nord

VESTJYDEN HOLSTEIN

GRILLAFTEN

Vestjydens Holstein afholdt grillaften hos Erik Sørensen, Biltoft ved Næsbjerg den 1. august. Ca 80 personer deltog til et fint arrangement. Erik driver en Holstein besætning med 255 årskøer, hvor der leveres gode produktionsresultater og der genomisk testes løbende hundyr i besætningen.

VIBORG/ SKIVE HOLSTEIN

Efterårsarrangement

Viborg/Skive Holstein afholdt den 30. oktober efterårsarrangement i samarbejde med Midt/Øst Holstein. Et vellykket fælles arrangement, hvor 82 personer var på mejeri besøg på Thise Mejeri. Vi fik en rigtig god rundvisning af direktør, Poul Pedersen og landbrugsfaglig medarbejder, Anne Berg Olsen. Efterfølgende var der kaffe på Breum Landevejskro, hvor Lars Peter Sørensen talte under emnet "Kan avlsarbejdet gå hånd i hånd med moderne mælkeproduktion".

Julemøde onsdag den 4. december kl. 19

Foreningen har inviteret 2 spændende indlægsholder til julemøde. Den første er Stine Høgh som vil fortælle om hendes studietur til Canada tidligere på året. Fem unge driftsledere fra Danmark deltog i turen, hvor de bl.a. var på bedriftsbesøg og på landbrugsmesse. Den anden indlægsholder er Kaj Ole Pedersen tidligere mangeårig formand for Avlsforeningen Dansk Holstein, Mejeriforeningen samt bestyrelsesmedlem i Arla og Dansk Kvægs bestyrelse vil holde indlægget om emnet "Fra grebning over de bonede gulve tilbage til spalterne!"

Thomas Lind

aAa 231465
684671
CVF BLF BYF CDF

HOTSPOT P
DEU 000539675034

SUPERHERO x POWERBALL x SALOON

NTM	+35
Y-indeks	+129
Yversundhed	+95
Krop	+112
Lemmer	+123
Malkeorganer	+121
Holdbarhed	+114

aAa 234165
573664
CVF BLF BYF CDF

PREDATOR
DEU 000540259057

PHARO x MISSOURI x BALISTO

NTM	+38
Y-indeks	+123
Yversundhed	+117
Krop	+113
Lemmer	+106
Malkeorganer	+133
Holdbarhed	+120

aAa 243651
823218
CVF BLF BYF CDF

YOUNGSTER
DEU 000560574938

YOYO x AFTERBURNER x BALISTO

NTM	+34
Y-indeks	+129
Yversundhed	+104
Krop	+106
Lemmer	+101
Malkeorganer	+113
Holdbarhed	+117

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

tilgængelig gennem
VIKINGDANMARK

NJY Hubert
– en af fortidens avlsmatadorer?

Jeg blev ringet op af chefkonsulent Torben Lund, der spurgte om jeg kunne skrive et lille indlæg til Dansk Holstein omkring NJY Hubert, med fokus på nogle af de forhold mange ting, som de fleste danske kvægbrugere allerede kendte til. Se, det blev opgaven ikke nemmere af.

Læserne må derfor have mig undskyldt, for i det følgende vil der med sikkerhed optræde noget, som flere kender til.

TEKST JENS HOLM DANIELSEN, TIDL. RACESEKRETÆR FOR KVF. NORDJYDEN

FAKTA

NAVN
NJY Hubert, (Bell x Conductor)

ANTAL SÆDDOSER
750.000

ANTAL DØTRE
97.601

AKTUELT NTM
-14

AKTUELT Y-INDEKS
98

Indledningsvis vil jeg nævne, at som racesekretær for Nordjyden har jeg medvirket til mange forskellige opgaver, som har haft betydning for kvægbrugerne. Ikke mindst i perioden fra sidst i halvfjerdserne frem til årtusindeskiftet hvor jeg fungerede med stor fornøjelse som rådgiver og buschauffør for mange af de danske kvægavlsforeninger, når de var i gang med at hente blodfornyelse i blandt andet Tyskland, Holland og Frankrig. Det var egentligt et arbejde som Tage Christensen havde igangsat mens han var afkomsinspektør, men da han stoppede, blev jeg af formanden Niels Holt Sørensen bedt om at videreføre den opgave. Årsagen var den enkelte, at vi i de nævnte lande kunne få sæd efter de Nord Amerikanske tyre, som der af veterinære regler ikke var muligt at få i Danmark. Blandt disse kan bare nævnes RORA Elevation, en tyr som virkelig hjalp racen på vej med eksteriør og super malkeorganer.

WANDERUP

Et af de tyske områder vi først kastede sig over var den nordtyske kvægavlsforening i Wanderup. Her havde man en meget dygtig og højt værdsat direktør, Otto Richter, som var en af de førende med hensyn til at skaffe blodfornyelse. Lad mig blot nævne en enkelt tyr, som blev meget betydningsfuld både der og her. Roybrook Telstar, men også den tidligere omtalte RORA Elevation. Begge tyre satte et meget positivt præg på den sortbrogede avl.

Der har ved flere lejlighed været lavet afkomsgruppe er Njy Hubert – alle med gode brugskøer – denne gruppe var udstillet på Landsskuet 1995.

LIDT OM HUBERTS FORFÆDRE

I Nord Schleswig var der på det tidspunkt en række meget gode besætninger, blot for at nævne enkelte, Knud Asmus Andresen, Schaffer, Peter Petersen og Peter Thomsen, Kleinwiehe. Sidst nævnte er den besætning, hvor Hubert blev født. Det skete den 22.08.1983. Inden da havde Nordjyden været på besøg og havde udvalgt en tyrekalv i besætningen. Men af en eller anden årsag gik det skidt med kalven, da den kom til Nordjyden, hvorfor foreningens raceformand, Christian Christensen, Torndalsgård ved Hobro have aftalt, at vi skulle kigge forbi for at få en erstatningskalv. Peter Thomsen tog godt imod os og vi fik vist en ko, Comtesse efter Wapa Arlinda Conductor. Mor til denne ko var efter Roybrook Starlite. En fantastisk ydelsestyr, men også med lidt problemer omkring malkbarhed. Det ikke var særligt mærkværdigt, idet Roybrook besætningen drev en udpræget indavl, hvilket gav både positive og negative resultater. Lad mig her indskyde, at denne besætning nærmest var verdensberømt, hvilket er bevist ved at den vej, som gården lå på, i dag hedder Roybrook. Vi skal lige have med at Arlinda Chief var far til Conductor. Arlinda Chief var en kolossal ydelsestyr, men han skulle først og fremmest bruges på moderne køer for at lykkes. Vi gik over i kalvestalden hvor Peter Thomsen viste os kalven, som var efter Carlin-M Ivanhoe Bell, som var en af datidens mest betydeligste ydelsestyre. Jeg glemmer ikke hvilken begejstring, som Christian Christensen udviste, da han så kalven. "Kan I se folkens, hvilken kalv det er", det blev sagt med strålende øjne. Kalven var måske fire fem måneder gammel, men Christian havde et fantastisk blik for dyr.

> » **Meget smukke køer med gode lemmer og malkeorganer.**

FØRSTE INDTRYK PÅ AGRO NORD

Det nordjyske vinterskue, det der i dag kendes som Agro Nord, har haft en gevaldig betydning for interesserede kvægavlere. Ikke mindst i de første mange år, hvor man kunne fremvise døtregrupper efter både danske og udenlandske tyre. Det var meget spændende arbejde at samle disse grupper. Det var i 1987 at den daværende raceformand, Vagn Bech og undertegnede kørte området igennem for at finde dyr til grupperne. NJY Hubert var ikke umiddelbart i tankerne. De første døtre havde netop kælvet for første gang. Vagn Bech, der havde lige så let ved at finde emner, som Christian Christensen, havde noteret sig flere gange, at der i besætningerne stod nogle mindre, men meget smukke køer, med gode lemmer, gode malkeorganer, men først og fremmest med en mælkeydelse, som vi ikke tidligere have set. Vi tog derfor en hurtig beslutning om at vi ville samle en gruppe efter NJY Hubert. Den blev udstillet ved skuet i Støvring Ridehal og vakte med det samme en stor opmærksomhed.

EN ENORM INDFLYDELSE

Resten af historien er de fleste bekendt, så lad mig slutte med endnu en positiv historie. Tyregården i Drastrup var efterhånden blevet moderniseret. Tyrene blev passet godt af foreningens personale, sædproduktionen var særdeles god, og sædsalget nærmest eksploderede med tyre som NJY Hubert, NJY Aron med flere. Jeg ved, at Jens Pedersen som var ansvarlig for gårdens drift, mange gange kunne fortælle hvor mange doser, som Hubert havde givet ved dagens spring. Disse var mange penge værd. Det blev derfor besluttet, at foreningen skulle opføre en ny villa til bestyrerparret. Denne burde være kaldt Huberts minde, men i dag er det et overstået minde. Så skal jeg forsøge at svare på artiklens spørgsmål. "Ja, så var NJY Hubert en sand avlsmatador".

EYBS
The European Young Breeders School

Hvert år tager 6 håbefulde og kompetente deltagere til Battice i Belgium for at forsvare Team DK. Her kæmper de mod 150 andre deltagere fra 15 forskellige lande, der bliver i alt til 25 hold. De seks danske deltagere havde kvalificeret sig ved at blive blandt de 3 bedste i DM i mønstring, for enten junior eller senior gruppen.

TEKST TINA VESTERGÅRD HANSEN, UNGDOMSKOORDINATOR AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

Karoline Hagen, der blev nr. 2 i juniorgruppen, beskriver det at blive udtaget som uventet og medførte en fantastisk følelse. ”Jeg var meget overvældet og bestemt glad. Det var en af de første gange jeg var med i selve konkurrencen om DM i mønstring.”

