

DANSK HOLSTEIN

Avlsforeningen Dansk Holstein

Nr. 4 · December 2016



Hvad kræves der for at Danmark kan udstille på Europaskuet 2019 ?

Alle interesserede inviteres til at deltage i det første indledende møde med tanke på at udstille køer ved det næste europæiske mesterskab i 2019 ved Libramont, Belgien.



På mødet vil vi berøre emner såsom hvad kræves der af forarbejde for at kunne udstille, hvordan udvælges egne dyr til skuet, fordring af udstillingsdyr og meget andet.

Indledende møde: Torsdag d. 18. januar 2017

På mødet vil den internationale dommer og avler Nico Bons fra Holland fortælle hvad der kræves for at kunne deltage i de europæiske mesterskaber. Nico Bons var tovholder for det hollandske hold ved det netop afholdte europæiske mesterskabskue i Colmar i Frankrig.

Ambitionen er at i forbindelse med dette møde at kunne nedsætte en arbejdsgruppe som skal arbejde videre med planerne om en dansk repræsentation i 2019. Derfor opfordres alle der kunne tænkes at have interesse i at deltage, enten som udstiller eller som medhjælper at deltage i dette møde.

Avlsforeningen Dansk Holstein er vært med kaffe og kage, hvorfor tilmelding er nødvendig på foreningens hjemmeside, www.danskholstein.dk, hvor det vil fremgå nærmere mht. mødested og tidspunkt.

Avlsforeningen Dansk Holstein vil stå til rådighed med praktisk hjælp omkring alt det formelle vedrørende tilmelding, transport m.m. men i øvrigt vil det være arbejdsgruppen der varetager alle de øvrige praktiske forhold hvad angår udvælgelse af dyr til selve skuet og forberedelserne af de enkelte dyr op til selve skuet.

Avlsforeningen Dansk Holstein

Agro Food Park 15, Skejby • 8200 Aarhus N



Forord

Danske kvægavlere har i 2016 været igennem den værste krise i rigtig mange år. Den lave afregningspris har sat sine spor. Nogle klarede det desværre ikke og fik besked om at dreje nøglen om. De seneste prisstigninger har givet en forsigtig optimisme, vedvidende at vi ikke er i mål endnu. Krisen har sat sine dybe spor, og der kræves fortsat en bedre afregning for vores produkter. Verden over har billedet været det samme. Der er slagtet køer rigtig mange steder, og det skulle gerne betyde, at vi får en bedre balance mellem udbud og efterspørgsel. Det er en betingelse, hvis vi skal have en bedre afregningspris, der skal være med til at sikre bedriften fremadrettet. Forhåbentlig er det værste overstået, og vi kan begynde at se fremad og sætte pris på de små glæder, der er i livet, såsom at – langt de fleste landmænd formentligt har fået ekstra store majsudbytter, så foderforsyningen er i top.

Vinteren er traditionelt en periode, hvor der er tid til at eftertænk og lægge planer for den nærmeste tid og ikke mindst hente inspiration fra møder, kollegaer osv. Når du læser dette, så forelægger årets ydelsesresultater. Nærstudér resultaterne. De kan helt sikkert bruges til at identificere hvilke områder, der er plads til forbedringer og til at sætte nye mål.

Avlsforeningen Dansk Holstein og dens medlemmer står overfor et spændende år. Der lægges nemlig op til, at vi i løbet af 2017 skal have vores fælles avlsmål, NTM, gennem et oversyn, og avlsmålene skal justeres, så de passer til den nærmeste fremtid. Der kommer løbende ny viden, som gør det muligt at optimere og ikke mindst sikre en avlsfremgang, der er til gavn for alle landmænd. Her har Avlsforeningen en vigtig rolle. Vi skal være med til at sikre, at alle brugerne af Dansk Holstein bliver hørt og lyttet til i denne proces, så de justeringer, der måtte komme, er i trit med avlernes ønsker. Ikke nogen helt let proces, da vi ikke kun skal blive enige i lille Danmark, men i hele Norden, hvorfor vi sandsynligvis vil komme helt frem til sidste halvdel af 2018, inden et justeret NTM vil se dagens lys. Avlsforeningen har allerede så småt varmet op til dette arbejde, idet vi på avlsforummødet i november måned drøftede nogle af de egenskaber, der allerede indgår i dagens avlsmål, nemlig en drøftelse af eksteriøregenskaberne. – Den nærmeste fremtid vil derfor bære præg af dialog og diskussion om vores avlsmål. En diskussion, som jeg håber, mange vil tage aktiv del i, idet avl er noget vi alle bør have interesse i. Avl er en central del af koen. Vi arbejder konstant for avlsmæssig fremgang. En fremgang som har en varig effekt på vores malkekøer.

Når dette læses, har vi netop afholdt et vinterskue i forbindelse med Agromek, så næste gang vi mødes bliver det på vores aftenmøde sidst i februar måned i forbindelse med Kvæggkongressen i Herning. Det kan godt være, at der vil ske en masse organisatoriske forandringer i de to organisationer SEGES samt Landbrug og Fødevarer, men det får ingen indflydelse på næste kvæggkongres i Herning.

Med ønske om en god vinter.

Torben Lund



Indhold

Racens tyre	5
Hvilke tyre er hotte netop nu?	8
Avlsværdital for genomiske tyre nedjusteret	10
God tilskuerinteresse for vinterskuet på Agromek 2016 ...	12
Auktion i en vanskelig tid	15
Spændende Nordisk Holstein Showman Ship konkurrence	16
Resultater af genomisk seleksion i Tyskland	18
Dansk Holstein besegler sin position som den højeste ydende race i Danmark	20
Interesse for avl er lidt af en sygdom	24
DRH årsmøde i Himmerland	28
Avlsforum møde med fokus på eksteriør og kåring	30
Kåring, en værdifuld information .	32
Dansk genetik – Spitzenklasse i Tyskland	34
Nationalskuet i Finland 2016	37
Afkomsinspektørerne på spansk visit	39
Årsmøde i Hærvej	44
Ledsagerarrangement ved årsmødet 2016	50
Aftenmøde Dansk Holstein 2017 .	52
Anton Hammershøj – Årets Holstein'er 2016	53
Hall of Fame 2016 – VH Bismark ..	54
Indtryk fra German Master Sale ..	56
Madison 2016 – Den store over- raskelse Sheeknoll Durham Arrow	58
Årets lotterikalv	61
Dansk Holstein har stort potentiale	64
Arvelig fosterdød hos Holstein ...	65
Euro Tier i Hannover	66
UNGDOM	68
SMÅT - MEN GODT	72
LANDET RUNDT	77

Forsidebillede:

*En koncentreret Thomas
Andreasen, Villemajgaard på vej
ind i showringen. Kort tid efter
vandt han titlen Grand Champion
med netop katalog nr. 44.
Foto: Christian Lund*

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*

Racens tyre

Af Torben Lund, chefkonsulent, og Mette Bech, konsulent, Avlsforeningen for Dansk Holstein

De gennemførte ændringer i beregningsmetoderne ved den seneste avlsværditalsberegning i november betyder, at vi fremover skal vænne os til, at de allerbedste genomisk testede tyre ligger på et lavere niveau end før. Den indbyrdes rangering tyrene imellem, før og efter de nye forbedringer af beregningsmetoderne, er i mange situationer den samme, men som det altid er tilfældet, når der beregnes nye avlsværdital kommer der løbende flere informationer og nye tyre. Så har det altid været og sådan var det også denne gang.

Stadig mange gengangere

I tabel 1 er gengivet de bedst rangerede genomisk testede tyre. I lighed med før fokuseres der på de 25 bedste tyre. Af tabellen fremgår det hvor store ændringer, der er i NTM i forhold til sidste kørsel. Det kan virke lidt overvældende, når nogle tyre har ændret sig med 7-9 enheder, men her skal vi huske på, at de nye beregningsmetoder i gennemsnit står for næsten 5 NTM-enheder. Som det var tilfældet sidste gang så er HV Highway stadig at finde på listen blandt de bedste tyre, ligesom det gælder for VH Brixton. VH Brixton er stadig den højst rangerede Balisto-søn og ligger med plus 5 NTM lunt i svinget i forhold til den anden bedste Balisto-søn på brugsplanen, VH Broback. Lidt pudsigt har disse to Balisto-sønner samme morfar, nemlig VH Mandel.



38000-04277 er efter VH ZAC og er mormor til de to Reflector-helbrødre VH River og VH Rozwell fra Morten Hansen, Vrå. Begge tyre, der skulle give døtre med malkeorganer helt i top. Når man ser dette billede, så forstår man udmærket det. Både VH River og VH Rozwell er aktuelle tyrefædre.

Øverst på listen finder vi imidlertid VH Bradoc med et NTM på 39. På flere måder en "rigtig" Viking Genetics tyr, dels Viking-tyre i de tre led: far, morfar og mormorsfar samt en rigtig "nordisk profil" med særdeles stærke avlsværdital for de bløde egenskaber. Det tyder også på, at han kan give nogle døtre med et godt eksteriør, mens ydelsesegenskaberne er mere moderate. Tyren stammer fra en avler, som vi ikke har set tidligere, nemlig Jesper Thomsen, Løgstør, og er et resultat af screening blandt mulige kandidater. Men det viser blot, at avl og levering af toptyre er muligt for alle.

De sidste par gange har vi haft et vist fokus på Ballisto og hans sønner. Sidste gang havde Balisto 5

sønner med blandt de 25 bedste, men der bliver langsomt færre. Ellers begynder vi at se de første Reflector-sønner. Reflector er en amerikansk født Mogul-søn tilbage i 2012, der skulle give nogle gode malkeorganer. Det synes også være tilfældet for de to VH River og VH Rozwell, som i øvrigt er helbrødre. De to tyres avlsmåde minder meget om hinanden, dog nok med et lille plus til fordel for VH River, som også er udpeget til tyrefar i Viking Genetics. VH River har et imponerende avlsværdital på 141 for malkeorganer, men hans helbror VH Rozwell med 127 ligger også godt til

Afkomsprøvede tyre

Med ændrede beregningsmetoder er afstanden mellem de bed-

ste afkomsprøvede tyre og de rent genomisk testede tyre blevet mindre. De bedste genomisk testede tyre vil stadig i mange tilfælde være de afkomsprøvede genetisk overlegne, men vi vil nok i fremtiden se hyppigere, at de bedst afkomsprøvede tyre vil blive efterspurgte mere end det har været tilfældet tidligere. Det skal ses i lyset af, at de lavest rangerede genomisk tyre fremover vil ligge på et niveau omkring 25-27 i NTM. Et niveau hvor de bedste afkomsprøvede tyre også kan være med. Af tabel 2 fremgår det hvilke fem afkomsprøvede tyre, der netop nu, gør det bedst.

VH Justus lå også i toppen sidste gang, men tyrens samlede avlsværdital for lemmer på 83 betyder, at han ikke er aktuel. Nummer to på listen er Supersire som fortsat ligger godt til. Vi har tidligere omtalt denne tyr. Han har efterhånden flere tusinde døtre i USA, og bliver ved med at ligge på et højt stabilt niveau. Nummer 3 på listen er også en gammel traver, nemlig VH Clark. Nummer fire er VH Booth, en Beacon-søn på hollandsk afstamning. Årsagen til denne tyrs stigning i NTM skyldes primært et højere Y-indeks i forhold til tidligere. - VH Auden var også med på TOP 5 listen sidste gang, men taber lidt terræn, men med 129 malkende døtre og mere end 50 eksteriørbedømte døtre, har tyren sikkert fundet sit niveau.

Tabel 1. Racens tyre november 2016

Stb.nr.	Navn	Far Navn	MF Navn	NTM	Ændr. NTM	Y-ind.	Føds ind.	Kælvn. ind.	Døtre f.bh.	Mastitisres.	Øvr. svgd.	Klovsh.	Holdbarh.	Kapacitet	Lemmer	Malkgeorg.	Malketid	Temp.	Optrætter
258649	VH Bradoc	VH Blush	VH Byrke	39	Ny	107	106	117	124	121	124	117	123	105	116	120	100	103	Jesper Thomsen, Løgstør
258740	Charley	Supershot	Mogul	38	Ny	121	106	118	113	115		122	122	107	106	111	95	115	Importsæd USA
258662	VH River	Reflector	VH Osmus	38	Ny	112	106	112	108	114	111	110	124	100	115	141	120	110	Morten Hansen, Vrå
258436	VH Blåxton	Ballisto	VH Mandel	37	✓	119	112	116	106	115	112	100	122	95	118	123	101	101	Flemming Petersen, Ribe
258447	VH Grejs	VH Gant	VH Bostrup	37	✓	117	103	115	113	119	114	106	126	102	103	116	111	100	Niels S B Schmidt, Branderup J
258654	VH Romello	Rodgers	VH Miracle	37	Ny	114	107	123	116	112	118	117	115	105	109	118	113	108	I/S Rørhave, Brønning
258140	VH Highway	Halogen	D Etoio	37	✓	113	108	120	125	116	116	101	118	98	112	117	100	108	Sar & Reijo Korkaanti, Finland
258612	VH Stan	Supershot	Freddie	36	✓	124	107	117	106	110	106	108	119	108	111	114	100	113	Viking Genetics
258449	VH Rozwell	Reflector	VH Osmus	36	✓	113	105	113	108	112	116	109	124	105	114	127	131	106	Morten Hansen, Vrå
258452	VH Balzac	VH Beta	VH Bento	36	✓	108	102	107	116	121	124	117	132	104	112	121	103	100	Steen Bliger Bækgård, Herning
258582	Federal	Firstclass	Moonray	35	✓	121	105	113	114	98			110	119	109	128	117	117	Importsæd USA
258534	Louxor	Imogoud	BGET	35	✓	119	109	117	106	115			114	128	112	135	88	112	Importsæd Frankrig
258650	VH Raffi	Rodgers	VH Grafit	35	Ny	118	116	110	114	108	108	113	119	93	128	114	100	96	Smaakjærgård, Tjele
257586	VH Solaris	Sargeant	D Obo	34	✓	119	103	112	119	105	110	119	109	119	104	115	108	103	Mads Blaabjerg, Aulum
256098	Ballisto	Bookem	Watson	33	✓	130	102	107	101	104	100	99	118	124	108	111	108	102	Importsæd USA
258184	VH Brook	Ballisto	Denim	33	✓	123	103	103	109	114	112	99	119	115	108	115	92	98	Vagn Kristensen, Stoholm
258448	VH Goleen	VH Grace	VH Bostrup	33	✓	121	109	103	122	115	109	106	111	106	106	104	104	89	Erling Klidal, Grenaa
257777	VH Skipper	Sundance	All in	33	✓	120	105	104	105	123	113	108	116	92	103	109	97	103	I/S Hedelund, Aalestrup
258648	VH Pasha	Penley	Supersire	33	Ny	111	113	109	108	118	106	109	122	102	111	128	93	104	Tirsvad Holsten, Brædstrup
258440	VH Neptune	Nelson	Offie	33	✓	110	109	113	119	107	109	114	125	107	115	126	100	102	Morten Hansen, Vrå
258592	Bub	Troy	Lithium	33	✓	109	105	121	111	120			126	103	112	123	102	102	Importsæd USA
258656	VH Rakeem	Reflector	VH Grafit	32	Ny	122	107	115	102	113	97	106	107	125	110	121	103	112	Hedeagergaard I/S, Ansager
257823	VH Bolus	Ballisto	S Bolton	32	✓	120	97	104	103	115	82	99	114	114	110	135	104	104	Pauli & Virpi Tirkkonen, Finland
258467	VH Nexus	Nelson	VH Op	32	✓	117	98	106	120	104	108	107	114	100	109	120	100	105	Toni Landtbruk, Sverige
257682	Battlery	Ballisto	Número Uno	32	✓	117	100	103	100	118	113	103	126	116	118	125	96	100	Importsæd USA

GAVE IDÉ

UR



En god dansk repræsentant efter den amerikanske tyr, Supersire, kunne være denne ko, Tirsvad Supersire Cooke, fra Søren Ernst Madsen, Tirsvad. Ud fra denne afstamning er der flere spændende afkom bla. i Norge, men også en polled Powerball i Danmark.

Tabel 2. Top 5-NTM på basis af NAV

Navn	Far x Morfar	NTM	Ændring NTM
VH Justus	D Jul x Rakuuna	31	-3
Supersire	Robust x Planet	29	0
VH Clark	D Cole x T Lambada	27	2
VH Booth	Beacon x Planet	26	3
VH Auden	All-in x Roumare	26	-3



Den amerikanske tyr Supersire er efterhånden blevet 6 år gammel og har fået et dansk NTM på +29.



Dansk Holstein tilbyder et flot ur – en oplagt gaveidé. Uret er i meget solid helstålsskæppe 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

Hvilke tyre er hotte netop nu?

Af Torben Lund, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

En lille gruppe kvægavlsforeninger blev d. 15. november spurgt til hvilke 5-6 tyre som de fandt var mest interessante netop nu som tyrefar. 99% af alle kvægavlsforeninger bruger genomiske testede tyre, men CRV har dog valgt at bruge to afkomsbedømte tyre af deres egne, Danno og Browning

som tyrefædre. Lidt usædvanligt i en tid med klar dominans af genomisk testede tyre. – Derfor er der ikke mange gengangere fra den ene forening til den anden. Listen viser også at der mange forskellige tyre, hvorfor et blik på afstamningen mere er med til at fortælle hvilke afstamninger der

måske kommer til at dominere den nærmeste fremtid.

