

DANSK HOLSTEIN

Avlsforeningen Dansk Holstein

Nr. 1 • Februar 2017



Danmarks største mælkeproducent:

"Jeg bruger kun genomiske tyre"



Avlsmål er
højest mulig NTM

Avlsstrategi fastlægges i
samarbejde med Vikings avlsrådgiver

Insemineringsplan sikrer
størst mulig fremgang

Konstruktivt samarbejde
med Vikings inseminører

*Jørn Kjær Madsen,
Bramming 3.000 køer*

Lysere tider på vej

De første tegn på forår her i februar er, at det lysner, og dagene bliver længere. Der er også tegn på lysere tider for kvægbruget, men der er brug for flere prisstigninger på mælk og en høj pris i en lang periode før vi kan sige at krisen er ovre.

I Dansk Holsteins bestyrelse har vi, siden vi ansatte ny chefkonsulent sidste forår, arbejdet med hvordan vi vil arbejde fremover, og hvor vi vil lægge flest kræfter.

Den vigtigste opgave er og har altid været avlsmålet, men det er også vigtigt, at synliggøre foreningen, og de mål vi har nået. Holstein-racen er en verdensomspændende race med mere end 30 mio. køer og flere tusinde tyre. Vores opgave er at være med til at sikre at de bedste anvendes til gavn for dansk kvægbrugere.

NTM-indekset står overfor en ny beregning af økonomiske værdier der ligger til grund for de forskellige delindekser. NTM bliver sammensat af flere og flere delindekser, og i en ikke så fjern fremtid er det håbet at kunne tilføje et indeks for fodereffektivitet. Det er vigtigt med alle disse forskellige indekser at vi ikke glemmer basis, som har ført os dertil hvor vi er i dag med en meget højtydende og effektiv ko, nemlig ydelse og ekstriør.

Kvægekongressen nærmer sig, og vi har sammensat et program for aftenmødet hvor avl er i centrum, med indlæg om livsydelse, forskelle og ligheder mellem det tyske RZG og det nordiske NTM, samt kåringsværdi for kvægavleren og kvægavlen. Håber rigtig mange vil møde op til en spændende aften. Husk der er tilmelding.

Vel mødt!

Kristian Nielsen



Indhold

Racens tyre	4
Det fremtidige avlsmål	8
Status på Holstein i VikingGenetics	9
Mariella – en solstrålehistorie	14
Krydsning – er det noget jeg bør overveje?	18
Ny Danmarksrekord i mælkeydelse	20
Urmælk - hvad er det?	22
Bovi-Denmark – i kvægbrugets tjeneste	23
Swiss Expo – et overflødhedshorn af gode køer	25
Libramont 2019 Belgien	28
Bons Holstein – en bedrift med ambitioner	29
Lacoste – afkomsgruppe på Zukunft Rind 2017	32
Resultater af besætningskåring 2016	35
Kåringsresultater 2016 – enkelt dyr	40
Supertyren Lars fra Vesthimmerland	43
Holland Holstein Show i Zwolle ..	46
SMÅT - MEN GODT	49
LANDET RUNDT	52

Forsidebillede:
Bedømmelse Agromek 2016.
Foto: Christian Lund.

Racens tyre

Af Mette Bech, Konsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

140 i malkeorganer til VH River – det hører til sjældenheden at en tyr opnår dette flotte resultat. En tyr du bør anvende i besætningen. Ved denne kørsel her i februar blev han desuden ny toptyr på listen. Sidste gang blev flere egenskaber justeret og vi oplevede at flere tyre faldt en anelse i NTM – denne gang har indekser stabiliseres sig, det ses ved fleste tyre beholder deres niveau.

VH River en klasse for sig

Reflector-sønnen VH River lægger sig denne gang i front med et NTM på +41 – store plusser over hele linjen. Især hans indeks for malkeorganer er i en særklasse med 140 – et godt tilhæftet for- og baggyver og en særdeles god yverhøjde. Et yver som kan passe i alle malkesystemer. VH River er ikke kommet helt tilfældig – opdrætter Morten Hansen, Vraa har siden start af genomisk selektion haft stort held med denne kofamilie på Højgaard. VH River har helbroren VH Rozwell, som har NTM +37. VH River og VH Rozwell har 2 profiler, som ligner hinanden meget hele vejen igennem, dog må VH Rozwell "nøjes" med 128 i karakteren for malkeorganer. Mortens far, Poul Hansen købte tilbage i marts 2003 en V Brando-datter fra Tir-An på auktionen i forbindelse med AgroNord. Dette køb har siden dannet et godt grundlag for en lang række gode hun- og handyr produceret i besætningen i både ind- og udlandet, nu også altså de to helbrødre VH River og HV Reflector.

Tabel 1.

Navn	Far	Morfar	NTM	Y-indeks	Krop	Lemmer	Malkeorg.
VH Loumar	VH Liftoff	Bookem	30	110	119	102	143
Firstclass	Numero Uno	Dorcy	19	108	113	112	142
VH River	Reflector	VH Osmus	41	113	103	117	140
Kingpin	Mccutchen	Observer	20	107	128	110	140
Brendal	S Bolton	P Shottle	-13	94	121	98	138

Afstamning:

VH River og VH Rozwell

4783 VH Osmus
4277 EX-91 VH Zac
3641 EX-90 F Halling
2985 VG-89 Lancelot
1913 V-84 V Brando
992 EX-90 Patron Clarie
728 EX-90 Luke Classic



140 i malkeorganer

Hvad er et godt yver? Det er der mange delte meninger om – men fælles for alle er, at det skal være et yver der er let at malke uanset malkesystem. At et indeks når over 140 hører i dag til en sjældenhed, hvilket også denne tabel viser – tabellen er lavet på baggrund af alle tyre som har fået NTM i februar 2017. Det vil sige både nordisk og udenlandske tyre.

En topliste med 30 tyre

Toplisten over tyre med højt NTM beregnet på den nordiske base har i dag ikke mindre end 30 tyre med et NTM på 33 og derover. Tyrene på listen har mange forskellige fædre, da kun de 3 tyre Reflector, Rodgers og Balisto har mellem 3 og 4 sønner på listen. I forhold til tidligere, så er der knap

så mange udsving som vi måske har set tidligere.

Ikke kun nordiske tyre

Toplisten indeholder desuden også udenlandske tyre blandt andet DG Charley som er en Supershot x Mogul tillagt i USA. En tyr som sidste år var på toppen af den amerikanske topliste for GTPI. Tyren er blevet afprøvet flere steder i Europa og bruges i dag som tyrefar i mange lande.

Balisto holder sit niveau

Balisto er de seneste år blevet brugt rigtig meget som både som tyrefar og samtidig er han anvendt i mange besætninger – han startede som genomisk testet tyr og nu har en del døtre kælvet efter ham og de ser ud til at holde hans niveau fra starten af. Han er den eneste på toplisten som har malkende døtre og derfor må det klart vurderes at hans fremviste resultater er godkendt og fortjener at blive brugt endnu mere.

Fortsættes side 6 ➤

Tabel 2. Racens lyre februar 2017																				
Stb.nr.	Navn	Far Navn	MF Navn	NTM	Ændr.	NTM	Y.ind.	Føds-ind.	Kakv.-ind.	Døtrefbh.	Mastitises.	Øvr.sygl.	Klovsh.	Holdbarh.	Kapacitet	Lemmer	Malkeorg.	Mallekid	Temp.	Opdrætter
258662	VH River	Reflector	VH Osmus	41	3	113	106	112	110	115	112	111	125	103	117	140	121	110	Morten Hansen, Vrå	
258649	VH Bradoc	VH Blush	VH Bynke	39	0	107	105	116	125	121	127	117	123	105	113	119	99	103	Jesper Thomsen, Løgstør	
258447	VH Grejs	VH Gant	VH Bostrup	39	3	118	105	115	117	118	114	106	124	102	104	116	109	100	Niels Schmidt, Brønnum	
258654	VH Romello	Rodgers	VH Miracle	39	3	114	108	123	121	113	119	117	115	101	107	117	112	110	I/S Rønhave, Brønnum	
258740	Charley	Supershot	Mogul	38	0	122	106	117	114	114	114	121	107	106	110	96	111	Importæd USA		
258400	VH Highway	Holsten	D Etoto	37	0	112	108	119	126	116	116	102	117	97	113	117	100	106	Sari & Reijo Korkkati, Finland	
258436	VH Britton	Ballisto	VH Mandel	37	0	119	112	115	106	116	112	112	99	120	94	118	125	101	103	Flemming Petersen, Ribe
258449	VH Rozwell	Reflector	VH Osmus	37	3	114	104	112	110	112	117	109	124	107	115	128	132	105	Morten Hansen, Vrå	
258899	VH Rance	Reflector	VH Grafit	37	Ny	125	107	109	111	116	104	106	118	103	105	110	99	106	Tage Schmidt, Grindsted	
258830	Praser	Penmanship	Bay MWP	36	Ny	118	105	106	120	107	112	115	118	104	123	116	94	102	VikingGenetics	
258452	VH Balzac	VH Beta	VH Bento	36	0	107	102	107	119	120	125	117	132	105	115	122	103	102	Steen Birger Bækgård, Herning	
258650	VH Raffi	Rodgers	VH Grafit	36	3	117	116	110	120	109	110	112	118	91	126	114	99	95	Smaakjærgård, Tjele	
258820	VH Gombo	Gandhi	VH Miracle	36	Ny	111	110	108	116	117	113	108	115	92	116	125	116	107	Skovgård I/S, Them	
258816	VH Python	Penley	G-Force	35	Ny	116	99	108	112	116	114	109	119	114	115	123	98	104	I/S Lykke Andersen, Grenaa	
258656	VH Rakeem	Reflector	VH Grafit	34	3	122	107	115	106	113	98	107	108	125	112	122	102	111	Hedeagergaard I/S, Ansager	
258534	Louxor	Iznogoud	BG ET	34	3	119	107	117	106	114	114	128	111	134	89	112	115	115	Importæd Frankrig	
258582	Federal	Firstclass	Moonray	34	3	120	105	113	115	99	108	117	109	127	115	115	115	115	Importæd USA	
258184	VH Brook	Ballisto	Denim	34	3	124	103	103	110	114	113	98	119	117	109	115	92	100	Vagn Kristensen, Stoholm	
258642	VH Stan	Supershot	Freddie	34	3	122	108	116	105	110	106	105	121	110	113	114	100	111	VikingGenetics	
258848	VH Leyton	VH Lot	VH Rubak	34	Ny	114	105	111	117	115	107	102	115	108	108	119	99	101	Per Laursen, Roslev	
256098	Ballisto	Bookem	Watson	33	0	128	102	108	99	105	102	94	116	125	110	116	108	110	Importæd USA	
258109	VH Broback	Ballisto	VH Mandel	33	3	115	108	112	113	107	100	106	118	107	112	124	118	99	Peter Nissen, Kruså	
258839	VH Beatles	VH Beta	VH Justus	33	Ny	110	103	105	115	123	107	113	121	89	96	123	105	108	Leiviskä Sanna & Mikka, Finland	
257823	VH Bolus	Ballisto	S Bolton	33	3	121	94	103	102	116	83	98	114	116	110	137	105	103	Pauli & Virpi Tirikonen, Finland	
258300	VH Russia	Rodgers	VH Miracle	33	3	110	105	113	113	114	120	116	116	103	101	126	104	109	I/S Rønhave, Brønnum	
257773	VH Bennett	VH Booth	D Onside	33	3	118	110	109	112	120	111	111	123	77	121	94	86	97	Tronsmark Holstein, Bindsløv	
258440	VH Neptune	Nilson	Offie	33	0	111	109	112	119	108	109	113	124	106	116	125	99	101	Morten Hansen, Vrå	
258448	VH Goleen	VH Grace	VH Bostrup	33	0	120	107	103	123	116	108	107	113	105	106	104	104	92	Erling Kildal, Grenaa	
258813	VH Nerd RC	Nugget RC	Lastyear	33	Ny	119	104	106	117	115	113	106	114	97	119	106	104	103	Per Laursen, Roslev	
258826	VH Bionic	Battlery	Sargeant	33	Ny	117	103	111	100	111	112	108	123	115	131	119	99	106	Tirsvad Holstein, Brædstrup	

Tabel 3. Toplisten over tyre med malkende døtre - februar 2017																			
Stb.Nr	Navn	Far	Morfår	NTM	Y. ind.	Føds.- ind.	Kælvn.- ind.	Døtre- fbh.	Mastitis- res.	Øvr. sygd.	Klov- sundh.	Hold- barh.	Kapa- citet	Lem- mer	Malke- org.	Malke- tid	Temp.	Antal døtre	Opdrætter
256098	Balisto	Bookem	Watson	33	128	102	102	99	105	102	94	116	125	110	116	108	110	233	Importsæd USA
255761	VH Booth	Beacon	Planet	31	128	96	112	102	111	102	108	108	104	114	95	97	118	747	Kvf. VIKING Genetics, Assentoft
253555	VH Clark	D Cole	T Lambada	26	110	106	97	126	100	121	130	118	84	117	107	91	103	5960	Hans Thysen, Skærbæk
253370	VH Cost	D Cole	V Ersgard	23	111	99	110	109	110	115	109	115	99	102	109	101	89	187	Martin Byskov Jeppesen, Karup J
255211	VH Edlin	D Estrup	RGK Flak	23	109	114	90	123	116	121	113	109	85	105	84	85	101	169	Thyge Glismand, Gjern
254937	VH Ronaldo	VH Raage	Rakuuna	22	114	105	107	102	106	98	85	99	97	121	107	125	112	2898	Hans Henrik Christensen, Kjellerup
254507	VH Rubak	S Ross	Jancker	22	113	101	113	107	108	111	111	107	96	89	105	91	95	3351	I/S Anders og Verner Pedersen, Kjellerup
254675	VH Santin	Super	Planet	21	118	96	116	112	95	114	114	107	129	107	111	100	102	182	Jan Nielsen, Løgstør
254924	VH Sander	VH Salomon	D Estrup	21	110	93	95	118	115	113	105	103	107	93	112	91	95	254	Søren Hansen, Hobro
253556	VH Peder	Planet	V Elo	21	119	109	104	105	105	102	94	119	92	103	84	109	112	968	Anders Ove Vestergaard, – Løgstrup
255183	VH Gavin	VH Grafit	D Onside	21	123	103	94	104	105	100	104	110	96	115	96	88	90	2033	Tronsmark Holstein, Bindsløv
255212	VH Sergio	VH Service	Rakuuna	21	119	108	95	107	97	106	108	109	92	116	96	101	115	1211	I/S Anders og Verner Pedersen, Kjellerup
255611	VH Roebuck	D Rom	Eminem	20	110	100	113	101	110	114	114	106	94	109	98	99	118	260	Svend Hestbæk, Aalestrup
255426	Offie	Observer	Offroad	20	107	103	107	106	107	111	96	121	107	103	110	104	106	760	Importsæd USA
255769	VH Brigade	VH Black	D Onsilid	20	117	107	101	99	106	89	100	105	94	114	96	118	96	184	Jens Ole og Susanne Nielsen, Vorbasse
253728	VH Zumba	VH Zulu	D Onsilid	20	110	104	108	114	114	103	119	109	87	105	92	88	102	267	Bertel Winther, Fjerritslev
255756	VH Auden	All In	Roumare	20	110	103	110	109	119	101	105	107	106	94	106	86	106	154	Tirsvad Holstein, Brædstrup
256318	VH Bubbøl	Bookem	D Mason	20	113	83	115	104	106	98	100	118	112	108	117	92	108	502	Skeppergården, Sverige

Facitlisten på tyre

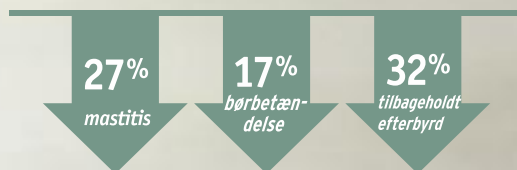
Tabel 3 viser toppen over tyre, som har døtre der er begyndt at malke - I toppen finder man Bali-sto og VH Booth, som klarer top-scorer i forhold til de øvrige tyre. Derefter kommer en pæn lille flok med et niveau på NTM mellem +20 og +26.

DEN BEDSTE MÅDE AT BEKÆMPE SYGDOMME PÅ

Landmænd arbejder hårdt for at holde deres køer sunde og rentable. Men køer kan også blive syge, hvilket er tidskrævende og dyrt.

Semex har fundet en bedre og naturligere måde at bekæmpe sygdomme på ved at avle sundere køer.

Med Semex's eksklusive patenterede Immunity+™ tyre kan du avle køer der er mere modstandsdygtige mod sygdomme. Immunity+™ teknologien måler to typer reaktioner på infektioner: viral og bakteriel. Det er sygdomme som paratuberkulose, digital dermatitis, BVD, TB, IBR, lungebetændelse, mastitis, børbetændelse og tilbageholdt efterbyrd. Semex tyre med en høj immunrespons mod både virale og bakterielle infektioner er markeret som Immunity+ tyre.



Hos en besætning med 3000 køer, har en undersøgelse vist at høje immune køer er sundere og mere effektive sammenlignet med andre.



Spørg efter Immunity+ tyre for at styre sundheden indenfor din besætning. Ingen anden virksomhed tilbyder Immunity+ sæd.
That's the Semex Difference!

THE SEMEX DIFFERENCE

Tlf. 40 17 18 95 / danmark@semex.net / www.semex.net



Det fremtidige avlsmål

Af Torben Lund, Chefkonsulent for Avlsforeningen Dansk Holstein

De økonomiske værdier i vores nuværende NTM blev fastsat tilbage i 2008. Det er planlagt, at i løbet af 2017 og starten af 2018 skal de økonomiske værdier genberegnes. Dertil kommer eventuelle tilpasninger i det nuværende avlsmål. Ambitionen er, at ændringerne kan træde i kraft til november 2018.

Fremtidens malkeko

Forudsætningerne ændres og ny viden kommer til. Nye produktionsforhold, ændrede forbrugsmønstre, adgang til nye informationer, nye teknologier og nye eller forbedrede beregningsmetoder. Mulighederne ændrer sig løbende og i takt hermed tilpasses avlsmålet. Seneste eksempel er introduktion af overlevelsesindeks i 2016 blev indregnet i NTM.



Alt sammen produceret under miljø og dyreetiske venlige forhold.

Tabel 1. Forskel i produktionsresultater mellem gruppen af køer med højeste NTM i forhold til gruppen af køer med laveste NTM

Race	RDM	Holstein	Jersey
Antal besætninger	79	948	171
305 dages F+P, 1. lakt.	+26	+24	+26
305 dages F+P, 2. lakt.	+38	+36	+40

NAV workshop

Nordisk Avlsværdiurdering (NAV) havde den 19. januar i København samlet cirka 80 nordiske repræsentanter fra avlsforeninger, Viking Genetics, nationale kvægavlseksperter fra SEGES, Växa og FABA, samt enkelte racerepræsentanter fra Norge. Mødet var startskuddet til det planlagte eftersyn af det nuværende NTM, hvilket betyder genberegning af de økonomiske værdier og justering af de nuværende avlsmål og vægte af de enkelte delindeks i NTM. På workshoppen var der bl.a. indlæg fra Arla og Valio, som begge fremhævede betydningen af en sund, effektiv og holdbar ko med højt indhold af fedt og protein, herunder særlige proteintyper. Alt sammen produceret under miljø og dyreetiske venlige forhold. Forbrugerne interesserer sig i øget grad for under hvilke forhold fødevarer er produceret, herunder også mælkeprodukter.

NTM fungerer i alle typer af management niveau

På NAV mødet blev det præsenteret en række analyser af hvorledes valg af NTM som overordnet avlsmål fungerer i forhold til en række enkelt egenskaber under hensyntagen til besætningernes

management niveau. Det overordnede konklusion var, at NTM fungerer i alle typer af besætninger uanset management niveau, således at de dyr med de højeste NTM var det bedste i forhold til de dyr med det laveste NTM. Det var tilfældet for alle enkelte egenskaber så som ydelse, reproduktion og sundhed. I tabel 1 gengives en af de mange analyser som blev præsenteret under dagen.

Avlsforeningen sætter det fremtidige avlsmål

En af Avlsforeningens vigtigste roller er at være med til at sætte det fremtidige avlsmål. I løbet af 2017 vil foreningen således arbejde mere indgående med dette emne. I den proces er det vigtigt, at alle foreningens medlemmer får mulighed for at blive hørt og at de er en del af drøftelserne om hvorledes kvægbrugeren ønsker Holstein koen skal se ud om 10 år. Her spiller de lokale avlsforeninger en stor rolle, da de har den tætte kontakt til det enkelte medlem.

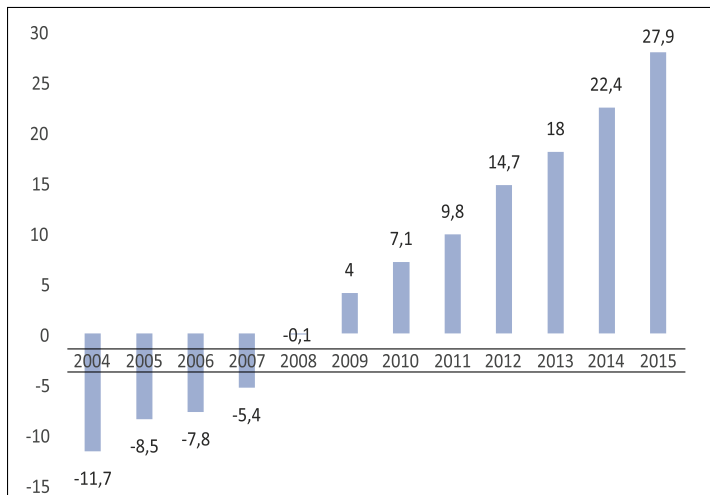
Status på Holstein i VikingGenetics

Af Claus Langdahl, Holstein racekoordinator, VikingGenetics

For ca. 10 år siden begyndte de første forskere at fortælle om det helt nye og spændende redskab kaldet "genomisk selektion". En revolution i den ellers så traditionelle avlsverden, som ville sikre ekstra 50 % avlsfremgang pr. år. Er det så gået som forventet? Svaret på dette er "ja", men først fra perioden fra 2012 og frem.

EuroGenomics samarbejdet er afgørende

En simpel og god måde at betragte den avlsmæssige fremgang for racen er, at se på det gennemsnit-



Figur 1. Det gennemsnitlige NTM pr. år på igangsatte tyre



VH Stan – Viking Genetics bedste Supershot søn opstaldet i USA.