DAGLIGDAGEN

”Dagen startede gerne omkring kl. 04:00, hvor vi fodrede kvierne og derefter begyndte udmugningen og vask af kvierne”, forklarer Helle Vestergård Hansen. ”I løbet af dagen lavede vi mange forskellige ting. Der var altid et par kurser. Ellers fik vi i fritiden tid til gå med at træne eller klippe vores kvie, samt holde madrassen og standen fin og ren, indtil aftenen kl. 22:00 hvor værtsfamilierne kom og hentede os.” I løbet af ugen bor man nemlig ved en af de lokale familier. ”Værtsfamilierne er altid super søde og gæstfrie. Tænk at de gider at bruge deres fritid på at kører os frem og tilbage så tidligt om morgenen!” siger en anden deltager Rasmus Bülow.

KURSUS PÅ ENGELSK

Rikke Vestergård Hansen, den yngst kvalificerede, forklarede at det var ikke særligt svært da alt forgik på engelsk. ”Man skulle lige vænne sig til det! Men lederne var gode i deres udtagelse og gjorde meget for at vise tingene, hvis man ikke forstod det”

De første tre dage består af workshops, indenfor alt der har indflydelse på at kunne præsentere sin kvie og sig selv bedst muligt i den endelige mønstringskonkurrence. Det var Rikke Grams første gang til EYBS, og hun fortæller om hvor utroligt spændende og lærerigt det var at få de forskellige kurser. ”At skulle lære og dømme køer og kvier, var enormt spændende. Vi lærte også at lave en kåring.” Hun afviser heller ikke at det kunne være sjovt at komme af sted igen. ” Hvis muligheden opstår, tager jeg bestemt imod udfordringen!”

» Hvis muligheden opstår, tager jeg bestemt imod udfordringen!

DER ER GANG I mønstringskonkurrrencen.

FULD KONCENTRATION.

DE RUTINEREDE

Det er ikke en hemmelighed, at der efterhånden er nogle gengangere blandt nogle af deltagerne. Laura Bak Thomsen var en af dem, der har været med flere gange i EYBS, men det stopper hende ikke. ”Jeg synes det er mega fedt. Det er også grunden til at jeg tager med år efter år. Jeg synes man lærer noget nyt hvert år. Det er altid spændende hvilken kvie man får. Det betyder også, at man lærer forskellige kvier at kende og at man bliver udfordret i at klippe forskellige typer.”

SAMMENHOLDET

Når man lærer, arbejder, konkurrer og sover sammen, lærer man hinanden at kende på godt og ondt. ”Princippet med at skulle dele oplevelsen med de andre kvalificerede var enormt hyggelig. Det at have nogle at dele oplevelsen med var bare guld værd. Team DK 2019 gjorde det til en endnu bedre oplevelse!” udtaler Karoline. Udover sammenholdet i Team DK, fik de kendskab til nogle af de andre deltagere. Lørdag aften stod programmet på European Gastromonical Tour, hvor hvert hold laver en specialitet fra deres land. I år stod det på højbelagt smørbrød. ”Lørdag aften var mega hyggeligt og man fik snakket med nogen der har de samme interesse som en selv. Man fik lov til at prøve sit engelsk af, og snakket med nogen man nødvendigvis ikke troede man ville” fortælle Rikke.

» Det at have nogle at dele oplevelsen med var bare guld værd.

NY VIDEN

Alle deltagerne har uden tvivl har lært noget nyt. De har fået læring i klipning, klargøring, marketing, bedømmelse og ikke mindst showmanship og alle håber på, at de engang kan kvalificere sig igen. ”For selvom man er dygtig, så kan man altid blive bedre” som Helle udtrykker det. Team DK 2019 kæmpede sig til en flot 13. plads i holdkonkurrencen ud af 25 hold.

TEAM DK BESTÅENDE AF: Rikke Gram, Karoline Hagen, Laura Bak Thomsen, ungdomskoordinator Tina Vestergård Hansen, Helle Vestergård Hansen, Rikke Vestergård Hansen og Rasmus Bülow.

FLERE UNGDOMSFORENINGER???

Gennem tiderne har ungdomsarbejdet gennem Team Future Breeders haft sine op- og nedture i form at større eller mindre tilslutning.

TEKST TINA VESTERGÅRD HANSEN, UNGDOMSKOORDINATOR AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

Den eksisterende ungdomsforening i midt/øst har stået sin prøve og har vist, at er der engagement og interesse for at lave nogle spændende aktiviteter, ja så er der også mulighed for at samle mange unge. Flere unge viser interesse for de forskellige arrangementer der bliver lavet og opbakningen bliver større og større. Det er derfor min forhåbning at kunne puste mere liv i ungdomsarbejdet, i form af flere foreninger landet over og arrangementer på staldgangen. Jeg håber derfor at der findes flere ildsjæle rundt omkring i landet, som kunne tænke sig at være med til at skabe Team Future Breeders aktiviteter i netop deres lokalområde. Jeg skal nok være behjælpelig med opstarten.

» Det er derfor min forhåbning at kunne puste mere liv i ungdomsarbejdet.

Skulle du være interesseret i at høre lidt nærmere om dette, så kontakt venligst mig på mail: tvh@danskholstein.dk eller mobil 2151 6479.

TINA VESTERGÅRD HANSEN
Avlsforeningen Dansk Holsteins ungdomskoordinator.

» Skulle du være interesseret i at høre nærmere om dette, kontakt mig venligst.

NYT TILTAG: DM I KLIPNING AGRO NORD 2020

Læs mere under landet rundt.

TEAM FUTURE BREEDERS

Året der gik

Lille Skovsgaard, Aars, 14. november 2018

80 unge mennesker mødte op til en super aften hos familien Skov i Aars. Til aftenen var der følgende emner:
- Fodring af nykælvere
- Staldindretning til nykælvere
- Besætningens avlsmål

DLG var sponsor

Niels Nørgaard, Nørbæk, 25. september 2019

60 unge mennesker mødte op til en spændende aften med indsigt i flere relevante emner, såsom:
- Malkning: hvordan bruger vi data'en?
- Afgoldning af højt ydende køer
- Tyrekalveproduktion og generel kalvepasning.

Sponsor: Hedegaard og Danish Crown

General forsamling på Fårup Kro Daniel Juul, Hobro 13. marts 2019

45 unge mennesker mødte op til en staldvandring hos nyetablerede Daniel, som har en af de højest ydende jersey besætninger.

Sponsor: Bovi Danmark

Klippekalv dag hos Niels Nørgaard

Ca. 30 børn under 14 år brugte en hel dag sammen hos Niels Nørgaard.
Her blev de introduceret til både klipning og mønstring.
Dagen sluttede med pizza og boldspil i den lokale gymnastik sal.

Fitterkursus, Dueholm, 9-10. februar 2019

Ca. 20 unge mennesker brugte deres weekend sammen og forberede deres evner inden for klipning og mønstring.
7 ud af de 9 vindende deltager til DM i mønstring havde deltaget på vores kurser i løbet af foråret.

Sponsor: Viking, World Wide Sires, Key Genetics, ABS og AI Total

ÅRSMØDET LEVEDE TIL FULDE OP TIL Fyn er fin

Den grønne og naturskønne ø Fyn dannede i år rammerne for dette års Årsmøde. Trods vi bliver færre og færre heltidslandbrug, så var tilslutningen stadig fuldt på højde med tidligere år.
Rigtig mange ser frem til Årsmødet, i selskab med kollegaer og andet godtfolk.

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

STOR TILSLUTNING

Efter en lidt sløv start på tilmeldingerne til dette års årsmøde, så endte vi alligevel med en tilslutning der matchede fuldt ud de sidste par års deltagelse. En overgang frygtede vi, at tilslutningen til vores ledsager arrangement med Lene Beier skulle få en større tilslutning end til den faglige årsberetning, men sådan gik det heldigvis ikke, selvom der var en rekordstor tilslutning med mere end 160 personer som ville høre om den kendte tv-værts oplevelser bag kameraet. Glædeligt var det også at se, at alle aldersgrupper er godt repræsenteret denne dag, hvor der er mulighed for at drøfte og "nørde" lidt omkring vores Holstein ko, men ikke mindst også at møde kollegaer fra fjern og nær.

SMÅ SKØNHEDSFEJL

Trods nogle små skønhedsfejl, så var det overordnet et meget vellykket arrangement. Den lille bestyrelse på Fyn bag Årsmødet havde gjort et stort stykke arbejde for at få de mange tråde samlet, så vi skulle få en god dag. Og det lykkedes fuldt ud. I disse tider med mange tilbud fra forskellige sider og en hektisk hverdag, så lykkedes det at samle 440-450 deltagere.

» Alle aldersgrupper er godt repræsenteret denne dag.

Antallet af renracede Holstein besætninger på Fyn kan indskrænkes til blot 12 besætninger, så det lå lidt i kortene at to besøgsværter ville være det naturlige. Som det også var tilfældet sidste år. Vi må blot konstatere, at med to besætninger så giver det dog mere tid til at snakke med hinanden og besøge de mange sponsorer der var samlet på de to gårde. Noget såvel de besøgene, som sponsordeltagerne sætter pris på. Igen i år havde vi en flot opbakning fra mere end 40 firmaer der havde valgt at købe en stand eller en annonce i forbindelse med årsmødet. Uden deres aktive medvirken ville det ikke være muligt at afvikle et årsmøde af denne kaliber.

Trods Fyn er kendetegnet ved at være en "gul ø" hvor Jersey dominerer, var det altså lykkedes at finde to gode Holstein besætninger. To besætninger som var lidt deres to kontraster, i hvert fald når snakken går på antal køer. Det yngre par Jesper og Marlene Sørensen stod som repræsentant for noget der efterhånden er ved at være en sjældenhed, nemlig en besætning med 130 køer hvor fokus ikke er på at have mange køer, men i stedet at optimere bedriften til en effektiv enhed med en høj ydelse. Modsætningen var besætningen hos Carsten og Gitte Hedegaard med 660 køer og 10 malkerobotter. En størrelse som blot for 10 år siden i Danmark ville have været

» Begge besætninger havde lagt et stort engagement i at blive klar til dagen.

Sæt kryds allerede nu til næste Årsmøde.