Table 1. Netop nu mest interessante tyrefædre for en række kvægavlsforeninger.15. nov. 2016						
Tyr	Afstamning	Producent	Viking	TopQ- Tyskl.	NOG-Tyskl.	CRV-Holl.
Holstein						
VH River	Reflector x VH Osmus	VIKING	X			
VH Stan	Supershoot x Freddie	VIKING	X			
VH Balzac	VH Beta x VH Bento	VIKING	X			
VH Roswell	Reflector x VH Osmus	VIKING	X			
Federal	Firstclass x Moonray	WWS	X		X	
Gymnast	Doorsopen x Jabir	Semex		X		
Mr. Puma	Icône x Balisto	ST		X		
Windmill	Supershot x Doorman	Semex		X	X	
Outlast	Doorsopen x Alta Oak	Semex		X		
Sols	Missouri x Headliner	ST		X		
All Star	Penley x Lucid	WWS		X		
Cyrano	Cinema x Shotglass	GGI		X		
Sixpack	Silver x Supersire	Semex			X	
Elbrus	Extreme x Suran	GGI			X	
Cover	Commander x Supersire	GGI			X	
Lis Souki	Silver x AltaOak	Masterrind			X	
Danno 1	Bookem x Bolten	CRV				X
Browning 1	Snowman x Ramos	CRV				X
Jorben	Vitesse x Epic	CRV				X
Sidekick	Supershot x Bookem	CRV				X
Delta Concert	Crescendo x G-Force					X
Rød Holstein / Polled						
Mission PRDC	Missouri x Asterix	GGI		X		
Salvator RDC	Supershot x Sympatico	CRI		X		
Styx Red	Entitle x Sympatico	Semex		X		
Dremaboy	Debutant x Sympatico	GGI		X		
Adagio P	Powerball x Mccutchen	Semex		X		
Delta Wisent RDC	Whatsapp x Atlantic	CRV				X
American Nova Star Red	Delegate x Passe	CRV				X

1 = afkomsbedømt tyr



250HO12805

Callen

1stClass x Mayfield x G W Atwood

OVER **3.10** FOR
TYPE AND UDDERS,
EASY CALVING,
HIGH **PRODUCTIVE LIFE**
& INCREASED **FERTILITY**

Kathy De

Dam: EDG Claire May 2081-ET

250HO12879

Light My Fire

1stClass x McCutchen x Snowman

HIGH **MILK**, POSITIVE **COMPONENTS**, AND
EXTREME **TYPE** ALL WITH IMPROVED **FERTILITY**



Patty Jones

Dam: Snowbiz McCutchen Lottie

WORLD WIDE SIRES-DENMARK

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



Light My Fire: 0816 CDCB-HA Data 75% Rel. Production 74% Rel. Type
Callen: 0816 CDCB-HA Data 76% Rel. Production 75% Rel. Type

Product of the U.S.A.

Avlsværdital for genomiske tyre nedjusteret

Af Torben Lund, chefkonsulent, Avlsforeningen for Dansk Holstein

I sidste nummer af Dansk Holstein 2016-3 antydede vi, at ved beregningen af avlsværdital i november ville vi se en nedjustering af de genomiske tyres avlsværdital. Nu er de nye korrektioner og tilpasninger trådt i kraft hvilket betyder, at vi fremover skal vænne os til at de bedste genomisk testede tyre for NTM ligger sidst i 30'erne. I denne artikel forsøger vi at forklare lidt nærmere, hvad der er baggrunden til denne nedjustering.

For stor forskel

Baggrunden for at det på forhånd var muligt at sige, at der var stor sandsynlighed for at de genomisk testede tyre var overvurderede, var fordi der, for flere tyre, blev konstateret en for stor forskel mellem tyrens genomiske avlsværdital og dens sin endelige afkomsbedømmelse. Flere end forventet. Det betød, at der opstod en mistanke om, at avlsværditalene for de genomisk testede tyre ikke var rigtige. Tyskland først til at lave en korrektion. De korrigerede derfor allerede avlsværditalene i maj, idet tyrene faldt med 3-4 RZG enheder. Efterfølgende konstaterede tyskerne imidlertid, at det nok var en for voldsom korrektion, hvorfor der vil komme en ny korrektion i måden, hvorpå tallene bliver beregnet, således at de genomisk testede tyske tyre i august blev nedjusteret knap så meget som tidligere.

I Norden er der tilsvarende arbej-

det med at tilpasse beregningsmetodikken, men man valgte at samtidigt forbedre beregningsmetoderne for en række andre egenskaber, således at det efter en testkørsel i august måned kunne implementeres på en og samme gang i november 2016. Det er effekten af disse tilpasninger, der har betydet, at de genomiske tyres avlsværdital blev reduceret ved publiceringen af de nye avlsværdital i november 2016.

Fem ændringer

NAV introducerede denne gang fem forbedringer i måden for hvordan avlsværditalene beregnes. Fire af de fem forandringer vedrørte de traditionelle bereg-

ningsmetoder for egenskaberne: døtrefrugtbarhed, kælvningsegenskaber, ydelsesindeks og brug af data vedrørende specifikke yveregenskaber fra malkerobotter. Den sidste og femte ændring angik selve beregningen af avlsværdital for de genomisk testede tyre, hvilket der vil fokuseres på i denne artikel, men de fire førnævnte forbedrede beregningsmetoder er med til at påvirke det samlede resultat.

Når det gælder de genomiske avlsværdital er der to forhold, som er blevet ændret i forhold til tidligere:

Introduktion af en polygen effekt (afstammingsinformation).

Forbedret standardisering over år.

Tabel 1. Forskelle i nye genomiske avlsværdital (nov. 16) og gamle beregnet for Holstein tyre i 2015

Egenskab	Nyt avlsværdital	Tidl. avlsværdital	Forskel
Y-indeks	115,1	118,1	-3,0
Mælk	108,3	109,9	-1,7
Fedt	114,8	116,8	-2,0
Protein	113,8	116,8	-3,1
Vækst	99,6	99,6	-0,1
Frugtbarhed	108,9	110,6	-1,7
Fødsel	105,5	106,8	-1,3
Kælvning	109,2	110,2	-1,1
Yversundhed	109,4	111,2	-1,8
Øvrige sygdomme	106,9	107,5	-0,7
Kropskapacitet	105,7	105,4	0,3
Klove og lemmer	108,5	109,1	-0,6
Yver	117,3	117,2	0,1
Malketid	106,7	107,1	-0,5
Temperament	105,2	105,2	0,1
Holdbarhed	114,2	120,8	-60,6
Klovsundhed	107,4	108,3	-0,9
Ungdyroverlevelse	101,4	102,8	-1,3
NTM	28,7	33,4	-4,7



Trods en reduktion på 8 NTM enheder for den finskfødte VH Highway, hører tyren med et NTM på +37 stadig til blandt de allerbedste Holsteintyre fra Viking Genetics. Her ses moderen til VH Highway, Vallilan Kanerva.

at det er de yngste dyr der typisk har været mest overvurderet og i takt med, at dyrene bliver ældre, er overvurderingen mindre for at helt være væk på dyr, der er fire år gamle.

Ændringer i tyrenes genomiske avlsværdital

I tabel 2 er gengivet hvorledes ændringerne har påvirket NTM for alle tyrene født i årgang 2015.

De fleste genomiske tyre er stadig de bedste

Det er vigtigt at understrege, at korrelationen mellem tyrenes indbyrdes rangering før og efter ændringerne var på 0,95 hvilket betyder, at tyrenes indbyrdes placeringer i rigtig mange tilfælde var den samme. Trods nedjusteringen af avlsværditalene vil de genomisk testede tyre også i fremtiden vil være de afkomsprøvede tyre genetisk overlegne, men afstanden mellem de bedste afkomsbedømte tyre og den nedre halvdel af de genomisk testede tyre vil ikke længere være så stor, hvorfor det bliver spændende at se, om det får nogen indflydelse af sædforbruget efter de forskellige typer af tyre.

Introduktionen af en polygen effekt skal ses i lyset af, at det er blevet konstateret at den genomiske test ikke kunne forklare 100 % af den arvelige variation der var tyrene imellem, hvorfor der nu fremover vil blive brugt en polygen effekt svarende til at afstamningsinformation nu vægter 10 % i beregningerne. Når det gælder standardiseringen af avlsværditalene for de enkelte tyre, er det hidtil sket indenfor tyrenes samme fødselsår, men ved nu at standardisere over flere år, bliver den genetiske udvikling bedre fastlagt. Med disse to forbedringer i beregningsmetoder forventes det i fremtiden, at avlsværditalene for de genomiske tyre er mere i overensstemmelse med hvad vi kan forvente, tyren får i sin afkomsbedømmelse. Af tabel 1 fremgår det hvorledes de forbedrede beregningsmetoder har haft en effekt på avlsværditalene. Som det ses har ændringerne haft størst indflydelse på avlsvær-

ditallene som Y-indeks, døtre-frugtbarhed, yversundhed samt holdbarhed. Beregningerne viser også, at for størsteparten af egen-skaberne er der sket en overvurdering, mens der dog for 3 egen-skaber (kropskapacitet, malkeor-ganer og temperament) har været en undervurdering omend den var meget lille. En vigtig detalje er,

Tabel 2. Den procentuelle ændring for tyrenes NTM før og efter de forbedrede beregningsmetoder

Ændring i NTM	% ændring gammel og ny bedømmelse
10	0,0
-9	0,0
-8	2,2
-7	3,2
-6	18,3
-5	33,3
-4	26,9
-3	8,6
-2	7,5
-1	0,0
0	0,0
Gns. ændring	-4,7

God tilskuerinteresse for vinterskuet på Agromek 2016

Af Torben Lund, chefkonsulent og Mette Bech, konsulent, Avlsforeningen for Dansk Holstein

På vinterskuet for Holstein ved Agromek 2016 havde en lille gruppe udstillere trodset den mørke november og bakket op omkring Avlsforeningens vinterskue. Koen Villemaj BT Sofia fra Thomas Andreasen, Ville-majgaard, Lintrup løb med titlen som Grand Champion foran en Meridan-ko Tiris, Sjør-slev, Kjellerup.

Der var fra morgenstunden en god aktivitet i staldene ved Messecenter Herning. Hovedparten af de fremmødte var kommet aftenen inden og da vi havde alle fået sig indkvarteret i staldene sørgede Avlsforeningen for at alle kunne slappe lidt af med en grillpølse og lidt at drikke. Den sortbrogede udstilling var desværre antalsmæssigt blevet ramt af afbud fra fire besætningsejere pga. diverse positive prøvesvar for salmonella og mycoplasma, hvilket er til frustration for os som arrangører men ikke mindst også for de udstillere der ikke må deltage. Vi håber, at i 2017 vil ikke helt så mange blive ramt. Sammen med 7 køer fra Viking Danmark udstilling havnede vi på lige knap 40 køer 23 kvier.

Dansk dommer

I år havde vi i Avlsforeningen bestemt, at vi ville have en dansk dommer. Valget faldt på Casper Pedersen, Bindselev som fik en travl eftermiddag med dømme de mere end 60 dyr. Bedømmelsen foregik, i lighed med tidligere år, i Hal Q. Der var godt med tilskuere



Sjællænderne tog sig godt af retterne når det gjaldt ærespræmierne til kvierne. Til venstre skuets bedste kvie fra Stakkehavegaard, Kettinge (McCutchen x B Goldwyn) og til højre kvien fra Marie-Louise og Simon Fredslund, Ringsted (Brady x VH Maine).

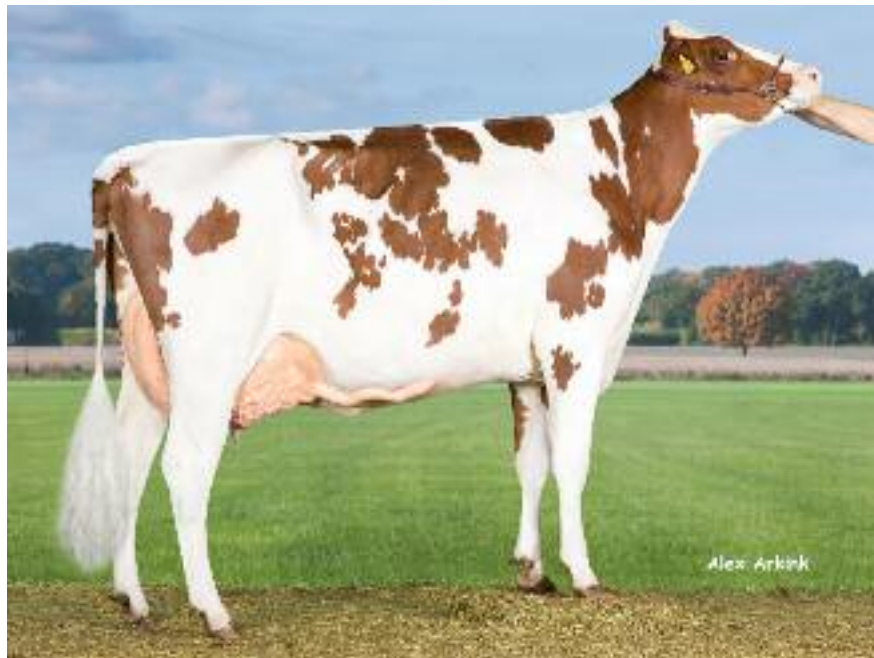
på lægterne og omkring ringen fra starten, og til glæde for alle så var det tilfældet hele eftermiddagen frem til og med at auktionen var afsluttet hen på aftenen. Først i ringen var kvierne. Aldersforskellen mellem yngste og ældste kvie var 16 måneder, så kvierne blev bedømt i 3 hold. Det blev besluttet, at de 3 fremmødte rødbrøgede kvier blev bedømt sammen med de sortbrøgede, da aldersforskellen på de rødbrøgede var for stor. Det var tre gode hold dog med lidt variation i type. Skuets bedste kvie blev McCutchen kvien fra Stakkehavegaard, Kettinge som dermed gentog bedriften fra i sommer, hvor den blev bedste kvie på Landsskuet. En stor kvie med utrolig meget type. Det bliver spændende at følge hende som ko. En lige så sikker nummer to blev den et år yngre Brady kvie fra Marie-Louise og Simon Fredslund, Ringsted. En meget harmonisk og velbygget kvie. Begge kvier fik en ærespræmie.



Dommer Casper Pedersen

Besætningskonkurrencen

Tilslutningen til at deltage i besætningskonkurrencen var helt i top. Samtlige udstillere der havde mulighed for at deltage, deltog i konkurrencen. Dette betød, at de 8 besætningsgrupper blev delt i 2 grupper, da ringens størrelse ikke gør det muligt at have alle inde på en og samme tid. De to bedste i hver gruppe gik således videre til den egentlige finale. Den endeli-



Ladd P Red datteren, OWN Barbie, fra Tage & Ole Nielsen løb med titlen som bedste rødbrøgede Holstein ko på Vinterskuet 2016.

ge vinder blev en meget ensartet og typestærk gruppe bestående af 3 køer fra Tiris, Sjørsløv v. Kjellerup efterfulgt af en gruppe fra Højager Holstein, Rødding. At finde 3 harmoniske og typestærke køer der passer godt sammen er ikke nogen let opgave. Derfor at vinde besætningsgruppe konkurrencen får altid stor anerkendelse fra andre kollegaer.

Seks hold køer

På vinterskuet bedømte Casper Pedersen i alt seks hold Holstein køer, et hold første kalvs køer, to hold anden kalvs køer, et tredje kalvs hold samt et hold ældre køer og endelig et lille rødbrøget hold. Ud af de knap 40 køer gik 10 videre til den egentlige ærespæmie konkurrence. Da der var seks Holstein ærespremier til

rådighed var Casper Pedersen tvunget til at skære nogle fra, men inden da havde Casper Pedersen bedømt et lille hold bestående af tre rødbrøget køer. Alle tre gode repræsentanter for den rødbrøget race. Vinder blev katalog nr. 73 fra Tage & Ole Nielsen, Branderup med 2, kalvs Ladd P Red ko, som så også dermed vandt titlen som skuets bedste rødbrøgede ko. En typemæssigt meget god ko, med et lidt stærkere forparti i forhold til nummer to i holdet fra Casper Worm, Ribe.



Besætningsgruppen fra Tiris, Sjørsløv fra Kjellerup løb med titlen som bedste besætningsgruppe på Vinterskuet Agromek 2016.

Dagens sidste store afgørelse skulle efterfølgende til at findes. Fire Holstein køer var til sidst inde i ringen om konkurrencen om titlen som Champion og Reserve Champion for Holstein. Valget som bedste Champion ko gik til katalog nr. 44, en ko efter Big Time, fra Villemajaard, Lintrup. Reserve Champion Dansk Holstein blev katalog nr. 39 ko efter Meridan fra Tiris, Sjørsløv, Kjellerup.

Ærespræmie modtagere vinterskue 2016

Kat. nr.	Kategori	Ejer	Afstamning	Ærespræmie giver
22	Bedste Kvie	Stakkehavegaard, Kettinge	McCutchen x Goldwyn	Viking Danmark
6	Kvie	Marie-Louise & Simon Fredslund, Ringsted	Brady x VH Maine	Gjensidige
44	Grand Champion	Villemajgaard, Lintrup	Big Time x D Sammy	Semen and Cattle
39	Reserve Grand Champion	Tiris, Sjørøsløv, Kjellerup	Meridan x Atwood	Semex
212	1. kalvs ko	Skovgård, Tarm	VH Miracle x VH Service	BreednCare
65	6. kalvs ko	Tiris, Sjørøsløv, Kjellerup	O Zenith x P Shottle	Bygholm Landbrugsskole
49	3. kalvs ko	Tage & Ole Nielsen, Branderup	Dorcy x Xacobeo	Dansk Revision
207	2. kalvs ko	Johan Høyer, Viborg	VH Geyser x VH Bismark	Dansk ABS
73	Champion DRH	Tage & Ole Nielsen, Branderup	Ladd P Red x Redliner	Viking Danmark
	Bedste besætningsgruppe	Tiris, Sjørøsløv, Kjellerup		Bovi-Denmark
	Nr. 2 i besætningsgruppe konkurrence	Højager Holstein, Rødding		Gjensidige

I konkurrencen om Grand Champion og Reserve Grand Champion på tværs af de to Holstein racer strøg de to førnævnte sortbrogede køer helt til tops. For familien Andreasen fra Villemajgaard var det første gang de strøg helt til tops, så man kan med rette sige at katalog nr. 44, Villemaj BT Sofia, levede til fulde op til navnet på faderen til Sofia, nemlig Big Time. Mon ikke dette fine resultat giver blod på tanden til at udstille igen i årene fremover.