*VH Miracle datter fra I/S Skovgård ved Joan Tarbensen og Hans Skovgård,
Them. Mor til VH Gombo*



*VH Reflector. Med et NTM på +36, en af Viking Genetics højest
rangerede tyre.*



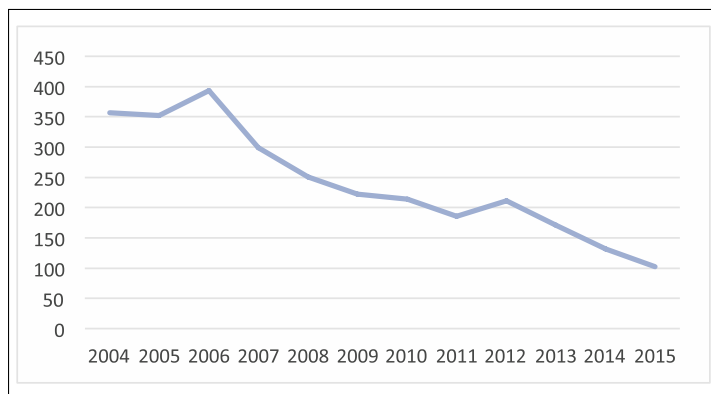
lige NTM pr. fødselsår på de tyre som VikingGenetics igangsætter. Disse tal er vist i figur 1 i perioden fra 2004 og frem til 2015.

Tallene viser, at der naturligvis er fremgang fra år til år, og at der i perioden fra 2004 til 2008 – altså frem til introduktionen af genomisk selektion er en fremgang på 2,9 NTM enheder pr. år. I perioden fra 2009-2015 stiger denne fremgang til 4,0 pr. år. Dermed en ekstra fremgang på 38 %. I 2012 etableres det europæiske Holstein samarbejde EuroGenomics, hvor alle væsentlige Holstein populationer i Europa hjælper hinanden med data. Dette giver 10 % ekstra sikkerhed på indekserne og er i væsentlig grad årsagen til at den årlige avlsfremgang fra 2012 og frem stiger til 4,4 enheder svarende til 52% ekstra fremgang i forhold til før genomisk selektion. Så vi kan kun sige "tak" til vore europæiske kollegaer for et godt og frugtbart samarbejde – et samarbejde de naturligvis har tilsvarende gavn af.

Det har altså taget nogle år inden effekten af den genomiske selektion er slået ordentlig i gennem. Der er igangsat yderligere tiltag for at øge fremgangen, herunder øget skylleaktivitet og hundyr i referencegruppen, så fremtiden vil formentlig vise yderligere stigning i den årlig avlsfremgang.

Færre igangsatte tyre

Genomisk selektion har i meget stor grad haft indflydelse på antallet af igangsatte tyre på år. Som det fremgår af figur 2 er dette an-



Figur 2. Antal tyre igangsat pr. år af kvægavlsforeningen

tal faldet fra ca. 400 i 2006 til 100 i 2015. Vi nærmer os det punkt hvor antallet af igangsatte tyre bestemmes af produktionskapaciteten, altså hvor mange tyre skal der til pr. år for at producere det forventede antal solgte doser. Tallene i figur 2 relaterer til fødselsåret på tyren, så derfor kender vi ikke antallet for 2016 endnu, men det forventes også at komme til at ligge på ca. 100 tyre.

Oprindelse på de seneste 100 indkøbte tyre

VikingGenetics har tradition for i meget høj grad at finde og købe tyrene fra hjemmeområdet. Sådan er situationen fortsat, som det fremgår af tabel 1 – en tabel der viser hvor i verden VikingGenetics køber tyrene. Mere end 90 % af tyrene er født i hjemmeom-

rådet. Der er dog en stigende rekruttering af tyre i forbindelse med udvekslingen med den tyske avlsområde NOG, og vi forventer at der årligt vil være 10-15 % af tyrene som er født og opstaldet uden for hjemmeområdet.

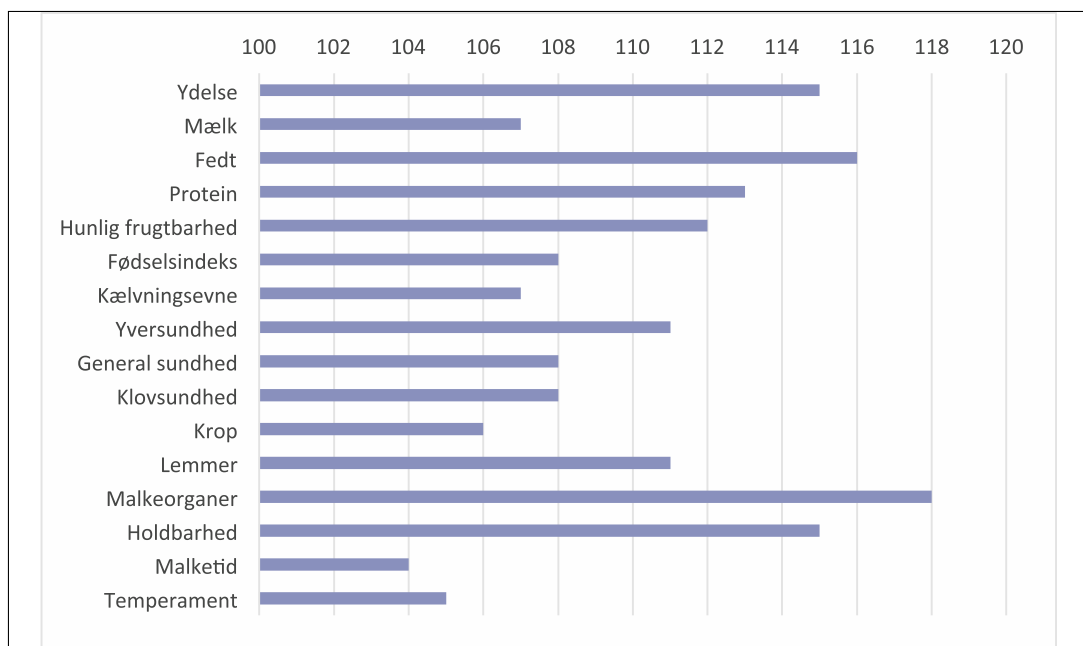
Der er på hjemmemarkedet genomisk testet knap 3.000 tyre og udvalgt 91. Det giver en selektionsintensitet på 33. Altså at der skal testes 33 tyre for at finde én. Denne høje intensitet betyder 10-12 NTM enheders højere niveau på de selekterede i forhold til de genomisk testede som ikke selekteres.

Lineær graf på tyrene

I figur 3 ses den lineære graf på de 100 senest indkøbte tyre og dermed det samlede bidrag som vi kan forvente af disse tyre til po-

Tabel 1. Antal tyre pr. fødselsland for de senest 100 indkøbte tyre

Danmark	Sverige	Finland	Tyskland	USA/Canada
66	12	13	5	4



Figur 3. Gennemsnitligt niveau for de 100 senest købte tyre

pulationen. Ydelse, malkeorganer og holdbarhed er de tre egenskaber med højest niveau, men bemærk at der er en væsentlig fremgang på alle egenskaberne.

Variation i afstamningerne er vigtigt

Med færre indkøbte tyre er det klart, at der i dag er et større behov for fokus på variation mellem de indkøbte tyre for at undgå for stor indavlsstigning. De seneste 100 indkøbte tyre har 55 forskellige fædre og 50 forskellige morfædre. I tabel 2 ses de fædre og morfædre der har mere end 2 afkom i VikingGenetics stalde.

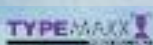
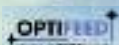
Tabel 2: Hyppigst optrædende fædre og morfædre til de seneste 100 indkøbte tyre

Far	Antal sønner	Morfar	Antal
Nugget RC	4	VH Miracle	7
VH Liftoff	3	VH Grafit	5
VH Sparky	3	Denim	4
Reflector	3	VH Bynke	3
Battlecry	3	Sargeant	3
VH Bosman	3	VH Sergio	3
Penley	3	VH Osmus	3
		G-Force	3

250HO0166

Big Kahuna

Epic x Bolton x O Man



Production & Type

EFFICIENT COWS

POSITIVE COMPONENTS

EASY CALVING

IDEAL FEET AND LEGS

WELL-ATTACHED UDDERS



Gen-1-BEQ Kahuna Lely

WORLD WIDE SIRES-DENMARK

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



Product of the U.S.A.

Mariella – en solstrålehistorie

Af Torben Lund, chefkonsulent, Avlsforeningen for Dansk Holstein

Historien om Mariella fra Per Høgh er ikke kun en rigtig solstrålehistorie, men også en historie om hvordan en enkelt ko kan blive til rigtig mange afkom og hvorledes en enkelt ko kan være med til at sætte sit aftryk i såvel i Danmark som i udlandet.

Det var kærlighed ved første blik

For netop seks år siden tilbage i 2011 rejste Per Høgh sammen med en gruppe kollegaer til udstillingen Hessens Zukunft og den efterfølgende auktion i Tyskland. Inden han tog hjemmefra, havde han en ide om at han gerne ville købe en kviekalv hvis det rigtige dukkede op. Det skulle sidenhen vise sig, at det blev en skelsættende rejse, idet han købte en rødbrøget kviekalv som ville få en altafgørende indflydelse på besætningen på Langmosegaard.



En Colt P datter i Tyskland efter Mariella.

Forud for rejsen havde Per Høgh gjort sig nogle tanker om hvad han synes kunne være spændende at kigge lidt nærmere på, men havde ikke noget bestemt i tankerne. Per havde dog gennem den tyske avler Marco Hellweg hørt

om en hollandsk kofamilie, Apina Massia 102, som han syntes så spændende ud. Marco havde nemlig fortalt at ud fra en skylning med Destry RC, var der kommet 9 kalve hvoraf to af dem var blevet til rødbrøgede kviekalve. Per Høgh vidste, at Marco Hellweg havde et særligt godt øje til denne familie, men hvilken af de to kalve der var den bedste var ikke til at sige. Det var først da Per Høgh kom til Hessen og så den 8 måneder gamle auktionskalv, at han ikke var i tvivl. Det var simpelthen kærlighed ved første blik og således gik det til at Mariella kom til Danmark og Langmosegaard.

Faktaboks

Navn:	Mariella (Destry RC x P Shottle) ,
Mor:	Apina Massia 102 (P Shottle x Lentini RF)
Født:	08.06.2010, kælvet 3 gange
Produktion:	4,1 år 12.688 kg 4,06 3,53
Kåring:	85-89-89-89
ET-resultater:	9 gange, gns. 12,8 embryoner/skylning
Antal afkom i DK:	53 stk, plus 2 hundyr i Tyskland og 1 hundyr i Sverige.
Tyre (aktuelle tal):	Francis, NTM +34 (16.591 doser), RZG 148, LaCoste RZG 117 (30.443 doser), Cologna P RZG 122 (15.673 doser), Bocelli RC RZG 142 (9.310 doser) og Bookmark RF RZG 136 (20.157 doser)

Flotte skylleresultater

Mariella var således et resultat af hvad man kunne kalde et velovervejet impuls køb og blev startskuddet til en solstrålehistorie.

Sammen med købet fulgte der en aftale om salg af 10 embryoner til bl.a. Marco Hellweg, så hvis kvien viste sig at være god til at skylle, så var der gode muligheder for at få nogle af 12.000 Euro som Per Høgh havde givet for Mariella. Det skulle sidenhen vise sig, at Mariella var en eminent donor til produktion af embryoner og således har været med til at betale investeringen tilbage adskillige gange. Sådan går det ikke i alle tilfælde, men Mariella har vist sig at være en god investering. Hun er således over en 3 årsperiode skyllet 9 gange og altid med godt resultat. På nær en gang har hun altid givet mere end 10 brugbare embryoner. Bedste resultat er 18 embryoner efter tyren Earnhardt P, men ellers er det totale antal embryoner blevet til 115, svarende til et gennemsnit på knap 13 embryoner per skylning. Et imponerende resultat, hvilket betyder samlet set, at købet af Mariella har været en ganske fornuftig for-



Mariella i yngre udgave sammen med avlsleder Bernd Koch, TOPQ og Per Høgh.

retning. Ikke dårligt, med tanke på at det var et impuls køb.

Grundstenen

De mange flotte skylleresultater betyder, at der er solgt en del embryoner og at der i dag står afkom

blandt flere danske avlere, men Mariella har også afkom i Tyskland og Sverige. Mariella er således i dag grundstenen til en hel række afkom på Langmosegaard. Foruden at producere de mange embryoner har hun også haft en god produktion med et særdeles godt fedt/protein-forhold. Hun kælvede sidste gang i 2016 med tvillinger og lever fortsat i bedste velgående. Rent avlsmæssigt er tiden ved at være løbet fra hende, men næste generation står på spring og mange af hendes afkom har vist, at hun kan lave afkom med såvel indeks som godt eksteriør. I Tyskland er der indsat 5 tyre efter Mariella. For en af de fire tyske tyre, Lacoste (Larson) er der på den netop afholdte udstilling Hessens Zukunft vist en flot

Fortsættes ➤



Mariella anno januar 2017. Per Høgh sammen med medarbejdere.

GAVE IDÉ

UR



Koe Bellevue Red. En tidlig Lacoste datter solgt for 5.500 Euro ved highlight sale til Luxembourg.

afkomsgruppe af brugsdøtre. Så på en måde, så er Mariella tilbage i ringen seks år efter hvor det hele begyndte.

Flere anerkendende resultater

Siden 2011 er der kommet mange gode resultater der bekræfter at Mariella og Apina Massia-familien er noget udover det sædvanlige. Der er to rødbrøgede helbrødre til Mariella, Detroit og Dixieland, med gode tyske resultater. Navnlig Dixieland har gjort det særlig godt. Dixieland har et aktuelt avlsværdital for eksteriør, RZG, på 134 og samlet RZG 130 baseret på mere end 200 døtre. Helsøsteren til Mariella, Hellwig Destry Massia, er moder til en af de mest anvendte rødbrøgede tyre i 2014 i Tyskland, Molenkamp Colour P. I denne sammenhæng kan der nævnes adskillige andre gode resultater for andre døtre efter Apina Massia 102. Blandt en

meget god Snowman-datter, som er mor til flere tyske tyre, bla. Fireman (Fageno), Payback (Perfect Aiko) samt Mister X (Missouri), men der findes mange flere positive sønner ud ad denne fremragende Apina Massia-familie. Det vil dog blive for omfattende at omtale dem alle. Og for Per Høgh, så viser de mange gode resultater, at det ikke var et så dårligt impuls-køb tilbage i 2011. Resultaterne har i hvert fald efterfølgende været helt i top, og mon ikke vi også i fremtiden vil se mere til denne fantastiske kofamilie.



Dansk Holstein tilbyder et flot ur – en oplagt gaveidé. Uret er i meget solid helstål-kasse med tydelige tal og visere. Vandtæt til 3 atm. Schweizisk quartzværk med dato. Gedigen stållænke. Diskret Dansk Holstein-ko trykt på skiven. Et flot og præsentabelt ur, der tåler at blive brugt! Uret har ridsefrit safirglas. Fås både som dame- og herreur.

Dansk Holstein
tilbyder uret til

kr. 450,-
incl. moms og levering.
1 års garanti.

Bestilling hos:

Urmager/Guldsmed Hartmann
Adelgade 14, 7800 Skive
Tlf: 97 52 04 32
Fax: 97 51 00 88



aAa 324516

811548

CVF BLF BYF CDF

DUGAL

DEU 001265493657

DEFENDER x MAYFIELD x OBSERVER



NTM	+35
Y-indeks	110
M-indeks	115
F-indeks	111
P-indeks	111
Yversundhed	116
Krop	111
Lemmer	111
Malkeorganer	133
Holdbarhed	121



aAa 243156

682286

CVF BLF BYF CDF

MISSION P

DEU 000770248602

MISSOURI x ASTERIX P x JERUDO



NTM	+28
Y-indeks	125
M-indeks	124
F-indeks	118
P-indeks	127
Yversundhed	101
Krop	123
Lemmer	103
Malkeorganer	116
Holdbarhed	111



aAa 243165

917560

CVF BLF BYF CDF

EFFIZIENZ RED

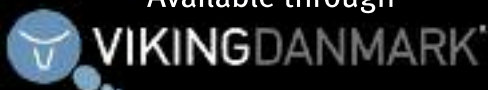
DEU 000538921512

EFFORT x JULANDY x ELBURN RDC



NTM (DRH-base)	+32
Y-indeks	123
M-indeks	114
F-indeks	116
P-indeks	124
Yversundhed	116
Krop	107
Lemmer	113
Malkeorganer	125
Holdbarhed	119

Available through



German Genetics
International GmbH

www.ggi.de



Krydsning – er det noget jeg bør overveje?

Af Torben Lund, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

Der har den seneste tid fra forskellig side været fokus på krydsning og fordelene herved, mens mere kritiske tiltag til emnet har været meget begrænset. I denne artikel forsøges at belyse nogle forhold som du bør vide, inden du overhovedet begynder at tænke på at krydse.

Krydsning forudsætter ligeværdige racer

En grundlæggende forudsætning for at krydse er kravet om ligeværdige racer. Holstein er en verdensomspændende race med mere end 30 mio. køer, og der testes mere end tusind tyre hvert år indenfor for racen. Den genetiske udvikling indenfor Holstein går stærkt, hvilket er taget til siden introduktionen af genomisk selektion. Den genetiske fremgang

for Holstein, målt som NTM, er steget forholdsvis mere end for RDM og Jersey. Det fremgår af figur 1. Fremskrives den genetiske fremgang ti år frem til 2025, baseret på udviklingen de seneste 6 år, vil den genetiske fremgang for Holstein være respektive 8 og 10 NTM-enheder bedre end for Jersey og RDM. Mon ikke dette meget langt hen af vejen vil være med til at opveje noget af den krydsningsfrodighed der opnås ved at krydse. Avlsforeningen håber at dette i den nærmeste fremtid kan blive undersøgt nærmere.

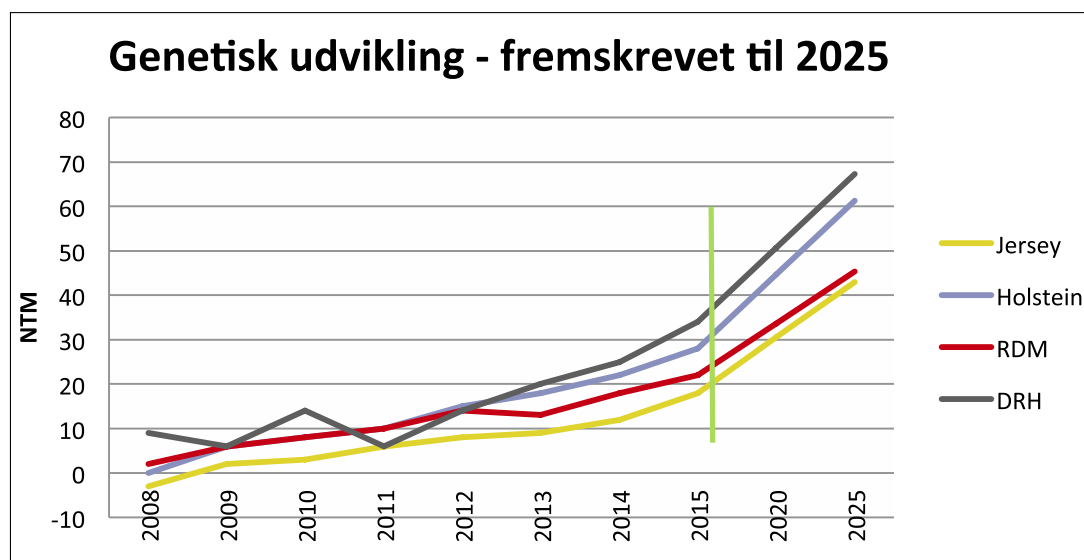
Samme avlsmål?

For at opnå den fulde krydsningsfrodighed anbefales det at krydse mellem 3 racer. Her vælger mange Jersey fra på grund af størrelse

og overvejer derfor racer som Montbéliarde og Fleckvieh. Det er dog ikke uproblematisk. For det første så har de ikke samme avlsmål som i Norden, og så ved vi fra de resultater vi allerede kender til i dag, at krydsningsdyrene eksteriørmæssigt ikke kan leve op til Holstein. Hvis de tyre der blev anvendt den gang skulle afkomsbedømmes, så ville de i forhold til Holstein-tyre få et avlsværdital for malkeorganer så lavt, at de næppe ville komme på brugsplanen i et Viking Genetics avlsprogram.

Øget fokus på sundhedsegenskaberne

De nordiske lande har på et meget tidligt tidspunkt forstået betydning og vigtigheden af at avle for sundhedsegenskaberne og in-



Figur 1. Skøn af genetisk fremgang for NTM, baseret på den genetiske fremgang i perioden 2010-2015. Bemærk det faktisk niveau af NTM mellem racerne kan ikke sammenlignes, udelukkende udviklingen. Kilde: NAV, januar 2017.



*Overvej nøje alle forhold hvis du påtænker at krydse dine køer.
Foto: Hoard's Dairyman.*

kludere det i de overordnede avls-mål. Det er først de senere år, at den øvrige del af Holstein-populationen har forstået vigtigheden af, at desuden selekttere for de "bløde" egenskaber for at opnå en god økonomi. Første tiltag var tilbage i 2002 med introduktionen af SCS (Somatic Cell Score) i det overordnede avlsværdital i USA og siden er der kommet flere egenskaber til og senest fertilitetsindeks i 2014. Det er ikke kun i USA, men over hele verden, at der er kommet øget fokus på sundhedsegenskaberne i Holstein-populationen og det vil komme alle andre til gode. Det har givetvis betydet en positiv udvikling for sundhedsegenskaberne. Tidligere var dette ikke i fokus, men mon ikke det på sigt vil betyde at den genetiske forskel der evt. måtte være til fordel for de andre racer bliver mindre og eventuelt

helt forsvinder. Et godt eksempel på dette er udviklingen indenfor det faktiske celletal. I dag ligger Holstein bedst i forhold til RDM og Jersey. Det var ikke tilfældet for blot 10 år siden.