25. september 2020

Det lykkedes at lave en god markedsstemning omkring sponsorerne på de to besøgsgårde.

et sjældent syn, men efterhånden ikke længere er en usædvanlig oplevelse i Danmark. To interessante gårdsbesøg. Begge besætninger havde lagt et stort engagement i at blive klar til dagen. Gårdsbesøgene er en naturlig, men også vigtig del af selve konceptet bag årsmødet. Der skal lyde herfra en stor tak for jeres indsats.

HÆDRINGER

I løbet af aftenfesten blev der uddelt 6 hædringer, se tabel nedenfor.

Aftenens højdepunkt for de mange hædringer er helt klart titlen som Årets Holstein'er samt anerkendelsen at være opdrætter af den næste tyr der skal indgå Hall of Fame. Førstnævnte hæder gik til Oluf Bøgh, Hobro (læs omtale af denne hæder andets steds i dette nummer af Dansk Holstein), mens en noget overrasket Martin Kristensen fra Tarm fik hæderen for tyren VH Bernell. VH Bernell er nummer 6 i rækken over tidligere danskfødte tyre som er blevet optaget i Hall of Fame. VH Bernell er pt. med et NTM på + 31 en af de bedst afkomsbedømte tyre i Danmark. Tyren er i live, så mon ikke der kommer en fornyet efterspørgsel på denne udmærkede tyr.

I år fik hele 3 besætningsejere oplevelsen at få en af sine køer hædret med titlen som årets avlsko, nemlig Hedelund, Fjelsø, Søren Ernst Madsen, Brædstrup og Anderstrup Holstein fra Skørping. Som noget nyt i år, havde vi valgt at hædre den kvie med det højeste genomiske NTM og som var min. 10 måneder gammel på årsmødet. Denne nye hæder gik til Poul Sørensen, Fjerritslev for en VH Grejs kvie med et NTM på + 40. Forhåbentlig vil denne høje indeks kvie være med til at give noget spændende genetik videre til næste generation. Den mest flittig benyttede tyr sidste år med 40.070 ins. blev **VH Hotman**. En VH Highway søn tillagt på en VH Boggie ko ved Martin Hansen, Røde kro. VH Hotman har et aktuelt NTM på + 28 og en meget let anvendt tyr, da han ikke rigtig har nogen skavanker. Yderligere 8 besætningsejere fik en hæder for at være opdrætter til en Viking Genetics ejet tyr der er anvendt til mere end 30.000 insemineringer. Derudover var der 5 tysk ejede tyre, alle født i Danmark, som også fik en anerkendelse. Her var den mest anvendte tyr **Malinus** med knap 88.000 ins. fra Tir-An Holstein.

STØTTE TIL UNGDOMSARBEJDET

Der har nu i en årrække været tradition for, at i forbindelse med aftenfesten, at udlodde kviekalv med høje avlsindekser. I år blev den heldige vinder Henrik Graversen, Glud, som fik en Rio x Abel med hjem. Rio kalven hører til blandt de bedst rangerede Rio døtre i Danmark, hvorfor der også er kontrakt om salg af embryoner til Tyskland og skyllekontrakt til Viking Genetics. Forhåbentlig kan kvien blive starten på ny kofamilie hos familien Graversen. I denne forbindelse skal det nævnes, at et eventuelt overskud går til foreningens ungdomsarbejde.

Hædringer

I forbindelse med årsmødet hædres hvert år en række personer for følgende kategorier:

TITEL	HVAD
Årets Holsteiner	Person der uegennyttigt har gjort en særlig indsats for Holstein
Hall of Fame	Den danskfødte tyr der har haft en positiv indflydelse på Holstein.
Årets avlsko	Op til 3 køer der gennem egen præstationer har bidraget flotte resultater
Årets tyremødre til danske og udenlandske tyre	Mødre til tyre med min. 30.000 insemineringer
Kvie med højeste NTM	Kvie m. højeste NTM og min. 10 måneder gammel.
Køer - 10.000 kg	Køer der har opnået en livstidsproduktion på 10.000 kg værdistof

» Overskuddet fra Lotteriet går til foreningens ungdomsarbejde.

De to besøgsværter, Marlene og Jesper Sørensen, Skyggelund samt Gitte og Carsten Hedegaard, Christiansborg.

En glad vinder. Henrik Graversen blev den heldige vinder af en Rio x Abel kviekalv. Med et NTM på + 29 og et tysk RZG på 154, så er der her noget at arbejde videre med.

2019

Præsentation af Årets Holsteiner

Oluf Bøgh, Hobro

Da en af avlsforeningens mest prestigefyldte hædringer, Årets Holstein'er, blev uddelt i forbindelse med årsmødet 2019 til Oluf Bøgh, Hobro, skete det til stående klapsalver fra hele salen. En helt velfortjent anerkendelse, der tildeles for hans **mange års engagement og lange virke indenfor kvægavlen.**

» Der blev altid lyttet når han tog ordet.

OLUF BØGH, SAMMEN MED FAMILIE, var tydelig meget bevægede over titlen som Årets Holstein'er.

TEKST TORBEN LUND, CHEFKONSULENT, AVLSFORENINGEN DANSK HOLSTEIN

EN AKTIV ORGANISATIONSMAND TAKKER AF

Oluf Bøgh har i mere end 25 år været aktiv i den lokale avlsforening, heraf de sidste 4 ½ år som formand. Derudover har Oluf været med i både kvægavlsforeningen, Landsskuet, Kimbrerskuet, Agro Nord og i mange år som formand for Agro Nord Udstillingen i Aars. Kendetegnede for alt det bestyrelsesarbejde, som Oluf har deltaget i, er at han måske ikke været kendt for den mest frembrusende stil, men der blev altid lyttet når han tog ordet. Med sin til tider lidt finurlige humor kunne han få trådene til at mødes. Han har altid været loyal i bestyrelsesarbejdet og bakket op om de beslutninger der er blevet taget, selvom han måske ikke altid har været helt enig. Oluf har altid sat sig godt ind i tingene, så grundlaget for at træffe sine beslutninger var til stede. Han har stået ved sine holdninger og har ikke været bange for at give sin mening til kende.

» **Dyrskuerne har også været et stort omdrejningspunkt for hele familien Bøgh.**

NYGAARD

Oluf Bøgh overtog Nygaard i Stenild ved Hobro d. 1/6 1991 efter sine svigerforældre. Sidst i 90'erne blev besætningen lagt om til økologi. Bedriften er altid blevet passet med største engagement og resultaterne er kommet herefter. Ligesom mange andre har de også mødt bump på vejen, men altid kommet igennem det med gåpåmod, vilje og dygtighed.

STOR INTERESSE FOR AT UDSTILLE

Der er blevet udstillet køer fra besætningen både lokalt og nationalt, med rigtig flotte resultater. Højdepunkterne var nok, da han i 2018 vandt Miss Holstein på Landsskuet med en Dude datter og tilsvarende i 2015 på Miss Agro Nord med en V Force datter. Deltagelsen ved dyrskuerne har også været et stort omdrejningspunkt for hele familien Bøgh. Både kone og børn har altid hjulpet til med træning, klip, vask, præsentation og al det praktiske. En god kombination mellem det faglige og sociale har givet mange gode timer med venner og kollegaer. Endelig har Oluf tillige i mange år haft virke som dommer både lokalt og på Landsskuet.

STOR GÆSTFRIHED

På Nygaard, bliver man altid mødt med en meget stor gæstfrihed. Man føler sig velkommen, uanset hvilken baggrund for sit besøg. Hele familien har utallige gange åbnet dørene: for gæster til Økodag, grill-arrangement, besætningsbesøg, dommerkurser og meget, meget mere. Samme samarbejdsvilje har også vist sig i forbindelse med udlån af køer til udstilling af afkomsgruppedyr. I sommeren 2012 blev Oluf desværre ramt af sklerose. Dette nedsatte hans arbejdsevne og sønnen Christian blev hurtigt en stor medspiller i den daglige drift på Nygaard. Den endelige overdragelse til næste generation på Nygaard skete således denne sommer 2019.

EN STOR TAK TIL VORES SPONSORER

Jeres hjælp var med til at sikre et godt Årsmøde 2019.

GULD SPONSOR

Bovi-Denmark / VikingDanmark / Lely Nordic A/S

SØLV SPONSOR

DLG / DeLaval A/S / Klovbeskærer Bo Bruus Sørensen

BRONZE SPONSOR

Agro Tag / Allaboutcows ApS / Allflex / Alltech Denmark ApS / A Z Trading (køl & frys) / Aquagruppen
Brdr. Ewers / Kobørster / Compex-gruppen / Dairy Systems Danmark ApS / Dan Egtved A/S
Danish Crown / Danish Agro / DLF / Emmelev Mølle / Danish Genetics A/S
Gjensidige / Grotrian A/S / Himmerlands Vikarservice / Hornsyld Købmandsgård
Kersia / John Madsen / Kongskilde Agriculture / Limagrain A/S / Linds A/S
Kvægrådgivn. Danmark (Centrovice) / Mosegaarden / Staldmæglerne A/S
Stenderup-Triolet / / Vilomix Denmark / Vamdrup Klovbeskæring
Peter Andersen Staldservice / Landbrugets Jobservice

Øvrige annoncører:

ATR Landhandel DK ApS / Bejerholm I/S / BreednCare Danmark / Dalum Landbrugsskole
Eurofins Agro AS / Espe El forretning / Orla Hansens AS / Trans-Embro Genetics / Semex
World Wide Sires.dk / Jesing Trælasthandel / Nature Energy / Sigholm Transport / Key Genetics

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

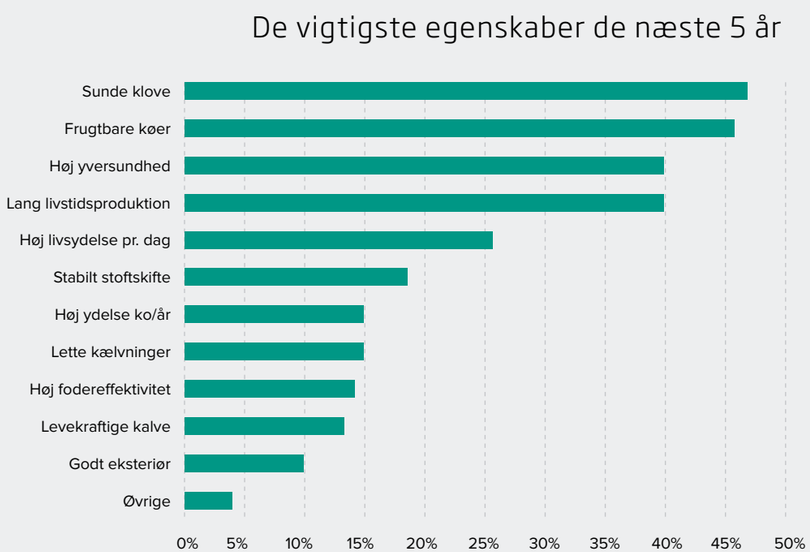
UDVEKSLING AF DATA

Interbull som har hovedkontor i Sverige, har i mange år arbejdet med udveksling af data for at kunne sammenligne tyre på tværs af landegrænser og ikke mindst også få et udtryk for de genetiske forskelle landene imellem for ydelse, sundhed og eksteriør.