Tanker fremover

Op til selve vinterskuet har enkel-

te udstillere givet udtryk for at det er svært at finde motivationen for at udstille på Agromek. Forklaringerne er af forskellig karakter; udstillingen ligger på det forkerte tidspunkt, det er en for hektisk udstilling hvor der knap er tid til at hygge med de øvrige udstillere, andre at det er for koldt og det trækker og endelig lyder dette også, at når det kun er hvert andet år, så er det vanskeligt at skabe nogle traditioner. Der er sikkert flere andre argumenter, men faktum er at mælkeproducenterne i 2016 har været igennem den værste krise i mands minde og

derfor er det ikke mærkeligt, at det kan være svært at finde ressourcerne og kræfterne til at udstille. Mange har måttet skære helt ind til benet, og opsagt personale, så der ikke er nogen arbejdskraft i overskud og vanskeligt at fine tiden til at udstille. Det er spændende at deltage og konkurrere mod andre kollegaer, men hvis der ikke er flere timer i døgn, så er det naturligvis svært. Viking Danmark ligger mange ressourcer i udstillingen og gør ekstra tiltag for at sikre udstillerne gode forhold. Således fungerede det godt at være i de renoverede stalde og overgangen fra stald til Hal Q var fin med et ovedækket og lukket telt samt varmekanon, så det ikke var så koldt at stå at vaske køerne. Den store publikums interesse viser, at mange ønsker et vinterskue, så mon ikke vi skal bruge den næste tid til at overveje hvorledes vi kan skabe et skue som tiltaler flere udstillere.



Villemaj BT Sofia fra Villemajgaard løb med titlen som Grand Champion for Holstein på Vinterskuet 2016. Sofia kunne måske være en anelse mere malkepræget, men i øvrigt en meget korrekt ko uden nogen egentlig fejl.

Auktion i en vanskelig tid

Af chefkonsulent Torben Lund, Avlsforeningen for Dansk Holstein

De mange aktiviteter i ringen blev om aftenen afsluttet med en lille eksklusiv auktion med salg af 5 kviekalve. Set i lyst af de generelle vanskelige økonomiske vilkår for de danske mælkeproducenter, så var det med en vist nervøsitet at Avlsforeningen Dansk Holstein havde besluttet at gennemføre denne auktion.

Der var bred enighed om i bestyrelsen, at det var vigtigt at vi trodsede disse vanskelige tider og gennemførte avlsdyr auktionen, ellers risikerede vi at der ikke ville blive nogen tradition for salg af avlsdyr i Danmark. Køb af et spændende avlsdyr kan være startskuddet til noget nyt og spændende for køber, og kan være med til at fastholde den generelle avlsinteresse, hvorfor det er vigtigt at denne type af aktiviteter findes. Forud for auktionen havde været mulighed for at interesserede sælgere kunne tilmelde dyr til Avlsforeningen som efter en besigtelse havde sorteret antallet af mulige dyr ned til 6 auktionsdyr. Efterfølgende faldt desværre en af kvierne fra pga. positiv test for mycoplasma, men tilbage blev 5 kvier af høj kvalitet udbudt til salg denne onsdag aften sidst i november 2016. Der var kvier lidt til hvert segment, såvel høje indekser som dyr mere showpræget afstamning.

Jakob Ravn var udset til at være auktionarius og i løbet af en god halv times tid lykkedes dette ham at finde nye ejere til fire af de ud-



Klaus Kristiansen fra Solbakken Agro, Åbybro havde besluttet at sælge nogle af sine bedste avlsdyr, da han som økolog fra maj 2017 ikke må bruge ET til at udnytte sine bedste dyr. Det kommer så andre til gode. Christina Døssing, Bøstrup blev køber af en af de højest rangerede Abel-kvier i Danmark til auktions top pris på 53.000 kr.

budte kvier. Top scorer blev en 6 måneder gammel Abel-kvie fra Solbakken Agro, Åbybro der blev solgt for den flotte pris af 53.000 kr til Christina Døssing, Bøstrup. Med kvien følger der to skylle kontrakter samt køb af embryoer til Viking og mon ikke der følger flere aftaler med sidenhen, da kvien er genomisk testet med et flot resultat i såvel Tyskland som Holland. Næstbedste bud gik til en tidlig født Battlecry kvie fra Tir-An der stammer ud fra den kendte Cosmopolitan familie. Med kvien fulgte en aftale om

salg 4 embryoer til Tyskland til en værdi på mere end 23.000 kr. Denne meget spændende kvie blev solgt for 28.000 Kr.

Det kan lade sig gøre

Den gennemsnitlige pris for de fem kvier blev 28.600 kr. Et flot resultat set i lyset af de øjeblikke økonomiske trange vilkår som mælkeproducent. Interessen for selve auktionen var meget god og mon ikke mange efterfølgende tog hjem med den tanke, at det var dejligt at få bekræftet at der er muligt at sælge avlsdyr til ganske interessante priser, så længe kvaliteten er høj og i den absolutte top. Også i økonomiske trange tider. Forhåbentlig kan det være til inspiration til andre, at så længe kvaliteten er til stede, så er det muligt at omsætte avlsdyr til gode priser. Avlsforeningen for Dansk Holstein vil også i fremtiden stå for lignende aktiviteter.

Spændende Nordisk Holstein Showman Ship konkurrence

Af chefkonsulent Torben Lund, Avlsforeningen for Dansk Holstein



Ved finale runden blev de nordiske deltagere præsenteret på behørig vis.

For første gang i rigtig mange år, blev der i forbindelse med Vinterskuet for Holstein på Agromek afholdt nordiske mesterskaber for juniorer og seniorer med deltagere fra Norge, Sverige, Finland og Danmark i Showman Ship.

Det var oprindeligt planlagt, at de nordiske mesterskaber i Showman Ship for Holstein skulle afvikles i forbindelse med dyreudstillingen på Elmia i Sverige tilbage i oktober måned, men da udstillingen blev aflyst tilbød Avlsforeningen Dansk Holstein at stå som arrangør.

Med fjorten deltagere fra de fire nordiske lande blev de nordiske



mesterskaber en stor succes, såvel for deltagere, men også den store publikumsinteresse vidnede om at dette var en konkurrence der fik stor bevågenhed. Deltagerne var opdelt i to aldersklasser,

juniorerne i aldersklassen 15-19 år og seniorerne 20-25 år. Konkurrencen løb over 24 timer med start tirsdag aften og med afslutning i showringen onsdag aften i Hal Q. Deltagerne havde ved konkurrence start fået tildelt en kvie ved lodtrækning, og kvierne var ikke på nogen måde vant til at blive mønstret i en ring. Inden

Resultaterne for det Nordiske Holstein Showman Ship 2016:

Junior:

Vinder:	Linnea Knutsson, Sverige
Nr.2.	Jeppe Andreasen, Danmark
Nr. 3.	Lida Mäki, Finland

Senior:

Vinder	Jens Givskov Petersen, Danmark
Nr. 2.	Amanda Tiiri, Finland
Nr. 3.	Ellen Thorstensson, Sverige



Laura Bak Thomsen blev en flot vinder af både den nationale mønstrings- og fittingkonkurrence. Her sammen med dommer Andrea Perk, Tyskland.

vinderen af det nordiske mesterskab var fundet i de to aldersklasser, havde deltagerne været igennem fire delkonkurrencer: fitting, kåring af køer, en quiz og afsluttende med mønstring.

Ved finalen onsdag aften fik tilskuerne en meget flot præsentation. Alle deltagerne skulle som afslutningsvis mønstre deres kvier. Det var imponerende at se hvorledes de på denne korte tid havde fået klargjort, men ikke mindst kontrol over kvierne. De blev præsenteret på bedste vis. Det var tydeligt for alle tilskuerne

at det var nogle meget dygtige deltagere. Dommer Andrea Perk fra Tyskland var meget imponeret over kvaliteten og gav efterfølgende udtryk for stor tilfredshed med selve arrangementet.

Næste gang i 2018?

Det er først gang at alle fire nordiske lande var samlet. Særlig flot var det vores norske venner deltog. I Norge er der ikke mange traditioner for at udstille og mønstre køer og specielt ikke holstein dyr. Vi håber at med det nordiske mesterskab i Showman Ship i

Danmark, at det vil blive starten på en god tradition de nordiske lande imellem. Formentlig næste gang i 2018.

Nationale mønstring- og fitting konkurrence.

Sideløbende med de nordiske mesterskaber blev der afviklet en national fitting- og mønstringskonkurrence. Henholdsvis 8 og 16 unge drenge og piger deltog i fitting- og mønstringskonkurrencen. En rigtig fint forløb og god stemning. Suveræn vinder blev Laura Bak Thomsen.

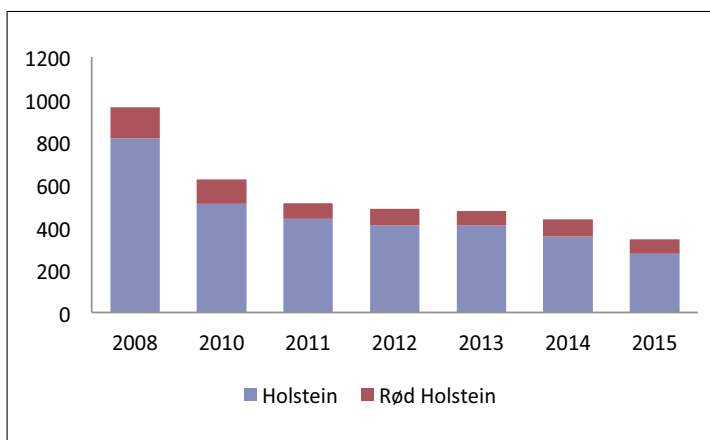
Resultater af genomisk selektion i Tyskland

(denne artikel er et uddrag af artikel i Milchrind, nr. 3-2016.)

Siden introduktionen af genomisk selektion i slutningen af 2010 har de genomiske testede tyre taget teten i avlsarbejdet. Grundlaget er tusindvis af testede tyrekalve. Udviklingen har siden 2009 gået stærkt. Fra at det i år 2009 var knap 1000 sort- og rødbrøgede tyre, så var det samlede antal indsatte rød- og sortbrøgede tyre i 2015 faldet til 343 tyre. Se også figur 1. Den intensive udvikling skal samtidig ses i lyset af, at i samme periode er anvendelsen af brugstyre reduceret væsentligt. I 2009 blev der således indsat knap 100 tyre (rød - og sortbrøgede) som brugstyre. Det antal er siden reduceret væsentligt.

Af tabel 1 fremgår udviklingen i de genomiske avlsværdital. Tallet er ikke korrigeret for baseændring. Det fremgår tydeligt, at selektionen intensiveres for hvert år. Over en femårig periode er det gennemsnitlige RZG således steget med knap 15 enheder, svarende til 3-4 enheder hvert år.

En analyse af de anvendte tyre-fædre i 2014 viser, at der er anvendt mange forskellige fædre



Figur 1. Udvikling i antal indsatte tyre i Tyskland.

som tyrefar. Se også tabel 2. – Balisto var i 2015 den hyppigst anvendt tyrefar med 40 sønner, svarende til 15 % af årgangen. Totalt set blev der anvendt 81 forskellige fædre og 77 forskellige morfædre.

Pollede tyre er populære

Udviklingen med øget brug af pollede tyre går stærkt. Det fremgår tydeligt af tabel 3. I 2015 var 15% af de indsatte Holsteintyre polled, størstedelen som heterozygot, men dog var 11 tyre homozygot. Brug af pollede tyre sker imidlertid på bekostning af mindre avlsværdital. Tilbage i 2014 var forskellen i det gennemsnitli-

ge RZG mellem de pollede og de ikke pollede tyre på næsten 24 enheder i de ikke pollede tyres favør, mens den forskel i 2015 var reduceret til 15 enheder. Hos de rødbrøgede er andelen af pollede tyre endnu større, idet over halvdelen af de anvendte tyre var polled. Her er interessant at bemærke, at forskellen mellem de heterozygotiske polled kontra ikke polled tyre blot var 3 enheder.

Selektionsintensitet

I 2015 blev der for de to racer testet mere end 13.158 tyrekalve genomisk. Det var en stigning på 13 % i forhold til året før. Detaljerne fremgår af tabel 4. Her fremgår det også hvor stor en andel af de udvalgte tyre stammer fra Tyskland og hvor stor en andel kommer fra udlandet. 34 af de 108 udenlandske tyre stammer fra de tyske kvægavlsforeningernes egen import af embryoner, men overordnet set er selektionsintensitet for de udenlandske tyre kraftige-

Tabel 1. Udvikling i de genomiske avlsværdital. Tallet er ikke korrigeret for basejustering

År	Antal	gRZG	gRZS	gRZE
2011	439	133,3	112,5	122,7
2012	408	138,9	114,6	123,5
2013	408	140,7	115,4	124,8
2014	357	144,6	115,6	124,5
2015	275	147,8	116,1	127,1

Tabel 2. De hyppigst anvendte fædre og morfædre for indsatte genomiske tyre i 2015

Far	Antal sønner	Morfar	Antal
Holstein			
Balisto	40	Snowman	29
Boss	25	Bookem	27
Chevrolet	15	Epic	26
Anton	14	Man-O-Man	21
Shotglass	14	Shamrock	20
Galaxy	13	Beacon	13
Ohare	6	Bogart	8
Alpine	5	Gold Chip	8
Big Point	5	Numero Uno	7
Doorman	5	Cmeron	6
Long P	5	Colt-p	5
Sargeant	5	Freddie	5
Shaw	5	MF med 1-4	65
Far til 1-4 sønner	68		
Rød Holstein			
Kanu P	13	Snowman	9
Perfect Aiko	10	Laron P	7
Aikman	7	Lawn Boy	5
Fageno	5	Destry	3
Sympatico	5	Ladd P	3
Shaw	5	MF til 1-2	40
Far til 1-3 sønner	24		

Tabel 3. Andel pollede tyre for de indsatte genomisk testede tyre i 2015

	Antal	gRZG	gRZS	gRZE
Holstein				
PP	11	134,3	117,1	120,8
Pp	31	140,6	113,4	123,0
pp	233	149,4	116,4	127,9
Rød Holstein				
PP	9	135,4	114,1	130,4
Pp	27	142,1	114,4	128,4
pp	32	145,6	111,4	128,5

Tabel 4. Oprindelse og selektionsintensitet for indsatte tyre i perioden sept. 2013 til aug. 2014

Oprindelse	Antal emner	Antal selekterede tyre	Selektionsintensitet
Holstein			
Udland	5.831	108	54
Tyskland	5.855	167	35
Total	11.686	275	42
Rød Holstein			
Udland	564	27	21
Tyskland	908	40	23
Total	1.474	67	22



Tyre i stald.

re. Desværre siger oversigten ikke noget om gennemsnittet for de udenlandske valgte tyre kontra de tyskfødte tyre, men under alle omstændigheder viser tabel 4, at der pågår en intensiv selektion, som næppe bliver mindre med årene.

Oversat af Torben Lund

Dansk Holstein besegler sin position som den højest ydende race i Danmark

Af Torben Lund, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

Ydelsesresultaterne for 2015/16 bekræfter at Dansk Holstein har et stort ydelsespotentiale. Med 797 kg fedt + protein så er Dansk Holstein suverænt den højest ydende race i Danmark.

Årets ydelsesresultater er imponerende

Af tabel 1 fremgår de officielle årsresultater fra ydelseskontrollen. Endnu en gang er det blot at gratulere de mange dygtige landmænd med det flotte resultat. Stigningen på 17 kg fedt + protein er der ingen af de øvrige racer der kan præstere. På blot 2 år er Danske Holstein steget med knap 40 kg fedt + protein. Bag det imponerende ydelsesresultat ligger det er stort arbejde blandt de flere tusinde landbrug. Kritikere bag de øje ydelsesresultater vil måske påstå at Dansk Holstein blot kører derud ad i overhalingssbanen uden at se sig til siden, men det er ikke tilfældet, tværtimod. – De sidste 10 år har Dansk Holstein således reduceret antallet af yverbetændelser og kalvedødeligheden er faldende. I samme periode er besætningerne blevet

større og ydelsen er steget med 113 kg fedt + protein. Vores avls-mål, NTM, hvor der tages hensyn til mange egenskaber på samme tid, er fundamentet for at det er muligt at have en positiv udvikling for såvel ydelsesegenskaberne som for de "bløde" egenskaber såsom yverbetændelse, døtre-frugtbarhed.

Højtydende besætninger

Vi kan ikke undgå, at når vi præsenterer årets ydelsesresultater, at vi også kommer til at kigge på enkelte besætningernes præstationer. De bedste besætninger og de højstydende køer er til inspiration for de andre. Som det fremgår af tabel 2, så er den højstydende Dansk Holstein for tredje år i træk Bjarne Vestergård Hansen, Spjald. En nærmere analyse af besætningens resultater de sidste tre år hvor Bjarne Vestergaard Hansen har ligget flot efter, viser faktisk at den gennemsnitlige ydelse ikke har været stigende, tværtimod. Således var den gennemsnitlige ydelse tilbage i 2013/14 på 1.100 kg fedt + protein. Ligeledes har nummer to på

top-10 listen de sidste tre år ligget stabilt omkring 1.050 kg, hvilket blot fortæller hvor svært det er at præsentere yderligere på dette høje niveau. Men fortsætter udviklingen med faldene ydelse for Bjarne Vestergård Hansen, så kan det blive svært at fastholde positionen som nr. 1. Det viser blot om hvor vanskeligt at det er at ligge på toppen, men resultaterne vidner om en fantastisk præstation. Et stort tillykke med det fine resultat.