Management

Begrundelser for at begynde at krydse kan være mange. Fra start til at man ser den fulde gevinst af krydsning taler vi om en tidshorisont på 12-15 år. Det er for mange en meget lang tidshorisont. Ligeledes har du først krydset, så tager det lige så lang tid at blive renracet igen. Forbedringer i management og produktionsmiljø ses derimod umiddelbart med det samme. Så inden en beslutning om at krydse køerne overvej nøje om det ikke var bedre at fokusere på hvilke tiltag der kan gøres for at forbedre management m.m., da der er kontant afregning alle-

rede indenfor det første år. Resultaterne fra ydelseskontrollen viser at næsten alle har potentiale til at kunne gøre noget bedre. Endelig er markedet for afsætning af krydsningsdyr meget begrænset, hvilket betyder, at de oftest kun kan omsættes til noget lavere priser end det er tilfældet for renracede dyr.

Bundlinjen

Mange resultater viser af krydsningskøer yder mere end ren Holstein. Det er dog som regel kun tilfældet for 1. kalvs-krydsningskøer. Betragtet samlet set over tre laktationer så yder den renracede Holstein-ko 6-7 kg værdistof mere end krydsningskøer. Den sortbrogede ko udvikler sig langsommere end mange andre racer, og det er derfor vigtigt, at der laves en samlet økonomisk opgørelse over koens livsydelse.

Ny Danmarksrekord i mælkeydelse

Af Chefkonsulent Torben Lund, Avlsforeningen Dansk Holstein

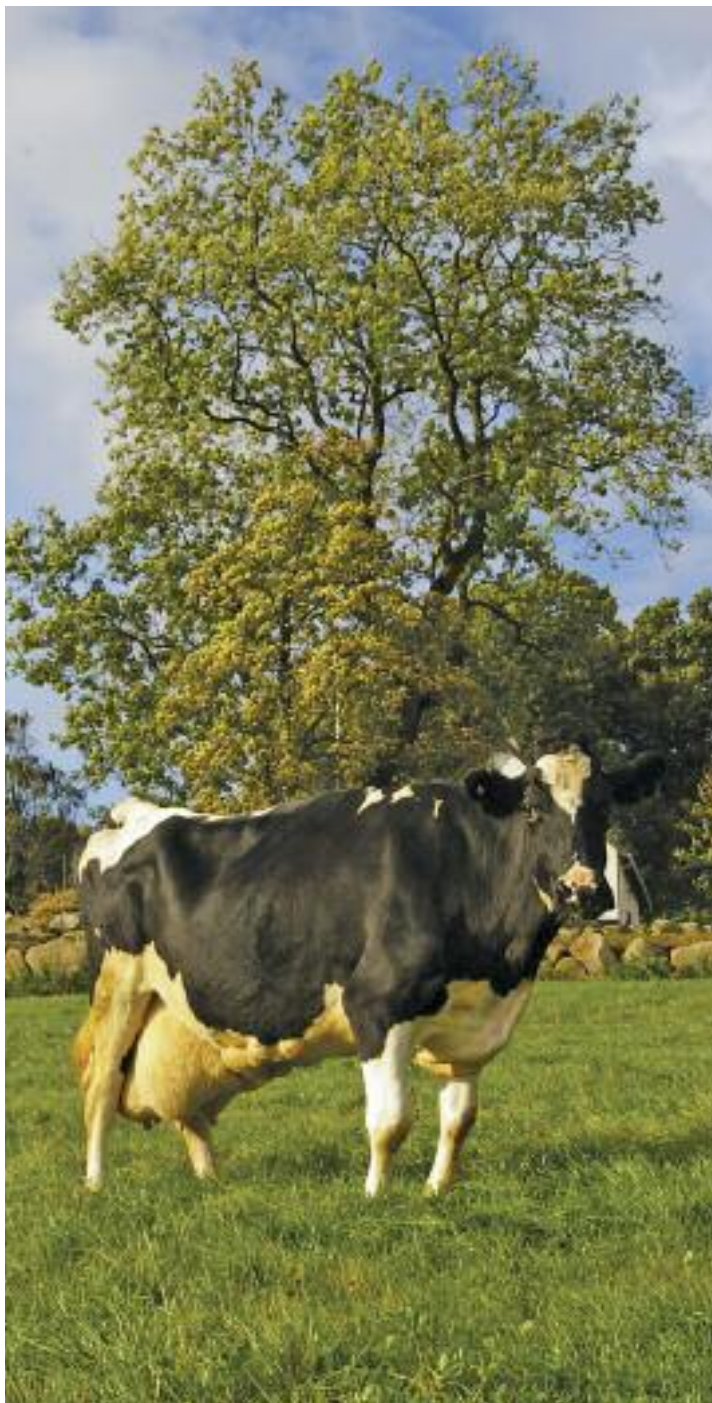
December måned fik Danmark en ny rekordholder i livsydelse for kg mælk. Sidste års rekordholder blev overgået med blot 53 kg. Den nye rekord lyder på 191.688 kg.

Det har længe været kendt, at ydelsespotentialet hos Dansk Holstein er stort. Antallet af køer der passerer 100.000 kg mælk i livsydelse stiger for hvert år. Således nåede 280 køer i det sidste kontrolår denne milepæl. Men det store antal køer betyder også, at Danmarksrekorden for livsydelse kommer under pres. Således blev den tidligere rekordholder, fra augustmåned 2015, T Funkis koen hos familien Breeuwsma, Skærbæk i december 2016 afløst af en ny Danmarks rekordholder. Det er ko nr. 37115-01593 efter E Addison fra Lone og Niels Hansen, Skovsgård ved Brovst.

Knap 36 kg mælk hver dag

Den nye rekord lyder på 191.688 kg mælk, 4,01 % fedt og 3,45 % protein produceret over 14,6 år. Det svarer til, at siden hun kælvde første gang har malket knap 36 kg mælk i gennemsnit året rundt inklusiv goldperioder. Et ganske

Ko 1593 nød sidste goldperiode, med en daglig tur ud på græsmarken foran stalden på Krobakken. Her forevige dagen før kælvning, og hun viste sine rigtig gode lemmer og flotte malkeorganer, når man tænker på koens alder, og de mange kg mælk.





Niels og Lone med ko 1593 da hun blev hædret for de 10.000 kg værdistof

imponerende resultat der blot sætter præstationen yderligere i relief.

E Addison-koen, 37115-01593 kælvende sidste gang i oktober måned i år, men at få sin 11. kalv blev en for stor belastning for hende, og hun afgik således i december 2016 hvor kombinationen af gift og en slem lungebetændelse blev for meget for koen, men tidsnok til at sætte en ny Danmarksrekord.

Ko nr. 37115-01593 (E Addison x M Aerostar x Blackstar) har længe været noget særligt. I sine yngre år var hun eftertragtet som tyremor og der blev således solgt to tyre til avlen, hvoraf den ene blev

indsat som ungtyr i avlen. Hendes første kalv var efter T Lambada der sidenhen blev tyremor og 1593 er i dag oldemor VH Grinch, NTM 22. Da E Addison-koen afgik, havde hun stadig et aktuelt Y-indeks på 117, hvilket er ganske imponerende for en næsten 17 år gammel ko. Hun havde dog ikke de gode gener fra fremmede, idet både moder og mormor var to velrenommerede køer, idet moder gav brugstyren HMT Kimmer og var udnævnt til årets avlsko. Endelig var såvel moder som mormor udstillet på Agromek.

Ved et par tilfælde da koen var yngre, var hun lige ved at komme

galt afsted, idet hun have fået en meget kraftig coli-infektion, og da koen rundede de 150.000 kg troede Niels Hansen ikke at hun ville klare at få flere kalve. Dengang havde han ikke forudset at hun engang skulle blive den nye Danmarksrekordholder. Men hun kom ovenpå igen og beviste noget andet.

Urmælk - hvad er det?

Af Mette Bech, Konsulent, Avlsforeningen for Dansk Holstein

Kortlægning af generne har givet forskerne en stor viden og indsigt omkring kvægs gener. Seneste tiltag er en produktion af A2A2 mælk i flere lande - i Danmark er der netop blevet lanceret en Urmælk kun indeholdende A2A2. Der findes ingen syns- eller smagsforskel i denne mælk i forhold til anden mælk, men indholdet i mælken kan muligvis få betydning for mennesker, som har problemer med omsætningen i tarmene, som for nogle mennesker kan give smerter eller en anden reaktion.

Al mælk består af ca. 87% vand og de restende 13% er fordelt på laktose, protein, fedt og mineraler. Kigger man nærmere på mælkeprotein består det af kasein og valle-proteiner i et forhold på 80:20. Kaseinet kan videre deles i kappa-kasein og beta-kasein.

Indholdet af kasein i mælken har stadig en stor betydning i forbindelse med osteproduktion i lande, hvor især hårde og faste oste produceres i stor stil. Det kunne være i lande som Italien, Østrig og Schweiz osv. I disse lande foretrækkes fortsat at mælken indeholder beta-kasein BB fremfor mælk som indeholder genet kappa-kasein AA. Mælk som indeholder beta-kasein frem for kappa-kasein er 25% hurtigere til at koagulere i osteproduktionen. Derfor udgør det et væsentligt krav i produktionen.

Beta-kasein kan deles

Overordnet kan beta-kasein opdeles i typerne A1 og A2, hvor A2 menes at være den oprindelige. A1-typen er opstået som en mutation af A2, hvor forskellen mellem de to er en enkelt aminosyre. Ved Holstein-racen findes der i lande som Italien og Østrig omkring 40% af de benyttede tyre værende bærer af generne A2A2. Dyrene skal have et gen fra både mor og far for at der kan fremkomme kombinationer A1A1, A1A2 og A2A2.

Hvad er forskellen på A1 og A2

Der kan hverken ses eller smages nogen forskel mellem de to mælketyper, men forskellen kommer når mælken kommer ned i tarmen, hvor der er en lille forskel på hvordan det nedbrydes. På grund af forskellen på en aminosyre mellem de to typer, dannes der ved nedbrydning af A1 beta-kasein et peptid - kaldet betacasomorphin-7. Undersøgelser på nuværende tidspunkt har indikeret, at denne kombination hos nogle mennesker kan fremprovokere smerter omkring tarmen og samtidig være medvirkende til afføringsproblemer - dette er dog pt ikke videnskabeligt bevist.

Hvor er Holstein-racen med hensyn til A2A2 mælk?

Et overblik har vist at omkring 40% af anvendte tyre er bærer af A2A2 genet og derved homozygot. Af kendte tyre som er brugt i Norden kan nævnes de ameri-

kanske tyre Man-O-Man og Planet. Siden august 2016 har man i Tyskland haft denne egenskab på i forbindelse med test af hundyr i landet, samtidig bliver alle tyre testet for dette, men pt. udvælges der ikke for egenskaben.

Måske en nicheproduktion af A2A2 mælk

Lande som New Zealand og Australien, og senest i Danmark med Urmælk fra Thise Mejeri, har man lanceret speciel mælk kun indeholdende A2A2 mælk. Det har været muligt at sælge denne type mælk til en væsentligt højere pris. Om vi vil se flere af denne type specialprodukter i fremtiden, afgøres i høj grad af om i hvor stort omfang det efterspørges af forbrugerne, samt mejeriernes muligheder for at håndtere flere typer mælk ved indvejningen. I langt de fleste tilfælde vil der sandsynligvis være tale om små nicheproduktioner, som ikke får den store indflydelse på den overordnede avlsstrategi.



Bovi-Denmark – i kvægbrugets tjeneste

Af Torben Lund, chefkonsulent, Avlsforeningen for Dansk Holstein

Bovi-Denmark har mange års erfaring i eksport af levedyr. Det er dog ikke uden risiko at eksportere dyr, da mange faktorer kan komme i spil. Vi har besøgt Martin Kristensen, direktør for Bovi-Denmark for at få en snak omkring eksport af dyr.

Det startede som en fusion

Bovi-Denmark blev etableret som en fusion mellem Bovidan og Bovi-select tilbage i 1993. Årene forinden havde de to firmaer kørt en turbulent tilværelse og de første år som Bovi-Denmark var vanskelige. Avlsforeningen for Dansk Holstein overtager virksomheden fra landboorganisationerne nogle år efter fusionen, da ingen andre rigtig er interesseret i den fortsatte drift. På den tid holder Bovi-Denmark til i lejede bygninger ved Kolding Havn, men flytter siden til Brørup og senere til Rødding, hvor de også holder til i dag. Omkring årstusindeskiftet kom der ny ledelse i Bovi-Denmark. På den tid er situationen meget kritisk, da egenkapitalen praktisk taget er væk, men ledelsen lykkedes med at få tilpasset såvel organisationen som omkostningerne og



Martin Kristensen har været direktør for Bovi-Denmark siden marts 2015.

får virksomheden på fode igen. Marts 2015 tiltræder Martin Kristensen som direktør.

En branche med stor risiko

Rækken af lande der i tidernes løb har fået avlsdyr fra Danmark er meget lang, men hovedparten af de eksporterede dyr går i dag i princippet til to forskellige markeder. Det ene marked er EU og det andet er Østeuropa. På det europæiske marked sælges typiske unge 1. kalvskøer og er et meget

konjunkturfølsomt marked, hvor priserne oftest er afhængige af den aktuelle mælkepris. Her er transporttiden fra stald til slutkunde kort og ofte indenfor 24 timer og kun et minimalt krav om veterinære analyser m.m. Det østeuropæiske marked derimod er et helt andet marked. Det er salg af lavdrægtige kvier, der skal i karantæne for en kortere eller længere periode samtidigt med at der skal foretages en helt række specifikke veterinære undersøgel-



Faktaboks

Etableret som A/S:	1993
Ejer:	Avlsforeningen for Dansk Holstein fra 1997
Kontor:	Rødding
Karantænestalde:	3 lokaliteter, heraf 2 lejede.
Eksport pr. år:	4-7.000 dyr.

ser. Dette marked har sin helt egen prisstruktur ofte støttet af nationale regeringer og med sine helt egne importregler. Det er også et marked som er vanskeligt at forudsige, og det er derfor vanskeligt at spå om efterspørgslen. Det kan være styret af nationale tilskudsordninger m.v., og det er ofte reguleret af hvert lands respektive veterinære krav. Og måske kommer der nye krav fra køber efter, at der er indgået en aftale om salg af flere hundrede kvier, uden at man som sælger kan gøre noget. Markedet kan blive lukket over natten pga. pludseligt opstået sygdomme (f.eks. Schmallerberg, Blue-tongue m.v.) eller den politiske situation kan blive tilspidset (f.eks. Ruslands invasion af Krim-halvøen) med deraf følgende handelsrestriktioner. I andre tilfælde kan der være forskellige opfattelser af hvorledes de veterinære regler skal tolkes, og det kan forsinke afskibningen.



I sådanne situationer står sælger i en meget vanskelig position og kan være tvunget til at forlænge karantæneperioden på op til flere måneder eller helt opgive at eksportere dyrene til den oprindelige kunde trods det at der fore-

ligger en aftale. Det betyder, at man bliver tvunget til at sælge kvierne gennem alternative kanaler og ofte med store økonomiske tab til følge. Eksport til disse lande kræver derfor til tider en god portion tålmodighed og is i maven og håbe på at det alligevel går. Eksport af levedyr til disse markeder er ligeledes ret så likviditetskrævende og det er ikke usædvanligt at have 3-5 mio. kroner ude at hænge i flere måneder.

Lille, men fleksibel organisation

Bovi-Denmarks vigtigste opgave er at sælge og eksportere til højest mulig pris, så det kommer den danske landmand til gode. Men da antallet af dyr til eksport kan svinge fra år til år, og da Bovi-Denmark også ønsker at være til stede som firma når der er vanskelige tider, kræver det at der opbygges en solid økonomi og stærk egenkapital. Den har Bovi-Denmark, men det er også nødvendigt. Når antallet af dyr til eksport i enkeltstående år kan være så lav som 500 dyr på et helt år, så giver det særlige udfordringer. Succes med eksport af levedyr kræver mange kompetencer og erfaring, og det er vigtigt at kunne fastholde personalet selv i perioder med lav aktivitet. Normalt eksporterer Bovi-Denmark mellem 4-7.000 dyr hvert år, dog med en betydelig variation årene imellem, og det kræver stor fleksibilitet blandt personalet, hvis de skal kunne håndtere de store udsving. Et personale der skal fastholdes,

idet det er vigtigt at deres erfaringer med veterinære regler og markeds-mæssige forhold m.m. bliver i firmaet. Salg af levedyr er ofte en tillidssag, og derfor er det vigtigt, at personalet kan fastholdes så de personlige relationer, der er opbygget over mange år ikke forsvinder.

Bovi-Denmark – en erfaren spiller i markedet

Bovi-Denmarks store styrke er mange års erfaring med salg og eksport af levedyr, firmaets gode ry på eksportmarkederne, samt en effektiv organisation. Der er mange andre aktører på markedet og for at kunne tilbyde markedets bedste pris til landmændene er det vigtigt at være effektiv. De største konkurrenter er typisk firmaer der kommer fra Holland, Tyskland og Frankrig. Lande som typisk har et langt større antal køer at tilbyde, og for at kunne konkurrere med disse store lande, er det vigtigt at have en lille og effektiv organisation.

Bovi-Denmark har i mange år været blandt de bedste til at betale en god pris for levedyr til eksport og sådan skal det også være i fremtiden. Det er Martin Kristensens vurdering, at handel og eksport af levedyr i fremtiden i endnu højere grad vil være et krav om at kunne konkurrere på omkostningerne. En effektiv organisation vil ligeledes være i stand til at kunne tilbyde den bedste pris til landmændene og det er trods alt det vigtigste.

Swiss Expo – et overflødhedshorn af gode køer

Af Torben Lund, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

Sæt følgende ingredienser sammen: 1.000 udvalgte dyr, udstillingsring med plads til 8-10.000 tilskuere, placering tæt ved køerne, professionelt set-up med lys og lyd samt krydret med gigantisk storskærm og nogle flotte rosetpiger. Så er rammerne sat for et af de mest spektakulære dyrskuer i Europa eller måske i hele verden.

Europa mødes

For 34. gang lagde de næsten 100 år gamle haller i Lausanne faciliteter til det schweiziske dyrskue. Over fire dage bedømmes Simmental, Fleckvieh, original Brown Swiss, Brown Swiss, Jersey, Montbéliarde og ikke mindst rødbroget og sortbroget Holstein. Fredag eftermiddag og aften var helliget til rød Holstein mens hele lørdagen var til sortbroget Holstein. Hovedparten af de udstillede dyr kommer fra Schweiz, men der var også entusiastiske udstillere fra Italien, Holland, Tyskland, Luxemburg og Frankrig. Og lad det være sagt med det samme. Kvali-



Flotte rødbrogede køer i ringen.

teten på alle de udstillede dyr var meget høj. Som deltager på det europæiske skue i Colmar for første gang sidste år, var jeg meget imponeret, men her var kvaliteten ned gennem rækkerne endnu højere. Utrolig stor ensartethed, hvilket er ganske imponerende, set i lyset af at hovedparten af dyrene kommer fra Schweiz. Ingen

tvivl om, at mange af udstillerne lægger rigtig mange ressourcer for at deltage. De ser frem til denne begivenhed og ånder og lever for dette arrangement og ser frem netop til denne årlige begivenhed.

Afstamninger

Med så mange gode køer samlet på et sted er det svært at udpege afstamninger som en vinder, men der er dog nogle afstamninger der gør det bedre end andre. Tyre som Atwood og B Goldwyn var gengangere blandt de bedste lidt ældre køer, mens der begynder også at være en del tiltalende yngre Doorman-køer. Goldsun så vi også, men ikke helt så mange i den absolutte top. Med et skue som Swiss Expo forekommer der også tyre af lidt ældre afstamning, såsom Acme og Sid. Tyre som ik-

Fortsættes ➤

Fakta boks:

Antal køer i ydelseskontrol.:	223.658 (alle racer)
Antal besætninger:	9.536
Gns. besætningsstørrelse:	23,4 (alle racer)
Antal malkeracer:	9
Antal kårede køer:	45.752 (alle racer)
Andel rødbroget Holstein:	43 %
Andel sortbroget Holstein:	14 %
Mest anvendt ins. tyr:	Schrago Acme ISOR, 9.248 ins.

Kilde: Ydelseskontrollen 2015/16.



En flot Doorman datter. Blev sidenhen reserve i kategorien bedste ældre.

ke længere bruges i Danmark, men som stadig er i stand til at give gode eksteriørkøer.

Vinderne

Flere af holdene var ganske store. Tendens til lidt større hold hos kvierne end hos køerne, men ofte var det hold med 14-18 køer, som dommerne håndterede med stor sikkerhed. Det er velkendt, at køerne på skuerne i udlandet normalt er meget store og mælkeprægende. Men at de tilmed havde så exceptionelle malkeorganer som de udstillede køer i Schweiz, kommer bag på mange. Baggyverbredde og -højde var i særklasse. Køerne havde tillige veltilhæftede foryvere og var imponerede mht. yverdybde. Kombinerer det med køer, som kropsmæssigt var velbalancerede og harmoniske, gjorde at køerne på Swiss Expo havde et skræmmende højt niveau.