Som en sidegevinst af de mange data har Interbull udviklet en udvekslings platform for monogene egenskaber (arvelige sygdomme, men også egenskaber som pollethed, bærer af det røde anlæg osv.).
Som nogle af de første til at gøre brug af denne platform for at udveksle registreringer for monogene egenskaber, finder vi Holland, Tyskland og England. De tre lande har udvekslet i alt 100.000 registreringer. For den hollandske stambog blev resultatet, at de fik registreret ca. 7.000 nye monogene egenskaber på omkring 6.000 tyre, svarende til 7 % ny information til deres database.
De tilsvarende resultater for Tyskland og England var respektive 13 % og 21 %. For i alt 280 tyre var der divergerende resultater, dvs. at en tyr stod i et land som bærer af en arvelig sygdom eller lignede, mens det ikke var tilfældet i et andet land.

Medlemsundersøgelse ved tysk kvægavlsforening

Den tyske kvægavlsforening, RUW, beliggende vest for Frankfurt grænsende op Holland og Luxemburg, har gennemført en undersøgelse blandt sine medlemmer. En del af undersøgelsen gik ud på at få afklaret hvilke egenskaber de fandt der var de vigtigste at tage hensyn til de næste fem år. Resultatet viste at gode klovegenskaber og frugtbare køer stod øverst på ønskeseddel skarpt forfulgt af god yversundhed og høj ydelse. 1075 medlemmer deltog i undersøgelsen.



FIGUR 1.
Resultat af medlemsundersøgelse ved tysk kvægavlsforening. De blev bedt om at tage stilling til de hvilken egenskaber var de vigtigste at tage hensyn i avlen de næste fem år.

Kilde: RUW Report, 09-2019

Udvikling i antal genomiske test, hundyr Holstein

Udvikling i afvendelse af genomisk test - hundyr, Holstein

ÅR	2013	20104	2015	2016	2017	2018	2019 [1]
Antal testede hundyr, Holstein	4.339	4.806	6.094	9.839	14.208	23.974	16.895

1=t.o.m. 31. august 2019.

Ovenstående betyder at godt 12 % af årgang fødte kvier i år 2017 fik lavet en genomisk test i Danmark. Forudsat antallet af fødte kvier er nogenlunde konstant, så vil det antal stige til godt 20 % i 2018. Det tilsvarende tal i Tyskland er 23, og i USA det ca. 15 % (2018).

Ny gældende Danmarks rekord i livsydelse

I sidste nummer af Dansk Holstein 2-19, skrev vi om den første ko i Danmark til at runde 200.000 kg i livsydelse. Men i august måned gik det ikke længere. Den gode 17 år gamle ko 74629-00516 fra Jens Hansen begyndte at få store problemer med gigt i forbenene, så d. 18. august blev hun aflivet. Det betyder at den gældende livsydelse rekord i Danmark således nu er 204.006 kg 4,17 % fedt, 3,33 % protein og 15.300 kg fedt + protein. En ganske imponerende rekord. Det bliver spændende at se hvor længe den rekord får lov til at stå.

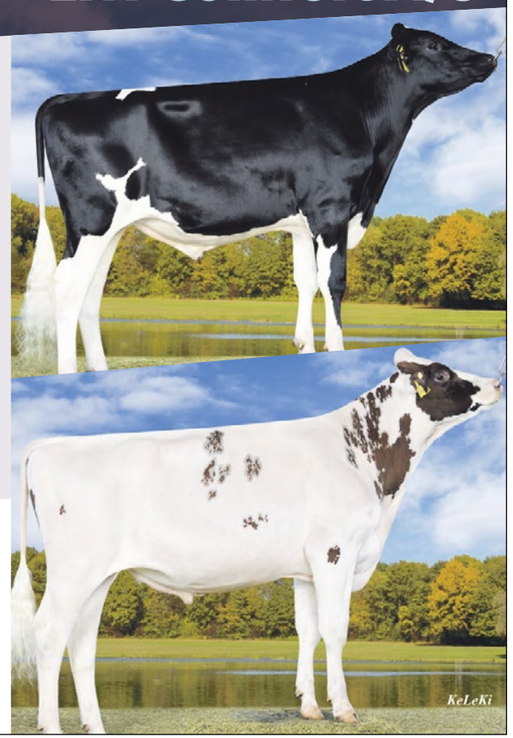
KO 516 fra fejringen i foråret da hun rundende 200.000 kg.

DANISH GENETICS A/S - Erri-Comfort A/S

- Målrettet rådgivning.
- Adgang til hele avlsprogrammet af MASTERRIND RINDERZUCHT UND VERMARKTUNG
- Egen import af tyresæd efter kundens ønske.
- Adgang til CHAROLAIS tyresæd specielt fremavlet til krydsning.
- Stort udvalg af sæd efter mange forskellige kødkvæg racer.
- Stort udvalg af pollede tyre.
- Udførelse af ET.

Kontakt:
Dyrlæge: Jørn Erri – mobil 21492832.
Avlsrådgiver:
André van Weerdenburg - mobil 21665385.

Voddervej 1, Frifelt, 6780 Skærbæk - Tlf. 97132382
www.erri-comfort.dk



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
Allan Sand Christensen	Løkken	35529-03320	Rakuuna	V GroovyBL	7,9	13.007	4,02	523	3,53	459	982
Flemming Knudsen	Sindal	37452-04473	D Rebus	V Exces	6,8	15.155	3,56	539	3,24	491	1.030
Grydbæk V/Peter Sørensen	Østervrå	37044-04939	VAR Elvis	D Estrup	7,8	12.889	4,19	540	3,64	469	1.009
I/S Ulstedlund	Hals	32907-04603	A Star	Törlan	6,0	17.695	3,31	585	3,06	541	1.126
I/S Vestergaard	Løkken	38048-04099	Rolex	V Bojer	8,0	12.842	3,82	490	3,28	422	912
Jacob Vanggaard Christensen	Vrå	37619-03422	VAR Elvis	V Globus	8,2	12.501	3,87	484	3,27	409	893
Johannes Antonius Maria Peters	Bindslev	34158-02413	D Corinth	VAR Camaro	7,9	12.707	3,53	449	3,12	396	845
Lars Christian Ottosen	Brønderslev	36856-02380	D Etik	DH-45A	9,5	10.893	4,05	442	3,51	382	824
Lars Christian Ottosen	Brønderslev	36856-02584	VH Lago	D Lambi	8,2	12.427	4,08	506	3,29	409	915
Lundholt v/Anders Larsen	Pandrup	35833-01390	VAR Elvis	VAR Camaro	11,1	9.034	4,17	376	3,45	311	687
Marit C & Menno L Sloesarwij	Tårs	37267-02199	Roy	JY Jura	12,0	8.495	4,59	390	3,51	298	688
Søren Christian Kaae	Frederikshavn	35450-02686	D Orange	Rakuuna	6,8	15.049	3,58	539	3,25	489	1.028
Tronsmark Holstein	Bindslev	34242-02761	D Juni	Ramos	6,9	14.714	3,81	560	3,48	513	1.073