På listen over de højstydende besætninger finder vi nogle gengangere fra tidligere. Nummer to på listen, Anderstrup Holstein var ligeledes nummer to sidste år. Anderstrup Holstein er et godt eksempel på hvor god genetik og høj ydelse går op i en højere enhed. På tredjepladsen finder vi en ny besætning fra Grenaa kanten, Rasmus Kildal. Læs eller genlæs eventuelt artiklen om denne besætning i Dansk Holstein-2 fra i år. Lisbeth Klinge plejer at blande sig i toppen og således er det også i år. De to foregående år har Lisbeth Klinge ligget på en tredje-

Tabel 1. Dansk Holstein ydelsesresultater

	Antal driftsenheder	Antal årskøer	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% protein	Kg protein	Kg f+p
DH-køer 2013–2014		351.163	10.225	4,02	411	3,39	347	758
DH-køer 2014–2015		343.514	10.552	4	422	3,39	358	780
DH-køer 2015–2016		353.034	10.612	4,09	434	3,42	363	797
Afvigelse fra 2014–2015	9.520	60	0,09	0,09	12	0,03	4	16
Renracede DH-driftsenheder 2013–2014	1.319	207.215	10.396	4,02	418	3,4	353	771
Renracede DH-driftsenheder 2014–2015	1.240	194.556	10.717	3,99	428	3,39	363	791
Renracede DH-driftsenheder 2015–2016	1.162	202.523	10.759	4,08	439	3,42	368	807
Afvigelse fra 2014–2015	-78	7.967	42	0,09	11	0,03	5	16

Tabel 2. Top 10 højst ydende Holstein besætninger i Danmark

Placering i fht. 2015/16	Ejer		Årskøer	Kontrolregnskab					Mejeri		
				kg mælk	% fedt	kg fedt	% protein	Kgprotein	f+p	kg mælk	f+p
o	Bjarne Vestergård Hansen	Spjald	197	15.115	3,54	550	3,40	514	1.064	14.317	999
o	ApS Anderstrup Holstein	Skørping	321	14.992	3,75	562	3,30	494	1.056	14.113	978
	Rasmus Kildal	Grenaa	85	13.973	4,18	583	3,35	469	1.052	13.302	1.023
	Lisbeth Klinge	Knebel	78	13.530	4,25	575	3,48	470	1.045	12.965	1.029
	Gunnar Forum	Skals	462	13.350	4,09	546	3,49	465	1.011	12.569	958
	Hans Fyrstenborg Christensen	Skjern	103	13.512	4,10	554	3,37	456	1.009	12.512	930
	Bent Højmark Lund	Højer	395	13.752	3,87	532	3,45	475	1.007	13.074	936
	Mads Stokholm Pedersen	Ribe	429	13.641	4,08	556	3,31	451	1.007	13.236	970
	I/S Hedelund	Aalestrup	228	13.493	4,05	547	3,36	453	1.000	13.296	987
	Simon Simonsen	Lunderskov	244	13.857	3,84	532	3,37	468	1.000	13.316	961

plads, men er altså i år fortrængt til fjerdepladsen. Interessant er dette at se, at blandt de ti bedste besætninger finder vi fem nye besætninger, hvilket blot viser at mange ting skal lykkes såfremt man år efter år skal være blandt de allerbedste.

Flotte enkeltdyr præstationer

Hele fire køer ligger i år med over 1.600 kg fedt + protein. Det er aldrig set før. Også antallet at køer med mere end 1.500 kg fedt + protein har aldrig været højere, nemlig hele 13 køer mod 7 køer i

sidste kontrolår. Det viser at Dansk Holstein kan sætte nye grænser år efter år. Den højst ydende ko kommer i år fra I/S Ladefoged, en VH Grafit ko, med et meget flot fedt / protein forhold. VH Grafit koen er en tredje kalvsko der i de første to laktationer har haft en ydelse på henholdsvis 10.000 kg og 11.000 kg, men har efterfølgende rykket rigtig meget her i tredje laktation. Gunnar Forum har hele to køer med på top ti listen, nemlig placeret som en flot nr. 2 og 3. Det er marginaler der adskiller placeringen mellem nr. 1 og 2 i år.

De bedste livsydelseskøer

Vi kan ikke tale om højtydende køer uden at vi også skal kigge på de bedste livsydelseskøer. For de ti bedste livsydelseskøer i tabel 4 gælder det at de tre bedste køer ligger ligesom i en kategori for sig idet, der er et spring på cirka 20.000 kg mælk mellem nummer tre og fire på listen.

Nummer et på listen i tabel 4 over køer med højeste livsydelse finder vi T Funkis koen fra I/S Breuwsma der allerede i august måned 2015 fejret som indehaver nye Danmark's rekordindehaver. Ved den lejlighed havde koen

Tabel 3. De højtydende DH-køer i Danmark kontrolåret 2015-16

Ejer		Ko nr.	Kælvedato	Fader	kg mælk	% fedt	kg fedt	% prot	kg prot	kg f+p
I/S Ladefoged	Nørager	3156305272	18-02-2016	VH Grafit	21.279	4,07	866	3,69	785	1.651
Gunnar Forum	Skals	6590404505	18-10-2015	D Jul	18.274	5,29	966	3,73	682	1.648
Gunnar Forum	Skals	6590403214	05-05-2016	D Ole	22.385	4,10	917	3,08	689	1.606
Allan Boesen	Thisted	6289202058	02-09-2015	D Ole	20.636	4,33	894	3,43	708	1.603
Jacob Therkildsen	Trustrup	4099302389	27-09-2015	VH Mugsy	22.525	3,92	884	3,17	714	1.597
Simon Simonsen	Lunderskov	4589004827	20-08-2016	D Ole	20.372	4,39	894	3,40	693	1.586
Erik H. W. F. Wiltink	Outrup	4534803048	11-05-2015	Super	21.879	3,87	848	3,36	735	1.583
Ard Arkesteyn	Aars	5469002126	20-06-2015	Ran1950	21.532	3,66	788	3,61	777	1.566
I/S Abterpgaard	Bredebro	4966304123	19-10-2015	VH Mugsy	23.305	3,53	822	3,18	740	1.563
Mogens Bakkensen	Årre	4725903452	12-07-2016	D Rødding	18.735	4,73	885	3,60	675	1.560



Fra fejringen af den nuværende rekordholder sidste år i august 2015, T. Funkis ko 50781-01018 fra I/S Breeuwsma.

passeret den imponerende livsydelse på 185.176 kg. Funkis koen nåede at præstere 191.635 kg mælk, inden hun afgik i løbet af vinteren. Nummer på listen er ligeledes afgået, mens E Addison

koen fra Niels Hansen stadig er i fuld vigør. Koen kælvende i efteråret og vil blive den nye Danmark's rekordholder en gang i 2017 hvis hun fortsætter. Vi vil spændt følge udviklingen.

Livsydelse besætninger

Holdbare og sunde køer er noget alle gerne vil have. Et kig på de allerbedste besætninger viser en række flotte resultater. Hele to besætninger har mere end 50.000

Tabel 4. Top ti livsydelseskøer 2015/16

Ejer		Ko nr.	Fader	Antal år	kg mælk	kg fedt	kg prot	kg f+p
I/S Breeuwsma	Skærbæk	5078101018	T Funkis	14,7	191.635	8.026	6.546	14.572
Per Warming	Aars	3238100716	Ertebølle	17,9	185.059	7.680	6.524	14.204
Niels Hansen	Brovst	3711501593	E Addison	14,4	189.538	7.587	6.536	14.123
Jos Kroot	Bredebro	4951101031	T Funkis	15,6	166.729	7.632	5.673	13.305
Jens Hansen	Erslev	8462900516	VAR Camaro	12,4	163.757	6.586	5.313	11.899
Bjarne Vestergård Hansen	Spjald	5660101642	V Bojer	10,9	164.543	6.552	5.298	11.850
Jesper Hjortkjær	Lemvig	5452201304	T Funkis	14,1	151.405	6.411	5.062	11.473
Kjeld Nissen	Skærbæk	5110101072	T Funkis	13,9	153.265	6.626	4.844	11.470
Jens Oluf Madsen	Rødkærsbro	4199601015	B-M Bombay	12,9	153.358	5.993	5.198	11.191
Jørn Mikkelsen	Hinnerup	2583501371	KOL Nixon	13,6	150.353	6.138	4.841	10.979

Tabel 5. De ti bedst placerede DH besætninger i Danmark med livsydelse. Beregnet på afgåede køer (slagtet eller døde)

Navn	By	Antal årskøer	Udskiftnings %	Kælnings- alder	Gns. antal lakt.	Gns. Livsydelse, kg
Egon Bojer Thomsen	Spøttrup	199	20,5	26,9	4,8	53.732
Rene Søndergaard	Bedsted	166	20,5	29,8	4,3	51.180
I/S Myrhøjgård	Tjele	134	36,7	23,4	3,9	48.250
Rene Højris	Varde	225	21,5	24,0	4,0	47.013
Per Skarregaard	Ringkøbing	148	33,2	25,3	3,9	46.982
Rasmus Kildal	Grenå	85	63,8	24,8	3,5	46.626
Erik Andersen	Tarm	102	26,5	24,5	4,3	46.626
Birger Kristensen	Egtved	60	49,0	25,2	4,0	45.681
Bjørn Sørensen	Hobro	279	20,1	24,1	4,0	45.348
Thomas Kjærgaard Andersen	Hobro	381	27,5	24,9	3,9	44.837

kg mælk i gennemsnit på de ud-satte køer, hvilket svarer til dobbelt så meget som den gennemsnitlige livsydelse for alle Dansk Holstein køer. Alle besætningerne i den gengivne tabel er et godt eksempel på, at når alt går op i en højere enhed, så kan er det muligt at have en sortbroget ko som kan kombinere en høj ydelse og holdbarhed.

Højt ydende DRH-køer

De 4.475 rødbrøgede køer der indgik i ydelseskontrollen i 2015/16 formåede at præstere en

ydelsesfremgang på 13 kg fedt + protein, således at de nu ligger på 752 kg fedt + protein.

I tabel 6 findes de 10 bedste DRH køer. På førstepladsen finder vi en Spencer ko fra Dueholm Skive. Hun har flere gange været med i den absolutte top. Sidste år var hun også nummer et og året før lå hun på 2 pladsen, så det er virkelige en ko der gør det godt år efter år. Dueholm har også koen på tredjepladsen, adskilt at en ny kandidat på anden pladsen som Svend Hestbæk. Svend Hestbæk

er ny på listen over de ti bedste ligeledes som det er tilfældet med fire andre. Canvas RF koen fra Svend Hestbæk har ligeledes rundet 100.000 kg i indeværende år, så fortsætter det sådan et par år mere, så vil den snart komme på første pladsen for livsydelses ker, der dog toppes i år af DRH Malvoy ko med 127.107 kg mælk fra Peter Hollensen, Vrå.

Tabel 6. De højt ydende DRH-køer i kontrolåret 2015/16

Ejer	Ko nr.	Kælvedato	Fader	kg mælk	% fedt	kg fedt	% prot	kg prot	kg f+p
Martin Nørgård Rasmussen	Skive 5722003009	14-02-2016	Spencer	17.579	4,11	722	3,44	604	1.326
Svend Hestbæk	Aalestrup 4062501320	04-09-2015	Canvas RF	17.394	4,16	723	3,32	578	1.301
Martin Nørgård Rasmussen	Skive 5722003491	16-08-2015	Colt P	18.987	3,54	672	3,30	627	1.299
Peder Kappelgård	Thisted 3873505160	25-09-2015	DRH Spice	16.643	3,98	663	3,36	559	1.222
Torben Kragh	Henne 4433404965	13-10-2015	Secure Red	15.704	4,33	679	3,44	540	1.219
Anders Levring	Glesborg 2704202492	12-03-2016	Jerudo	15.550	4,12	640	3,68	573	1.213
Niels Dengsø Jensen	Løgstrup 11003801683	09-11-2015	Jerudo	15.096	4,58	691	3,46	522	1.213
Hans Peder Hornbjerg	Aars 4062501631	25-08-2015	DRH Simon	14.042	4,68	657	3,90	547	1.204
Kristian Dahl	Fredericia 2297304503	21-04-2016	Arnold	14.726	4,58	675	3,45	507	1.182
Claus M Sørensen	Farsø 3289202498	16-11-2015	Tocar	12.908	5,42	699	3,70	478	1.177

Interesse for avl er lidt af en sygdom

Af Torben Lund, chefkonsulent, Avlsforeningen for Dansk Holstein

Avlsforeningen har besøgt Johan Høyer for en snak om avl. En besætning med 430 køer, hvor der er konstant fokus på optimering af besætningens drift, og hvor avl udgør en central del af besætningens overordnede strategi.

Porsmosegaard ligger umiddelbart øst for Viborg, centralt placeret ud til landevejen mellem Viborg og Randers. Her har Johan Høyer og Mette drevet gården alene siden år 2015. I årene forud for overdragelsen fra sin far, Finn Høyer, havde Finn og Johan drevet det som et I/S siden år 2000. I 2012 blev stalden forlænget, der blev lagt sand i båsene og besætningen blev udvidet, således i dag malker Johan 430 køer, og er godt på vej til at nå 12.000 kg mælk ved 2 x malkning. Gården drives med 4 ansatte og derudover lejes ekstra hjælp, når det er tiltrængt.



Mette og Johan Høyer.

Avlsinteressen stammer fra min far

Når snakken kommer til, hvor interessen for avl stammer fra, forklarer Johan, at det skyldes hans far. Finn Høyer udstillede lidt køer fra tid til anden, og der var også indimellem besøg fra

kvægsavlsforeningerne for at kigge på tyremødre, og det lykkedes også at sælge nogle enkelte tyre til avl. Men det var et køb af embryoner hos Søren Ernst Madsen tilbage i 1998 der ligesom satte lidt ekstra gang i det hele. Johan's far købte nemlig nogle embryoner ud af Tirsvad BLK Rosaline-familien (samme familie som T Eberhard) efter Ricecrest Tesk Terry. I første omgang blev det ikke til noget særligt vellykket resultat. Johan husker det som en sejmalket ko, men Terry-koen fik en Bostardatter, som siden fik en datter efter Merdrignac. Den sidstnævnte var en god ko. Merdrignac-koen fik siden en Ramos-datter, Høyer Ramos Ramosine..

VH Bynke

Det blev Ramosine, som efterfølgende skulle få stor indflydelse på besætningen Porsmosegaard. Hun var som kvie i kontrakt til



Far og søn sammen med Ramosine.

Viking, men hun ville ikke rigtig skyllles. Som ko blev hun testet genomisk og kom ud som en af de højest rangerede Ramos-dyr i Danmark. Det skulle sidenhen vise sig, at Ramosine ikke kun ville få stor indflydelse på besætningen på Porsmosegaard, men også på dansk kvægavl, idet Ramosine blev mor til den bedste VH Bismark-søn nogensinde, nemlig VH Bynke. Der var yderligere 5-6 tyre efter Ramosine, men VH Bynke var helt klart den bedste. Johan vurderer i dag, at hovedparten af de bedste afkom i hans besætning stammer ud fra denne Ramos-familie. Ramosine er netop afgang i 2016 og nåede i sine 10 års levetid at kælte 2 gange og blev skyllet adskillige gange, hvorfor der i dag er mere end 30 ET-kalve efter Ramosine. At Ramosine har en særlig plads i hjertet hos familien Høyer kan ses af, at Johan har ladet hovedet af koen blive udstopet.

Hos Johan er der også en anden kofamilie af egen avl, som har gjort det godt. Det er dog en kofamilie, der ikke har været helt så dominerende som Ramosine, men der er solgt flere afkom til avl. Således står der i dag en Maximum ko – 5990, VG 86, som gæster i stalden ikke kan undgå at blive meget betaget over. Modern er en VH Bismark-ko hvorfra der blev solgt en Beauty-tyr til Tyskland, som desværre aldrig blev sat i gang pga. dårlig sædproduktion. På den foromtalte Maximum ko-er der i dag en Supers-hot-søn, Singer, som står hos Rin-



Ramosine i sin velmagtsdage. Med mere end 30 ET-afkom har denne ko fået en stor indflydelse på besætningen hos Johan Høyer.

derallianz i Tyskland og ligger med et RZG på 154 blandt de 50 bedste.

En balancegang

Johan forklarer, at han synes, det er spændende at engagere sig i valg af tyre til sine dyr, men indser også, at det kan være svært at finde den nødvendige tid. Det kræver megen tid i dag, hvis man hele tiden skal anvende de mest aktuelle tyre. Udbuddet er stort og der er indenfor branchen megen fokus på, hele tiden at anvende de sidste nye tyre, hvilket til tider kan virke frustrerende. Johan forklarer, at det er vigtigt at forstå hvilke opgaver, der er vigtige for at besætningen opnår et godt resultat, hvorfor han blandt andet prioriterer opsyn med dyrene højt. Johan er så vidt til at sige, at det næsten er en sport for ham at finde hvilke dyr der er i brunst, da han ved, at det er en af forudsæt-

ningerne for et godt resultat og god økonomi. Men Johan erkender også, at det til tider kan være svært at ikke bruge for megen tid på kvægavl. Interesse for avl er jo næsten som sygdom, når man først er blevet grebet af avlsarbejde med køer. Fra tid til anden overvejer Johan at udstille som hans far gjorde i sin tid, men ser det også som en udgift, hvorfor det kan være svært at argumentere for at deltage. For som han siger, kan man ikke leve af at udstille køer. Endelig kræves det i dag, at der tages en del prøver for at kunne deltage, og hvis uheldet skulle være ude, så begrænser det mulighederne for at sælge dyr til levebrug. Porsmosegaard sælger hvert år op til 100 køer til eksport, så hvis besætningen skulle blive ramt ville det få store konsekvenser for omsætningen, ikke mindst på hjemmemarkedet. Johan sætter dog stor pris på, at an-



Johan Høyer sammen med et par VH Bynke afkom.

dre avlere udstiller deres køer, og på sigt, når der er kommet lidt mere styr på prøverne til dyrskuerne, kan det godt være, at han kan overtales til at udstille igen.