To besætningsbesøg

Forud for selve udstillingen havde vi lejlighed til at besøge to rødbrøgede besætninger. Produktionsforholdene er meget anderledes end i Danmark. Mange af besætningerne sender hver sommer køerne op i bjergene i 4 måneder. De afgræsser og malkes i bjergene. Den resterende del af året står

de i bindestald, i de lidt større besætninger går køerne i løsdrift. Den gennemsnitlige besætningsstørrelse i Schweiz er knap 30 køer og produktionen ligger på omkring 7.700 kg mælk med omkring 3,9 % fedt og 3,2 % protein. De to gårde som vi besøgte var med 60-70 køer, altså relativt store gårde. Den ene besætning var en bindestald med muret foderkrybbe, hvilket bragte minder om hvad vi kunne se tilbage i 70'erne og 80'erne i Tyskland, mens den anden var en mere moderne løsdriftstald bygget for 10 år siden. Her blev køerne malket i en 5 x 1 malkestald, en størrelse vi ikke er vant til at se. Hovedparten af mælkeproduktionen går til osteproduktion, hvorfor afregningsprisen typisk lå på 3,50 kr/kg, men for schweiziske forhold var det meget lavt. Produktionsomkostningerne er væsentligt højere end hvad vi kender til, så schweizisk landbrug er ligele-

Tabel 1. Vinderdyrene – Swiss Expo 2017

Holstein	Dyr	Afstamning
Champion ældre ko	DH Gold Chip Darling, Schweiz	Gold Chip x Sam
Reserve champion ældre ko	Du Bon Vent Inkapi, Italien	Brawler x Knowledge
Champion yngre ko	Elsa, Italien	Acme x Colby
Reserve champion yngre ko	Au Parchy Doorman Jolie, Schweiz	Doorman x Lauthority
Champion bedste kvie	Bel Doorman Zita, Holland	Doorman x Goldwyn
Reserve champion kvie	Agrilat Golddust Loreen ET, Italien	Golddust x Meridan
Rød Holstein	Dyr	Afstamning
Champion ældre ko	Jowis Incas Flavia, Schweiz	Incas x Rustler
Reserve champion ældre ko	Pasteque, Schweiz	Mr Savage x Starfire
Champion yngre ko	Bel Barbwire Zaza, Italien	Barbwire x Duhram Red
Reserve champion yngre ko	Wiesenfeld Joy Red, Luxembourg	Lotus x Joyboy
Champion bedste kvie	Londaly Armani Lovely, Schweiz	Armani x Jonathan
Reserve champion kvie	Le Bercie Amor Rose, Schweiz	A Amor x Raby



De populære rosette piger sammen med bedste ældre ko.

des under pres. Når snakken kom til valg af tyre og avlsstrategi, så fokuseres der på stærke og sunde køer, mælk med høje procenter og køer af en god størrelse og kropssdybde. Antallet af rødbrøge-

de køer er størst i Schweiz, og hovedparten af de anvendte tyre kommer fra det schweiziske avlsprogram, mens der for den sortbrøgede population anvendes en større del importerede tyre. An-

delen af genomiske tyre stiger hvert år, men fortsat 40-45 % af kørerne insemineres med afkomsbedømte tyre. Når det gælder antallet af tyre der købes ind til avlsprogrammet, så ser vi samme billede som mange andre steder i verden, nemlig en reduktion i antallet af tyre. Den schweiziske kvægavlsforening Swissgenetic havde tidligere igangsat 60-80 tyre årligt, men det er nu reduceret til næsten til det halve. De mange rødbrøgede køer i Schweiz betyder, at der igangsættes flere rødbrøgede end sortbrøgede tyre. For Swissgenetic betyder det også, at de har en ikke uvæsentlig eksport af især rødbrøget sæd, hvilket sker i tæt samarbejde med Semex.



Kort før den bedste ældre Holstein ko skal findes.

Libramont 2019 Belgien

Af Ole Nielsen, Branderup

Den 18. januar afholdte Avlsforeningen Dansk Holstein møde på Sabro Kro, hvor Nico Bons fra Bons Holstein, Holland var hovedtaler omkring hans bedrift, type/dyrskue avl samt ikke mindst hører hans erfaringer om det hollandske team i forbindelse med det europæiske skue i Colmar sidste sommer.

Hvordan kan Danmark gøre sig klar til Libramont

Siden skuet i Colmar, har der været snak og tanker om Danmark ikke burde være deltager ved sådan skue? Svaret er jo selvfølgelig skal vi det. Så udgangspunktet for mødet var; Vi kan og vi skal.....men hvordan?

Formålet er at vise flaget for DK og Dansk Holstein, men ikke mindst for at skabe interesse for unge og ældre der brænder for det. Når vi snakker med lande der har deltaget er det en oplevelse for livet, både for det team der er med og ikke mindst som udstiller, lige gyldigt om det var Slovenien der aldrig var med blandt top 10 holdene eller det var folkene bag de lande som kæmpede med og Champion titler.

Danmark skal da heller ikke forvente champion titler i Belgien, men at have 6-8 køer med, som vil lave en flot præsentation og med et håb om et par stykker der kan være med i top 10.

Vi er klar over det i perioder vil være opad bakke, selvom vi har "ja-hatten" på.

Det skal i denne forbindelse næv-



nes, at dette initiativ ikke skal ses som en "udbryder gruppe", men Dansk Holstein støtter en gruppe avlsinteresserede mennesker, unge som gamle.

Det vil kun være muligt med en arbejdsgruppen der går "all in" og ikke mindst at Dansk Holstein bakker op og godkender beslutninger i processen.

Hvad kræver det?

At vi har tiden, dvs. om 2 år skal vi være klar da det allerede er i marts 2019.

Så det betyder, at de køer som skal repræsentere DK allerede er født, så måske er det en af i dine kalve/ungdyr stald den kommende "landsholdsspiller" går.

Der blev ved mødet nedsat en arbejdsgruppe som skal lave en masse benarbejde for at vi som land kan komme i mål. Et andet stort spørgsmål er hvor skal pengene komme fra? Det Hollandske hold i Colmar havde et budget på 350.000 kr. hvor langt største delen var via sponsorater.

Dette er også ambitionen for Danmark i Belgien. Det er dog ikke sikkert at det vil kræve helt det beløb, men planen er klart, at fra

køerne går på bilen til Belgien er det 100 procent sponsor finansieret og det er kun fantasien der sætter grænser for hvem der kan blive mulig sponsor. Vi er dog klar over at det finansielle bliver den største udfordring. Dansk Holstein har tilbudt deres ekspertise både hvad angår møder, dokumenter, oplæg til sponsor osv.

Arbejdsgruppe

Arbejdsgruppen består af 8 personer samt at Dansk Holstein vil være bisidder ved en del af møderne, som også løbende sender information til øvrige interesseret bla. de andre møde deltager og andre som ønsker info herom. Endvidere skal arbejdsgruppen få lavet en tidsplan for diverse opgaver som:

- Valg af Fitter/klargører
- Mulige sponsorer
- Koordinering/deadlines
- Dygtiggørelse/Showfodring /til malkning osv.
- Behandling af input til forbedring fra andre end gruppen
- Økonomi/budget
- Regler/forpligtigelser (ved lån af køer fra landmænd)
- Løbende bestigelse af bruttoemner
- Udtagelse af pasningsteam
- Udtagelse af Brutto trup
- Samt mange flere.....

Planen er, at når der skal sorteres fra Brutto til Netto hold, bliver Nico Bons eller anden med samme ekspertise inviteret. Alle har

Fortættes side 29 ➤

Bons Holstein – en bedrift med ambitioner

Af Mette Bech, Konsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

Sæt dig et mål – gå målrettet efter det – sådan lød ordene fra Nico Bons, Holland fornyeligt på et møde for en gruppe af interesserede landmænd på Sabro Kro. En beretning om hvordan man som 21 årig pludselig står overfor et tvunget valg: overtag bedriften eller den bliver solgt, da faderen pludselig dør. Hvordan får man en bedrift bygget op fra en "normal" gennemsnits besætning til i dag at være blandt toppen af ekstriør besætninger i Europa og samtidig tjene penge på det.

Svær start

Nico og hans kone Lianne Bons har siden faderens pludselige død

Fortsat fra side 28

lige store chancer for at det er deres ko som kommer på landsholddet 2019. Med andre ord i arbejdsgruppen eller ej alle er lige velkommen og på lige vilkår.

De sidste sponsorater forventes først at komme på plads når vi kender afstamning/far til køerne der skal repræsentere Danmark.

Sammen er vi stærke

Vi i gruppen forventer at ved flere tilfælde afholde "åben møde" for alle, så emnerne kan blive drøftet og vendt, da vi til mødet i Sabro var under tidspres.

Det forventes også at opdrætter til de køer der vil blive udtaget, bliver taget med på råd, da dette kræver vi løfter i flok og under samme flag.



Nico og Lianne Bons, sammen med børnene og hans mest vindende ko pt. Bons-Holstein Koba 191 EX-94 (Jasper).

i 1999 drevet bedriften Bons Holstein i Ottoland i det sydvestlige Holland. Nico havde ikke på daværende tidspunkt en plan om at blive landmand i Holland, da et studieophold i Canada havde givet ham blod på tanden. Det var der han ville være fremadrettet. Faderen dør pludselig og Nico bliver spurgt af sin moder, hvad vil du? Der skulle relativt hurtigt svares på grund af omstændighederne. Nico og Lianne valgte at blive i Holland for at overtage bedriften. Nico fortalte, at dette ikke var let i starten – hvor meget gylle skal på marken af gangen – hvordan løses simple opgaver. Opgaver som havde set meget enkelte når faderen havde gjort det tidligere osv.

I dag

På gården i dag er der 65 årskøer, som malkes 2 gange dagligt af Ni-

co og Lianne. Ydelsen er pt. på 10.660 kg mælk i gennemsnit af 305 dage, celletallet er 86.000 i tanken. Køerne har en gennemsnit alder på 5,8 år. Samtidig har man 65 kvier og tyrene sælges 3 måneder gamle til opdrættere, som ønsker en privattyr efter en af bedriftens bedste køer. Mange har igennem årene henvendt sig til Bons Holstein om ønsket om en privattyr til opsamling. Nico var træt af at have tyrene gående til de var 12 måneder, så han prøvede at praktisere at rundsende en mail til tidligere købere at nu var denne tyr klar til at forlade gården og den som henvender sig først får tyren 3 måneder gammel. Dette har fungeret rigtig godt de seneste år.

Kvægavl fik en anden betydning

Som 18 årig havde Nico været på



Stalden hvor køerne fodres med ad-libitum wrap-baller med min. 85% tørstof, 8 kg majsensilage, 1,5 kg soya, 1 kg mask og hø efter ædelyst i vinterperioden.

Bosdale Farm, Canada på tranieophold, hvor han havde fået interesse for kvægavl og udstilling på dyrskue. Da Nico træffer beslutningen om, at han vil overtage bedriften i Ottoland sætte han sig et klart mål – han vil selv producere og udstille Europas bedste ko på et Europæisk skue på et tidspunkt – der er ingen tidshorisont på målet, men han vil gå efter det, et andet mål er, at der samtidig skal være en god økonomi.

På bedriften i Ottoland er der ikke indkøbt nogen dyr – alt er "hjemmeavlet" og sådan håber han det også kan blive fremadrettet. Nico skiller sig ud fra mængden ved, at han ikke accepterer, hvis en ko ikke kan kåres som 1. kalvsko mellem 85 og 89 i helhed. Han vil ikke have store og dybe køer, mens køerne er unge, men

han ønsker en ko på omkring 150 cm høj, lidt brystbredde, super lemmer og et godt veltilhæftet yver i både foryver og bagyver. Det er vigtigt for ham, at det er en

harmonisk ko. Hun skal nok udvikle sig med tiden.

Tyrene vælges ud fra de bedste i verden, som overholder hans krav til en tyr. Han vil gerne have der er sikkerhed på tyrene. Det vil sige oftest anvendes tyre, hvor man har set, hvad døtrene kan. Der anvendes en begrænset mængde af genomisk testede tyre – og dem som anvendes er valgt ud fra at der er en stærk ko familie bagved, så man ved hvad man kan forvente at få.

I dag anvendes der følgende tyre til besætningen: B Goldwyn, Doorman, Solomon, Lauthority, Gold-Chip, Dempsey. Nico har som på mange andre punkter en holdning til, hvordan tingene skal håndteres. Der laves først ET på en ko, når hun har bevist at hun



Bons Holstein Koba 219 VG-89 er der store forventninger til i fremtiden



De 5 køer som Bons Holstein havde udstillet i Colmar.

kan fremavle en ko i næste generation. Senest gør Nico Bons brug af med den nye teknologi OVP, hvor man kan suge follikler ud på koen efter hun er drægtig. Follikler befrugtes på et laboratorium. Alle 1. klasse embryoner sælges og øvrige ilægges på ejendommen. Her går igen går den tydelige strategi der præger Nico Bons. Salg af disse 1. klasse embryoner skal være med til at gøre det muligt, at man kan bruge flere penge på ET/OVP. En kombination af gode skylleresultater og særdeles gode resultater på dyrskuer rundt i Europa har hjulpet til, at der er nu eksporteres embryoner til Japan. Japanerne er meget bevidste om deres køb og er villig til at be-

tale en god pris, hvis varerne har den rigtige kombination.

Nærmer Nico sig målet?

Køer og kvier som Nico udvælger til at udstille på et dyrskue kommer på et udstillingshold i stalden. Her kommer de på special kost, vaskes og klippes jævnligt for at tilvende dyrene til udstillingen, halen vaskes dagligt, der trækkes dagligt med dyrene osv. Denne periode ofte mellem 5-6 måneder før et skue.

De seneste år har Bons Holstein domineret meget på hollandske dyrskuer, senest blev det på HHH i december 2016 til reserve Champion ved Rød Holstein med Bons- Holstein Aaltje 94 (L Talent

x Red Marker), derefter ikke mindre end 8 vinderkøer hos Holstein, bedste Grand Champion og Reserve Champion og bedste besætningsgruppe.

Nico har også været udenfor landet med køer og kvier først til Swiss Expo i 2015 Schweiz, hvor han fik næstbedste Holstein kvie og køerne stod placeret midt i holdene. Konkurrencen på dette skue er meget hård. Derudover var han til EM i Colmar med 5 Holstein køer, hvor han vandt første hold af unge køer med Bons-Holsteins Koba 219 VG-89 (Lauthority x Damion) som han har store forventninger til i fremtiden – en ung ko som udvikler sig og bliver bedre og bedre. De øvrige køer stod desuden godt placeret i den forreste del af holdene. Efter et sådan foredrag skal det nok lykkes Bons Holstein en dag at have Grand Champion på et Europæisk skue.



Lacoste – afkomsgruppe på Zukunft Rind 2017

Af Torben Lund, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

En lille gruppe danskere samt et par nordmænd besøgte det traditionsrige vinterskue i Als-feld, Hessen. Alt var som dette plejede at være: Udstilling af 200 køer, duften af savsmuld, krydret med Bratwurst, karry pøl-ser, pomme friter, fadøl, af-sluttende med elite dyrsauktion. En ting var dog anderledes. Hessens Zukunft hedder nu fremover Zukunft Rind.

Afkomsgrupper

Efter af genomisk testing er kommet på banen, er det efterhånden et sjældent syn at se afkomsgrupper, så det var en dejlig oplevelse, at tyskerne fortsat holder fast i traditionerne. Interessen var i hvert fald god. I år var der 4 afkomsgrupper, en fra racen fleckvieh og 3 med Holstein. Navnlig en af grupperne havde særlig bevågenhed for os danskere og i særdeleshed for Per Høgh, Langmosegaard, Møldrup, idet han er opdrætter til tyren Lacoste (læs mere om tyren under artiklen Mariella – en solstråle historie andet steds i dette blad). Det er ikke ofte af en dansk avler får oplevelsen at træde ind på den internationale scene og modtage en anerkendelse som opdrætter af tyr, så det var en synlig stolt Per Høgh der fik mange anerkendende ord for den flotte gruppe på 6 køer. Typestærke og meget veludviklet gruppe af køer og med flotte malkeorganer. Per ville gerne have haft fløjkoen med hjem, men sådan gik det ikke da ejeren ikke var interesseret i at sælge,



Per Høgh sammen med Lacoste døtre gruppen. Per var positivt overrasket og glad for den gode døtregruppe, og navnlig fløjkoen ville han gerne have haft fingrene i.

da han gerne ville udstille den andetsteds.

Auktion

I lighed med tidligere år, så blev dagen afsluttet med en elite avlsdyrauktion med godt 40 katalog numre. Tre katalog numre fandt vej til Danmark, heri blandt auktionens absolutte topscorer med en pris på 25.000 ♂ (186.000 DKK). Det var en kvie, Santalight (Progenesis Ligthter x Shottglass)

med et imponerende avlsværdital på RZG 166, hvilket placerer hende den absolutte top i Hessen og blandt top 10 på RZG. En flot lys kvie kalv. Sammen med købet fulgte der kontrakter på adskillige embryoner. Santalight stammer ud fra Santafee, Shottglass på Bokem. Ud fra samme familie blev der ligeledes solgt en Progenesis Proud datter til 10.000 euro, så for sælger var det en indbringende dag.

Germany's No. 1 Missouri Son for Conformation MISSAN

10.833121 aAa 234165

Missouri x Bazhena VG-86 (McCutchen) x Farnear Obs Banji Bikasa (Observer)
x Farnear Gold Banji EX-91 (Goldwyn)

Farnear Gold Banji EX-91,
Great Grandam of Missan
(Photo: Beth Herges)

Regardst-RH Durham Bliss VG-89
7th Dam of Missan
(Photo: John Erbsen)

Benninghoff Holsteins MISSAN
(Photo: Wolfhard Schulze)

Regardst-RH Barbie EX-92
(Photo: Beth Herges)

ERALDO PP

GER	RZG	RZE	Euter	Fund.	RZN	RZS
	131	127	119	121	120	111
RZM	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Rel. %
119	+596	+0,19	+42	+0,03	+23	71

KID Red PP

GER	RZG	RZE	Euter	Fund.	RZN	RZS
	130	121	119	107	116	105
RZM	Milch kg	Fett %	Fett kg	Eiweiß %	Eiweiß kg	Rel. %
125	+1404	-0,30	+29	-0,10	+39	72

Eraldo PP & Kid Red PP, den komplette pakke til Holsteins og Red Holsteins – ud af SHP Mrspoll P RDC VG-86 familien - 100 % hornløse kalve - fremragende yver – korrekte lemmer – høj holdbarhed og god yversundhed

Vi ses på Agro Nord!



DANISH GENETICS A/S
Ved Møns Klint, 4780 Skårup, 701, +45 971 92 982
E-mail: info@danishgenetics.dk



MASTERRIND
RINDERZUCHT UND VERMARKTUNG

Kontakt: Jan Langedijk tlf. 21665385

MASTERRIND GmbH, 27283 Verden, Osterkrug 20, Tel.: +49 4231 679-0
INTERNET www.masterrind.com, E-MAIL semenexport@masterrind.com

Eksport af dansk avlskvæg

Dyr til eksport.

**Tilmelding til kontoret
eller sædvanlig kontaktperson.**



Bovi-Denmark A/S

Sdr. Tingvej 6, DK-6630 Rødding

Telefon: +45 75 50 41 11

E-mail: bovi@bovi-denmark.dk

www.bovi-denmark.dk



Resultater af besætningskåring 2016

Af Mette Bech, konsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

Afkomsinspektørerne har det seneste år bedømt 71.150 køer fordelt på racerne Holstein og Rød Holstein. Der har været en faldende tendens gennem de seneste år til at få køerne bedømt eller vurderet. Set ud fra den avlsmæssige vurdering, er det et godt arbejdsredskab at få sine køer bedømt. Du får først en uvildig vurdering af køerne, efterfølgende bruges tallene til at beregne det korrekte avlsværdital for egenskaberne krop, lemmer og malkeorganer. På denne måde kan du optimere din insemineringsplan endnu mere sammen med dine ønsker til en fremtidig besætning. Betragt besætningskåring som en resultatliste for dit avlsarbejde når det gælder eksteriøregenskaberne. Sammenlign med tidligere bedømmelser og vurderer om du synes at udviklingen går i den rigtige retning.

Ved årsskiftet skal man stoppe op for at tænke opnåede jeg mit mål og ikke mindst hvad er mit mål fremadrettet. Knap 1.000 besætninger fordelt på alle racer er tilmeldt besætningskåring på forskellige niveauer. Størstedelen vælger at få alle 1. kalvskøer bedømt, en mindre del vælger i dag få bedømt køerne i 1. og 3. kalvskøer alternativ er alle køerne er bedømt i både 1., 2. og 3. laktation.

Begrebet LT-listen er en liste med en ældre historik – tidligere havde man en gruppe af landmænd,



som var kvalificeret til at være i Landstilsynet, hvor der var optagelseskrav osv. Den gang skulle der være overholdt krav såsom gennemsnitsydelse for besætningen skulle være 10 % over landsgennemsnit, gennemsnitskåring på under 80 måtte ikke forekomme, alle dyr skulle være regelmæssigt kåret i både 1., 2. og 3. laktation. Som tiden har udviklet er tiden ligesom løbet fra dette.

LT-listen i dag

Kravet for at blive optaget i dag er minimum en gennemsnitsydelse på landsgennemsnittet i Fedt og Protein dvs. 797 kg. Derudover skal du mindst have 30 % Holstein og Rød Holstein af den samlede antal køer du har i besætningen samt besætningsejeren skal være tilmeldt til kåring hvor du regelmæssigt får alle mulige køer bedømt. Har afkomsinspektørerne vurderet man fravælger en

flok kan man ikke optræde på denne LT-liste. LT points er beregnet som – besættningens gennemsnitværdi for NTM + forskellen fra 80 til din samlet helhedskarakter. For eksempel har du f.eks. 5,6 i gns. NTM + (Gns. Helhed på 81,5 får du 7,1 i LT-points (fundet som $5,6 + 81,5 - 80$).