DANSK HOLSTEIN - HIMMERLAND

Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Anders Vadsholt	Løgstør	31703-03046	V GroovyBL	VAR Elkjær	9,7	10.544	3,92	414	3,28	346	760
Anders Vadsholt	Løgstør	31703-03487	D Ole	V Exces	6,9	15.063	3,62	545	3,28	495	1.040
Anderstrup Holstein A/S	Skørping	33723-05053	Niagra	Ramos	6,3	16.578	3,52	584	3,26	540	1.124
Anton Hammershøj	Hobro	32003-02285	D Onside	Encino	8,0	12.861	4,44	571	3,38	435	1.006
Bert Groen	Nørager	41380-02624	D Sammy	H Titanic	8,4	11.912	4,64	553	3,40	405	958
Bert Groen	Nørager	41380-02684	Juniper	Buckeye	8,2	12.328	3,90	481	3,12	384	865
Brian Byrialsen Hovgaard	Farsø	32880-02911	D Banker	D Emerald	7,7	13.189	4,07	536	3,29	433	969
Brian Fruergaard-Roed	Nørager	31256-03760	D Cresten	RGK Fombay	7,8	13.017	3,67	478	3,32	432	910
Bygumlund I/S	Aalestrup	42408-02920	D Onsild	V Globus	7,5	13.805	3,90	538	3,17	438	976
Christian Bøgh	Hobro	32008-03076	D Osmo	D Magnum	9,9	10.256	4,38	449	3,28	337	786
Christian Bøgh	Hobro	32008-03583	D Onside	V Curtis	7,4	14.019	3,76	527	3,05	427	954
Fristrupminde	Skørping	33710-03043	V Haslund	VAR Elkjær	8,4	12.141	3,76	456	3,31	402	858
Gerrit Ekkel	Hobro	29263-02724	Surprise	D Olympic	8,7	11.865	4,00	475	3,37	400	875
Gaardsted Højgaard I/S	Løgstør	31472-04572	D Onsild	Virzil	7,1	14.577	3,63	530	3,41	498	1.028
Gaardsted Højgaard I/S	Løgstør	31472-04802	Gårsted M	D Orla	6,7	15.431	3,81	588	3,55	548	1.136
Hans Peder Hornbjerg	Aars	42200-02394	D Banker	V Epalier	7,2	14.058	4,00	562	3,10	436	998
Henrik Haugaard	Aalestrup	41497-02286	Rakuuna	V Exces	7,7	13.680	3,89	531	3,33	455	986
Henrik Vestby Engemann	Løgstør	64706-02020	D Banker	D Ellert	8,6	12.110	3,48	421	3,18	385	806
I/S Hedelund	Aalestrup	42405-03270	D Sol	D Banker	7,2	14.609	4,15	607	3,42	500	1.107
I/S Hedelund	Aalestrup	42405-03317	D Orange	Mascol	6,9	14.950	3,71	554	3,18	475	1.029
I/S Hedelund	Aalestrup	42405-03359	Aftershock	TVM Hesne	6,8	15.266	4,05	618	3,21	490	1.108
Jens Ramsgaard Munk	Vodskov	33158-02875	D Corinth	D Ellert	7,4	14.166	4,11	583	3,34	474	1.057
Klæstruplund	Nibe	33364-03401	D Onside	VAR Bojer	7,2	14.671	3,79	556	3,24	475	1.031
Kærgaard I/S	Støvring	33547-02791	V GroovyBL	VAR Elvis	8,0	12.531	3,77	472	3,25	407	879
Ladefoged I/S	Nørager	31741-04265	VH Gotfred	V Curtis	7,8	12.867	3,89	500	3,51	451	951
Ladefoged I/S	Nørager	31741-04363	D Onside	R Stoneham	7,4	13.758	3,55	489	3,11	428	917
Lars Roed	Løgstør	31689-04721	D Eifel	V Curtis	9,1	11.281	4,02	453	3,30	372	825
Lars Roed	Løgstør	31689-04949	Jurus	D Mede	8,1	12.588	3,76	474	3,24	408	882
Lars Roed	Løgstør	31689-04975	D Cresten	D Outsider	8,0	12.996	3,86	502	3,22	419	921
Lars Roed	Løgstør	31689-04994	D Onside	V Elo	7,9	13.244	3,99	529	3,34	442	971
Lars Roed	Løgstør	31689-05120	VH Oskar	VH Oman	7,9	12.838	4,22	541	3,30	423	964

KØER MED 100.000 KG MÆLK I LIVSYDELSE

DANSK HOLSTEIN - HIMMERLAND

Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Lars Roed	Løgstør	31689-05150	D Onside	V Elo	7,3	14.337	3,75	537	3,20	458	995
Lars Wulff Andersen	Nørager	31766-02327	D Juni	V Eaton	8,6	11.678	4,12	481	3,53	413	894
Laurits Jespersen	Nibe	30127-06382	D Ole	D Metode	7,0	14.515	4,18	607	3,58	519	1.126
Mhd Farming	Løgstør	62577-02823	Pronto	H Titanic	8,4	12.300	4,09	503	3,19	392	895
Oosterhof I/S	Suldrup	32827-11989	D Orange	Marlon	6,8	15.008	3,79	569	3,16	474	1.043
Per Nørgaard	Gandrup	33213-01575	D Gollum	V Eaton	9,0	11.130	4,29	477	3,49	389	866
Per Nørgaard	Gandrup	33213-01579	V Exces	F Engard	8,6	11.987	4,04	485	3,32	398	883
Per Warming	Aars	30136-02948	D Banker	S Bolton	7,8	13.722	3,70	508	3,15	432	940
Per Warming	Aars	30136-03071	VH Jens	HMT Lasard	7,5	13.355	3,72	497	3,28	438	935
Peter Tolbod	Aars	63693-03457	VH Rauno	Ting Boj	8,0	12.669	3,85	488	3,19	404	892
Rasmus Nielsen	Støvring	30779-04272	HMT Olympo	D Empoli	8,1	12.890	3,59	463	3,24	418	881
Sjaak Bosma	Farsø	32445-02692	D Banker	E Erry	8,8	11.492	3,93	452	3,49	401	853
Svend Hestbæk	Aalestrup	40252-03103	D Rock	F Engard	8,0	12.884	3,98	513	3,36	432	945
Thomas Kjærgaard Andersen	Hobro	33449-03586	V GroovyBL	Holin	7,8	13.056	3,86	504	3,30	431	935
Thomas Kjærgaard Andersen	Hobro	33449-03627	D Opus	T Ulster	7,5	13.560	4,08	553	3,50	475	1.028
Thomas Kjærgaard Andersen	Hobro	33449-03635	Kristof	Calo Boj	7,1	15.079	3,72	560	3,24	489	1.049
Vognsild Østergård I/S	Aars	30615-03204	D Banker	HV Farmer	8,4	11.993	3,80	456	3,07	368	824
Vognsild Østergård I/S	Aars	30615-03288	P Shottle	E Boliver	7,9	12.693	3,73	474	3,16	402	876

NORDVESTJYLLAND HOLSTEIN

Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Bertel Winther	Fjerritslev	39409-03717	D Orange	Rännelsö	6,1	16.552	3,53	585	3,31	548	1.133
I/S Kirstinesminde	Fjerritslev	35076-04368	VH Malle	Kristof	6,6	15.196	4,11	625	3,33	506	1.131
I/S Nørmølle	Fjerritslev	39400-00520	VH Rubjerg	RGK Flak	7,5	13.365	4,12	551	3,53	472	1.023
Jens Hansen	Erslev	84629-00856	Törlan	TVM Hesne	7,8	12.773	4,22	539	3,06	391	930
Karsten Poulsen	Nykøbing M	38637-02901	VH Server	D Moskus	6,7	15.080	3,91	590	3,51	530	1.120
Lars Simonsen Larsen	Fjerritslev	39844-02189	V Ersgard	Okendo	8,3	12.138	3,83	465	3,33	404	869
Lille Djernæs I/S	Thisted	39617-03081	D Lurifax	DH-251A	9,0	11.228	3,71	417	3,12	351	768
Ove Krejberg	Nykøbing M	39472-02999	D Onside	V GroovyBL	7,6	13.119	3,80	499	3,23	424	923
Preben Bisgård	Snedsted	63324-01202	D Banker	V Exces	8,1	12.425	3,69	459	3,29	408	867
Rene Søndergaard	Bedsted Thy	38711-02120	VH Rasit	VAR Virgil	7,9	12.781	3,92	501	3,13	400	901
Simon Lykke Christensen	Thisted	38824-01443	VH GroovyBL	N Wizard	8,3	12.039	3,63	437	3,04	366	803
Susanne og Anders Just I/S	Snedsted	39257-02505	Var Elvis	Højl Sinat	8,2	12.236	3,84	469	3,40	416	885

VIBORG/SKIVE HOLSTEIN

Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Bathau Holstein	Tjele	49577-00882	VH Romano	F Engard	6,8	14.731	3,93	578	3,37	497	1.075
Baunehøjgård v/Søren Andersen	Tjele	40427-01021	D Corinth	VAR Elvis	8,1	12.514	3,74	468	3,16	395	863
Dalgaard Mælkeproduktion I/S	Skive	61176-03448	VH Eugen	V Globus	7,9	12.708	3,67	468	3,19	406	874
Dueholm	Skive	57220-03454	Jeeves	P Shoottle	6,7	15.088	3,91	590	3,29	496	1.086
Egon Bojer Thomsen	Spøttrup	41145-02894	D Banker	Anton	7,5	13.408	3,88	521	3,21	430	951
Gunnar Forum	Skals	40996-02659	D Orange	V Erry	5,5	18.288	3,09	566	3,13	573	1.139
Gunnar Forum	Skals	65904-03436	D Ole	V Haslund	7,0	14.474	4,23	612	3,44	497	1.109
Gunnar Forum	Skals	65904-03997	VH Single	D Onside	5,8	17.349	3,72	645	3,20	555	1.200
Hans Olav Frederiksen	Møldrup	41837-03549	D Orange	D Bechara	6,8	15.252	3,90	595	3,04	464	1.059
I/S Bligaard	Højslev	40801-03404	D Ole	V Erik	7,3	13.749	3,66	503	3,49	480	983
I/S Fruergaard	Højslev	42228-02512	D Onsild	RGK Solar	7,0	14.390	3,96	570	3,21	462	1.032
I/S Hahlgaard	Skive	57222-01830	D Ole	VAR Calano	7,0	14.674	3,61	530	3,26	479	1.009

KØER MED 100.000 KG MÆLK I LIVSYDELSE

VIBORG/SKIVE HOLSTEIN

Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Johan Haugaard Høyer	Viborg	41654-04623	Oman Justi	V BroovyBL	7,7	13.080	3,74	489	3,15	411	900
Martin Byskov Jeppesen	Karup J	40731-06008	V Haslund	V Dahl	8,9	11.275	4,64	523	3,43	387	910
Martin Byskov Jeppesen	Karup J	40731-06680	VH Hakki	Lamba 824	7,8	12.936	4,05	523	3,18	412	935
Niels Dengsø Jensen	Løgstrup	110038-00657	D Succes	V Exces	8,7	11.573	4,47	517	3,65	422	939
Over Tolstrupgaard I/S	Viborg	39883-05136	D Ole	V Hilman	7,4	13.515	3,88	525	3,25	440	965
Siggard Agro Aps	Skive	40642-03110	D Onside	V Exces	7,0	14.598	4,02	587	3,41	498	1.085
Siggard Agro Aps	Skive	40642-02979	D Palm	D Eminent	7,3	13.878	3,70	513	3,41	474	987
Ørslevkloster Hovedgård	Højslev	42230-04389	D Onsild	V Haslund	7,3	13.887	4,26	592	3,35	465	1.057