Avlsstrategi

Ifølge Johan Høyer er udbuddet af tyre for stort. Han udvælger derfor de 10 til 15 tyre, som han vil bruge, og anvender dem løbende. Tyrene skal ligge blandt de allerbedste. Han laver selv sin avlsplan, markerer hvilke styrker de enkelte tyre har og finder så løbende ud af hvilke tyre, der passer bedst, når der er en ko, der skal insemineres. Han bruger udelukkende genomisk testede tyre og søger gerne lidt afstamning, som er anderledes, da det giver bedre og flere muligheder ved salg af avlsdyr. Johan har fokus på NTM og gør flittigt brug af Viking's tyre, som han synes ge-

nerelt er blevet bedre, men kryd- rer det også lidt med sæd fra nogle af importfirmaerne. Johan prioriterer malketid højt, for når man malder i karrusel, er der ikke noget mere irriterende, end hvis koen ikke er færdig. Derefter lægger han vægt på gode af lemmen og malkeorganer. Han synes, at Holstein-køerne er store nok og så hellere, at køerne generelt blev mere ensartede, men erkender, at det kan være svært, når han udelukkende bruger genomiske tyre. Men da de genomiske tyre er genetisk overlegne i forhold til afkomsbedømte tyre, kan det nok ikke være så meget anderledes.

Johan genomisktester konsekvent hvert år 30-40 kvier, svarende til 10-15 % af sine hundyr og vælger dem, han har størst tiltro til. ET-aktiviteterne styres i høj grad af hvor mange skyllekon-

trakter han har med Viking Genetics. Han skylder dog enkelte dyr hvert år, som han ikke har nogen kontrakt på, men som han tillid til. Men grundlæggende skal økonomien hænge sammen, ellers vil han ikke udføre ET-arbejde på sine dyr.

IMMUNITY+™ OG EN HØJ GTPI

Din kilde til verdens eftertragtede genetik med en ekstra fordel fra Immunity+. Kan fås eksklusivt hos Semex, Immunity+ giver muligheden for at forbedre sundheden indenfor din besætning med kun en generation.



L TO R: PLEDGE, KERRIGAN AND FEDEX FOTOS PATTY JONES

		GTPI	NM\$	PL	PTAT	UDC	FLC
WESTCOAST PLEDGE 99%-1	PULSAR x SHAN x PLANET	2685	736	5.7	2.79	2.45	1.93
DE-SU FEDEX	LOTTOMAX x MOGUL x DOMAIN	2671	845	7.6	2.43	2.06	1.73
WESTCOAST KERRIGAN 99%-1	KINGBOY x NUMERO UNO x ROBUST	2621	750	6.2	2.35	1.87	1.66
MORNINGVIEW UPRIGHT	KINGBOY x NUMERO UNO x ALTABAXTER	2577	681	5.0	2.51	2.21	1.40
LADYS-MANOR DOORSOPEN	DOORMAN x DORCY x AUDEN	2570	668	4.9	2.84	2.83	2.14
SILVERRIDGE ERIC	LOTTOMAX x MCCUTCHEN x SNOWMAN	2513	615	5.4	3.28	2.62	2.03

CDCB-G & HAUSA-G / 08-16



EN UNDERSØGELSE VISER
EN ARVELIGHED PÅ **30%**

Spørg efter Immunity+ tyre hos din rådgiver for at forhøje sundhedsstatussen på din besætning. Ingen anden virksomhed kan leverer dig denne enorme fordel. Den forskel gør Semex.

DRH årsmøde i Himmerland

Af Torben Lund, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

I september var 60-70 personer mødt frem til DRH-årsmøde i Års. Vejret viste sig fra den fineste side og humøret var godt blandt de fremmødte. Traditionen tro, var formiddagen helliget til beretning og diskussion og eftermiddagen til besætningsbesøg.

Årsmøde

Kalenderen sagde efterår, men vejret var dejligt mildt og viste sig fra sin bedste side. September er også måneden, hvor alle malkeracer holder deres årsmøde. For DRH gælder det, at det er første torsdag i september, hvilket betød at det i år var den 1. september. DRH har således i mange år været den første af de fire malkeracer, der afholdt årsmøde. Alle er bygget op over det samme koncept, nemlig formiddagen helliget til beretning om racens og dens re-



Snakken gik livligt på fodergangen hos Erling og Kateryna Kristensen.



Ca. 60 mennesker var mødt frem til at drøfte aktuelle forhold indenfor DRH.



Nogle gode DRH repræsentanter.

sultater krydret med besætningsbesøg om eftermiddagen. Sådan har det været i mange år og sådan var det også i år.

Et af de store temaer på dette årsmøde var planerne om nedlæggelse af selvstændige stambogsnumre for DRH. Antallet af DRH-køer har de mange sidste år været meget konstant, men også på et niveau, hvor det ikke er muligt at retfærdiggøre brugen af de mange ressourcer, der skal til, for at beregne avlsværdital for så lille en race. Endelig er DRH og DH i dag så nært beslægtede og avlsmålene mellem de to racer meget enslydende, at overgangen til en DHko base ikke bør give nogen problemer. Der er ikke sat nogen endelig dato for, hvornår dette vil ske, men det vurderes at ske i

løbet af den nærmeste fremtid, når en række praktiske problemer er løst, bl.a. omkring entydig mærkning af DRH i DH-stambogen, hvilket også skal være med til at sikre, at der anvendes de rigtige tyre i avlsplanlægningen.

Besætningsbesøget

Umiddelbart få kilometer udenfor byen Års ligger Erling og Kateryna Kristensen's besætning. Gården ligger flot på et bakke-
drag med udsigt udover Års. Erling er 7. generation på gården. Ved overtagelse i 1999 var der 36 køer i en bindestald, men siden er der løbende sket en udbygning af besætningen til den nuværende størrelse, nemlig 230 køer. Erling har længe været interesseret i DRH, så i dag består besætningen af 15-20 % DRH-køer, resten er

sortbrogede. Erling gentester de bedste dyr og der laves en del skylninger. De seneste par år har besætningen gjort sig meget positivt gældende, idet de tyre som er tillagt i denne besætning er DRK Falk, VH Cap Red og ikke mindst den seneste tyr som er VH Run Red med et aktuelt NTM på 38.

Avlsforum møde med fokus på eksteriør og kåring

Af Torben Lund, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

Et næsten fuldt auditorium på Bygholm Landbrugsskole var samlet til Avlsforeningen Dansk Holstein's avlsforum møde d. 15. november. Avlsforum mødet var startskuddet til den debat der skal være omkring det fremtidige avlsmål i forbindelse justeringen af NTM der planlægges gennemført i løbet af 2017/18.

Oversyn af NTM

Siden NTM blev introduceret i 2008 og frem til nu er der løbende sket nogle mindre tilpasninger og der er indført to nye egenskaber, klovsundhed og senest her i 2016, ungdyroverlevelse. Produktionsvilkårene har siden 2008 ændret sig, så de økonomiske

værdi af enkelte egenskaber der indgår i NTM skal genberegnes. I den forbindelse skal vi prøve kigge ind i krystalkuglen og vurdere hvorledes avlsmålet bør se ud i 2025.

Vores avlsmål

Avlsforeningen fornemmeste opgave er at varetage medlemmernes ønsker vedrørende det fremtidige avlsmål. Vi skal lytte til alle medlemmers ønsker og ideer de må have om fremtiden. Vi er en broget skare af mange forskellige typer besætninger og med mange forskellige ønsker til hvorledes Dansk Holstein koen skal se ud. Overordnet har vi dog det samme mål, nemlig at være med til at skabe en Holstein ko der giver

den størst mulige økonomiske afkast/fremgang til den enkelte landmand, og her er NTM et glimrende redskab. Ingenting er dog statistisk hvorfor der fra tid til anden er behov for at stoppe op og tilpasse avlsmålet så det tilgodeser den størst mulige del af vores medlemmer. Avlsforeningen vil således i 2017 og 2018 forsøge løbende at afholde række aktiviteter, hvor vi vil berøre vores avlsmål og sikre at vi løbende holder en processen kørende frem til at NAV – Nordisk avlsvurdering – skal implementere de nye justeringer. Da det ikke kun er i Danmark vi skal blive enige om den fremtidige kurs, men også Sverige og Finland, må vi nok forvente at vi kommer et stykke ind i 2018 in-



Et næsten fyldt auditorium vidnede om en god interesse for temaet kåring og eksteriør – på avlsforum møde.

den der foreligger et endeligt forslag til nye økonomiske vægte, som alle tre lande kan tilslutte sig.

Eksteriør og kåring

I dagens NTM indgår der 14 egenskaber og det vil virke uoverskueligt og overvældende at drøfte alle egenskaber samtidigt, hvorfor avlsforeningen havde besluttet som et forsøg på at gøre det første spæde skridt at på dette avlsforum have fokus på eksteriør og kåring. Med årligt knap ca. 70.000 eksteriør bedømmelser så gør en stor gruppe landmænd brug af kåring, hvorfor dagens indlæg omhandlede hvad man får ud af at kåre sine køer, vurdering af den genetiske fremgang og hvilke resultater det giver.

Rasmus Stephansen, traniee ved SEGES, kunne præsentere nogle interessante resultater fra en række eksteriør målinger fundet for fire yveregenskaber målt i malkeroboter. Da resultaterne dækkede over en femårig periode var Rasmus i stand til at fremvise, at i takt med at ydelsen stiger så bliver yverne lidt dybere, svarende til 0,12 kåringspoint for hver gang ydelsen steg 1000 kg. Der af-



Anders Fogh fra SEGES fortalte bl.a. om de forbedrede beregningsmetoder, der fjernede overvurderingen hos de genomiske tyre.

fødte en god diskussion om hvilke yveregenskaber der har betydning for fremtiden. Anders Fogh, SEGES, fortalte efterfølgende om to emner, dels om hvorledes sikkerheden på den enkelte ko påvirkes i takt med der kommer flere informationer inkl. kåring (se tabel 1 for detaljer) samt om de nyeste forbedringer i beregning af avlsværdital for de genomiske tyre (se artikel andet steds i dette nummer af Dansk Hol-

stein). Endelige fremlagde et par afkomsinspektørerne informationer om hvorledes kåringstallene fordeler sig og hvordan de lineære kåringstal påvirker koens avlsværdital.

Inden vi næsten havde nået at se os omkring, så var dagen kommet til en afslutning, hvilket vidnede om en god dag, hvor der var mange der gav udtryk for sine erfaringer og synspunkter. Hvis vi kan fortsætte dette gode engagement fremover, så lover det godt for de fremtidige diskussioner. Vi håber mange allerede ser frem til næste avlsforum møde torsdag d. 16. marts 2017.

På Avlsforeningens hjemmeside kan du finde alle indlæg fra avlsforum november 2016.

Tabel 1. Udviklingen i sikkerheden på et enkelt individ afhængig af informationskilde

	Ingen genomisk test – udelukkende afstamning		Genomisk test af individ	
	JA	NEJ	JA	JA
Mor Kåret	JA	NEJ	JA	JA
Individ kåret	NEJ	NEJ	NEJ	JA
Far – Ungtyr	25-30 %	70-75 %	75-78 %	–
Far – Afkombedømt tyr	30-35 %	–	77-80 %	78-82 %

Kåring, en værdifuld information

Af afkomsinspektør Søren Kørup Christensen, SEGES

Hvad får jeg som besætningsejer ud af at få køerne kåret, når den kvægavlsforening som jeg benytter overvejende udbyder genomisk testede tyre? Betyder koens kåring noget for tyrevalget på insemineringsplanen? Sælgeren, jeg bruger som rådgiver, siger, at det ikke betyder noget. Har afkomsinspektører stadig noget at lave?

Disse, og mange lignende spørgsmål, bliver vi mødt med rundt om i landet.

Kort og godt, så kan der svares ja til det hele. Inspektørerne har køer at kåre. Som besætningsejer får du med garanti noget ud af at få dine køer bedømt. Og ja – det flytter helt sikkert noget på insemineringsplanen.

Antal kåringer

Det samlede antal kåringer, som inspektørerne foretager, svinger ikke meget fra det ene år til det næste. Hvis man kigger på tallene fra de seneste år, er der bedømt mellem 70.000 og 75.000 holsteinkøer årligt. I indeværende år er der i de første seks måneder registreret ca. 37.000 kåringer. Umiddelbart ser det således ikke ud til, at interessen for at få sine køer bedømt er faldende.

Der hvor antallet af kåringer virkelig har været faldende, er bedømmelserne af anden- og tredjekalvskøerne. For år tilbage var interessen for at få disse køer kåret væsentlig større end den er i dag. Nu er det i store træk primært førstekalvskøer, som bedømmes.

Insemineringsplan – ændrer den sig efter en bedømmelse?

Hvor meget eller hvor lidt en kåring flytter på tyreforslaget i planen afgøres af flere ting. For det første skal der være indsat minimumskrav for eksteriøret på afkommet (men det har alle forhåbentlig!) For det andet er det vigtigt at have et mere sikkert avlsværdital for koens eksteriøregenskaber og det kan en kåring bidrage til. I tabel 1 ses en række eksempler vi har fundet i løbet af foråret, når vi har været ude at eksteriørbedømme nogle køer. Som det fremgår kan avlsværditallene ændre sig kraftigt, efter at koens lineære egenskaber for eksteriør er blevet registeret. Det er vel at mærke på baggrund af, at fædrene til køerne kun har ændret sig meget beskedent. For

netop disse køer har det stor betydning, at de er blevet kåret og det vil have stor indflydelse på, hvilken tyr, der kommer på insemineringsplanen. Et faktum er, at efter en kåring, vil halvdelen af samtlige tyre, der er skrevet ud til den enkelte ko som førstevalg, være ændret.

Med hensyn til kvierne vil de også få gavn af, at deres mødre bliver kåret. For når køernes avlsværdital ændres, så rammes deres afkom også. Her bliver ændringerne dog kun halvt så stor.

Genomisk Selektion – behøver jeg så at få kåret mine køer?

Til dette spørgsmål kan der både svares ja og nej. At forbruget i dag er flyttet fra de døtreafprøvede tyre til de genomisk testede, har

Tabel 1. Eksempler på hvortledes en kåring har indflydelse på den enkelte ko's egne avlsværdital for eksteriør

Ko A	Krop	Lemmer	Malkeorganer
Avlsværdital før kåring	98	105	98
Kåring	83	77	74
Avlsværdital efter kåring	100	100	88
Ændring	2	-5	-10

Ko B			
Avlsværdital før kåring	102	110	111
Kåring	79	74	75
Avlsværdital efter kåring	97	96	97
Ændring	-5	-14	-14

Ko C			
Avlsværdital før kåring	109	104	108
Kåring	84	84	91
Avlsværdital efter kåring	106	106	119
Ændring	-3	2	11

absolut ingen betydning for værdien af at få sine køer kåret. Det er jo tyrene og ikke hundyrene, som testes. Der hvor kåringen muligvis kunne være overflødig, er i de besætninger, hvor man vælger at prøve samtlige hundyr genomisk, men en kåring vil dog altid tilføre mere information samt øge sikkerheden en lille smule på det genomiske avlsværdital. På et tidspunkt i fremtiden bliver det ganske givet hel normal procedure at teste alle dyr i mange besætninger, men nuværende tidspunkt er det dog et fåtal, som gør dette. Prisen er stadig for høj. Derimod er en bedømmelse af kørerne en god og prisvenlig metode til at få sikkerheden på sine køers avlsværdital for eksteriør højnet betydeligt. Prisen for at få sine unge køer kåret vil i en besætning på 200 køer være omkring 2000 kr. årligt. Det må siges at være meget billigt. Kåring af dine køer giver nemlig mulighed for at få en insemineringsplan, der er smule mere nuanceret og tilpasset den enkelte ko og din besætning.

ZUKUNFT Rind 2017

**DIE SCHAU VON
HESSEN UND THÜRINGEN**

+ NACHZUCHTEN

+ TOP-AUKTION



BOP Candy P Red VG 85

Im Besitz von Nosbisch und Anderstrup war der Topseller 2014. Sie ist die Mutter von NH Candle PP. Ein Apoll P-Sohn ist in der Aufzucht bei VOST.

SPH Yelena VG 86

Im Besitz der Ekkel GbR, Itterbeck, ist die Mutter der Kingpin-Söhne Kaluscho (RBB) und Kingsley (MAR). Zwei genomisch hohe Superman-Töchter sind in die Niederlande verkauft.



Gen-I-Beq RZH Semira-Red VG 85

Sie wurde bei Hessens Zukunft 2014 an die Auligk Agrar GmbH, Groitzsch, verkauft. Ihre Apoll P-Tochter war mit 35.000 Euro der Auktions-Topseller bei der Schau der Besten 2016.

Samstag · 4. Februar · 9.30 Uhr · Hessenhalle · Alsfeld

Hier bekommen Sie, was morgen gefragt ist!