Christen Christensen, Tjele har igen lagt sig i front med en klar førsteplads – næsten 2 LT-points i forhold til de næste på listen Rasmus Kildal, Grenå og Risbak v. Erik Jørgensen, Kjellerup. Som noget – nyt tiltag, så kan man i år se hvordan besætningerne er placeret i forhold til sidste års Top 100 på LT-listen. – Besætninger som står som nye har ikke været i Top 100 det foregående år, eller det er en ny besætning, som f.eks. Brdr Mark som har indrettet en mindre besætning på Mors, hvor de 2 brødre Christian og Mads

Tabel 1. LT Listen 2016

Bes nr	Ejer	By	Års- køer	Antal dyr	F+P	Gns NTM	Gns. Y-ind.	Krop	Lem- mer	Malke- org.	Hel- hed	LT- points	Ændring i placering
42260	Christen Christensen	Tjele	52	85	891	9,0	108,0	83,3	83,6	85,5	85,5	14,5	Uændret
27108	Rasmus Kildal	Grenaa	85	141	1052	9,1	106,9	82,4	83,2	82,8	83,5	12,6	1
41412	Risbak - Erik Jørgensen	Kjellerup	140	207	991	6,0	106,4	83,4	85,1	84,8	85,5	11,5	2
29084	Lisbeth Klinge	Knebel	78	107	1045	7,8	105,4	82,6	85,5	80,6	83,3	11,1	6
70345	I/S Brdr, Mark Holstein	Karby	6	9	829	6,7	101,9	82,6	82,6	84,8	84,3	11,0	Ny
58723	Ole Østergård	Tim	39	61	799	6,9	104,9	82,8	84,3	82,9	84,1	11,0	Ny
32338	Allan Kjær Simonsen	Storvorde	64	114	867	4,9	103,5	82,8	85,4	86,2	86,0	10,9	2
34242	Tronsmark Holstein	Bindslev	180	263	976	7,2	105,4	82,5	82,3	83,1	83,4	10,6	-1
38000	Morten Hansen	Vrå	261	150	892	8,3	104,9	81,4	82,5	81,6	82,3	10,6	Ny
29814	Lykke Andersen I/S	Grenaa	160	236	855	6,4	104,9	82,8	82,8	83,1	83,7	10,1	-2
46031	Hedeagergaard I/S	Ansager	139	210	868	6,2	103,8	82,8	82,7	82,4	83,3	9,5	0
41597	Torben Andersen	Skals	139	204	827	5,6	105,2	83,9	82,3	82,9	83,8	9,4	4
41654	Johan Haugaard Høyer	Viborg	441	617	874	5,6	105,8	82,3	82,8	83,1	83,5	9,1	6
46259	Ivan Mazur Thomsen	Bramming	146	238	936	7,2	107,3	81,7	82,1	80,0	81,4	8,6	6
55278	Bente Tang og Jens Tylvad	Skjern	132	177	856	7,5	105,1	81,1	81,2	79,9	80,8	8,3	7
25192	Erik Andersen	Kjellerup	124	164	922	3,5	103,4	83,1	84,4	83,6	84,7	8,2	-2
54603	Mette Bertelsen	Vinderup	138	186	838	6,5	105,0	81,5	80,5	81,8	81,7	8,2	11
32003	Anton Hammershøj	Hobro	191	253	962	4,0	103,4	83,4	82,8	83,5	84,0	8,0	Ny
51814	Højager Holstein	Rødding	294	414	967	4,1	104,6	82,3	83,8	83,2	83,9	8,0	4
16982	Jesper Sørensen	Faaborg	113	164	911	5,4	103,6	82,2	83,4	80,9	82,6	8,0	25
38884	I/S Højgaard	Thyholm	96	133	870	6,0	106,1	81,3	80,9	82,3	82,0	8,0	-6
29371	Jens Christian Nielsen	Knebel	67	47	800	7,2	103,7	79,9	79,3	82,2	80,8	8,0	Ny
56159	Erik Andersen	Tarm	102	131	817	2,4	103,0	84,1	85,5	83,4	85,3	7,7	Ny
59141	Helmer Jensen	Sørvad	122	164	896	5,5	107,2	81,6	81,6	81,7	82,1	7,6	0
53806	Mads Blæsbjerg	Aulum	205	301	855	6,8	104,8	80,7	80,1	80,8	80,7	7,5	26
45104	Peter Jørgensen	Lunderskov	55	84	816	3,7	101,8	81,9	81,9	84,6	83,7	7,4	3
33480	Tage Aagaard Winther	Hobro	75	113	906	3,0	102,8	84,6	82,9	82,8	84,2	7,2	Ny
44432	Flemming Petersen	Ribe	148	206	884	4,7	104,3	83,7	79,6	82,6	82,5	7,2	-15
17194	Erik Larsen	Frørup	69	100	802	5,1	103,5	81,8	82,1	81,2	82,1	7,2	Ny
44430	Claus Nissen	Ribe	165	232	857	6,4	104,4	81,5	80,1	80,4	80,8	7,2	20
65244	Aarhus Universitet	Aarhus C	129	238	849	7,5	102,9	79,4	80,6	79,5	79,7	7,2	63
55297	Martin Mouridsen	Skjern	157	219	847	3,1	102,9	82,3	83,2	83,6	84,0	7,1	29
42405	I/S Hedelund	Aalestrup	228	311	1000	1,9	104,0	84,4	83,6	84,2	85,1	7,0	5
40977	B. Vestergård & O. Kristensen	Spøttrup	233	297	946	5,0	103,8	82,0	82,0	81,0	82,0	7,0	0
64225	I/S A. og V. Pedersen	Kjellerup	137	192	843	5,3	104,5	82,5	79,4	81,9	81,7	7,0	9
41959	Erik Andersen	Kjellerup	108	139	897	3,7	101,1	82,6	83,0	82,2	83,2	6,9	Ny
66577	Kristian Bro Jensen	Skive	74	109	889	5,1	104,7	82,5	80,1	81,5	81,8	6,9	11
55100	Nørre Hedegaard I/S	Vemb	129	172	816	5,7	103,2	80,6	80,4	81,5	81,2	6,9	32
46789	Erling Jensen	Vorbasse	148	203	868	6,4	104,0	79,8	80,9	80,5	80,5	6,9	Ny
40706	I/S Engkjærgaard	Roslev	284	385	825	4,3	103,1	83,2	82,4	80,7	82,5	6,8	7
39643	I/S Jan og Bjarne Gravesen	Thisted	183	239	936	4,6	104,6	82,3	83,6	80,0	82,2	6,8	-15
52077	Flemming Jørgensen	Lintrup	126	94	847	6,2	103,9	81,0	79,4	81,0	80,6	6,8	Ny
36169	Bjarne Terkelsen	Løkken	130	214	929	4,0	102,3	81,9	82,8	81,8	82,7	6,7	46
56601	Bjarne Vestergård Hansen	Spjald	197	256	1064	4,4	104,8	81,4	83,0	81,2	82,3	6,7	23
84629	Jens Hansen	Erslev	54	79	875	4,6	103,9	80,9	81,0	82,6	82,1	6,7	1
39898	Anders Peter Møller	Viborg	118	172	836	5,9	103,9	80,8	80,7	80,5	80,8	6,7	30
20456	Amhedegård	Egtved	154	204	878	4,5	101,9	81,6	81,2	82,1	82,1	6,6	51
56825	Damsted I/S	Videbæk	192	267	820	5,4	104,8	80,6	80,7	81,3	81,2	6,6	23
55096	Paulus Jacobus De Graaf	Vemb	99	132	831	5,4	106,0	81,4	80,2	81,3	81,2	6,6	-13

Tabel 1. LT Listen 2016 – Fortsat

Bes nr	Ejer	By	Års- køer	Antal dyr	F+P	Gns NTM	Gns. Y-ind.	Krop	Lem- mer	Malke- org.	Hel- hed	LT- points	Ændring i placering
40953	Frank Pedersen	Kjellerup	144	205	825	5,9	104,3	80,6	79,7	81,1	80,7	6,6	Ny
51105	Alfred Ebbesen	Skærbæk	240	342	822	4,7	102,5	80,5	82,9	81,0	81,8	6,5	-21
25184	Skovgård	Them	473	675	882	5,1	103,3	81,6	80,8	81,0	81,4	6,5	39
33456	Vagn Petersen	Hobro	142	202	816	6,3	103,8	80,1	79,7	80,5	80,2	6,5	-4
100000	Aarhus Universitet	Aarhus C	199	232	873	7,8	102,2	77,6	80,3	79,1	78,7	6,5	Ny
21110	Henrik Graversen	Juelsminde	217	346	855	5,0	105,3	81,0	81,1	81,2	81,4	6,4	-34
51122	Hans Thysen	Skærbæk	200	281	898	5,1	104,2	80,0	80,4	82,3	81,3	6,4	-17
24156	Hans Jørgen H. Jacobsen	Uldum	109	149	837	5,5	104,4	80,9	78,6	82,3	80,9	6,4	Ny
32658	Jens Jørgen Andersen	Aalborg	182	225	880	6,0	103,8	80,3	81,3	79,6	80,4	6,4	17
41092	Niels Henrik Nørgaard	Fårup	208	346	954	0,2	102,5	85,2	84,9	84,9	86,1	6,3	-7
31350	Jens Jørgen Mariussen	Hobro	69	94	828	4,4	104,4	81,7	81,3	81,5	81,9	6,3	-23
42822	Martin A Van Vliet	Grindsted	134	169	847	5,2	102,5	80,3	81,2	81,0	81,1	6,3	22
37625	Egon Brasholt	Vrå	63	81	864	5,5	105,8	78,8	80,0	82,4	80,8	6,3	-6
29577	Lykkegården I/S	Ørsted	310	434	909	5,7	103,5	80,2	82,7	79,0	80,6	6,3	-1
37215	Erik Rasmussen	Hjørring	71	107	874	4,1	102,7	82,3	80,8	81,9	82,1	6,2	-10
59437	Nr, Birkild I/S	Struer	258	342	853	5,2	105,1	80,6	80,2	81,4	81,0	6,2	-22
53389	I/S Sønderbygård	Rødding	125	171	837	6,1	104,5	78,5	81,0	80,6	80,1	6,2	Ny
21515	Hans Julius Skøtt Lervad	Jelling	139	192	826	6,6	106,2	80,3	78,6	80,1	79,6	6,2	Ny
38824	Simon Lykke Christensen	Thisted	105	141	815	3,1	102,3	82,4	84,2	81,1	83,0	6,1	Ny
46145	Kurt Østergaard	Vamdrup	166	248	798	4,2	104,5	82,4	81,1	81,2	81,9	6,1	Ny
34470	Bo Skovbjerg Nielsen	Vrå	251	363	821	4,6	103,2	81,1	80,5	81,7	81,5	6,1	27
39274	Kristian Nielsen	Snedsted	188	246	948	3,9	103,1	81,9	82,5	80,9	82,1	6,0	-18
41497	Henrik Haugaard	Aalestrup	341	408	909	4,4	104,2	80,7	81,2	81,7	81,5	5,9	Ny
62121	Erik K. Rasmussen	Sorring	85	136	870	4,7	102,9	80,4	82,0	80,6	81,2	5,9	-9
54956	Tommy Nielsen	Karup J	159	228	897	5,8	104,7	81,4	79,4	79,6	80,1	5,9	11
33205	Mogens M. Mortensen	Dronninglund	232	339	836	5,9	104,1	79,6	79,1	80,9	80,0	5,9	Ny
32610	Sydgaarden	Nibe	142	201	890	2,7	102,6	81,8	83,4	82,3	83,1	5,8	-44
38584	Klaus Poulsen Iversen	Erslev	165	223	876	4,8	103,3	81,5	80,6	80,4	81,0	5,8	-9
49944	Niels Chr Schmidt	Skærbæk	143	220	898	6,6	105,2	79,0	79,6	79,6	79,2	5,8	Ny
32008	Oluf Bøgh	Hobro	239	347	863	1,3	102,1	83,6	85,1	82,2	84,4	5,7	Ny
54522	Grobsgaard v, Jesper Hjortkjær	Lemvig	219	279	862	4,2	103,5	80,8	83,1	80,0	81,5	5,7	Ny
23459	Birger Kristensen	Egtved	60	82	850	4,8	105,6	80,8	79,4	81,6	80,9	5,7	-12
60210	Inga Rasmussen	Otterup	188	203	873	5,1	103,5	81,1	79,5	80,8	80,6	5,7	Ny
50675	Mads Stokholm Pedersen	Ribe	429	573	1007	5,2	104,2	80,5	80,5	80,2	80,5	5,7	1
54561	Lynggård V/Bent Nielsen	Tarm	68	94	878	5,3	104,8	79,6	81,1	80,4	80,4	5,7	Ny
32494	Anders Elholm Andersen	Tylstrup	178	224	972	6,1	105,4	80,0	80,0	79,2	79,6	5,7	Ny
52039	Thomas Askov Andreassen	Lintrup	302	424	821	2,0	102,3	83,1	82,1	83,4	83,6	5,6	-59
39868	Bjarne Moustsen	Viborg	150	194	900	4,9	103,5	81,6	79,9	80,1	80,7	5,6	-30
58614	Møltrup Optagelseshjem	Vildbjerg	74	99	816	5,4	102,3	80,4	79,9	80,2	80,2	5,6	13
59077	Carl Chr, Wad	Vildbjerg	244	332	828	6,0	105,0	79,3	80,0	79,8	79,6	5,6	Ny
59045	Overgård V/Arne Østergaard	Vildbjerg	198	272	886	6,5	105,5	79,3	78,8	79,9	79,1	5,6	Ny
25232	Christian Rasmussen	Brædstrup	236	321	948	6,7	105,9	78,8	79,3	79,2	78,9	5,6	4
33672	Jess Jensen	Vadum	132	176	818	2,1	100,9	83,4	83,6	81,6	83,4	5,5	Ny
47529	Jens Lykou Petersen	Løgumkloster	382	547	907	5,3	103,9	79,8	79,9	80,6	80,2	5,5	-1
58529	Martin Boel Kjær	Tim	123	175	844	5,5	104,0	80,3	79,8	80,0	80,0	5,5	Ny
69176	Franck Vinther	Vestervig	49	72	809	2,3	100,3	82,8	81,2	83,3	83,1	5,4	Ny
51738	Ehler Knudsen	Vojens	106	138	809	3,4	102,4	81,6	81,9	81,3	82,0	5,4	Ny
50747	Jens Peter Jørgensen	Toftlund	54	74	859	4,1	102,3	81,2	79,1	82,4	81,3	5,4	-24
48524	Jens Erik Jørgensen	Tinglev	134	188	821	4,1	102,0	80,6	82,0	80,6	81,3	5,4	Ny
58384	Mølgaard Ejvind B. Olesen	Bøvlingbjerg	336	458	850	4,8	103,3	80,3	79,8	81,1	80,6	5,4	Ny
45596	Leif Møller	Ribe	81	104	860	4,9	102,9	80,3	80,5	80,3	80,5	5,4	-18
22820	Børge Hansen	Give	134	196	832	5,6	104,1	79,8	80,8	79,2	79,8	5,4	Ny
14351	Christian Hansen	Næstved	71	103	835	7,4	104,3	79,7	79,9	76,4	78,0	5,4	Ny

Mark driver denne ejendom før og efter deres arbejde.

Ønsker man at finde sin besætning, er alle besætninger der er tilmeldt besætningskåring at finde på www.danskholstein.dk

NTM listen

Optagelseskravet til denne liste er min 30% af dine køer er Holstein eller Rød Holstein, besætningen skal have regelmæssigt kåret osv. Listen toppes igen af i af besætningen hos Rasmus Kildal, Grenå og efterfølgende Christen Christensen, Tjele.

Højest kåret besætninger

Selv indenfor kåring af besætninger er der en konkurrence om at blive den bedste besætning indenfor de enkelte egenskab som krop, lemmer, malkeorganer og samlet helhed. Bedste gennemsnit for kropskaracteren finder vi hos Holger P. Olesen, Brande med 86,6 i snit på 28 årskøer. Jens Oluf Madsen, Rødkærsgade kan løfte sejrspokalen for både bedste gennemsnit for lemmer, malkeorganer og helhed – alle med en gennemsnitskarakter på 88,3. – Selvom både Jens Oluf Madsen og Holger P. Olesen er mindre be-

sætninger i forhold til besætningsstørrelsen i Danmark, så er det imponerende at se på listen at selv store besætninger med over 200 årskøer kan gøre sig gældende – så alle har en chance for at være med.

Er det fortsat aktuelt at få sine køer kåret?

Vælger man at få sine hundyr genomisk testet, så beregnes der et avlsværdital på alle kåringskarakterer på et tidligt tidspunkt. Dette giver anledning til spørgsmålet, er kåring aktuel i fremtiden? Svaret er et klart ja. Genomisk test er et

Top NTM-besætninger, som får besætningskåret																
Bes nr	Ejer	By	Års-	Antal	F+P	Krop	Lem-	Malke-	Hel-	LT-	Gns.	Y-ind	NTM	2015	2016	Placering i forhold
			køer	dyr			mer	org.	hed	points	ind.	Gns.				til sidste år
27108	Rasmus Kildal	Grenaa	85	141	105,2	82,4	83,2	82,8	83,5	12,6	106,9	9,1	1,0	1,0		0
42260	Christen Christensen	Tjele	52	85	891	83,3	83,6	85,5	85,5	14,5	108,0	9,0	2,0	2,0		0
38000	Morten Hansen	Vrå	261	150	892	81,4	82,5	81,6	82,3	10,6	104,9	8,3		3,0		Ny
43805	Hans Kristian H. Hansen	Årre	51	66	731	81,1	82,7	84,1	83,5	11,6	104,1	8,1	3,0	4,0		-1
29084	Lisbeth Klinge	Knebel	78	107	1045	82,6	85,5	80,6	83,3	11,1	105,4	7,8	14,0	5,0		9
100000	Aarhus Universitet	Aarhus C	199	232	873	77,6	80,3	79,1	78,7	6,5	102,2	7,8		6,0		Ny
55278	Bente Tang og Jens Tylvad	Skjern	132	177	856	81,1	81,2	79,9	80,8	8,3	105,1	7,5	6,0	7,0		-1
65244	Aarhus Universitet	Aarhus C	129	238	849	79,4	80,6	79,5	79,7	7,2	102,9	7,5		8,0		Ny
55173	Jørgen Lund Jensen	Haderup	305	448	889	79,7	79,7	79,0	79,3	6,7	104,8	7,4	11,0	9,0		2
14351	Christian Hansen	Næstved	71	103	835	79,7	79,9	76,4	78,0	5,4	104,3	7,4		10,0		Ny
53358	Bjarne Jepsen	Haderslev	54	76	711	81,9	82,4	81,8	82,5	9,8	104,3	7,3		11,0		Ny
34242	Tronsmark Holstein	Bindeslev	180	263	976	82,5	82,3	83,1	83,4	10,6	105,4	7,2	7,0	12,0		-5
46259	Ivan Mazur Thomsen	Bramming	146	238	936	81,7	82,1	80,0	81,4	8,6	107,3	7,2		13,0		Ny
29371	Jens Christian Nielsen	Knebel	67	47	800	79,9	79,3	82,2	80,8	8,0	103,7	7,2		14,0		Ny
42423	Niels Jørgen Kristensen	Aalestrup	79	107	778	80,7	80,5	81,9	81,4	8,5	105,7	7,1	5,0	15,0		-10
33723	Anderstrup Holstein A/S	Skørping	321	485	1056	85,2	84,8	87,6	87,5	14,4	105,6	6,9	9,0	16,0		-7
58723	Ole Østergård	Tim	39	61	799	82,8	84,3	82,9	84,1	11,0	104,9	6,9	20,0	17,0		3
47743	Helmuth Carstensen	Tinglev	81	113	780	82,8	84,1	82,2	83,8	10,7	103,8	6,9		18,0		Ny
41016	Lyshøj	Skals	66	89	787	79,9	81,5	80,9	81,1	8,0	104,9	6,9	17,0	19,0		-2
53806	Mads Blæsbjerg	Aulum	205	301	855	80,7	80,1	80,8	80,7	7,5	104,8	6,8		20,0		Ny
43387	Peder Dalgas Jensen	Føvling	131	172	780	78,8	78,0	78,7	78,1	4,9	103,7	6,8		21,0		Ny

Top 5-besætninger – Krop – Lemmer – Malkeorganer Helhed												
Bes nr.	Ejer	By	Årskøer	Antal dyr	F+P	Gns. NTM	Gns. Y-ind.	Antal bed. 2016	Krop	Lemmer	Malke- org.	Helhed
Top 6 Krop												
20294	Holger P Olesen	Brande	28	42	682	-3,0	98,3	23	86,6	83,9	86,7	87,1
31669	Hood Holstein v/Robin Sørensen	Løgstør	59	79	766	-1,6	99,0	21	86,4	85,5	87,2	87,6
57220	Dueholm v/Martin N. Rasmussen	Skive	254	340	947	-2,2	100,7	55	85,6	85,5	86,1	87,0
41996	Jens Oluf Madsen	Rødkaersbro	44	59	756	4,2	105,7	32	85,4	88,3	88,2	88,9
33723	Anderstrup Holstein A/S	Skørping	321	485	1056	6,9	105,6	65	85,2	84,8	87,6	87,5
41092	Niels Henrik Nørgaard	Fårup	208	346	954	0,2	102,5	133	85,2	84,9	84,9	86,1
Top 6 Lemmer												
41996	Jens Oluf Madsen	Rødkaersbro	44	59	756	4,2	105,7	32	85,4	88,3	88,2	88,9
14996	Gjorslev Gods V/Tesdorpf	St. Heddinge	299	411	970	-4,6	98,2	169	83,5	86,0	82,9	85,0
31669	Hood Holstein v/Robin Sørensen	Løgstør	59	79	766	-1,6	99,0	21	86,4	85,5	87,2	87,6
57220	Dueholm v/Martin N. Rasmussen	Skive	254	340	947	-2,2	100,7	55	85,6	85,5	86,1	87,0
56159	Erik Andersen	Tarm	102	131	817	2,4	103,0	56	84,1	85,5	83,4	85,3
29084	Lisbeth Klinge	Knebel	78	107	1045	7,8	105,4	70	82,6	85,5	80,6	83,3
Top 5 Malkeorganer												
41996	Jens Oluf Madsen	Rødkaersbro	44	59	756	4,2	105,7	32	85,4	88,3	88,2	88,9
33723	Anderstrup Holstein A/S	Skørping	321	485	1056	6,9	105,6	65	85,2	84,8	87,6	87,5
31669	Hood Holstein v/Robin Sørensen	Løgstør	59	79	766	-1,6	99,0	21	86,4	85,5	87,2	87,6
49738	Johannes Petrus C Langedijk	Bylderup-Bov	137	181	798	-4,5	99,3	30	85,1	82,5	87,0	86,3
49971	Antoon Van Ittersum	Skærbæk	385	503	635	-7,0	98,2	29	84,5	84,5	86,9	86,8
Top 5 Helhed												
41996	Jens Oluf Madsen	Rødkaersbro	44	59	756	4,2	105,7	32	85,4	88,3	88,2	88,9
31669	Hood Holstein v/Robin Sørensen	Løgstør	59	79	766	-1,6	99,0	21	86,4	85,5	87,2	87,6
33723	Anderstrup Holstein A/S	Skørping	321	485	1056	6,9	105,6	65	85,2	84,8	87,6	87,5
20294	Holger P Olesen	Brande	28	42	682	-3,0	98,3	23	86,6	83,9	86,7	87,1
57220	Dueholm v/Martin N. Rasmussen	Skive	254	340	947	-2,2	100,7	55	85,6	85,5	86,1	87,0

arbejdsredskab, men det fortæller ikke hele sandheden. Det er kun en indikation. Kåring er med til at bekræfte/afkræfte om de genomiske værdier stemmer med det forventede. Ser koen ud som vi havde regnet med? – Kåring af kørerne er den sande vurdering som facitliste. Brug din besætningskåring aktivt og diskuterer

resultaterne med din avlsrådgiver eller kollega. Resultaterne kan være til at vise besætnings styrker, men også hvor der er behov for at gøre en ekstra indsats.

Kåringsresultater 2016 – enkeltdyr

Af Mette Bech, Konsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

Favoritkoen skal bedømmes – hvilke tal mon hun får ved en enkeltdyr bedømmelse? – hvorfor bliver mange køer kåret højt eller lavt? Hvorfor får den landmand altid mange højt kåret køer osv. Spørgsmålene er mange.