RINGKØBING HOLSTEIN

Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Alfred Kloster	Aulum	53846-03069	D Freedom	V Bojer	7,7	13.124	3,54	464	3,22	422	886
Alfred Kloster	Aulum	53846-03033	D Banker	VAR Etlar	7,9	12.757	3,57	456	3,24	413	869
Bjarne Graversen	Struer	59471-02625	VH Jonas	V Erry	6,7	15.083	3,60	543	3,09	466	1.009
Bjarne Vestergård Hansen	Spjald	56601-02172	D Dundee	D Marcipan	7,0	14.608	3,74	547	3,30	481	1.028
Bjarne Vestergård Hansen	Spjald	56601-02278	D Ole	Rakuuna	6,2	16.235	3,72	603	3,22	523	1.126
Brdr. Korsholm I/S	Videbæk	59335-02003	Rakuuna	V Eaton	8,8	11.375	4,21	479	3,42	389	868
de Klerk	Ørnhøj	54528-01657	D Mikkel	F Døstrup	9,4	10.851	3,87	420	3,34	362	782
Esper Agger	Lemvig	56593-03483	Rakuuna	D Luna	7,3	13.882	3,84	533	3,30	459	992
Esper Agger	Lemvig	56593-03617	D Onsild	V GroovyBL	7,0	14.449	3,44	498	3,29	476	974
Flemming Grysbæk	Holstebro	56533-03007	D Onside	D Banker	7,1	14.166	3,67	520	3,42	484	1.004
Grobsgaard v/Jesper Hjortkjær	Lemvig	54522-02223	V GroovyBL	F Engard	8,9	11.534	4,49	518	3,41	394	912
Grobsgaard v/Jesper Hjortkjær	Lemvig	54522-02207	Billion	D Carter	8,9	11.439	4,07	465	3,20	366	831
Grobsgaard v/Jesper Hjortkjær	Lemvig	54522-02403	V GroovyBL	V Gottorp	7,8	12.876	3,84	495	3,42	441	936
Grobsgaard v/Jesper Hjortkjær	Lemvig	54522-02729	D Ole	T Najade	6,4	15.812	3,64	576	3,32	525	1.101
Gunnar Vad Jørgensen	Ulfborg	11669-00542	V GroovyBL	VAR Elvis	8,8	11.345	3,64	413	3,16	358	771
Hendrik Teunis Biesheuvel	Bækmarksbro	58246-02954	V GroovyBL	V Exces	7,6	13.374	3,00	401	2,97	397	798
Henning Bjerregaard	Skjern	35491-01213	D Banker	V Hotson	7,8	12.891	3,64	469	3,16	408	877
Henning Bjerregaard	Skjern	57808-02119	V Hilman	V Erik	9,0	11.179	4,39	491	3,53	395	886
Henrik Bjærre Jakobsen	Skjern	54449-01851	V Exces	RGK Didrik	7,5	13.588	3,91	531	3,68	500	1.031
Henrik Bjærre Jakobsen	Skjern	54449-02552	VH Grafit	VH Gotfred	6,0	16.948	3,07	520	3,02	513	1.033
Henrik Bjærre Jakobsen	Skjern	54449-02243	D Orange	D Bacon	7,1	14.101	3,51	494	3,45	486	980
Jakob Thomsen	Skjern	55303-01794	VAR Calano	F Bopper	9,7	10.438	3,97	415	3,23	338	753
Jan Mogensen	Videbæk	54294-04029	VH Amstel	D Jive	6,2	16.298	3,42	557	3,01	491	1.048
Jan Mogensen	Videbæk	54294-03745	VH Zulu	RGK Flak	7,0	14.406	4,18	601	3,35	482	1.083
Jan Mogensen	Videbæk	54294-03731	D Ole	D Mede	7,0	14.499	3,77	547	3,23	469	1.016
John Thorsen	Lemvig	55031-02469	D Banker	VAR Elvis	8,3	12.055	3,83	461	3,26	393	854
Kjelstrup v/Jørgen Kaasgaard	Videbæk	56762-03095	VH Single	V Exces	5,9	17.207	3,43	590	3,26	560	1.150
Kjelstrup v/Jørgen Kaasgaard	Videbæk	56762-02895	D Olymp	V GroovyBL	7,4	13.673	3,24	443	3,30	451	894
Klaus Hansen	Holstebro	56536-03870	V GroovyBL	V Exces	7,8	12.947	3,75	486	3,41	442	928
Kristian Korneliussen	Herning	56934-02240	Bertil	V Exces	8,4	11.910	4,13	492	3,51	418	910
Lars Bonde	Aulum	40124-03408	VH Glad	D Stone	8,4	12.305	4,22	519	3,33	409	928
Lars Danielsen	Tim	58561-02628	D Boyband	SDJ Ribus	9,6	10.476	4,76	498	3,65	383	881
Lars Remme Larsen	Sørvad	59117-02559	VH Mogens	V Raul	7,9	12.897	4,48	577	3,62	466	1.043
Martin Alstrup Kristensen	Tarm	56222-02706	Mascol	V Eaton	9,3	11.019	4,19	461	3,62	399	860
Martin Alstrup Kristensen	Tarm	56222-03196	VH Ryberg	Final Cut	7,0	14.346	3,42	491	2,97	425	916
Martin Boel Kjær	Tim	58529-01881	D Dundee	D Cerner	7,1	14.590	3,35	489	3,05	445	934

KØER MED 100.000 KG MÆLK I LIVSYDELSE

RINGKØBING HOLSTEIN

Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Morten Thøgersen Thise	Struer	40974-01519	D Banker	V Exces	8,7	11.600	4,10	476	3,45	400	876
Niels Chr Christiansen	Hemmet	57510-02001	VAR Elvis	T Eberhard	10,8	9.485	4,27	405	3,24	308	713
Niels Peter Jensen	Ringkøbing	59554-02960	T James	VAR Elvis	10,1	9.918	4,58	454	3,51	348	802
Paulus Jacobus De Graaf	Vemb	55096-02686	Rakuuna	V Exces	8,4	11.948	4,22	504	3,35	400	904
Preben Bækgaard Madsen	Vildbjerg	59079-02018	Rakuuna	V Globus	8,1	12.503	3,91	489	3,42	428	917
Preben Bækgaard Madsen	Vildbjerg	59079-01951	D Banker	V Curtis	8,7	11.567	3,99	462	3,19	369	831
Preben Bækgaard Madsen	Vildbjerg	59079-02049	D Onside	D Elegant	7,7	13.133	3,78	497	3,27	430	927
Preben Jørgensen	Tim	57797-02803	D Muskat	VAR Camaro	9,0	11.193	3,28	367	2,97	332	699
Skærbækgård v/Peter Voldbjerg	Struer	59466-02882	VH Romano	VAR Elvis	7,0	14.469	3,94	570	3,33	482	1.052
Søren Just	Vildbjerg	59244-01929	VH Glad	T Lambada	8,3	12.132	3,40	413	3,21	390	803
Torben Brødbæk	Aulum	31831-02821	Twister	V Exces	6,3	16.166	3,38	546	3,10	502	1.048
Ulrik Jakobsen	Sunds	57354-03755	VH George	RGK Flak	6,7	15.357	3,88	596	3,33	512	1.108
Ulrik Jakobsen	Sunds	57354-03258	V Exces	F Engard	9,1	11.231	4,50	505	3,26	399	904
Vingtoft v/Per Vestergaard	Vildbjerg	58584-02652	D Onside	V GroovyBL	7,8	13.162	3,72	490	3,24	427	917
Volsgård v/Torben Dahl Thorsen	Vinderup	57259-03774	D Colly	V Bojer	6,8	15.396	3,59	553	3,15	485	1.038
Volsted A/S	Holstebro	59192-04019	D Sammy	V Exces	7,0	14.627	3,72	544	3,43	502	1.046
Wim Pauw	Videbæk	56703-04702	Watha	Silk	6,7	14.972	4,24	635	3,32	497	1.132

MIDT-ØST HOLSTEIN

Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Anders Plambeck Pedersen	Kjellerup	64225-01142	D Banker	D Info	8,7	11.503	4,17	480	3,37	388	868
Bakkegården	Grenaa	27125-05132	Surprise	RGK Flak	6,9	14.908	3,71	554	3,22	480	1.034
Frøholm v/ Lone Foged Bertelsen	Ørsted	27698-01921	D Ole	VAR Etlar	7,4	13.767	3,94	542	3,32	457	999
Frøholm v/ Lone Foged Bertelsen	Ørsted	27698-02013	D Limbo	VAR Elvis	6,6	15.505	3,87	599	3,43	532	1.131
Haugård Iller I/S	Ans By	40289-04223	D Dundee	VAR Elvis	6,0	16.601	3,73	619	3,34	554	1.173
Haugård Iller I/S	Ans By	40289-04464	D Limbo	E Dawson	5,8	17.679	3,74	661	3,27	578	1.239
Haugård Iller I/S	Ans By	40403-03310	Surprise	S Sinatra	7,6	13.785	3,69	509	3,19	440	949
Irma & Hendrikwillem veerbeek	Gjerlev J	27210-02258	Stormy Boy	V Curtis	10,7	9.493	4,31	410	3,24	308	718
Irma & Hendrikwillem veerbeek	Gjerlev J	27210-02734	L Talent	Lucifer CV	7,9	12.964	3,79	491	3,29	426	917
Jacob Therkildsen	Trustrup	40993-02377	D Rødding	V Bojer	6,2	16.220	3,61	586	3,25	527	1.113
Jacob Therkildsen	Trustrup	79683-00838	VH Jonas	F Tolstrup	6,6	15.365	3,57	549	3,29	505	1.054
Knud Sehested og Lene Skiffard	Kjellerup	40936-02573	D Salt	VAR Elvis	6,5	15.609	3,86	602	3,18	496	1.098
Lars Jensen	Auning	29725-02832	D Onsild	V Globus	6,9	14.680	3,54	520	3,19	468	988
Lisbeth Klinge	Knebel	29084-02049	D Grove	Rännelöv	6,9	15.266	4,31	659	3,70	565	1.224
Lisbeth Klinge	Knebel	29084-02114	VH Raage	VAR Elvis	5,9	16.989	4,13	702	3,31	563	1.265
Lykke Andersen I/S	Grenaa	29814-02525	D Ole	Ramos	7,1	14.195	3,47	493	3,32	472	965
Lønagergård v/ Lars M. Pedersen	Gjerlev J	27409-02753	VH Boye	D Edward	6,6	16.177	3,06	494	3,23	522	1.016
Raunhøj Dairy I/S	Hjortshøj	25835-02210	Morrie	V Curtis	9,0	11.202	3,57	400	3,17	355	755
Sepstrup Vestergaard	Them	25173-02335	VH Gert	T 2000-105	8,1	12.383	3,95	489	3,18	394	883
Skovgård	Them	25184-03035	Ramos	RGK Didrik	7,8	13.016	4,38	570	3,38	440	1.010
Vejlskovgaard	Odder	26089-04018	V GroovyBL	RGK Flak	7,5	13.655	3,75	513	3,33	454	967
Vejlskovgaard	Odder	26089-04330	D Estrup	D Fiesta	5,9	17.654	3,39	599	3,10	548	1.147