Zucht- und Besamungsunion Hessen eG • An der Hessenhalle 1
D-36304 Alsfeld • Tel. +49(0)66 31/7 84 10 Fax 7 84 48 • Mail: kontakt@zbh.de
Landesverband Thüringer Rinderzüchter eG • Stotternheimer Straße 19
D-99087 Erfurt • Tel. +49(0)3 61/7 79 74 0 Fax 7 79 74 44 • Mail: info@ltr.de

Dansk genetik – Spitzenklasse i Tyskland

Af Torben Lund, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

Dansk genetik har været efterspurgt i Tyskland i mange år. Netop nu markerer dansk genetik sig ekstraordinært på de tyske hitlister.

Det begyndte for alvor med Juwel

Tilbage i 1980'erne og 90'erne var de danske kvægavlsforeninger hyppige kunder i Tyskland. Mange tyre blev testet i Danmark og nogle af den tids bedste tyre kom fra Tyskland. De bedste eksempler på dette er tyre som JY Willow og NJY Hubert, men i takt med at den genetiske forskel blev større og større i dansk favør, blev

det ikke længere interessant at købe avlsdyr i Tyskland. Interessen for dansk genetik fra de tyske kvægavlsforeninger stammer første gang tilbage omkring år 2000. Der var stor tilfredshed med de indkøbte kalve og snart fulgte flere tyske kvægavlsforeninger efter. En af de første tyre, som gjorde det rigtig godt, var Juwel, som stammede fra den berømte Tirsvad Luke Classic, som var med til at sætte Danmark på landkortet. Siden er flere gode tyre fulgt efter såsom Folleto med mere 12.000 malkende døtre (Ford x Addiston Tani, fra Jens Oluf Madsen), Strobel med knap

7.000 malkende døtre (Stormatic x T Funkis fra Kristian Sloth) og Vachim fra Døssing Engaard. En tyr efter V Brando x Celsius og mere end 11.200 døtre.

Hver femte tyr kommer fra Danmark

En analyse af de højest rangerede tyre i Tyskland rangeret efter RZG i august måned viste, at Danmark var mere end godt repræsenteret. Ud af de 50 bedste Holstein-tyre kommer hele 20 % fra Danmark. Det ved jeg ikke, hvornår det sidst har været tilfældet. Billedet er det samme, hvis vi kigger på de 25 bedste tyre. Her



Tyren Fantastic fra TirAn er den højestrangerede dansk fødte tyr på det tyske marked.

#4

Fantastic gRZG 161 @ RUW

Breeder: Tir-An
Famous x Massey

#9

Baltikum gRZG 158 @ LTR/ZBH

Breeder: Tir-An
Balisto x Snowman Heaven x Shottle Heidi

#10

Cinema gRZG 158 @ VOST

Breeder: Tir-An
#1 Chevrolet in Germany

#15

Bonum gRZG 157 @ RinderAllianz

Breeder: Kristian Sloth
Balisto x Epic x Bolton x Shottle his full sister

#25

Stonghold gRZG 156 @ RinderAllianz

Breeder: Anderstrup Holsteins
#1 Supershot in Germany

20%
of all **bulls**
in the **German TOP 50!**
are from
Denmark!

(gRZG) August 2016

*Come to Denmark
and visit our
breeders to
experience the
international
competitive
edge of our
genetics.*

#30

Maltino gRZG 155 @ LTR/ZBH

Breeder: Anderstrup Holsteins
Missouri x G-Force

#38

Dante gRZG 155 @ RBB

Breeder: Anderstrup Holsteins
Danno x Bynke

#44

Spiro gRZG 155 @ RBB

Breeder: Anderstrup Holsteins
Supershot x Bynke

#50

Ronno gRZG 154 @ Masterrind

Breeder: Lykke Andersen
#1 Rodgers in Germany

#47

Singer gRZG 154 @ RinderAllianz

Breeder: Johan Haugaar Hoyer
Supershot x Maximum



Danish Holstein Association

Agro Food Park 15 DK- 8200 Aarhus N • Tel. (+45) 8740 5281 • www.danskholstein.dk • danskholstein@seges.dk

design: holstein international

Figur 1. eksempel på markedsføring af dansk genetik.



Tirsvad Gaga har givet flere afkom der gør det rigtig godt, bla. Fantastic i Tyskland.

kommer 6 tyre fra Danmark, altså næsten hver fjerde tyr er født i Danmark. Et resultat, vi godt kan være stolte af! Anderstrup er hovedleverandøren af de mange tyre, hvilket blot bekræfter det vi alle allerede ved, nemlig at besætningen på Anderstrup Holstein hører til den absolutte top i Europa. Tirsvad hører til i samme kategori og er også at finde på listen, men også andre opdrættere gør det godt. Det er de to førstnævnte besætninger, der trækker læsset, men det kommer også andre besætninger til gode,

hvilket fremgår tydeligt af figur 1. Hvad ikke fremgår af figur 1 er at på den rødbrøgede side kan vi også være med, idet Per Høgh, Mølstrup har en Fageno-søn, Francis, som nr. 15 på den rødbrøgede RZG liste.

De fine resultater er ikke kommet af sig selv. Som altid, når det drejer sig om kvægavl, skal der udover flid og hårdt arbejde også lidt held til. I indeværende år er det ikke lykkedes Danmark at sælge helt så mange tyre som sidste år, men i dag er det ofte de små mar-

ginaler, der afgør om en tyr bliver solgt til en udenlandsk kvægavlsforening.

Det er Avlsforeningens ambition, at de fine resultater kan motivere andre lande til at interessere sig for dansk genetik, således at vi på sigt lykkedes med at formidle tyre til andre lande end Tyskland og Holland, som i dag hovedsageligt er de lande, de har interesse for dansk genetik. En mission der gerne skulle komme til gavn alle danske kvægavlere.

Nationalskuet i Finland 2016

Af Niels Erik Haahr, Anderstrup Holstein, Skørping

Nationalskuet blev afholdt 6-9 Juli. – De første 2 dage blev der bedømt Jersey, Ayrshire, Brown Swiss, Finsk Boskap (Finsk malkekægsrace). – Det var den canadiske dommer Darryl Smith, som dømte disse racer. Finland er kendt for gode Ayrshire-køer, hvilket også kunne ses ved flere rigtig gode køer i holdene.

Om fredagen skulle jeg i aktion som dommer for mønstringskonkurrencen. Jeg var meget imponeret over hvad niveauet var, for både hvad gjaldt klargøring samt mønstring, for de bedste på internationalt niveau.

Top 3 Mønstring:

- 1 : Lilli Laiholahhti
- 2 : Kristiina Kuortti
- 3 : Juho Vanhatalo

Lørdag, bedømmelse af Holstein-kvier og -køer

Antallet af udstillede Holsteindyr var 53 stk. – Finland er ligesom Danmark udfordret af, at der er få avlere til at udstille på dyrskue. De væsentlige begrundelser for ikke at deltage, når jeg snakkede med avlere på skuet, er de store afstande der er i Finland samt sundhedsrisikoen ved at udstille og ikke mindst det store arbejde der er med at tage til skue.

Jeg startede med bedømmelsen af kvier lørdag morgen. Kvaliteten var generelt høj langt ned i de enkelte hold. Jeg fandt følgende fløjkvier :

Hold 1 : Doorman kvie udstillet af Sarkijarvi Jukka ja Erika



Grand Champion Finlands national skue 2016, 4. Kalvs ko fra Vanhatalon (Goldwyn x Stormatic)

Hold 2 : Silverridge V Envious kvie udstillet af Pessi Anrri

Hold 3 : Windbrook kvie udstillet af Weman Tatu ja Katja

Hold 4 : Doorman kvie udstillet af Vanhatalon

Lineup til kampen om Championkvie viste den høje kvalitet af kvier på skuet. – Mit valg til championkvien blev Envious-kvien med Windbrook-kvien som res. Champion. – To super kvier med alle de kvaliteter, jeg ønsker at se hos kvier.

Kørerne:

De var inddelt i 4 hold. I toppen af holdene var kvaliteten rigtig god. Jeg endte ud med følgende fløj dyr :

Hold 1 : Spectrum-datter fra Vanhatalon holsteins

Hold 2 : Fever-datter fra Vanhatalon Holsteins

Hold 3 : Jordan-datter fra Vanhatalon Holsteins

Hold 4 : Goldwyn-datter fra Vanhatalon Holsteins

Champions:

Grand Champion : Vanhatalon Goldwyn Matilda Elaine

Res. Grand Champion : Vanhatalon Spectrum Bridget

H.M Grand Champion : Vanhatalon Jordan Charmaine

Grand Championkoen Elaine, en 4.kalvs Goldwyn X Stormatic, en ekstrem harmonisk ko med super lemmer og malkeorganer tæt forfulgt af den bedste 1.kalvs på skuet Bridget (Spectrum x Goldwyn). Begge køer, som også vil være i den absolutte top, hvis de deltog på landskuet i DK.

Billede 13.1

Besætningsgrupper :

Vanhatalon Holsteins

Kuortti MTY



Bedste besætningsgruppe på det finske national skue 2016, Vanhatalon

Ikke overraskende blev det til en sikker sejr i besætningskonkurrencen for Vanhatalon Holsteins – en gruppe bestående af de 3 champions kører på skuet.

På andenpladsen kom besætningen fra Kuortti Mty. Også her en rigtig god gruppe fra en besætning, som udstillede mange rigtig gode køer og kvier på skuet.

Som det fremgår af resultatlisten skilte én besætning sig markant ud Vanhatalon Holsteins – En top avls besætning som igennem mange år har avlet efter top eksteriør via konsekvent brug af de bedste eksteriørtyre i verden samt investering i top typeko familier fra USA – Dette kombineret med hårdt arbejde fra hele familien. Dejligt at se resultaterne

fra dette arbejde – stort tillykke med det !

Samlet indtryk

Alt i alt var det en super oplevelse at dømme det Finske nationalskue. Gode køer kombineret med en masse dejlige mennesker, som brænder for kvægavlen, specielt var det dejligt at se de mange unge mennesker, som tog aktiv del i dyrskuet. Det tegner godt for det fremtidige avlsarbejde i Finland.

Se
annoncen
om
aftenmødet
i Herning
side 54

Afkomsinspektørerne på spansk visit

Af Mogens Madsen, afkomsinspektør, SEGES

Første uge i oktober bød for de 7 afkomsinspektører på en længe ventet inspirationstur til Spanien. Det har længe været et stort ønske fra os at søge inspiration fra udlandet for at øge vores eget niveau. Det være sig den praktiske bedømmelse, men også den måde, som den enkelte inspektørs resultater gøres op på – og naturligvis også at opleve en anden kultur, samt se køer i udlandet. Vi havde på et meget tidligt tidspunkt fået tidligere landskonsulent Keld Christensen med på ideen. Det var således ham, der via sit store netværk, knyttede alle forbindelser, og tilmed fungerede som guide på hele turen. Tak – det var en uvurderlig hjælp.

Valget faldt på Spanien fordi bedømmelsesarbejdet der har et omfang som det, vi har i Danmark. Omtrent samme antal køer, bedømmere og registreringer. Endelig ville vi også gerne stifte bekendtskab med de ret så gode spanske holsteinkøer i deres hjemlige miljø. Vi var så heldige, at hele 3 spanske inspektører deltog, så gæstfriheden nåede toppen. Som leder fra Spanien var Gabriel Blanco meget velforberedt og en god fortæller. Han er nu formand for WHFF harmonisering af bedømmere. Han har været dommer på mange udstillinger, herunder også Landsskuet.

Spansk Holstein

Vi besøgte områderne Asturien

og Galicien i det nordvestlige Spanien. Her findes ca. halvdelen af de spanske holsteinkøer. Der er ca. 500.000 registrerede køer i landet, fordelt på 6.800 bedrifter. Det vil sige ca. 74 køer i gennemsnit pr. besætning, men der er store forskelle. Der er f.eks. kun 54 køer pr. besætning i Asturien. Ydelsen i Asturien er 10.800 kg mælk, 3,66 fedt og 3,26 protein. – Køerne malker i gns. 3,6 laktationer.

De har overvejende løsdrift med sand i sengene. Der er ikke udpræget store gangarealer.

Fodringen består af majs- og græsensilage i blanding med hø, lucerne og koncenterater. Vi så en fantastisk majs på markerne, som efter ensilering tilsås med rajgræs i november. Denne rajgræs kan så ensileres i januar. Majsen bliver sået i maj efter græsslæt. Man høster således det meste af året. Markerne bar ikke præg af gødningsmangel.

De 5 besætninger, vi besøgte, bestod overvejende af store rummelige køer med godt eksteriør. Det gode miljø bidrog til rene, stærke lemmer. Yverne var overordentlig gode og velformede. Køerne bærer præg af, at man i Spanien, og ikke mindst i dette område, avler meget efter eksteriør, især type. Køer som de fleste vil kigge langt efter. Nu er det med de gode køer ikke af nyere dato, men stammer nok tilbage til 1960'erne. Her gav den spanske regering tilskud til import af kvier fra Canada for at få en større mælkeproduktion. Herved kom flere tusin-

de dyr af den nordamerikanske type til Spanien. – Man har for en stor del formået at fastholde denne type.

Bedømmelsesarbejdet

Registrering og avlsværdivurdering ligger ved selskabet Conafe i Madrid, hvor afkomsinspektørerne er ansat. Gabriel Blanco er chefinspektør og har været med helt fra da man startede med kåring i Spanien. Dengang for ca. 30 år siden, var det canadiske klassifiers, som foretog bedømmelsen. Gabriel var med som hjælper/vejviser og overtog efterhånden selv arbejdet. Spanierne er således meget inspireret af det canadiske system. Man bedømmer næsten de samme egenskaber, som vi gør – dog ikke overlinje, hasekvalitet, knoglebygning, yverbalance og pattetykkelse.

Der er 10 inspektører beskæftiget. De kører i hele landet og tager et område ad gangen. Besætningerne besøges hver 10. måned – dog kan enkelte større bedrifter få besøg hver 5-6 måned. – Samme inspektør

må kun besøge samme besætning hvert 3. år. Der bedømmes 120-130.000 køer om året. Heraf er langt flest i 1. laktation. Deltagelse i kåring er obligatorisk, hvis man vil have registreret og stambogsført sin besætning. Der betales et engangsbeløb, som så dækker dette og medlemskab i raceforeningen. Ydelseskontrol betales ud over dette.

Ligesom i Danmark bruger man

håndterminal til registrering og beregning af tallene. Inspektørerne kan korrigere dette med +/- 2 point. Man kan max. give 87-88 point til 1.laktationskøer og 89 til 2.laktation. Herefter er der ingen grænser – den nulevende højeste kårede er koen Galys Vray med 96 point. Gennemsnit for yver for køer i 1. laktation er 78 point.

Præsentation

Vores tre dage i Spanien begyndte med besøg hos ASCOL. Dette er den lokale tyrestation, som begyndte i 1986. Man indsætter 10-20 tyre om året. Chefen her er Carlos Mendez, som startede med at præsentere 10 tyre for os. Alle top klargjorte. Der hersker ingen tvivl om, at man på ASCOL prioriterer tyre med høje avlsværdier for type. Tyrene testes genomisk både nationalt og i Amerika. Dette for at kunne blive sammenlignet internationalt og dermed tilfredsstille kunder i hele verden. Vi blev dog afslutningsvis præsenteret for en helt ung tyr, som man nok ikke ville have taget ind tidligere. Man har set det nødvendigt også at have de bløde egenskaber for øje som gode kælvningsegenskaber.

Vi så blandt andet Brendan (Mc-Cutchen x Altaiota), som er brugt herhjemme. En lys, meget velbygget tyr. Tyren Emilio (Capital Gain x Yorick) går også her. Han er med +4,10 verdens nr. 1 for gTPI. En flot retlinet tyr.

Herefter tog en beregner fra Conafe over. Han fortalte om begning af eksteriørtal og opfølgning på inspektørernes resultater. Inspektørerne bliver eksamineret 2 gange årligt. Her ses der på, hvor godt den enkelte holder niveaet og linjen. Der stilles desuden krav til spredningen på skalaen, hvor spanierne ligger noget højere end vi gør. Her fik vi helt sikkert noget med hjem at tænke over.

Gabriel Blanco og Villy Nicolajsen præsenterede de respektive landes måde at gribe tingene an på.

Kåring

Et af hovedformålene med turen var selvfølgelig at komme ud og bedømme nogle køer sammen med spanierne. Vi var ude en hel dag for at gøre dette. To besætninger havde hver gjort 10-15 køer klar. Vi sammenlignede efter bedømmelsen vores kåringer hver især.

Vi må konstatere, at vi ser på egenskaberne på næsten samme måde. De sammenvejede kåringer for krop, lemmer og malkeorganer svinger lidt mere fordi:

Vi ikke har samme vægte og optimum- specielt for krop, hvor man i Spanien ikke straffer de meget store, dybe og brede køer.

Bevægelse i Spanien kan flytte point for lemmer. Dette registrerer vi ikke mere.

For yver har vi bagyverbredde. Det har Spanien ikke – her har man til gengæld yverstruktur. Der var også lidt forskel i yverbånd, hvilket var kendt i forvejen. Malkepræg er ofte til diskussion. Vi fik en fin forklaring til egenskaben og hvordan Gabriel ser på den. Det er ikke nok, at den meget malkeprægede ko kun er lang og skarp (åben). Den skal også have noget kapacitet (styrke). Vi var således enige om denne egenskab. Vores spekulationer går på, om vi burde have optimum højere for at kunne bruge de høje karakterer. Det har vi svært ved i dag.

De sammenvejede egenskaber vægtes lidt forskelligt. Vi spreder dem mere ud. Spanierne er sjældent under 70 og knap så ofte



Erfaringsudveksling mellem danske og spanske afkomsinspektører



En god gruppe køer fra besætningsbesøget hos Badiola.

over 90, som vi er. De har jo så lidt skarpere grænser for 1. og 2. laktation.

En særdeles fin og lærerig dag, som alle var meget tilfredse med.