Danmark fastsætter de overordnede karakterer anderledes

Det der kendetegner Danmark i forhold til de øvrige lande der laver en lineær bedømmelse af kørerne, er at vi efterfølgende lader en computer beregner de tre

overordnede egenskaber krop, lemmer og malkeorganer samt den samlede karakter, i helhed. Samtidig har vi bestemt, at vi har en gennemsnitskarakter på 80. For år tilbage bestemte vi, at ved Holstein-racerne er maksimum ved 1. kalvskør 89 point. Det be-

Tabel 1. Højtkårede Holstein-køer i 2016

Dyr nr	Far	Morfar	Bedømt	NTM	Y-	Krop	Lem-	Malke-	Helhed	Bedømt	Ejer	By
i laktation			ind.			mer			org.			
11692600012	Observer	Mr Burns	2	12	112	89	93	94	95	20APR16	Torben Kragh	Henne
4433405169	Sid	Knowledge	2	-10	92	90	91	94	95	24AUG16	Torben Kragh	Henne
1499611825	Epic	Lauthority	2	6	108	92	92	92	95	04MAY16	Gjorslev Gods	St. Heddinge
4209702906	Million	S Rudolf	5	-8	96	92	88	92	94	02NOV16	Hood holstein	Løgstør
4433404178	Ashlar	C Stormati	4	-3	105	87	90	96	94	24AUG16	Torben Kragh	Henne
4141202421	Meridian	Atwood	2	16	118	90	88	95	94	21SEP16	Risbak-Erik Jørgensen	Kjellerup
4078207298	Braxton	B Goldwyn	2	-11	93	90	92	91	94	02NOV16	Hood holstein	Løgstør
4167402619	Virzil	P Shottle	5	-3	96	88	86	95	93	07JUN16	Hood holstein	Løgstør
4209702948	Xacobeo	Jet Stream	5	-4	97	87	88	94	93	02NOV16	Hood holstein	Løgstør
5722003343	VH Golf	RGK Flak	3	5	109	86	88	96	93	14JUL16	Dueholm	Skive
3200302751	Goldday	VH Rubjerg	3	4	97	85	87	96	93	14JUN16	Anton Hammershøj	Hobro
6257704185	Explode	Jet Stream	3	-1	96	88	86	96	93	07JUN16	Hood holstein	Løgstør
4118303205	Custom	T James	3	-4	83	88	87	95	93	17MAR16	Smaakjærgård	Tjele
3200302748	Goldday	F Engard	3	3	95	90	85	95	93	14JUN16	Anton Hammershøj	Hobro
5181403707	Ashlar	TVM Hesne	3	-3	98	90	84	95	93	17MAR16	Højager Holstein	Rødding
5415902544	Bookem	Man-O-Man	3	26	119	85	92	94	93	01NOV16	Bert Groen	Nørager
4997106641	Force	B Goldwyn	3	0	96	89	88	94	93	23AUG16	Antoon Van Ittersum	Skærbæk
3372305387	Windbrook	Planet	3	4	102	91	86	93	93	20JUL16	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
4997106461	Altaamazin	Logical	3	-19	86	91	86	93	93	23AUG16	Antoon Van Ittersum	Skærbæk
5845102347	Big Time	D Sammy	3	3	92	89	90	91	93	24MAY16	Mogens Juul Nielsen	Vemb
4433404216	Knowledge	Damion	3	-18	92	91	89	91	93	20APR16	Torben Kragh	Henne
5615901647	D Etoto	D Banker	3	6	103	88	92	90	93	28APR16	Erik Andersen	Tarm
4199601402	Beacon	Planet	3	7	116	89	92	90	93	23NOV16	Jens Oluf Madsen	Rødkærsbro
6257703687	Aftershock	T-Baxter	3	-5	94	91	91	90	93	02NOV16	Hood holstein	Løgstør
4199601422	VH Bismark	VH Zac	3	13	113	90	90	90	93	23NOV16	Jens Oluf Madsen	Rødkærsbro
3200804186	Dude	D Jonas	2	-20	93	87	87	95	93	16FEB16	Oluf Bøgh	Hobro
10419902683	Bookem	Destry RC	2	13	105	88	87	95	93	17MAR16	Finn Wede	Bylderup-Bov
2583502906	Braxton	F Engard	2	-17	88	85	90	94	93	07JUL16	Raunhøj Dairy I/S	Hjortshøj
6628003213	Atwood	P Shottle	2	-3	106	87	90	94	93	21NOV16	Bathau Holstein	Tjele
3372305930	Bradnick	Sep Storm	2	-11	89	86	90	93	93	20JUL16	Anderstrup Holstein A/S	Skørping
2029402184	VH Ole-O	C Affinity	2	1	101	91	86	93	93	08FEB16	Holger P Olesen	Brande
4433405110	Beacon	B Goldwyn	2	9	109	90	88	92	93	20APR16	Torben Kragh	Henne
3233801394	Gold Chip	VH Bismark	2	10	101	86	93	91	93	20JUN16	Allan Kjær Simonsen	Storvorde

Tabel 2. Afkomsresultater, eksteriør, for tyre med min. 83 point i helhed. 16 forskellige tyre i alt

Stb nr	Navn	Y-ind.	NTM	Antal bedømte	Gns Krop	Avlsværdi Krop	Gns Lemmer	Avlsværdi Lemmer	Gns Malkeorg.	Avlsværdi Malkeorg.	Gns Helhed	Firma
254849	Numero Uno	101	17	55	85	115	84	109	85	121	86	Semex
254141	Gold Chip	92	6	97	84	123	84	111	85	136	86	WWS
253084	Big Time	87	4	93	84	117	83	107	85	132	85	WWS
254015	Goldsun	88	-9	83	83	122	81	95	85	139	84	WWS
253510	Goldday	101	5	107	84	132	82	111	84	129	84	GGI
256022	Sargeant	120	19	73	84	120	82	98	84	108	84	WWS
256098	Balisto	131	32	100	83	125	83	106	83	110	84	ABS
254590	Epic	104	7	86	83	118	83	104	83	120	84	WWS
255040	Paradise	100	8	59	80	94	82	103	84	115	83	ABS
255652	Shotglass	117	16	51	81	104	84	116	83	102	83	WWS
255817	Big Point	117	19	56	82	116	83	103	83	115	83	GGI
253194	VH Service	103	9	85	82	100	82	113	83	114	83	Viking
253416	Bowser	91	13	99	83	101	81	93	83	120	83	WWS
254525	G-Force	123	25	172	83	117	83	119	82	112	83	CRV
254986	Fexter Cap	101	10	231	82	109	82	119	82	122	83	Viking
253856	Bookem	115	24	317	83	116	82	108	82	113	83	WWS

Alle avlsværdital er fra NAV januar 2017

tyder vi har en stor del af unge køer der er kåret 89 i forhold til mange andre lande. Her har man det samme loft på 89, men det er sværere at opnå det da de fire overordnede karakterer fastsættes manuelt. – Vi skal i denne sammenhæng huske, at vi har også tilsvarende har et større antal køer der er kåret 65 point og derunder, da spredningen betinger vi vil have et tilsvarende antal lavt kårede køer som vi har højtkårede køer.

Et lille overblik

I tabel 1 finder du en liste over alle køer hos Holstein kåret sammenlagt 93 og derover. Et hurtigt overblik giver følgende resultater:

- 3 køer kåret 95 i helhed alle i anden laktation
- 4 køer kåret 94 i helhed
- 26 køer kåret 93 i helhed
- Hood Holstein, Løgstør topper med 6 køer på listen
- Torben Kragh, Henne følger efter med 5 køer på listen – heraf 2 kåret 95 i helhed

Den samlede liste kan ses på www.danskholstein.dk, hvor en nærmere analyse viser at

- 35 køer er kåret 92 i helhed
- 72 køer er kåret 91 i helhed
- 174 køer er kåret 90 i helhed

Kigger man listen godt igennem kan man se, at flere af køerne det senest år har været at finde på dyrskuepladserne rundt om i landet.

Hos 1. kalvskøerne er 670 køer blevet bedømt med en helhedskarakter på 89 point som er mak-

simum for en ung ko. Det er et relativt højt antal køer sammenlignet med andre lande vi normalt sammenligner os med, men det skal ses i lyset af det førortalt beregningsprincip. – Kigger man på køerne og deres afstamning, så er 33 % af fædrene efter nordiske tyre. Der er ingen klar tendens til, at nogle tyre har flere højt kårede køer end andre.

Resultat for afkomsgrupperne

En nærmere analyse af resultaterne for de enkelte tyre, kan



Epic-datteren fra Gjorslev Gods er blandt de højest kåret køer i 2016 – kåret i 2. laktation og kåret 95 i helhed.

Tabel 3. Afkomsresultater, eksteriør, for tyre med min. 1.000 døtre bedømt. Totalt 10 forskellige tyre

Stb nr	Navn	Y-ind.	NTM	Antal bedømte	Gns Krop	Avlsværdi Krop	Gns Lemmer	Avlsværdi Lemmer	Gns Malkeorg.	Avlsværdi Malkeorg.	Gns Helhed	Firma
254168	VH Mandel	100	14	2412	81	114	79	91	82	127	81	Viking
254430	VH Suarez	106	15	1266	80	97	80	105	81	116	81	Viking
254418	VH Miracle	100	20	3418	80	99	80	94	82	120	80	Viking
254182	VH Mota	105	12	2050	79	101	80	104	80	110	80	Viking
254198	VH Lumb	118	16	2710	81	133	79	102	80	101	80	Viking
254401	VH Loop	110	15	2231	79	96	79	97	80	120	80	Viking
253555	VH Clark	110	27	2152	78	84	81	117	78	108	79	Viking
250354	D Sol	102	11	1582	80	104	80	102	78	100	79	Viking
254190	VH Lund	111	15	1528	80	121	80	102	78	91	79	Viking
251114	D Mason	111	11	1219	79	93	80	113	78	96	79	Viking

Alle avlsværdital er fra NAV januar 2017

Tabel 4. 13 DRH køer er kåret med 90 point i helhed eller mere

Dyr nr	Far	Morfar	Bedømt i laktation	NTM	Y-ind.	Krop	Lemmer	Malke- org.	Helhed	Bedømt	Ejer	By
4062501605	Kairo	Carmano	3	5	99	89	90	95	94	17MAR16	Kim Fagerlin	Tjele
3219002961	Picolo Red	DRH Bared	4	-15	90	87	89	93	92	06JUN16	Anna & Jens V Poulsen	Aars
2519202522	Sahara	Fabian	3	4	110	88	89	92	92	18JUL16	Erik Andersen	Kjellerup
3970701481	Jerudo	Spencer	3	16	115	81	95	92	91	11APR16	Ginnerup Vestergård	Hurup Thy
4141202211	Tonikum	Lypoll Pp	3	-4	91	84	87	92	90	31MAR16	Martin Christensen	Sunds
4192702713	Jerudo	Carmano	3	16	120	90	85	90	90	18MAY16	Willem Jan Bleumink	Tjele
2150502462	Jerudo	Dominator	3	4	111	87	87	90	90	10FEB16	Ågårdslund	Jelling
3945003020	DRH Serano	Lawn Boy P	3	-3	102	89	86	89	90	25AUG16	Asger Kappel	Fjeritslev
3970701488	Jerudo	DRH Ewald	3	5	110	85	90	89	90	11APR16	Ginnerup Vestergård	Hurup Thy
4199601397	Kairo	Cadisco	3	-5	109	90	87	88	90	24NOV16	Kim Fagerlin	Tjele
2704202669	DRH Jerut	DRH Buster	2	14	107	85	89	91	90	12APR16	Anders Levring	Glesborg
5203903666	Don Juan	Idee Wire	2	-1	104	87	87	90	90	08JUN16	Thomas A. Andreasen	Lintrup
5722003685	Satchel P	Paul-P-Red	2	-4	95	86	91	88	90	14JUL16	Dueholm	Skive

være med til at give en god indikation af, hvorledes den enkelte tyre avler. Man skal dog i den forbindelse være opmærksom på, at tyre som bliver brugt til ET-skylninger eller hvor sæddoseprisen har kostet ekstra, at i sådanne tilfælde bliver tyrene oftest anvendt på de bedste køer i besætningen. Resultaterne for de enkelte tyre i tabel 2 er derfor ikke 100 % retvisende, men giver dog et fingerpeg om hvorledes de enkelte tyre avler med deres stærke og svage sider.

Listen toppes den italiensk fødte tyr Numero Uno og den ameri-

kansk fødte tyr Gold Chip. De enkelte tyres aktuelle avlsværdital findes ligeledes i tabellen. Resultaterne viser at avlsmæssigt er tiden løbet fra nogle af tyrene, men

der findes stadig nogle tyre som også har et aktuelt og højt NTM, f.eks. Balisto, G-Force m.m. Mange af de tyrene i tabel 2 er ligele-

Fortsættes næste side ➤



Kairo-datteren fra Kim Fagerlin har bevist hun var et godt køb for Kim, da han købte hende ved Hans Tranbjerg og Kr. Østergård tilbage i august 2014. Er kåret med 94 point i helhed.

Supertyren Lars fra Vesthimmerland

Uddrag fra Nordjydske, 29. december 2008

Rekordstor salgspris

I 1974 stod Vesthimmerlands Kvægavlerforening bag et bemærkelsesværdigt salg til Spanien. Det drejede sig om avlstyreren Lars, som blev solgt for den store sum af 172.000 kr. til Caja de Ahorros Vizcaiana. Prisen satte Danmarksrekord for, hvad en avlstyr på dette tidspunkt havde indbragt, så det var en avlstyr i absolut topklasse, der her forlod den vesthimmerlandske jord. Historien om Lars begynder 15. maj 1967 i området omkring Hobro, hvor den blev tillagt hos gårdejer Alfred Trads. Moderen var nr. 81 i besætningen, og faderen var Skokie Black Magic, som var en berømt tyr i USA.

Gårdejeren solgte tyren kort tid efter fødslen til Vesthimmerlands Kvægavlerforening, som havde tyrestationen på Roldvej i Aars.



Her udviklede Lars sig til en af landets allerbedste tyre. Afprøvningsstationen af tyre for at finde ud af, hvor god en tyr var i avlsmæssig sammenhæng, begyndte man i Danmark fra midten af 1940'erne at lave afkomsprøver på udvalgte tyre. Det var ikke selve tyren, man afprøvede, men der-

imod døtrene efter tyren, da det var mælkeydende køer, man var interesseret i at fremavle.

Netop i 1973-1974 var det sidste år, hvor avlstyrerne blev afprøvet på en station med op til 20 døtre. Herefter gik man over til at afprøve ude på gårdene, hvorved man kunne få langt flere køer med i bedømmelsen.

Fortsat fra side 42

des anvendt som tyrefædre i forskellige avlsprogrammer verden over. Flere af tyrene beviser tillige, at NTM og et godt ekstriør godt kan hænge sammen.

I tabel 3 er gengivet alle de tyre med som har mere end 1000 bedømte døtre det seneste år. Forskellen mellem tabel 3 og tabel 2, er at mange af disse tyre er brugt meget bredt og mere generelt og man har nok ikke i så høj grad

nærstuderet hvorledes tyr og ko passer sammen.

Rødbroget

Hos de rødbroget i år er der 13 køer som er bedømt med den samlet karakter 90 (se tabel 4) og derover med. Kim Fagerlin, Tjele har den højst kåret DRH ko med 3. kalvskoen efter Kairo, som har opnået en helhedskarakter på 94 point.

Afkomsprøve station

På stationerne ankom døtrene (kvierne) sidst i august og skulle kælv fra midt i september til midt i november. Herefter skulle de alle sammen malkes i 305 dage i gennemsnit for sammenlignings skyld. Herefter kunne køerne sendes retur til landmanden, som modtog kalven samt et mindre kontant beløb. Alle stationer havde ens foderplaner der var lavet af Statens Forsøgslaboratorium, og det var vigtigt at de blev

fulgt for at sikre en ensartet bedømmelse. Derfor blev alt foder nøje vejret ud til hver enkelt ko ved hver fodring. Hver uge blev mælken vejret for hver ko ved fire malkninger i træk, hvorefter man kunne udregne fedt- og proteinprocenterne. Af de 14 tyre, der i 1973-74 blev prøvet var Lars' døtre klart de bedste i alle kategorier, blandt andet i mælkeydelse. Dette var med til at placere ham i den absolutte top af avlstyre i Danmark, og udlandet skulle hurtigt få øjnene op for den nye stjerne i det vesthimmerlandske.

I starten af 1970'erne skete det ikke særlig tit, at en kvægavlsforening skilte sig af med en tyr, som havde opnået så fine resultater. Det blev skønnet, at det var mere givtigt for foreningen og lokalområdet at bruge tyren, hvor den stod og så tjene penge ved at sælge sæden til andre foreninger eller eksportere den til udlandet. Det hang også sammen med, at priserne på avlsvæg i Danmark

ikke var nær så høje, som de var på de internationale markeder. I efteråret 1973 henvendte det meget respekterede avlsvæg-eksportfirma, Boviselect A/S, sig til Vesthimmerlands Kvægavlsforening med et spansk ønske om at købe Lars. Det var dog med megen skepsis, at foreningen indledte forhandlingerne om et salg af en tyr, der var på hurtig march mod avlstoppen. Tilbuddet viste sig dog så godt, at man ikke kunne takke nej til det.

Foruden den rekordstore salgspris måtte man beholde Lars i næsten seks måneder, hvor man kunne få opbygget et lager af dybfrossen sæd til foreningens medlemmer. Derudover fik foreningen forkøbsret på et rimeligt antal fremtidige leverancer. 1. marts 1974 ankom Lars så endelig til Spanien, hvor hans fremtidige hjem skulle blive tyrestationen i Derio i Bilbao. Den lange tur til Spanien foregik med jernbane, hvor Lars havde egen togvogn.

Derudover fulgte en oppasser med, som sørgede for, at livretterne blev serveret, samt at hud og hår blev plejet, så Lars kunne blive præsenteret på en ordentlig måde, når han nåede frem. Køberen var den lokale sparekasse Vizcaina, som i anledning af dens 50 års jubilæum havde investeret i en præmietyr til gavn for lokalområdets kvægavlere. Da det var første gang en afprøvet tyr blev importeret til Spanien, var hans ankomst ventet med spænding. Man kan roligt sige at Lars blev en succes i Spanien. 4.656 portioner frisk sæd og 4.060 portioner frossen sæd fik tyrestationen i Derio ud af ham i de to år han fungerede som avlstyr i Spanien. Den 15. juni 1976 blev Lars aflivet og begravet, som det er normalt for elitetyre, der ikke ender deres dage på middagsbordet. Dermed sattes et punktum for kvægopdræt af den fineste kvalitet og en af Vesthimmerlands Kvægavlsforenings største succeser.

8877.

Lars,

født 15.5.67 hos gdr. Alfred Trads, Tofte, Hobro.

Ejer: Vesthimmerlands Kvægavlsforening, 9600 Års. – Tyren købtes x.6.67 af opdrætteren.

Beskrivelse. S.J. 5.3.69: Stor, ret velbygget, mørksortbroget tyr med velstillet bov, velformet midtstykke, lidt vigende lænd, middelbredt, regelmæssig firsidet, lige kryds, lidt højt sædebensparti, gode lår, velstillede lemmer.

Anerkendelser: 2. pr. pr. (21) v. D. jydsk Ungsk. (hjemmebedømt) 1969.

Fader: Skokie Black Magic, USA Stbg. 1352968. – Se u. Stbg. 8719.

Moder: Nr. 81, E.Stbg. 6588.

Mf.: Bast, Elite 6258.

Afskrift fra stambogen over Kvæg af Sortbroget Dansk malkerace, 1970.

Revision, regnskab og økonomisk rådgivning

Hvordan ser din landbrugsbedrifts økonomi ud?

Dansk Revision Randers hjælper dit landbrug med at være på forkant med nye krav og ændrede forhold.

Vi er klar til at hjælpe med en bred vifte af ydelser. Ud over vores basisydelser revision og regnskabsmæssige assistancer yder vi rådgivning til landbrugsvirksomheder inden for:

- **Regnskabsudarbejdelse**
- **Drifts -og finansierings rådgivning**
- **Skat og moms**
- **Erhvervsservice**



Dansk Revision Randers er med i udviklingen fra traditionelt til moderne landbrug.



Dansk Revision

Dansk Revision, Randers | Tronholmen 5 | DK-8960 Randers SØ | 89 125 000 |

Holland Holstein Show i Zwolle

Af Niels Erik Haahr, Anderstrup Holstein, Skørping

Holland har to top shows: NRM som er deres officielle National show, som afholdes hvert andet år om sommeren (næste gang i 2017) og HHH showet i Zwolle som er deres årlige top vinter show.

Dommer ved de rødbrøgede

Jeg havde fået til opgave at dømme de rødbrøgede. 8 hold med i alt 70 udstillede køer. Mit indtryk fra de unge køer, var at der var en del gode unge køer dog uden de helt store stjerner, som man jo altid leder efter som dommer. Som Champion ko hos de unge køer faldt valget på en ung ko efter tyren Clarin. Rigtig god ung ko med masser af potentiale. På de efter-

følgende pladser kom døtre efter Fraiko og Kanu P.

Mellemste gruppe

Flere rigtig gode køer i denne afdeling – specielt Champion koen efter tyren Famous var i særklasse. Super type ko med super lemmer og malkeorganer. På de efterfølgende pladser i kampen om Champions titler kom 2 køer efter Jotan.

Ældste afdeling

Uden tvivl den i særklasse bedste gruppe af de 3 aldersgrupper. Specielt det ældste hold køer var super, med 2 køer som skilte sig ud. Fløjen i dette hold var koen Zeedieker Roseanna Red fra Future Dream Holstein. Hun er re-

sultatet af embryon import fra USA og er efter tyren Advent. En ko med super lemmer og malkeorganer. Hun blev fulgt til dørs i holdet af en super typeko fra Bons Holsteins efter L Talent. Disse 2 køer blev Champion og reserve i ældste gruppe og endte som Grand og Reserve Champion for alle grupper.

Besætningsgrupper

Otte rigtig gode grupper kæmpede om den eftertragtede titel. Det blev til en sikker vinder i gruppen fra Future Dream Holstein. Dermed blev dagen en stor succes for besætningen med flere top placeringer i de enkelte hold samt Grand Champion koen og besætningsgruppen.



Bedste rød holstein



Holstein vinderkøer

Holstein

I den sortbrogede ring var kvaliteten høj, specielt toppen af holdene var der flere køer med international klasse. Og specielt besætningen fra Bons Holstein var i en klasse for sig selv.