HÆRVEJEN HOLSTEIN

Navn	By	Dyr nr	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Bjarne Jensen	Løsning	21891-01454	D Stadel	V Carry	8,2	12.240	4,73	580	3,55	435	1.015
KDA/ v/Kistian Dahl	Fredericia	22973-04271	D Sol	VH Hildor	5,7	17.886	4,01	718	3,16	564	1.282
Klaus Tirsvad Nielsen	Brædstrup	25227-04638	D Banker	V Bojer	9,2	10.943	3,96	433	3,25	355	788

KØER MED 100.000 KG MÆLK I LIVSYDELSE

HÆRVEJEN HOLSTEIN											
Navn	**By**	**Dyr nr**	**Far**	**Morfar**	**Gns. år**	**Kg mælk**	**% fedt**	**Kg fedt**	**% prot.**	**Kg prot.**	**Kg F+P**
Poncio Arie De Bruijn	Give	22748-03498	Ray	O Tugolo	8,9	11.401	4,41	503	3,30	376	879
Søndergård v/ Mads Nielsen	Løsning	23213-02684	V GroovyBL	Mascol	7,4	13.619	3,72	507	3,10	422	929
Thomas Grosen Nielsen	Ejstrupholm	23712-02548	VH Mikkel	TVM Holo	7,4	13.773	3,83	527	3,08	424	951
Thomas Grosen Nielsen	Ejstrupholm	23712-02462	V Exces	D Moritz	7,8	12.986	4,30	558	3,52	458	1.016
Trindkjærgård I/S	Give	22236-06260	Rakuuna	V Elo	8,1	12.614	4,26	538	3,42	432	970
Vindingvej Mælkeproduktion Aps	Brædstrup	23936-06835	VH Benja	V Bojer	7,2	13.974	3,51	490	3,06	428	918
VESTJYDEN HOLSTEIN											
Navn	**By**	**Dyr nr**	**Far**	**Morfar**	**Gns. år**	**Kg mælk**	**% fedt**	**Kg fedt**	**% prot.**	**Kg prot.**	**Kg F+P**
Mattheus Van De Water	Grindsted	42822-02752	Billion	Mascol	8,2	12.444	4,22	525	3,37	419	944
Anders Harck	Tjæreborg	45850-03436	D Olymp	VH Malle	6,5	15.445	3,53	545	3,12	481	1.026
Casper Worm	Ribe	50115-02489	V GroovyBL	V Elo	8,5	11.876	3,59	427	3,40	403	830
Christian Sonne Jensen	Ølgod	47024-01968	D Scene	VAR Calano	8,3	12.218	4,54	555	3,36	410	965
Christian Sonne Jensen	Ølgod	57863-01556	V GroovyBL	Ramos	7,9	13.416	3,77	506	3,14	421	927
Davidsen Landbrug I/S	Grindsted	41954-01311	Uhre Storm	RGK Solar	11,9	9.235	4,15	384	3,17	293	677
Erik H. W. F. Wiltink	Outrup	45348-02689	O Zenith	V Globus	7,5	13.882	4,17	579	3,32	461	1.040
Erik H. W. F. Wiltink	Outrup	45348-02953	Leif	Jocko Besn	7,4	13.632	3,97	542	3,07	419	961
Erik H. W. F. Wiltink	Outrup	45348-03032	P Shottlw	M Magical	6,7	14.982	4,02	603	3,19	478	1.081
Henrik Hedevang Haahr	Ølgod	51232-03651	VH Marcel	D Esajas	7,2	14.124	3,61	510	3,19	451	961
Henrik Hedevang Haahr	Ølgod	51232-03816	D Sammy	VAR Camaro	6,8	14.813	3,58	530	3,13	464	994
Ivan Mazur Thomsen	Bramming	46259-03036	Lanon	V Exces	6,6	15.283	3,66	559	3,42	523	1.082
Jens Hansen	Varde	44666-01987	D Banker	V Globus	8,7	11.547	4,11	475	3,33	385	860
Jens Johannessen	Bramming	46233-02299	Rakuuna	VAR Elvis	7,6	13.164	4,14	545	3,29	433	978
Jens Ove Christensen	Varde	47135-01652	Rakuuna	D Mario	6,8	14.775	3,67	542	3,24	479	1.021
Leonardus Johanes Kompier	Janderup Vestj	44788-01935	RGK Bjørn	Torb Troy	10,3	9.731	4,23	412	3,44	335	747
Løvagergaard Aps	Ølgod	46825-02047	D Ling	D Julor	9,8	10.270	4,07	418	3,31	340	758
Mads Stokholm Pedersen	Ribe	50675-08455	S Ross	RGK Flak	7,0	14.556	3,39	493	3,21	468	961
Mads Stokholm Pedersen	Ribe	50675-08456	D Ole	V Elo	7,1	14.558	4,00	582	3,25	473	1.055
Mads Stokholm Pedersen	Ribe	50675-08472	D Orange	F Jucamp	6,8	15.101	3,54	534	3,25	491	1.025
Mads Stokholm Pedersen	Ribe	50675-08493	D Limbo	D Banker	6,7	15.022	3,89	584	3,21	482	1.066
Mads Stokholm Pedersen	Ribe	50675-08498	S Ross	Mascol	6,7	14.948	3,91	585	3,51	524	1.109
Mads Stokholm Pedersen	Ribe	50675-08634	D Orange	Rakuuna	6,4	15.788	3,76	593	3,36	531	1.124
Mejls Mælkeproduktion Aps	Varde	45701-01988	V Exces	BV Bojer	8,2	12.219	4,12	503	3,53	431	934
Morten Wenzel	Årre	43502-03788	V Exces	D Jonas	8,0	12.568	4,26	535	3,30	414	949
Morten Wenzel	Årre	43502-04655	D Onsild	VAR Elvis	7,3	13.809	4,47	618	3,35	462	1.080
Morten Wenzel	Årre	43563-02085	D Brylle	VAR Cornel	11,0	10.758	4,27	459	3,23	807	1.266
Réné Højris	Varde	45069-02629	D Onside	VAR Elvis	7,2	14.090	3,96	558	3,38	476	1.034
Seem Gl. Præstegaard	Ribe	51232-03112	V Haydn	D Filur	8,4	12.069	3,38	408	3,38	407	815
Svend Ebsen Schøler	Ribe	50834-03299	VH Staarup	V Exces	6,7	15.048	3,63	547	3,17	478	1.025
Søndergård I/S	Varde	45453-02891	D Onside	V Haslund	8,1	12.380	4,37	541	3,45	427	968
Søndergård I/S	Varde	45453-03154	D Onside	V Curtis	7,2	14.207	3,43	487	3,06	434	921
Søvig Dairy I/S	Janderup	44884-04965	D Onside	RGK Flak	7,4	14.040	3,53	495	3,21	450	945
Torben Kragh	Henne	44388-03314	M Niveau	Touchdown	8,2	12.212	3,96	483	3,18	389	872
Torben Kragh	Henne	44388-03454	Rakuuna	Zicostar	7,4	13.913	3,75	522	3,16	439	961