Besætningsbesøg

På den sidste dag var der arrangeret tre besætningsbesøg. Vi fik her mulighed for at se nogle helt fantastiske steder og køer.

På CASA FLORA så vi 160 køer i en robotstald med sand i sengene. Der var en afdeling for 10 showkøer, som gik i senge med dybstrøelse. Der var vundet rigtig mange præmier på trods af, at man to gange havde saneret hele besætningen for tuberkulose. Flere køer og kvier havde netop deltaget på nationalskuet. En Sanchez-ko og 2 kvier var helt i top. En af kvierne efter McCutchen var champion-kvie på skuet. – En velpasset besætning med 305 dagesydelse på over 12.000 kg mælk.

Næste besøg var Casa de Pacho, hvor 2 robotter malker 110 køer.

Et velpasset sted med gode køer. Man deltager ikke i udstillinger her. En rigtig god ko herfra var solgt til sidste sted, vi besøgte. Hos Pacho driver man også Bed and Breakfast, hvor det især er spanske turister, som kommer. Vi fik her en frokost med solide spanske retter!

Sidste besøg var hos BADIOLA S.L. Besætningen er grundlagt i 1975 og er nu på 250 køer. Der er stort fokus på type og udstillinger. Køerne kan også malke – 305 dages ydelsen er 12.300 kg mælk.

Vi blev her præsenteret for køer, der var helt i top. Først et hold med 12 ældre showkøer. Køerne blev løbende skiftet ud efter om de skulle gøres klar til næste skue. Med et mindre hold unge køer var det tilsvarende. Der bruges udelukkende nordamerikanske tyre, og der er et særdeles højt niveau for eksteriør. Dette har været medvirkende til, at hele 6 køer fra besætningen var udtaget til det europæiske skue i Colmar i juni måned.

Ligeså imponerende er det, at på

det spanske nationalskue få dage før vores besøg var alle 3 championkøer her fra Badiola! – Se evt. Holstein International – nr. 11-16.

Grand champ.org – bedste ældre blev den 11-årige Goldwyn-datter, Telva. Det er 3. gang hun vinder. Hun er født på den forrige farm, vi besøgte. Reserve og bedste mellem blev Koketa -en (Atwood x Damion) og den bedste yngre blev Yorick-datteren Kentucky.

Ganske imponerende at se dem og deres staldkammerater. En canadisk gruppe var på besøg samme dag og én af disse sagde, at dette var verdens bedste besætning. De havde ingen bedre i Canada.

Et bedre punktum og minde kan ikke sættes over denne tur, som også har givet os noget at arbejde videre med.



VikingDenmark
Lely Nordic A/S
Bovi-Denmark
SamMark
Dansk Revision Randers
Jobstafetten
DLG-Vitfoss
Dalum Landbrugsskole
Linds
Compex-gruppen

Himmerlands Vikarservice
Trans-Embryo Genetics
Dan Egtved A/S
Dansk Landbrugs &
ErhvervsByg A/S
Hornsyld Købmandsgård
SAC
Hypred Skandinavien
Dansk Vilomix
DeLaval

TA
TR
ÅRSMØDETS



AK IL SPONSORER

NCC Roads A/S
Limagrain
DLF
BreednCare Danmark
Key Genetics
Bauer
Tromborg
Stenderup A/S
Danish Crown
Kobørster

Grotrian A/S
Cormall
Milcotec
Eurofins
LVK
Herluf Seest Jensen
Rotor A/S
Mosegaarden
Brdr. Ewers
Allflex dan-mark
KWS Scandinavia

Årsmøde i Hærvej

Af Torben Lund, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

Traditionen tro var sidste fredag i september afsat til afviklingen af Avlsforeningen Dansk Holsteins årsmøde. I 2016 var Dansk Holstein Hærvej vært. Trods den generelle trykkede stemning grundet de vanskelige økonomiske vilkår deltog omkring 500 deltagere i et vellykket årsmøde i Brædstrup.

Årsmøde

Programmet for årsmødet fulgte tidligere års model. Formiddagen helliget til formandens beretning og oplæg fra den nye chefkonsulent samt et ledsagerarrangement. Eftermiddagen til besætningsbesøg og aftenen til fest sammen med kollegaer.

Under formiddagens program blev der efter formand Kristian Nielsens beretning og chefkonsu-

lent Torben Lunds oplæg lejlighed til at drøfte de to indlederes indlæg. Der var en god debat og stor diskussionslyst omkring forskellige avlsmæssige temaer. Blandt andet brugen af genomiske tyre kontra afkomsbedømte tyre, ejerskab af NTM, avlsforeningens rolle ved fastsættelse af avlsmål, ændringer i køernes eksteriør, den langsommelige beslutningsproces, når alle nordiske lande skulle inddrages samt Viking Danmarks planer om et etablere et salgsselskab for levedyr. Vi kom godt rundt omkring, hvilket vidner om et stort engagement. Det bekræftede endvidere, at det er vigtigt, at vi mødes for at drøfte aktuelle avlsspørgsmål. Mange gode emner blev belyst, som vi i avlsforeningen skal arbejde videre med.

Tre gode besætningsbesøg

Til ethvert årsmøde hører der også besætningsbesøg, men i takt med der generelt bliver færre besætninger kan det til tider være vanskeligt at finde interessante værter. For de tre besætninger i år var det ikke alle der tidligere har gjort sig bemærket på dyrskuer eller med salg af avlsdyr til kvægavlsforeninger, men for alle tre gjaldt det at der forud var gjort et stort stykke arbejde med at gøre besætningerne klar til de mange gæster. Alle tre besætninger var gode repræsentanter og et godt billede af hvor den sortbrogede race står i dag. På alle gårde tog gæsterne sig tid til at snakke med kollegaer og gamle bekendte samt få en lille snak med de mange sponsorer. Uden den gode opbakning fra sponsorer og



De tre besøgsværter flankeret længst til venstre af sekretær Nanna Hammershøj og Hærvejs formand Søren Knudsen.



En af pristagerne som årets avlsko kom fra Anderstrup Holstein, 33723-04795.

udstillere ville det ikke være muligt at afvikle et årsmøde af denne kaliber. Det er derfor vigtigt, at udstillerne føler de får et udbytte af deres deltagelse. Avlsforeningen har efterfølgende sammen med sponsorerne evalueret årsmødet. Det har givet en værdifuld information om hvordan vi kan gøre det endnu bedre. Bland andet fremgik det tydeligt, at vi skal være bedre for fremtiden til at sikre at udstillerne placeres mere optimalt, så trafikken af gæster kommer forbi alle udstillere, så alle føler de får et optimalt udbytte af deres anstrengelser.

Hædning

En vigtig del af årsmødet er at hædre de avlsdyr og mennesker, der har gjort sig særlig bemærket indenfor Dansk Holstein. Aftens mest hædrefulde pris som Årets

dre prestigefulde hædringer er titlen som årets avlsko. Hvert år tildeles to til tre køer denne titel. For at komme i betragtning skal koen have udmærket sig på dyrskuer og eller som moder til igangsatte tyre og eller med afkom der har udmærket sig på den ene eller anden måde. Her er det ikke nok blot med afkom, der er højt genomisk testet. For at blive årets avlsko, skal hun have nogle malkende døtre, der har gjort det godt. I år var der fra de lokale avlsforeninger indstillet 33 kandidater, hvoraf 3 kandidater kom igennem nåleøjet. Af tabel 1, fremgår det hvilke køer, der i 2016, blev hædret som årets avlsko. Desværre har vi kun været i stand til finde et billede på 2 af årets avlskøer.

Udover hædningen af årets avlskøer hædres de danske køer, der har leveret en tyr, som har været anvendt til mere end 25.000 inse-



En anden af årets avlsko fra Tirsvad Holstein, 23714-02215.

Tabel 1. Årets avlskøer ved Dansk Holstein 2016

Ko	Afstamning	Ejer	Begrundelse
33723-04795	Man O Man x RGK Didrik	Anderstrup Holstein	6 tyre i avl, 7 malkende døtre, flere kvier på vej
23714-02215	D Limbo x Stol Joc	Tirsvad Holstein	3 tyre i avl, 10 malkende døtre heraf flere tyremødre, yderligere højindekskvier
43203-06606	VH Bismark x Cole	I/S Rønhave	3 tyre i avl, 6 malkende døtre og flere heraf tyremødre og højindekskvier på vej

Tabel 2. Årets tyremødre hædret ved årsmødet Dansk Holstein 2016

Mor nr.	Navn på tyr tillagt	NTM, nov. 2016	Besætningssejer	By
38000-04509	VH Clark Cosmo	+ 29	Michael Jensen	Hammel
32338-01368	VH Predestine Proud	+ 31	Allan Kjær Simonsen	Storvorde
56222-03568	VH Bube Bernell	+ 32	Martin Alstrup Kristensen	Tarm
31563-05024	VH Lund Lemek	+ 31	Ladefoged I/S	Nørager
42405-03746	VH Sundance Skipper	+ 33	I/S Hedelund	Aalestrup
34242-03031	VH Picanto Pontos	+ 23	Casper Pedersen	Bindeslev
38041-04287	VH Leo Lomee	+ 30	Mads Sørensen	Løkken

mineringer og har et højt NTM. – I alt 7 danske tyremødre blev hædret. Nogle af de tyremødre, der blev hædret i år har stadig aktuelle tyre på brugsplanen.

Endelig fik vores gæster fra de tyske kvægavlsforeninger mulighed for at hædre de danskfødte tyre,

Tabel 3. Oversigt på dansk fødte tyre, der har gjort det godt i Tyskland

Navn på tyr tillagt	Aktuelt RZG, nov. 2016	Kvægavlsforening	Besætningsejer	By
Bushman	+ 148	LTR/ZBH	Anton Hammershøj	Hobro
Payball	+ 142 (DRH)	LTR/ZBH	Anderstrup Holstein	Skørping
Baltikum	+ 158	LTR/ZBH	TirAn	Brædstrup
Citizen	+ 149	RinderAllianze	Anderstrup Holstein	Skørping



Tre stolte besætningssejere hædret for årets avlsko. Fra venstre i/s Rønhave, Tirsvad Holstein og Anderstrup Holstein.



Ovenover ses de glade prismodtagerne hædret for dansk tyremødre.

som har gjort det godt i Tyskland. Vi kunne faktisk have hædret et par tyre mere, men da kvægavlsforeningen VOST desværre ikke kunne være til stede i år, vil de tyre blive hædret til næste år.

Hædning af højtydende køer

At danske Holsteinkøer besidder

et stort ydelsespotentiale får vi bevis for hvert år. Hidtil er alle køer med 10.000 kg værdistof og 150.000 kg mælk blevet hædret. Bestyrelsen har dog besluttet at for fremtiden hædres udelukkende køer, der har opnået 10.000 kg værdistof, da det i højere grad afspejler vores avlsmål, end køer med høj ydelse, der kan have lave

procenter. Denne ændring træder i kraft fra 2017. I år blev i alt 19 køer blev hædret, som fordelte sig således: 10 køer for at have opnået 10.000 kg værdistof, 3 køer der i samme periode har opnået 10.000 kg og 150.000 kg mælk og endelig 6 køer der har opnået 150.000 kg mælk. En flot præstation som vidner om ikke blot en



Syv danske tyre med flotte resultater i Tyskland blev hædret af Bernd Koch fra TopQ og Ingo Schnoor fra NOG.



De mange prismodtagere for 10.000 kg værdistof og 150.000 kg mælk fyldte godt på gulvet i Bræstrup.

høj produktion, men også et godt arbejde der ligger bag med pasning af disse køer. – Af tabel 4, 5

og 6 fremgår hvilke besætnings-ejere der fik deres køer hædret. Flere af dette årsprismodtagere

har prøvet dette før. Således er både Lisbeth Klinge og Bjarne Hansen gennem tiderne blevet hædret omkring 20 gange for at have haft en ko der har opnået 100.000 kg mælk.

Tabel 4. Ti køer blev hædret på årsmødet 2016 for 10.000 kg værdistof

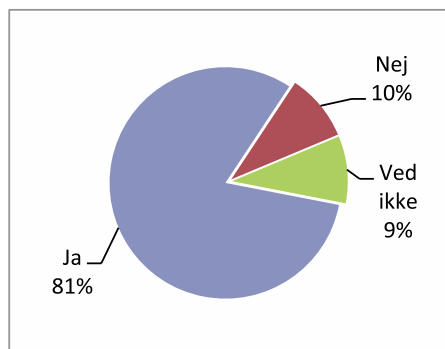
Ko nr	Afstamning	Besætningsejer	By
43323-01761	Niels x Hove 76	Aldert Van Der Spek	Brørup
29084-01592	Var Elvis x V Bojer	Lisbeth Klinge	Knebel
30210-01767	T Funkis x T Dusk	Laust Krejbjerg	Nørager
30210-01879	T Funkis x T Blaki	Laust Krejbjerg	Nørager
38041-02235	V Bojer x T Funkis	Mads Sørensen	Løkken
41840-01035	V Bojer x T Funkis	Per Høgh	Møldrup
41999-01323	T Funkis x Jørge	Jens Peter Norup	Viborg
53360-02005	V Johnson x T Funkis	Asmus Petersen	Christiansfeld
45890-03990	V Bojer x T Funkis	Wissingsminde	Lunderskov
33487-03144	T 2001-268 x T Tesk	Henrik Vandborg	Hobro

Tabel 5. 10.000 kg værdistof og 150.000 kg mælk hædret ved årsmødet 2016

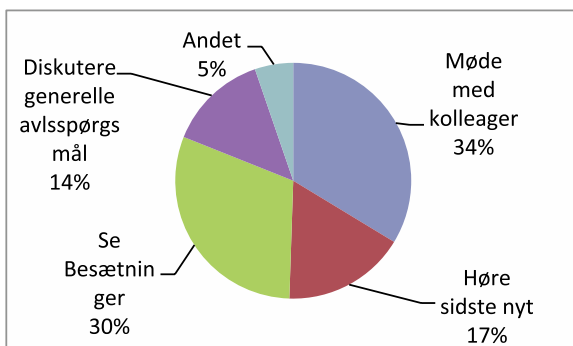
Ko nr	Afstamning	Besætningsejer	By
51101-01072	T Funkis x SDJ Nyvang	Kjeld Nissen	Skærbæk
32008-02074	HV Farmer x T Funkis	Oluf Bøgh	Hobro
39858-01615	V Bojer x V Decibel	Brian Nyrup Christensen	Tjele

Afslutning

Som altid er det festligt, når de sortbrogede folk mødes for at feste til aftenfesten. Sådan var det også tilfældet i år. Det blev også godt hjulpet af, at under dagen på årsmødet kom der besked om en ny prisforhøjelse på mælken, hvilket gjorde, at alle kunne se lidt lysere på fremtiden. Den lokale avlsforening Hærvej havde gjort et stort stykke arbejde for at rammerne skulle være i orden, og det lykkedes til fulde. En lille brugerundersøgelse blandt de fremmødte (se figur 1 og 2) viste at



Figur 1. % Svar på spørgsmålet om deltagerne er tilfredse med nuværende koncept.



Figur 2. Fordeling af svar på hvad der er baggrunden til sin deltagelse på årsmødet.

Tabel 6. 150.000 kg mælk prismodtagere hædret ved årsmødet 2016

Ko nr	Afstamning	Besætningsejer	By
84629-00516	VAR Camaro x E Celsius	Jens Hansen	Erslev
54522-01304	T Funkis x T Burma	Jesper Hjortkær	Lemvig
34470-01599	R Lantz x B Patron	Bo S. Nielsen	Vrå
56601-01642	V Bojer x RGK Bjarne	Bjarne V. Hansen	Spjald
41996-01015	B-M Bombay x Hondo Aero	Jens Oluf Madsen	Rødkærsbro
25835-01371	KOL Nixon x T Burma	Raunhøj Dairy	Hjortshøj

størsteparten var tilfredse med det nuværende koncept, men viste også at der var plads til forbedringer. Ligeledes viste evalueringen at hovedparten kommer til årsmødet for at møde andre kollegaer og få impulser med hjem fra besætningerne. Årsmødet trækker mange af huse, men i takt med færre landbrug er det vigtigt, at vi lægger os i selen for at sikre, at vi også mange år fremover kan samle mere end 500 deltagere. Avlsforeningen Dansk Holstein vil derfor bestræbe sig på at gøre årsmødet endnu bedre i fremtiden.

For den nye chefkonsulent var det en særlig dag. Ikke kun fordi det var første gang jeg skulle stå i spidsen for dette store arrangement, men også fordi dette første årsmøde blev afholdt på min gamle hjemmebane, hvor jeg i sin tid havde mit første job som kvægavlskonsulent. Det var lidt pudsigt og var med til at vække mange gode minder fra den tid.

DANSK HOLSTEIN 2017

I 2017 vil bladet igen blive omdelt af postvæsenet – eller Post Nord, som det nu hedder.

Der har i det forløbne år været for mange reklamationer over distributionen.

Vi håber på en forbedring i det kommende år.

Torben Lund

Ledsagerarrangement ved årsmødet 2016

Af Eva Qvist Knudsen, Gauerslund, Børkop



Valget faldt på Hanne Boutrup og hendes foredrag "Kend din kollega på strekkoden".

Det var et underholdende og samtidigt seriøst foredrag. Der blev grinet meget i løbet af de 2 timer, Hanne underholdt os med viden om kommunikation og mødet mennesker i mellem.

Hun fik os til at grine ad os selv og vores medmennesker i den karikerede form, hun fremstillede os, og som hun sagde, så er det ikke frugtordningen, eller hæve-sænke-borde, der skaber konflikter mellem mennesker, det er vores kommunikation.