Blandt de unge køer, blev Champion ko En Lauthority ko fra Bons Holsteins. Koen var også fløj ko på det europæiske skue i Colmar og stadig i en imponerende form og i en klasse for sig selv. De efterfølgende pladser blev besat af unge køer efter Doorman og B Goldwyn. I mellemste gruppe blev det til en vinder ko fra Bons Holsteins med en 2.kalvs Lauthority foran en Danillo og en Seaver. I den ældste afdeling var der kun

2 hold køer men med super kvalitet, specielt de 2 fløjkoer var helt i top. Det var igen Bons Holsteins som løb med den totale opmærksomhed ved de mange tilskuere ved at tage begge fløjpladser i suveræn stil med en Laurin samt en Jasper ko. Jasper koen blev valgt til Champion ved de ældste med Laurin koen som reserve. I den efterfølgende duel om Grand Champion stod det klart at disse 2 ældre damer ikke stod til at slå, så de tog titlerne som Grand og Reserve Champion på skuet.

Holstein besætningsgrupper

Der var kun mødt 3 grupper frem, og med de resultater Bons

havde haft i løbet af dagen var det nok ikke den store overraskelse at denne konkurrence blev vundet i suveræn stil af Bons Holsteins.

Så skuet blev en total magtdemonstration af Bons Holsteins, som vandt det hele ved de sortbrogede. Flot, fortjent og imponerende!

Alt i alt var HHH showet en kæmpe oplevelse at være en del af. Skuet er arrangeret af Breeders Club og alt klappede ned til mindste detalje, imponerende at se at de har kunnet skabe et show på dette niveau.

Studietur - USA oktober 2017

Avlsforeningen Dansk Holstein planlægger på nuværende tidspunkt en studie tur til USA. Der er stadig mange deltaljer som ikke er på plads, men vi vil gerne allerede nu lufte vores tanker for turen, så alle har mulighed for at overveje og planlægge i god tid.

Det foreløbige program ser ud som følger:

Mandag d. 2 oktober – afgang fra Billund, til USA

Vi lander i Philadelphia, Pennsylvania. Sidst på eftermiddagen sightseeing i denne spændende storby.



Tirsdag d. 3 oktober –

Vi kører til Lancaster området for at om formiddagen at besøge et Amish område. Eftermiddagen er sat af til et besøg i en af de gode Holstein besætninger i området.



Onsdag d. 4 oktober –

Om formiddagen får vi en rundvisning på Harley-Davidson fabrikkerne. Om eftermiddagen kører vi vest på i retningen mod Ohio og besøger en Holstein besætning undervejs.

Torsdag d. 5 oktober –

Formiddagen er afsat til besøg på Select Sires hovedkontor. Sidst på eftermiddagen flyver vi fra Columbus, Ohio til Madison, Wisconsin.



Fredag d. 6 oktober –

Formiddag World Dairy Expo, Madison. Vi følger den rødbrogede udstilling. Eftermiddagen er afsat til besætningsbesøg i området.



Lørdag d. 7 oktober –

Hele dagen følger vi den sortbrogede udstilling på World Dairy Expo, Madison.

Søndag d. 8 oktober –

I løbet af dagen sightseeing Chicago. Aften afgang mod Danmark – Hjemme igen mandag eftermiddag.

Vejledende pris: ca. 17.500 DKK

pr. person ved bestilling inden 15. juni 2017.

Derefter prisstigning.

Inkl. flybillet, overnatning i enkeltværelse, morgenmad, billeje og entre.

Tilmelding til:

Avlsforeningen Dansk Holstein

danskholstein@seges.dk eller tlf. 8740 5249



VH Captivo var bærer af bulldog-defekten

Af Jørgen Agerholm, professor, Institut for Produktionsdyr og Heste, Københavns Universitet

I foråret 2015 blev der født misdannede kalve efter VH Captivo (256588). Defekte kalve blev derfor indsendt til Københavns Universitet til undersøgelse, da universitetet samarbejder med SeGES/Dansk Kvæg om diagnostik og bekæmpelse af arvelige kvægsygdomme.

Det viste sig, at kalvene havde bulldog-defekten, som er en skeletmisdannelse, hvor knoglerne er forkortede. Kalvene kommer derfor til at ligne en bulldog med sammenpresset ansigt, kort rygsøjle og korte ben. Kalvene blev født ca. 4 dage før koens termin og døde i forbindelse med kælvningen. Der blev lavet et telefoninterview med alle kvægbrugere, som havde en registreret kælvning efter VH Captivo og hvor kalven var død. Det viste sig, at der var født en bulldogkalv i 64 ud af 515 kælvninger (12,4%).

DNA fra tre kalve, deres mødre og VH Captivo blev analyseret for at finde årsagen. Det viste sig, at VH Captivo havde en dominant mutation i ca. 15% af sine sædceller, mens kørerne var normale. De kalve, som tilfældigvis stammede fra en befrugtning med en defekt sædcelle, blev misdannede, mens alle andre kalve var normale. Det er således ikke en defekt som er arvelig i mere end 1 generation, da defekten er dødelig. VH Capti-



VH Captivo var bærer af den arvelige defekt bulldog.

vo var ikke selv defekt, da mutationen er opstået under hans fostertilstand i den gruppe af celler, hvorfra sædcellerne udvikles.

HV Captivo er slagtet, og da defekten ikke kan føres videre end til hans eget afkom, er defekten udryddet. Imidlertid forekommer denne type mutationer naturligt og der kan/vil derfor komme andre tyre, som giver bulldogkalve eller andre misdannelser. Det er

vigtigt at erkende arvelige sygdomme tidligst muligt. Såfremt der fødes en misdannet kalv i din besætning, kan du kontakte din dyrlæge, inseminør eller avlsrådgiver vedr. evt. yderligere undersøgelse af kalven. Undersøgelsen er gratis, men foretages kun på udvalgte tilfælde. Tag evt. et billede af kalven og send det som SMS.

Ydelsesresultater fra Holland

Med lidt over 1,5 mio. satte antal ydelseskontrollerede køer rekord i året fra 1. september 2015 til 31. august 2016. Antal besætninger er – som i mange andre lande – nedadgående og antal køer pr besætning er stigende i Holland og har for første gang passeret 100 med en variation fra 83 i provin-

sen Utrecht til 139 i Flevoland, som er det udtørrede område i Zuidersøen.

Højtydende besætninger

Blandt de ti højestydende Holstein-besætninger findes tre velkendte navne: J. M. Nieuwenhuizen (Newhouse) med 126 køer og 967 kg fedt og protein, H. Agema, Kollumerpomp, 95 køer og 944

Ydelsen for Holstein

Periode	Antal køer	Kg mælk	Pct fedt	Kg fedt	Pct protein	Kg protein
2015-16	637.033	9.859	4,31	425	3,53	348
2014-15	597.312	9.770	4,28	418	3,51	343

kg fedt og protein og A.W. Holmer (Holbra), Hesselink med 81 køer og 943 kg fedt og protein. Kælvningsinterval for disse tre er 14-15 måneder. Højeste ydelse af fedt og protein 979 kg opnåede en besætning i provinsen Noord-Brabant. Den største besætning blandt de højestydende er Koepon med 390 køer, 837 kg fedt og protein, gennemsnitsalder kun 3,1 år.

Rød Holstein omfatter 135.657 køer med gennemsnitsydelse 9.106 kg mælk 4,52 pct fedt, 412 kg fedt, 3,62 pct protein og 330 kg protein.

Højestydende køer

De to højestydende Holsteinkøer er fra samme besætning, Jos Knoef i Geesten (Gårdnavn: Big) og har oven i købet samme far, Win395. Klart i spidsen ligger Big Rinie 141 med 1.949 kg fedt og protein, men hendes laktationsperiode er så også 544 dage eller omkring 1,5 år. Koen på andenpladsen, Big Clara 123, har præsteret 1.624 kg fedt og protein på 437 dage – godt 14 måneder.

De højestydende førstekalvekøer af hver race bringes i en speciel tabel. Holstein er her repræsenteret af en Dakotadatter med 14.430 kg mælk, 4,28 pct fedt og ikke mindre end 3,80 pct protein, hvilket rækker til 1.165 kg fedt og protein.

Stigende andel genomiske tyre

I Tyskland, Luxembourg, Østrig og Schweiz er udbredelse af genomiske tyre ikke helt på samme niveau som i Danmark, men udviklingen stigende. Brugen af køns-

sorteret sæd er ligeledes opgjort. I Tyskland svinger det fra 3 % til 10 % af det samlede forbrug, Østrig nogenlunde på samme niveau, mens i Schweiz er 25-40 % af forbruget kønssorteret. cember 2016.

Tabel 1. Andel genomiske tyre, opgjort i december måned

Navn – kvægavlsforening	% Andel 2016	% Andel 2015
Tyskland		
Göpel	85	85
LTR	60	60
Masterrind	77	70
OHG	90	90
RA (M.-V)	70	69
RA (S.-A)	50	43
RBB	90	80
RUW	70	70
RSH	65	65
VOST	80	80
ZBH	65	60
Luxembourg		
Convis	55	45
Østrig		
Holstein Austria	70	56
Schweiz		
Select Star	50	40
Swiss Genetics (HOL)	50	25
Swiss Genetics (RH)	20	30
Kilde: Kuh Facto, De		

INVITATION

VELKOMMEN TIL AGRO NORD 2017

Onsdag den 8. marts 2017.

For 28. gang har Messecenter Vesthimmerland samt A/S Nordjysk Agrocenter og de fem nordlige Dansk Holstein Avlsforeninger fornøjelsen at invitere til AGRO NORD.

På AGRO NORD præsenteres det bedste avlsmateriale indenfor dansk og udenlandsk kvægavl. AGRO NORD er et skue med masser af kvæg og kosnak. Her er bedømmelse af afkomsgrupper og elitekøer af de fire danske malke racer. Her præsenteres det sidste nye i staldbyggeri, inventar og alt andet indenfor maskiner og tekniske hjælpemidler.

Det faglige højdepunkt på Agro Nord 2017 bliver eftermiddagens udvælgelse af Miss Agro Nord 2017 og reserve championen. De to køer vælges blandt alle malke racernes modelkøer.

Aftensprogrammet begynder med en bedømmelse af de fremmødte kvier. Kl. 18.30 afholdes mønstringskonkurrence og som noget nyt er der kødkvæg i ringen kl. 19.00

På Agro Nord 2017 vil der også være rig mulighed for at blive klogere på brugen af kødkvægstyre på malkekøer. Der vil være temaudstilling, hvor der kan opleves unge krydsningskalve af forskellige racekombinationer, så den helt rigtige race kan udvælgelse af den enkelte besætning. Derudover vil der også blive sat fokus på økonomien i brugen af kødkvæg til naturpleje. Aftenen afsluttes med en auktion.

Dagen igennem er der mulighed for at følge bedømmelsen, der vil foregå i én ring. Der vil være god lejlighed til, at de besøgende får mere tid til at besøge de øvrige udstillinger i messehallerne. Begge udstillingshaller er fyldte til bristepunktet med udstyr og tilbud til det moderne kvægbrug.

I lighed med de senere år har nogle af de firmaer, der sælger genetik, deres stande placeret i Agrocentret - bl.a. VikingDanmark, Dansk ABS, BREEDnCare Danmark, Semex Danmark, Erri Comfort, Semen and Cattle Shop og Key Genetics Danmark

ONSDAG 8. MARTS 2017 Kl. 9.30 - 22.00

Program:

- 09.30 Agro Nord Malkekvæg åbner.
- 10.00 Bedømmelse af forstekalvs køer efter DH.
- 11.15 Præsentation af afkomsgrupper.
Præsentationen afsluttes med udpegning af bedste ko fra afkomsgrupperne samt bedste 1. kalvs ko DH.
- 12.15 Officiel åbning af Agro Nord ved formand Oluf Bøgh, Stenild.
- 12.15 Bedømmelse af besætningsgrupper.
- 13.15 Bedømmelse af elitekøer, Først bedømmes racernes yngste køer, og der sluttes af med de ældste køer. Racerne bedømmes på skift i én ring.
- 15.30 Udpegning af modelkøer. For racer med mere end 30 køer udpeges bedste forstekalvs ko, bedste andenkalvs ko og bedste ældre ko. For racer med mindre end 30 køer udpeges bedste yngre og bedste ældre ko.
- 16.00 Udpegning af "Miss Agro Nord 2017" og "Reserve Champion" blandt alle malke racers modelkøer.
- 18.00 Bedømmelse af kvier.
- 18.30 Mønstringskonkurrence.
- 19.00 Kødkvæg.
- 19.30 Auktion.
- 21.00 Dyrene må forlade skuet.
- 22.00 Agro Nord 2017 lukker.

(Der tages forbehold for ændringer i programmet)

Find billetterne til Agro Nord i VikingDanmarks medlemsblad

Vestjydens Holstein

Kommende arrangementer

Onsdag den 22. marts 2017 arrangerer foreningen Vinter/forårsudflugt til Djursland.

På udflugten besøges:

- VikingGenetics, Assentoft
- Enghavegård I/S v. Mogens og Martin Vetter Jensen, Allingåbro
- Lisbeth Klinge, Knebel

Tre super gode og spændende besøg, for flere detaljer og fuldt program klik ind under kommende arrangementer på enten Dansk Holsteins <http://www.danskholstein.dk> eller vikings <http://www.vikinggenetics.dk> hjemmeside.

Riv en dag ud af kalenderen, og få en spændende dag i fællesskab med kollegaer.

Tilmelding: senest fredag d. 17. marts på tlf. 75 38 45 00.

Jens Erik Nielsen

Dansk Holstein – HIMMERLAND

Afholdte arrangementer

Torsdag den 8. december afholdt foreningen sit traditionelle "Julemøde".

I år var temaet "Alternativ udnyttelse af staldanlæg".

Dagen begyndte med et besøgningsbesøg hos Malene og Per Bisgaard, der bl.a. fortalte om deres køb af en tidligere kalkunfarm, som de havde ombygget til slagtekalvestald.

I dag producerer de 400 stk. "Dansk Kalv" om året.

Derefter var der middagsmad og møde i Rosenparken's Pavillon, Aalestrup.

Her var der flere forskellige indlæg.

Første indlæg var ved Jesper Rask Pedersen fra SLK-agro/Slagtekalverådgivning.

Charlotte Kjærgaard, VikingDanmark, fortalte om, hvordan man

udnytter kødkvæg maksimalt i malkekvægsbesætninger.

Dernæst gav Hielke Wiersma – ligeledes fra VikingDanmark – et indblik i, hvordan man kan udnytte de forskellige proteintyper i mælken.

Det var en inspirerende og lærerig dag med knap 60 deltagere.

Tak til Malene og Per for at åbne stalddørene for os.

Jørgen Buur Pedersen

Holstein Fyn

Bustur

Mandag d. 16. januar afholdte Holstein Fyn og RDM Fyn en fælles bustur til København. Med afgang fra Centrovce på Fyn, drog en fyldt bus af morgenfriske landmænd øst på.

Formiddagens program var en guidet rundvisning på Christiansborg. For langt hovedparten af



Deltagerne fra Avlsforeningen Fyn ved indgangen til Christiansborg.



På besøg i Folketinget sammen med det fynske folketingsmedlem Lars Chr. Lilleholdt

deltagerne var det første gang de skulle besøge Christiansborg, så forventningerne til denne oplevelse var store. Helt eksklusivt havde den siddende Klima- og Energi minister og folketingspolitikere fra Venstre, Lars Christian Lillholt indvilliget i at være vores vært på dette besøg. De medrejsende fik et levende indblik i dagligdagen som politikere og arbejdet som ministre. Turen rundt på Christiansborg var en helt fantastisk oplevelse og vakte stor begejstring.

Eftermiddagens program var en besøg på Universitetshospitalet for store husdyr i Taastrup. Universitetshospitalet danner rammen for uddannelse og oplæring af næste generations dyrlæger inden for områder som medicin, kirurgi og reproduktion på store husdyr, og har en lang række eksperter tilknyttet. Det var et utroligt spændende besøg, hvor i sær

forskningsarbejdet omkring klov-sundhed, var det store diskussion- og samtale emne.

På vegne af bestyrelsen Holstein Fyn, skal der lyde en tak til de mange deltagere.

Peter Weinkouff

Avlsforeningen Vendsyssel Holstein

Afholdte arrangementer Tyreaften

Onsdag den 7. december afholdt foreningen den årlige tyreaften, hvor vi startede med et besætningsbesøg hos Niels og Bjarne Terkelsen, Hundeleve.

De har en besætning med 130 DH-årskøer og en gns. ydelse de sidste 12 mdr. på 12.630 kg EKM.

Derefter møde i Vittrup Centret ved Løkken.

Her startede vi med et indlæg ved landskonsulent for Dansk Holstein – Torben Balling Lund – over emnet: Holstein-koen mod 2020.

Dette gav anledning til en god diskussion.

Aftenen afsluttedes med kaffe og



På staldgangen ved Jørgen og Margit Døssing



Fra besætningsbesøget hos Gunnar Forum

kort nyt om tyre ved avlsrådgiver Jørgen Buur Pedersen.

En spændende aften med 50 deltagere.

Bustur

Torsdag den 12. januar tog en bus fuld af foreningens medlemmer på tur for at besøge 2 rigtig gode holsteinbesætninger med fokus på pasning og management.

Dagen startede med et besætningsbesøg hos Margit og Jørgen Døssing, Højslev.

Besætningen består af 560 køer i nybygget stald fra 2015.

2 x 25 side by side malkestald samt velfærdsstald bygget i 2011. Efter middag på Benta's Cafeteria gik turen videre til Solveig og Gunnar Forum, Nr. Rind ved Skals.

Besætningen består af 475 køer i kostald bygget i 2008.

7 Lely-robotter. Sand i sengebåse-ne.

En rigtig god og inspirerende dag.

Nordvestjylland Holstein

Julemøde

Den 8. december havde vi inviteret tidligere SDM-formand Kaj Ole Pedersen, Tronsmark, til at fortælle os om "Fra grebningen over de bonede gulve og tilbage til spalterne" vinklet fra kvægavlens

side. Her fik vi indblik lige fra barndommen, over mejeribranchen og de døre den lukkede op til bl.a. udlandet, politikere og de kongelige. Fra kvægavlens spire til hans involvering i kvægavlsforeningen – dengang de folkevalgte bestemte – og over til SDM-avlssforeningen og de udfordringer det gav.

Et underholdende indlæg med gode historier, anekdoter og god humor. En rigtig god aften.

Vinterudflugt

Den 17. januar gik turen til Struer-området. Først hos I/S Nørre-mark, v/Bent og Nikolaj Nielsen, Gudum, hvor sønnen Nikolaj viste rundt til de 500 økologiske køer, som nu udgør besætningen på den gamle Klosterhede. Den nyere ungdyrstald indeholdt nu også nogle køer, og der er også



Nikolaj viste rundt på bedriften med de mange økologiske køer, og de udfordringer det giver.



Poul Dissing fortæller om de mange gode skylleresultater.

udvidelsesplaner i støbeskeen. Der er focus på planlægning og udnyttelsesmulighederne på bedriften.

Herefter kørte vi til Nr. Birkild I/S v/Gustav Nielsen og Poul Dissing. Poul gav os et særdeles spændende indblik i det store avlsarbejde, han brænder for. Der er lavet en hel del skyllarbejde på flere køer og kvier, hvoraf de bedste stammede fra hans fars besætning på Nordmors. Også noget af avlens charme som han udtrykte det. Såvel som dårlige ET-resultater kan ærgre ham, så gør de gode jo det modsatte. Via LD – projektet findes mange spændende kvier. Køerne trivedes i de gode rammer.

Begge veldrevne besætninger gav deltagerne en rigtig god dag.

Palle J. Larsen

Sønderjyllands Holstein

I Rødding Centret blev der afholdt et vinterarrangement i december måned, hvor temaet var fodereffektivitet både fra den avlsmæssige side og de praktiske faktorer i fodringen, der bidrager til bundlinjen. Jan Lassen fra Viking Genetics fortalte om hvad der arbejdes i omkring avlsdelen og hvilke lande man arbejder sammen med for at få sikkerhed nok på et fremtidigt avlsværdital. Et indeks for fodereffektivitet er meget omfattende, da målinger

mv. er meget omfattende. Den anden inviterede indlægsholder var fodringsrådgiver Rasmus Bygum, der kom ind på tekniske løsninger, der kan bidrage med bedre foderudnyttelse. To gode indlæg hvor spørgelysten blandt de fremmødte var rigtig god.

Efter kaffepausen holdt jeg et indlæg omkring Vikings tyremødre, hvor jeg beskrev deres egen præstation i form af ydelse, sundhed, kåring i forhold til gennemsnittet for racen. Som forventeligt var der spredning på tyremødrenes præstation, men overordnet set har de ydet gode resultater, på trods af at de var udvalgt via genomisk selektion som kvier. Under dette emne var der også en god diskussion blandt gæsterne, om hvorvidt man skal acceptere tyremødre der ligger i den tunge ende af tabellen.

Vi holder generalforsamling tirsdag den 21. februar kl 18.30. Invitationen ligger på hjemmesiden.

Jan Hinrichsen

Midt/Øst Holstein

Torsdag den 8. december afholdt foreningen sit årlige julearrangement i Assentoft.

Først fortalte Anders Fogh fra SEGES om de nye ændringer i forbindelse med avlsværddivurdering. Tak til Anders for et rigtig godt indlæg.

Herefter fortalte Willem Jan Bleumink og Christian Therkildsen om deres tur til USA i efteråret 2016.

Nogle meget spændende indlæg om såvel den amerikanske mælkeproducents vilkår og naturligvis også en flot præsentation af dyrskuet i Madison. – Der skal lyde en stor tak til indlederne for en god aften.

Torsdag den 19. januar afholdt foreningen i fællesskab med Avlsforeningen Viborg/Skive den årlige vinterudflugt.

Det første besøg var hos Ulrik Jakobsen, Sunds.

Her så vi en fantastisk højtydende og velpasset besætning, hvor miljø og management er i højsædet. De 355 Holstein-køer yder i gennemsnit 13.153 kg mælk, 528 kg fedt og 442 kg protein. Tak til Ulrik for en meget flot orientering og fremvisning af bedriften.

Næste besøg var hos Lone og Erik Andersen, Lyne ved Tarm.

Erik fortalte om deres økologiske bedrift med godt 100 køer og 11.000 kg mælk, hvorefter Lone fortalte lidt om det politiske liv, som optager meget af hendes tid. Herefter var der mulighed for at se bedriften og de særdeles gode køer som var taget fra i dagens anledning. – Mange tak til familien Andersen for den store gæstfrihed.