KØER MED 100.000 KG MÆLK I LIVSYDELSE

SØNDERJYLLAND HOLSTEIN											
Navn	**By**	**Dyr nr**	**Far**	**Morfar**	**Gns. år**	**Kg mælk**	**% fedt**	**Kg fedt**	**% prot.**	**Kg prot.**	**Kg F+P**
Breeuwsma I/S	Skærbæk	50781-03300	Toystory	D Chrissy	7,2	14429	4,05	585	3,34	482	1067
Ebbesen I/S	Skærbæk	51105-02724	RGK Flak	RGK Bjørn	9,0	11258	4,21	474	3,44	387	861
Ebbesen I/S	Skærbæk	51105-02775	RGK Flak	VAR Calano	9,0	11237	3,73	419	3,43	385	804
Fam Kühne I/S	Rødding	52510-02456	V Gottorp	G Tomahawk	9,5	10544	3,91	412	3,35	354	766
Fam Kühne I/S	Rødding	52510-02907	VH Henning	T Claus	8,3	12066	3,76	453	3,17	383	836
Gerd Petersen	Løgumkloster	50254-01833	Morty1808	Agrå	10,6	9445	4,41	417	3,39	738	1155
Asger Bank Møller Christensen	Jordrup	45139-04817	Mascol	V GroovyBL	8,1	12356	4,18	517	3,50	432	949
Asmus Petersen	Christiansfeld	52666-02686	D Onside	D Rivaldo	7,9	12803	4,00	512	3,25	416	928
Jan Toft Nørgaard	Skærbæk	51073-05142	VH Eluf	Birkelev 1	7,7	13067	3,92	512	3,38	442	954
Peder Johanning	Løgumkloster	50277-03016	Buckeye	V GroovyBL	7,9	12820	3,27	419	2,83	363	782
Hans Thysen	Skærbæk	51122-04215	Lanon	V Exces	6,8	14745	3,61	532	3,22	474	1006
Højager Holstein v/Erik Hansen	Rødding	51814-03468	D Sammy	F Engard	7,2	14116	4,17	588	3,41	481	1069
I/S Abterpgaard	Bredebro	48402-02364	VH Mugsy	D Zerbino	5,6	18373	3,77	693	3,24	595	1288
Jos Kroot	Bredebro	49511-02099	C Starlead	Storm1331	9,1	11157	3,48	389	3,09	345	734
Jørgen Nielsen Kjær	Haderslev	51732-02189	V Hilman	VAR Calano	9,1	11096	3,72	413	3,02	335	748
Jørn Friis Møller	Rødekro	48068-03313	G Alexande	D Canel	7,5	13475	3,83	516	3,30	445	961
Peter Clausen	Vejen	45405-04394	D Moskus	D Timo	8,8	11366	4,13	470	3,34	380	850
Thomas Askov Andreasen	Lintrup	51260-01671	P Shottle	Toystory	7,7	13101	4,02	526	3,39	444	970
Tom Scholtens	Skærbæk	49942-03648	Rakuuna	D Eller	7,7	13136	4,23	555	3,65	479	1034
FYN HOLSTEIN											
Navn	**By**	**Dyr nr**	**Far**	**Morfar**	**Gns. år**	**Kg mælk**	**% fedt**	**Kg fedt**	**% prot.**	**Kg prot.**	**Kg F+P**
Jesper Navne	Rudkøbing	18053-03896	D Onside	D Leeds	7,8	12.949	3,41	442	3,13	405	847
Jesper Sørensen	Faaborg	16982-02456	D Dundee	V GroovyBL	7,3	13.751	4,14	569	3,43	471	1.040
Stougård I/S	Haarby	19316-02196	D Ole	V GroovyBL	6,8	14.948	3,08	461	3,36	502	963
ØSTLIGE ØER HOLSTEIN											
Navn	**By**	**Dyr nr**	**Far**	**Morfar**	**Gns. år**	**Kg mælk**	**% fedt**	**Kg fedt**	**% prot.**	**Kg prot.**	**Kg F+P**
Bakkegård v/Kurt Hansen	Aakirkeby	15444-01503	D Merwin	E Lexus	8,6	11.766	4,16	489	3,36	396	885
Gjorslev Gods	St. Heddinge	14996- 11288	Lauthority	VAR Etlar	6,1	16.697	3,46	578	3,02	504	1.082
Gjorslev Gods	St. Heddinge	14996-11149	Alexander	C Outside	6,4	16.056	3,92	630	3,23	518	1.148
Gjorslev Gods	St. Heddinge	14996-11197	D Sol	C Outside	6,3	16.324	3,16	516	3,09	504	1.020
Krogsagergaard	Slagelse	13704-02779	D Rødding	D Boliver	6,8	14.989	3,99	599	3,48	521	1.120
RØD HOLSTEIN											
Navn	**By**	**Dyr nr**	**Far**	**Morfar**	**Gns. år**	**Kg mælk**	**% fedt**	**Kg fedt**	**% prot.**	**Kg prot.**	**Kg F+P**
Jens Bo	Otterup	60284-02071	DRH Bared	DRH Jovel	8,40	11.921	4,69	559	3,23	385	944

Hædring af køer som MERE END har produceret 10.000 KG værdistof

HIMMERLAND HOLSTEIN
Ko nr. 31472-03472 D Orla x T Burma fra Gaardsted Højgaard I/S, Løgstør. Hun har på 10,6 år produceret 14.135 kg mælk, 3,71%F 524 kg F 3,30%P 467 kg P.

HIMMERLAND HOLSTEIN
Ko nr. 33723-03650 Billion x VAR Camaro fra Anderstrup Holstein, Skørping. Hun har på 9,0 år produceret 16.280 kg mælk, 3,92%F 638 kg F 3,26%P 530 kg P.

VESTJYLLAND HOLSTEIN
Ko nr. 45489-02533 V Dahl x T Funkis fra Erik Sørensen, Varde. Hun har på 13,5 år produceret 11.252 kg mælk, 4,53%F 510 kg F 3,30%P 371 kg P.

VESTJYLLAND HOLSTEIN
Ko nr. 47355-02566 V GroovyBL x DH-41A fra Per Sørensen, Glejbjerg. Hun har på 10,4 år produceret 13.145 kg mælk, 4,11%F 541 kg F 3,33%P 437 kg P.

MIDT/ØST HOLSTEIN
Ko nr. 41997-02227 VAR Elkjær x V Bojer fra Irma & Hendrikwillem Veerbeek, Gjerlev J. Hun har på 13,2 år produceret 9.956 kg mælk, 4,60%F 458 kg F 3,39%P 337 kg P.

VIBORG/SKIVE HOLSTEIN
Ko nr. 65904-02731 Mascol x V Exces fra Gunnar Forum, Skals. Hun har på 8,5 år produceret 16.825 kg mælk, 3,75%F 631 kg F 3,60%P 605 kg P.

VESTJYLLAND HOLSTEIN
Ko nr. 45069-01798 VAR Camaro x T Burma fra Réné Højris, Varde. Hun har på 12,4 år produceret 10.512 kg mælk, 4,53%F 476 kg F 3,38%P 355 kg P.

VESTJYLLAND HOLSTEIN
Ko nr. 50675-07865 Oman Justi x V Exces fra Mads Stokholm Pedersen, Ribe. Hun har på 9,7 år produceret 13.215 kg mælk, 4,87%F 644 kg F 3,41%P 451 kg P.

MERE END 10.000 KG

Dansk Holstein Hall of Fame 2019

VH Bernell

Bube x VH Salomon x Mascol

Opdrætter: Martin Alstrup Kristensen, Tarm

VH Bernell mor fra Martin Alstrup Kristensen, Tarm.

VH Bernell datter fra Gaardsted Højgaard IS, Løgstør.

VH Bernell datter fra Niels Peter Utoft Nielsen, Østervrå.

VIKING®
Drift & DNA – i forening

DANSK HOLSTEIN
DANISH HOLSTEIN ASSOCIATION

SEMEX®
Genetics for Life®

MEDLEMMERNE *HAR ORDET*

Bekæmp sygdomme med Immunity+®

Sunde og produktive dyr er afgørende for at have en rentabel besætning. Siden 90'erne forekommer forhold som mastitis, halthed etc. hyppigere og hyppigere i de store besætninger. Immunity+ giver det bedste svar: Dyr med et højt immunforsvar er meget mindre følsomme over for alle slags lidelser og sygdomme. Immunity+ giver et robust forsvar mod alle slags sygdomme og har den store fordel, at arveligheden er særlig høj.

På grund af dens høje arvelighed er det muligt for enhver mælkeproducent at hurtigt og effektivt for at opnå en sundere besætning, uden at gå på kompromis med andre vigtige egenskaber.

Disse oplysninger understøttes af forskningsdata fra 30.000 køer og ca. 75.000 kvier. Resultaterne er yderst imponerende og tallene viser en sygdomsreduktion mellem 5 og 20% hos dyr, der stammer fra Immunity+ tyre (første generation). Vi forventer meget mere data i de kommende år, som kun vil bekræfte disse tal.

www.semex.net

THE SEMEX DIFFERENCE

PROVEN RESULTS = *Proven Profits!*

DUKE SEXED ULTRA

250HO13267 S-S-I Montross Duke-ET TR TP TC TY TV TL TD HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

MONTROSS X SUPERSIRE X SNOWMAN

- **N° 2 TPI**
- High fertility
- Tremendous milk production with excellent udders
- Extreme fat and protein production
- Ideal slope to the rump
- Great body width and capacity
- Available sexed

HELIX SEXED ULTRA

14HO07770 AOT Silver Helix-ET TR TP TY TV TL TD HH1T HH2T HH3T HH4T HH5T HH6T

SILVER X SUPERSIRE X MAN-O-MAN

- **No 1 TPI**
- Extreme Fat % and Protein %
- Breed elite for total fat Kgs
- Modern profitable type characteristic
- Well-attached udders and set to the leg
- World famous Halo cow family
- Available sexed

Left: Duke daughter: Trent-Way-JS Rona-ET
Right: Helix daughter: B-S-D Helix Calybe 7322-ET

WWS
BY DESIGN...NOT CHANCE

WORLD WIDE SIRES-DENMARK
KILDEGAARDVEJ 24 • 6852 BILLUM • DENMARK • Tel: +45 6024 8058

Product of the U.S.A.

BO'S KLOVPLEJE • EKSAMINERET KLOVBESKÆRER •

V/ BO SØRENSEN
TLF. 40 21 92 23

PP
POST DANMARK
POST
AVLSFORENINGEN
Dansk Holstein
DANISH HOLSTEIN ASSOCIATION

CRV

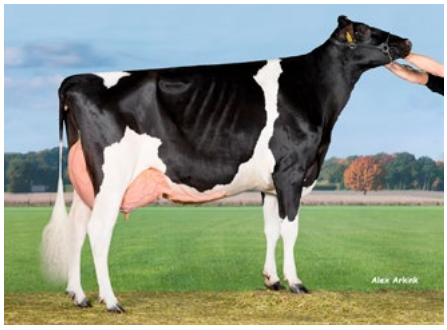
Uanset dit avlsmål, så har vi tyrene, genomisk eller afprøvet.

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

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

Også i toppen af den danske NTM-liste!

PEAK **HOTLINE**
(Hotrod x Mogul x Man-O-Man)



D'N DRIEHOEK **NILSON**
(G-Force x Boxer x Jorryn)

BC DK
BREEDnCARE Danmark

BETTER COWS | BETTER LIFE

info@breedncare.dk
www.breedncare.dk

Kontor	86 88 63 75
Arie Rombouts	24 45 77 45
Nord: Lars Juellund	30 66 43 38
Vest: Anders Nøhr Lau	24 63 65 72
Syd: Sarah Erlandsen	24 63 65 15
Syd: Maia Saxgren	30 16 09 45