Dagen sluttede med en rundvisning i Herning i Jyske Bank Boxen.

Her blev vi vist rundt og fik en god og spændende orientering om, hvilke arrangementer og hvilken størrelse Jyske Bank Boxen består af.

Endelig sluttede vi af med spisning i MCH.

Henrik Schiøler Nielsen

Hærvej Holstein

Julearrangement

Tirsdag aften d.13 december, afholdt Hærvej Holstein Julearrangement. Aftenen startede med besætningsbesøg på Søndergård v/Mads Nielsen, hvor der blev fortalt lidt omkring, den daglige drift og generationsskifte. Derefter var der tid til en tur rundt på bedriften med snak med kollegaerne.

Efter besøget kørte vi mod Bygholm landbrugsskole, hvor der var æbleskiver og gløgg klar. Nanna Hammershøj havde et oplæg med nyt fra VikingDanmark og lidt omkring A2A2 mælk. Det gav anledning til en god debat, som afslutning på arrangementet.

Tusinde tak til de mange fremmødte!

Nanna Hammershøj

HUSK ÅRSMØDE



BESÆTNINGS-
BESØG



LEDSAGERTUR



AFTENFEST

305 dages ydelser

Oversigten med afsluttede 305 dages ydelser det seneste kvartal bringes i et udpluk af ydelserne i de respektive laktationer. For publicering skal far og morfar være stambogsførte tyre. Vi tager forbehold for en manglende ko grundet kun 6 årlige kontrolleringer og laktationsydelser dermed ikke afsluttet.

305 dages ydelser, alle afsluttet i 4. kvartal 2016

Dyr nr	Far	Morfar	NTM	Y-ind.	Lakt.	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P	Ejer	By
1. Laktation													
5660102785	VH Suarez	D Olymp	18	119	1	16590	3,63	602	3,36	558	1160	Bjarne V. Hansen	Spjald
1499612075	Número Uno	Palermo	21	121	1	15876	3,85	612	3,38	537	1149	Gjorslev Gods	St. Heddinge
5067509366	VH Braden	D Dundee	4	113	1	14752	4,15	613	3,14	463	1076	Mads Stokholm Pedersen	Ribe
5660102788	VH Meno	D Dundee	13	118	1	15284	3,56	544	3,46	528	1072	Bjarne V. Hansen	Spjald
3721805557	VH BlinkBY	D Dundee	9	111	1	12303	4,93	607	3,76	462	1069	Carsten Weinkouff	Hjørring
2297305041	VH Mandel	D Etoto	14	107	1	13809	4,41	610	3,20	442	1052	Kristian Dahl	Fredericia
4065303087	Offie	D Ole	9	107	1	15113	3,68	556	3,28	496	1051	Dommerbygaard Aps	Skive
2769802668	Offie	Oman Justi	18	116	1	15270	3,75	573	3,12	477	1050	Lone Foged Bertelsen	Ørsted
3430404424	VH Lumb	D Onside	21	130	1	13008	4,34	564	3,71	483	1047	Kabbeltved I/S	Hjørring
3369606323	VH Elite	VAR Elvis	8	115	1	12762	4,67	596	3,51	448	1044	Lars Lomholt	Skørping
6590405053	VH Lund	VH Mugsy	7	118	1	14144	4,16	589	3,21	454	1043	Gunnar Forum	Skals
2. laktation													
4141202293	Levi	T-Baxter	15	124	2	15840	4,63	734	3,57	566	1300	Risbak – Erik Jørgensen	Kjellerup
2371402321	Snowman	Planet	15	124	2	16077	4,56	733	3,47	557	1291	Risbak – Erik Jørgensen	Kjellerup
5725904501	Denim	V Erik	19	118	2	16790	4,30	723	3,34	561	1283	Volsgård	Vinderup
5659304440	VH Rental	Mascol	12	116	2	17552	3,73	654	3,57	626	1280	Esper Agger	Lemvig
4798404314	VH Grafit	VH Coldwyn	12	118	2	16822	4,43	746	3,17	534	1280	Gråsten Landbrugsskole	Gråsten
4339102731	D Jul	P Shottle	7	120	2	17205	4,23	727	3,21	553	1280	John & Karin Jensen	Føvling
6117604082	D Mason	D Corinth	9	120	2	16687	4,25	709	3,42	570	1279	Osvald Dalgård	Skive
5083403846	D Etoto	D Ole	13	118	2	15715	4,58	720	3,53	555	1275	Svend Ebsen Schøler	Ribe
2908402232	Cobra	Ränneslöv	9	112	2	16430	4,30	707	3,45	567	1274	Lisbeth Klinge	Knebel
3. laktation og øvrige													
3968202301	D Corinth	D Evian	-8	102	5	21362	3,14	670	3,25	693	1364	Martin Agesen	Vestervig
6590403840	D Etoto	Buckeye	1	113	3	18644	4,01	747	3,29	613	1360	Gunnar Forum	Skals
4963803615	VH MogensNovize		9	121	4	18451	3,88	716	3,45	636	1352	Tom Scholtens	Skærbæk
4951102120	D Stilist	S Morty	2	115	5	17138	4,34	744	3,46	593	1337	Tom Scholtens	Skærbæk
5001305435	D Onsild	V Exces	-2	111	4	16928	4,34	734	3,53	598	1332	Gammelbygaard	Højer
1499610983	D Ole	T-Baxter	5	116	4	18387	3,94	725	3,26	600	1325	Gjorslev Gods	St. Heddinge
4657901765	Rakuuna	V Exces	17	114	3	18033	4,14	746	3,16	570	1316	Harehedegård Mælkepr.	Grindsted
5725903779	VH Rud	D Banker	2	110	4	16241	4,51	732	3,59	583	1315	Volsgård	Vinderup
6117603714	D Orange	RGK Didrik	17	115	4	14380	5,26	757	3,88	558	1315	Osvald Dalgård	Skive
2587208926	D Obsess	RGK Flak	6	106	3	16915	4,54	768	3,22	545	1313	Gyllingnæs A/S	Odder
4126703202	VH Bismark	V Exces	10	111	3	16935	4,32	732	3,41	578	1310	Niels Peter Dissing Nielsen	Silkeborg
4209703088	Aftershock	T-Baxter	1	110	3	16733	4,29	717	3,51	587	1305	Dueholm	Skive
4167403062	D Dundee	V Elo	11	128	3	16016	4,62	739	3,51	562	1301	I/S Myrhøjgård	Tjele
2587208568	D Obo	D Banker	8	110	4	16635	4,55	756	3,23	538	1294	Gyllingnæs A/S	Odder
4655604237	Aladdin	Buckeye	1	117	4	17207	4,11	707	3,41	587	1294	Harehedegård Mælkepr.	Grindsted
4099602659	D Orange	V Erry	3	104	3	18965	3,67	696	3,13	594	1291	Gunnar Forum	Skals
6590402731	Mascol	V Exces	3	114	6	16718	4,18	700	3,52	589	1288	Gunnar Forum	Skals
4519104292	D Orange	D Jul	3	104	3	12348	7,00	864	3,43	423	1287	G & J Van Mourik-Voskuilen	Hovborg
4589005160	BPMmaximum	D Banker	11	116	3	17857	3,90	697	3,30	589	1287	Wissingsminde	Lunderskov
2712505104	Oman Justi	Amador	5	114	4	16826	4,07	684	3,58	602	1286	Bakkegården	Grenaa
1245902370	D Orange	VH Rubjerg	12	113	3	17512	4,05	710	3,28	575	1285	Myredalsgaard	Kalundborg

Hædning af køer som har rundet 10.000



*Sønderjylland Holstein
Ko nr. 24073-01765 T Najade x SDJ
Ribus hos Johannes Langedijk,
Bylderup-Bov. Hun har i 9,9 år
produceret 14.463 kg mælk
3,93%F 568kg F 3,15%P 455 kg P*



*Sønderjylland Holstein
Ko nr. 45890-03990 V Bojer x T
Funkis hos Wissingminde v/
Simon Simonsen, Lunderskov.
Hun har i 11,4 år produceret
12.824 kg mælk 3,97%F 509 kg F
3,22%P 413 kg P*



*Sønderjylland Holstein
Ko nr. 50781-01540 VAR Camaro x
H Palmer hos Breeuwsma I/S,
Skærbæk. Hun har i 10,3 år
produceret 12.513 kg mælk
4,62%F 578 kg F 3,27%P 409 kg P*

kg værdistof og eller 150.000 kg mælk



*Sønderjylland Holstein
Ko nr. 43323-01761 Niels x
Heihove 76 hos Aldert van der
Spek, Brørup. Hun har i 11,3 år
produceret 12.506 kg mælk
4,14%F 518 kg F 3,60%P 451 kg
P*

*Sønderjylland Holstein
Ko nr. 43404-01749 Fyn Lind x HV
Vagon hos Izaak H C M Makker,
Føvling. Hun har i 14,7 år
produceret 9396 kg mælk 3,88%F
365 kg F 3,37%P 317 kg P*



*Ringkøbing Holstein
Ko nr. 54522-01554 T Najade x T
Funkis hos Jesper Hjortkjær,
Lemvig. Hun har i 11,1 år
produceret 12.980 kg mælk
4,00%F 520 kg F 3,14%P 408 kg P
og
ko nr 54522-01304 T Funkis x T
Burma hos Jesper Hjortkær,
Lemvig. Hun har i 14,4 år
produceret på 10.626 kg mælk
4,24%F 451 kg F 3,35%P 356 kg P.*

Kører med 100.000 kg mælk i livsydelse

Vendsyssel Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
I/S Vestergaard	Løkken	38048-03367	V GroovyBL	V Elo	7,8	12.952	3,61	467	3,33	431	898
I/S Vestergaard	Løkken	38048-03303	V Elo	T Eberhard	8,2	12.276	3,72	457	3,34	410	867
Karsten Vestergaard	Tårs	37260-01688	VAR Elvis	VAR Camaro	9,3	10.899	3,81	415	3,09	337	752
Peter Sørensen	Østervrå	37044-04020	V Exces	VAR Calano	9,0	11.228	3,71	417	3,44	386	803

Himmerland Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Anderstrup Holstein A/S	Skørping	39844-02119	Oman Justi	V Exces	5,8	17.701	3,77	667	3,30	584	1.251
Bjørn Sørensen	Hobro	32005-02730	V Exces	VAR Calano	8,7	11.510	4,48	515	3,45	497	1.012
Brian Fruergaard-Roed	Nørager	31256-02707	VAR Elvis	T 2001-232	9,2	10.968	3,89	426	3,32	364	790
Gaardsted Højgaard I/S	Løgstør	31472-03676	V GroovyBL	V Ersgard	6,8	14.935	3,51	524	3,12	465	989
Gaardsted Højgaard I/S	Løgstør	31472-03429	VAR Etlar	VAR Calano	7,9	12.762	4,22	538	3,33	426	964
Gaardsted Højgaard I/S	Løgstør	31472-03388	V GroovyBL	T 2000-71	8,3	12.783	4,07	520	3,43	439	959
Gaardsted Højgaard I/S	Løgstør	31472-03698	V Exces	Oman Justi	7,1	14.110	4,23	597	3,50	494	1.091
Gaardsted Højgaard I/S	Løgstør	31472-03962	D Jari	D Luna	5,9	17.136	3,26	559	3,11	532	1.091
Hans Andersen	Aars	32198-02953	V Elo	T Martini	9,0	11.561	4,47	517	3,57	413	930
Hans Peder Hornbjerg	Aars	63093-02001	VAR Etlar	T Najade	7,6	13.817	4,09	565	3,32	452	1.017
Hans Peder Hornbjerg	Aars	104641-01238	D Samuel	V Curtis	7,4	14.151	3,96	561	3,36	476	1.037
I/S Hedelund	Aalestrup	42405-02715	O Zenith	E Dawson	7,2	14.071	4,03	568	3,34	470	1.038
I/S Hedelund	Aalestrup	42405-02758	Buckeye	V Elo	7,5	13.702	3,67	503	3,47	476	979
Jan Mark Andersen	Suldrup	32814-01463	V Globus	V Curtis	8,3	12.445	3,98	495	3,42	425	920
Jan Willem Van de Graaf	Nørager	31765-01880	VAR Elvis	T Fænrík	9,5	10.800	4,20	453	3,37	364	817
Ladefoged I/S	Nørager	31741-03353	V GroovyBL	V Elo	7,3	13.832	3,86	533	3,37	467	1.000
Peter Tolbod	Aars	31092-03388	Ting Boj	Hesne 730	9,2	10.949	3,96	434	3,18	349	783
Svend Hestbæk	Aalestrup	40252-02608	V GroovyBL	VAR Elvis	6,9	14.935	3,29	506	3,06	457	963
Thomas Kjærgaard Andersen	Hobro	33449-02871	VAR Elvis	T Funkis	8,4	12.113	3,94	477	3,26	395	872

Nordvestjylland Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Ad. Heerschop	Brovst	34400-01712	Manoeuvre	T Tirsvad	9,4	10.625	4,37	465	3,52	374	839
Allan Bendtsen	Bedsted Thy	38549-01657	V Gottorp	V Curtis	7,8	12.903	3,89	502	3,28	423	925
Jens Hansen	Erslev	84629-00780	V Exces	V Elo	7,0	14.243	3,79	540	3,18	453	993
Matthijs Westra	Brovst	36034-02037	F Engard	V Curtis	7,5	13.358	3,95	528	3,36	448	976

Viborg/Skive Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Egon Bojer Thomsen	Spøttrup	41145-02486	D Butch	DH – 202A	7,2	13.900	3,66	509	3,00	417	926
Gunnar Forum	Skals	65904-02731	Mascol	V Exces	6,1	16.672	3,70	617	3,58	596	1.213
Gunnar Forum	Skals	65904-02174	VAR Elvis	T Najade	8,3	12.086	4,64	561	3,79	458	1.019
Jan Trankjær	Viborg	40012-01406	V Bojer	T Rocket	10,4	9.692	3,95	382	3,40	329	711

Ringkøbing Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Bente Tang og Jens Tylvad	Skjern	55278-02394	V GroovyBL	RGK Finsk	7,3	13.867	3,81	528	3,18	441	969
Bjarne Vestergård Hansen	Spjald	56601-01972	D Mario	V Curtis	6,1	16.368	3,53	578	3,11	509	1.087
Esper Agger	Lemvig	55005-01535	V Exces	DH-153A	7,8	13.040	3,94	514	3,54	461	975
Henrik Bjærre Jakobsen	Skjern	54449-01591	D Banker	VAR Camaro	6,5	15.598	3,18	495	2,90	452	947
Jørgen Søndergaard Madsen	Skjern	54780-01365	V Bojer	Lord Lily	11,0	9.341	3,82	357	3,21	300	657
Martin Christensen	Sunds	69332-02044	V Ejilif	V Bojer	7,2	14.159	3,77	534	3,14	444	978
Nørremark I/S	Lemvig	55011-03070	T James	V Ersgard	7,5	13.510	3,62	489	3,13	423	912
Søren K. Rasmussen	Holstebro	59216-01439	RGK Didrik	V Curtis	9,5	10.623	3,67	389	3,36	357	746
Ulrik Jakobsen	Sunds	57354-02878	V Globus	VAR Etlar	7,6	13.140	3,85	506	3,12	410	916
Volsgård v/Torben Thorsen	Vinderup	57259-03275	D Banker	L Bailey	6,5	15.423	3,45	532	3,10	479	1.011
Midt-Øst Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Erik Andersen	Kjellerup	25192-02008	D Emmett	T Færnik	7,6	13.289	3,85	511	3,26	433	944
Erik Klostergaard Rasmussen	Sorring	62121-01216	VAR Elvis	VAR Camaro	9,9	10.175	4,52	460	3,51	357	817
Frøholm v/ Lone Foged Bertelsen	Ørsted	27698-01174	VAR Elvis	V Curtis	9,3	10.898	3,66	399	3,23	352	751
Niels Henrik Nørgaard	Fårup	41092-03617	P Shottle	Oman Justi	7,4	13.778	4,11	567	3,30	454	1.021
Hærvejen Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Christian Rasmussen	Brædstrup	52560-01098	V Exces	VAR Calano	7,2	13.953	3,18	444	3,25	453	897
Mads Krogh	Give	22797-02328	V Elo	V Bojer	9,0	11.155	4,59	512	3,49	389	901
Vestjydens Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Bruno Pedersen	Nørre Nebel	45290-01836	VAR Elvis	VAR Troy	8,3	12.380	4,19	518	3,18	394	912
Børge Osmundsen	Ølgod	46008-02030	VAR Elvis	RGK Eddi	10,0	10.185	4,49	457	3,50	356	813
Claus Madsen	Ansager	42843-02258	Ager Magic	V Bojer	10,7	9.590	4,04	387	3,23	310	697
Jens Vesti Ernstsén	Bramming	43065-01950	V Erik	V Bojer	8,8	11.599	3,57	414	3,28	381	795
Karsten Jørgensen	Esbjerg V	42664-02359	VAR Elvis	D Manson	7,8	12.885	3,62	466	2,99	386	852
Mads Stokholm Pedersen	Ribe	50675-07882	V GroovyBL	V Exces	6,7	15.333	3,60	551	3,13	479	1.030
Simon Van Vulpen	Ribe	50688-01671	C Stormati	S Sinatra	8,2	12.247	3,74	458	3,00	368	826
Holstein Sønderjylland Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Allan Jørgensen	Bolderslev	62295-01686	VAR Camaro	T Lambada	9,5	10.713	4,51	484	3,38	363	847
Breeuwsma I/S	Skærbæk	50781-02036	V Exces	V Bojer	8,2	12.394	4,49	556	3,49	433	989
Eckholdt og Jessen	Tinglev	50921-02077	VAR Elvis	VAR Varan	8,6	11.589	3,87	449	3,31	383	832
Søren Degn Clausen	Bredbro	90948-01460	V Bojer	EG Celsius	10,1	9.920	4,22	418	3,32	329	747
Holstein Fyn Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Stougård I/S N. og P. Stougård	Haarby	19316-01741	V GroovyBL	T Ulster	6,8	14.891	3,49	520	3,29	491	1011

LETVÆGTSJAKKER



NY PRIS:
160,- ^{kr.}
+ moms og
fragt

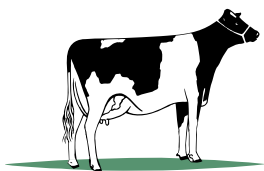


”Flotte Soft Shell letvægtsjakker dame- og herre-modeller
i orange og sort med sølvtryk på ryggen
og så følger der 2 flotte zipper hangere med til jakken.

Dansk Holstein

Tlf. 87 40 52 49 eller danskholstein@seges.dk

Vi skal have plads til vores nye smarte letvægtsjakker
og derfor sælger vi de "gamle" windbreakers og veste
til yderst favorable priser, incl moms
Vest kr. 150,- & Windbreaker kr. 200,- + fragt



DANSK HOLSTEIN
THE DANISH HOLSTEIN ASSOCIATION

Udgiver:

Avlsforeningen Dansk Holstein
Agro Food Park 15, Skejby
8200 Aarhus N.
Tlf. 8740 5249. Fax 8740 5010
E-mail: danskholstein@seges.dk
www.danskholstein.dk

Formand

Kristian Nielsen, 9793 6781

Næstformand

Johnny Nielsen, 5826 7807

Bo S. Nielsen, 9854 2814

Oluf Bøgh, 9854 8549

Erik Jørgensen, 8666 7070

Torben Rasmussen, 9754 7473

Ole Trillingsgaard, 2019 3631

Søren Knudsen, 7586 7089

Flemming Petersen, 5176 9510

Thomas Andreasen, 7485 5700

Søren Dyssemark, 2325 3129

Erik Hansen, 7484 1160

Karoline Holst, 9895 1994

Besøg Dansk Holsteins hjemmeside

Har du besøgt Dansk Holsteins hjemmeside for nylig?
Hvis ikke, så har du noget at glæde dig til. Vi kan nu tilbyde
en opdateret Dansk Holstein-hjemmeside
på adressen www.danskholstein.dk.

På siden kan du læse om:

- Dansk Holsteins organisation med præsentation af bestyrelsen og medarbejdere
- Dansk Holsteins historie
- Højtydende Dansk Holstein-køer og -besætninger
- Dansk Holsteins toptyre-liste – aktuelle avlsværdital
- Aktuelle nyheder
- Spændende Holstein-links overalt i verden
- Arrangementskalender – ungdomsforeninger og lokale avlsforeninger
- PR-materiale

Redaktion, tryk og fotos

Redaktion: • Søren Dyssemark • Torben Rasmusen •
Chefkonsulent Torben Lund
Henning E. Andersen • (ansvarsh. og tekn. red.)

Tryk og teknisk redaktion: Kannike Holding A/S

Henning E. Andersen • Digevænget 24 • 8330 Beder • Tlf. 4279 8803

Fotografer: Elly Geverink, Alex Arkink, Han Hopman, Christian Lund,
Jørgen Knudsen samt medarbejdere ved Viking og Dansk Holstein.

Dansk Holstein

Kontorets adresse:

Agro Food Park 15, Skejby
8200 Aarhus N
Tlf. 8740 5249
Fax 8740 5010
E-mail:
danskholstein@seges.dk
Homepage:
www.danskholstein.dk

Dansk Holstein medarbejdere

Chefkonsulent Torben Lund, tlf. 8740 5281

(Mobil 2945 0487), e-mail: tobl@seges.dk

Konsulent Mette Bech (Mobil 4034 2252), e-mail: mbech@seges.dk

Sekretær Lise Castella, tlf. 8740 5249, e-mail: lic@seges.dk

**Dansk Kvægs medarbejdere beskæftiget ved kåring
og døregruppebedømmelse**

Afkomsinsp. Villy Nicolaisen (Mobil 2171 7718)

Afkomsinsp. Jørgen Knudsen (Mobil 4030 0251)

Afkomsinsp. Mogens Madsen (Mobil 2171 7700)

Afkomsinsp. Jacob Edstrand (Mobil 2171 7724)

Afkomsinsp. Torben Andersen (Mobil 2177 0728)

Afkomsinsp. Carsten Dahl (Mobil 2460 3449)

Afkomsinsp. Søren Christensen (Mobil 4030 0252)



Browning datter

Willem's Hoeve R **BROWNING**

(Snowman x Ramos fra Rita-familien)

Døtre afprøvet, top for ydelse, NVI og eksteriør.

NVI	315
Kg F + P	90
Inet	274
Ekst.	117