Når vi møder et andet menneske, tager vi for givet, at vores "afkodningsknap" virker og at vi kender den, vi står overfor. Gennem de 2 timer fik hun os til at reflektere over egne og andres handlinger, når vi kommunikerer, og minde os om, at kommunikation ikke altid er så enkel endda eller er det? Og om hvad der sker, når de

ekstroverte og de introverte skal samarbejde.

Hun talte meget om stemningen for vores trivsel på arbejdspladsen (eller andre sammenhænge, hvor mennesker mødes) og at stemningen hænger sammen med, hvem du møder først – nogle mennesker bliver man i godt humør af at være sammen med, og andre kan hurtigt snuppe toppen af energien.

I virkeligheden har vi alle muligheden for at sætte den stemning, vi ønsker på vores arbejdsplads. Det handler om at vide, hvor knapperne sidder og så skrue på dem.

Arbejdsglæde er vi selv med til at skabe

Arbejdsglæde bliver ikke leveret af andre – den skabes af os!

Trivsel handler, i følge Hanne, om positive tanker, engagement, meningsfyldt arbejde og positive relationer. Vi skal kunne se meningen med det, vi skal nå.

Hanne præsenterede os for forskellige værktøjer, når kommunikation skal fungere: Husk at fejre dine sejre – vi kan garanteret alle se to sosu-assistenter tage en svingom i armkrog på gangen! Husk den andens perspektiv – giv tid og mulighed for at tænke sig om. Samarbejde – tag det bedste fra hver især og vi får mulighed for at godt samarbejde.

Hanne rørte mange med sin humoristiske tilgang til et kompliceret emne. Mange var ved mig i løbet af dagen for at tilkendegive, at de havde haft en kanon oplevelse i løbet af de to timer foredraget varede.

På glædelig gensyn til næste år

Jeg er sikker på, at mange er spændt på, om der kommer endnu et foredrag, eller om vi skal ud og have sus i skørterne.

KeLeKi



KeLeKi



KeLeKi



aAa 234165
619120
CVF BLF BYF CDF

LOUIS PP

NLD 000549684800

RDC

LABEL P X EPIC X LAWN BOY P RED



NTM	+19
Y-indeks	109
M-indeks	103
F-indeks	104
P-indeks	110
Yversundhed	105
Krop	105
Lemmer	107
Malkeorganer	113
Holdbarhed	107



aAa 234165
682090
CVF BLF BYF CDF

COVER

DEU 000770188609

COMMANDER X SUPERSIRE X MAN-O-MAN



NTM	+27
Y-indeks	118
M-indeks	112
F-indeks	123
P-indeks	114
Yversundhed	105
Krop	117
Lemmer	113
Malkeorganer	118
Holdbarhed	111



aAa 234165
619124
CVF BLF BYF CDF

COME ON

DEU 000666493155

COMMANDER X LEXOR X FREDDIE



NTM	+27
Y-indeks	125
M-indeks	104
F-indeks	130
P-indeks	118
Yversundhed	99
Krop	131
Lemmer	95
Malkeorganer	119
Holdbarhed	102



Available through

VIKINGDANMARK

**German Genetics
International GmbH**

www.ggi.de

Aftenmøde Dansk Holstein 2017

Mandag d. 27. februar 2017, Herning Kongrescenter

Husk vores traditionsrige aftenmøde. Vi har forsøgt at lave 3 spændende temaer. Vel mødt til en forhåbentlig en god aften sammen med andre Holstein kollegaer.

Session 1 – 19:00 - 19:45:

Vi ønsker alle holdbare køer med høj livsydelse

Gert Pedersen Aamand, Direktør, Kvæg NAV
Mælkeproducent Rene Søndergaard, Bedsted

Med udgangspunkt i aktuelle analyser af NTM vil den økonomiske værdi indenfor besætning blive belyst ved at sammenligne gruppe af køer med høj NTM kontra lav NTM og sat i relation til en række andre egenskaber såsom eksteriør, livsydelse m.m.

Endelig mød en landmand der i sin besætning har en livsydelse på mere end 51.000 kg mælk for sine afgåede køer. Rene Søndergaard fortæller om sine erfaringer og hvilke krav han mener der skal være opfyldt for at ligge på et resultat som næsten er dobbelt så godt som landsgennemsnittet.

Session 2 – 20:15 – 21:00:

Går vi efter det samme avlsmål i Danmark og Tyskland?

Dr. Stefan Rensing, vit, det tyske nationale center for beregning af avlsværdital. Dansk genetik har succes i Tyskland. Hvor adskiller det tyske avlsmål RZG sig fra det danske avlsmål, NTM? Hvorledes er den genetiske udvikling i Tyskland sammenlignet med danske udvikling? Hvilke egenskaber ønsker Tyskland at introducere i fremtiden?

Efterfølgende panel diskussion med deltagelse af Stefan Rensing og Gert Pedersen Aamand, Direktør Kvæg NAV.

Bemærk denne session vil foregå på engelsk.

Session 3 – 21:15 – 22:00

Hvilken værdi giver det at få sine køer kåret?

Mælkeproducent Martin Rasmussen, Dueholm, Skive
Mælkeproducent Svend Hestbæk, Klotrup, Ålestrup

I økonomisk trange tider fokuseres på alle omkostninger. Mød to forskellige landmænd og hør deres syn på hvorfor de synes det giver værdi at få sine køer kåret og hvilket udbytte det giver dem at få køerne kåret.

Anton Hammershøj – Årets Holstein'er 2016

Af Torben Lund, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

En af de mest prestigefyldte hædringer, der kan gives ved Dansk Holstein er prisen som årets Holstein'er. Prisen blev tildelt første gang tilbage i 2006 og det er således i år 11. gang at prisen skulle tilfalde en person, som har gjort en særlig indsats for racen. Det kan være sig på det organisatoriske, avlsmæssige område eller at have præsenteret racen på bedste vis.

En enig bestyrelse

Da årets Holstein'er skulle tildeles i 2016 var bestyrelsen i Avlsforeningen Dansk Holstein meget enige om at følge Avlsforeningen Himmerland Holsteins indstilling om at tildele årets hæder til Anton Hammershøj, Stenild.

Avlsforeningen Himmerland Holstein begrundede sin indstilling med Antons mere end 20 års store engagement i kvægsavlforeningen og avlsforeningen. Anton var først en del af bestyrelsen i Taurus og senere i Dansire og Viking. Derudover har Anton over to omgange været repræsenteret i bestyrelsen for Avlsforeningen Dansk Holstein. Anton var i en kortere årrække formand for den lokale avlsforening.

respekteret dommer i dyrskueringen. Anton er fortsat meget aktiv i kvægavlsarbejdet, det være sig som udstiller på de lokale skuer eller på landsskuet, men også som succesrig kvægavler med salg af avlsdyr til ind- og udland. Vi regner med at se Anton mange år endnu enten som udstiller, betydnende kvægavler eller til en god faglig og saglig debat kvægavlere imellem.

Under alle årene har Anton altid været en ildsjæl og gjort en kæmpe indsats for avlsarbejdet med Holstein-koen. Anton har altid været meget velorienteret og har på bedste vis engageret sig hensynsfuldt til hvad der tjente Holstein bedst og været en flittig og



Årets Holsteiner 2016, Anton Hammershøj sammen med familien.

Hall of Fame 2016 – VH Bismark

Af Torben Lund, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

Avlsforeningen hædrer i forbindelse med årsmødet en Holsteintyr, som har gjort sig særlig bemærket indenfor Dansk Holstein. For at overhovedet at kunne komme i betragtning til Hall of Fame, kræves det tyren er dansk født, at moderen har befundet sig i Danmark og at tyren skal have været stærkt anvendt og ikke mindst have sat sit præg på Dansk Holstein.

Ovennævnte vilkår betyder, at det oftest er lidt ældre tyre, som kommer i betragtning, men det betyder også, at det nødvendigvis ikke hvert år er muligt at finde en kandidat, der opfylder betingelserne.

VH Bismark

Det var i år en enig bestyrelse, der valgte at hædre VH Bismark. Med mere end 12.000 malkende døtre i mere end 3.700 besætninger har VH Bismark haft en stor udbredelse i Norden. VH Bismark er en RGK Bob-søn på S Jordan 3-koen nr. 43203-02833 født hos Jørn Kjær Madsen tilbage i 2008.

Første kalv hun fik, viste sig at blive til tyren VH Bismark. Faderen til kalven, RGK Bob fra Torben Kragh var på den tid lidt eftertragtet, fordi der kun var få doser til rådighed, da tyren døde i ventetyr-perioden. Morfar til tyren var også lidt speciel, idet der kun var få afkom efter S Jordan 3. 2833 var et resultat af et embryon import på en S Morty-ko i Tyskland. Efterfølgende viste det sig, at S Morty i øvrigt var en tyr, som ikke på nogen måde udmærkede sig, særligt hans sundhedsegenskaber var ret dårlige.

Jørn Kjær Madsen beretter, at havde VH Bismark været født blot et par år tidligere, havde man aldrig interesseret sig for denne tyr, men grundet den anderledes afstamning og lille udbredelse, blev tyren genomisk testet. Resten kender vi. Det interessante er således, at VH Bismark således er en af de første tyre som blev testet med den tids nye teknologi, genomisk selektion. Moderen, 43203-2833 blev siden selv genomisk testet med godt resultat. Der gik en helsøster (2832), som efterfølgen-

VH Bismark

Født: 09.03.2008

Hos:

I/S Rønhave, Bramming

Stambognr. : 252478

Aktuelt NTM: + 11

Antal døtre, ydelse: 12.677

Antal besætninger: 3.712

Antal døtre,
eksteriør bedømt: 6.129

de også blev genomisk testet. 2832 og 2833 var født som tvillinger og den genomiske test viste, at de var enæggede tvillinger og dermed havde identisk test. 2832 fik faktisk også en RGK Bob-søn på samme tid som 2833 og han fik navnet VH Bermuda, men blev aldrig anvendt i nogen stor udstrækning. I dag har VH Bismark +11 i NTM og VH Bermuda +9 i NTM.

Ni sønner

Bismark-kørerne var kendetegnet ved at være af en god størrelse med en god kropsdybde og side og med tendens til noget rette ben og tætstillede haser. Malkeorganer af god kvalitet, dog ofte med små patter og lidt for tungt yver. Der er blevet eksporteret sæd efter VH Bismark til så eksotiske lande som De Forende Emirater, Pakistan og flere europæiske lande. Totalt 11 lande. Der er blevet afprøvet 9 sønner efter VH Bismark, – hvor VH Bynke (aktuelt NTM +16) helt klart var hans bedste søn.



Jørn og Betina Kjær Madsen modtager en pris for at tyren VH Bismark blev optaget i Hall of Fame.

Dansk Holstein Hall Of Fame 2016

VH Bismark

RGK Bob x S Jordan 3 x S Morty
Opdrætter: I/S Rønhave, St. Darum



VH Bismark-datter fra Anderstrup Holstein, Skørping



VH Bismark-datter fra Allan Kjær Simonsen, Storvorde



VH Bismark-datter fra Niels Peter Utoft, Østervrå

Indtryk fra German Master Sale

Af Martin Nørgaard Rasmussen, Dueholm, Skive

Fredag den 21. oktober 2016 var der auktion i Bitburg i Tyskland. Vi var nogle stykker, der havde været med til auktionen sidste år, og vi havde sammen med et par nye aftalt at tage derned sammen i år. Vi endte med i alt 7 personer, som tog afsted i 2 biler.

Der var egentlig planlagt mulighed for et par gårdbesøg, men vi bestemte at tage direkte ud til auktionen fra morgenen af, så vi kunne besigtige dyrene, inden alt for mange gæster ankom. Der var over 140 katalognumre, så det var i forvejen svært at holde overblik over det hele, men vi havde selvfølgelig inden turen og under morgenmaden hver især udvalgt

nogle favoritter. Der var hele dagen mulighed for bede hjælperne på auktionen om at trække med de dyr, vi var interesserede i, så vi rigtigt kunne se dyrene. Auktionen blev holdt over dyr med høje GTPI, GLPI og gRZG-værdier, samt gode typedyr fra velkendte kofamilier. Gruppen havde forskellige interesseområder, så der blev både set på indeksdyr og typedyr. Vi endte med at bruge lang tid på at se dyrene, så vi fik ikke tid til gårdbesøg, men nu var det jo også auktionen, vi kørte efter.

Rimeligt prisleje

Det blev ret hurtigt klart, at priserne generelt var i et niveau, som vi alle syntes var rimeligt, så allerede ved de første kata-

lognumre fik gruppen købt ind. Priserne varierede meget, og det var tydeligt, at de allerhøjeste priser kom på meget højt gentestede kalve, med kalven KNS Garden til 39.000 euro som den dyreste. Det blev også tydeligt, at kalve med meget høje indekser, som dog ikke helt var i eliten, blev meget billige, og vi så kvier med næsten 160 gRZG og over 2500 GTPI blive solgt for under 3.000 euro. Der var altså en tendens til, at de enten blev meget dyre, eller meget billige.

Typedyrene var i større grad ældre kalve, kvier samt køer. Også her så man noget variation, men i denne gruppe blev den dyreste solgt til "kun" 15.000 euro. Det var klart, at de dyreste typedyr ik-



Auktionsdyrene på German Master Sale blev vurderet nøje.



Katalog nr. 7, en ko efter Valleyriver Joyboy Red blev solgt til Dueholm ved Skive. Mon ikke vi vil se denne flotte ko – ved et af de kommende skuer.

ke holdt indeksdyrenes niveau, men derimod kom de generelt heller ikke så langt ned i pris som indeksdyrene. Der var flere af disse dyr, hvor vi var enige om, at de i Danmark kunne være blandt de bedste på dyrskuerne. Der var især et par kvier, som kunne stå helt i toppen på Landsskuet.

Auktionen strakte sig over næsten 6 timer, hvor man gik lidt til og fra, efterhånden som de dyr kom på, vi var interesserede i. Der gik piger rundt og serverede drik-

kevarer, som hele dagen og aftenen var gratis, og der var mulighed for at købe mad på stedet, så hele gruppen hyggede sig under auktionen og fik snakket med hinanden og andre bekendte fra udlandet.

Der blev købt dyr til Danmark

Eftermiddagen og aftenen endte med, at der blev købt 9 dyr til Danmark. Der blev købt 3 indeksskvier, 1 typeko og 5 typekvier til Danmark. Alle deltagerne fik faktisk et dyr med hjem, så da auktionen var slut, var alle glade for deres køb, og vi skulle selvfølgelig inspicere kvierne igen. Aftenen blev afsluttet med et After-party ude ved staldene, hvor folk fremviste de indkøbte dyr for hinanden, og der blev lavet yderligere aftaler omkring køb af embryoner osv.. Det lykkedes faktisk for de fleste "danske" dyr at få lavet aftale om køb af embryoner, udover de kontrakter, der forelå in-

den auktionen. Derudover er der mulighed for endnu en indtægt, for hvis dyr købt på auktionen vinder dyrskuer i Danmark, får man op til 500 euro udbetalt, afhængig af de givne resultater.

Katalog nr. 7 gik til Danmark. Køber Dueholm, Skive.

Der var også en dansk kvie samt nogle kvier med dansk ejerskab på auktionen, så der røg også noget genetisk ud af landet.

Der var arrangeret karantæne og eksport for os, så vi skulle ikke tænke på noget i forbindelse med at få dyrene væk fra auktionen, og efter endnu en besigtigelse af de indkøbte dyr lørdag morgen kørte vi tilfredse retur til Danmark.

Fakta boks

Antal solgte dyr: 136

Solgt til antal lande: 14

Gns. pris:

5.173€ (38.538 DKK)

Højeste pris:

39.000€ (290.550 DKK)

Laveste pris:

1.400€ (10.430 DKK)

Gns. embryo pris:

675€ (5.029 DKK)

Madison 2016 – Den store overraskelse Sheeknoll Durham Arrow

Af Mette Bech, konsulent, Avlsforeningen for Dansk Holstein

Madison er samlingspunkt for mange mennesker indenfor kvægsektoren. Der er en mindre udstilling med praktiske maskiner til bedriften. Det primære i forbindelse med udstillingen er kvægavl og relaterede virksomheder som alle udbyder sæd og teknologi nu og i fremtiden. 74.572 personer, hvoraf ikke mindre end 3.000 var internationale gæster fordelt på 100 lande, fandt i år vejen til Madison for at se det store setup og de mange flotte dyr, der er at finde på udstillingen. Udstillingen finder sted over 5 dage, hvor der er forskellige racer og konkurrencer hver dag. – Skuet havde i år 50 års jubilæum.

Holstein

435 Holsteindyr var i ringen i løbet af 2 dage – fredag indledes med kvierne og lørdag afsluttes udstillingen med Holstein, som er den mest dominerede race. Amerikanerne går som andre meget op i hvem der vinder, hvilke tyre der dominerer i holdene osv.

Hos kvierne var ikke mindre end 1/3 af de udstillede kvier efter tyren Doorman. Generelt beskrives kvierne efter denne tyr, som kvier med gode lemmer og en god balance mellem brystdybde og brystbredde. Doorman er en tyr, som man kan forvente at se meget afkom efter i fremtiden. De første døtre har kælvet og de viser tillige gode malkeorganer. Doorman-kvierne måtte dog se sig slået af vinderkvien som var en Feverkvie fra staten Texas.



Flotte rammer på dyrskuet i Madison

B Goldwyn dominerer stadig i holdene

Tro det eller lad være, men tyren B Goldwyn bliver ved med at sætte sine spor. Tyren har i flere år været udnævnt til den tyr med flest vindende døtre på skuet. Igen i år satte han sit store præg på udstillingen blandt andet ved at den bedste yngre ko var efter ham. Dommerne beskrev denne ko som en ko uden fejl. Derudover gjorde døtre efter tidligere nævnte Doorman det godt.

Et hold køer på Madison er noget større end vi kender til det i Danmark. Ved kvierne kan der godt være 40 -50 kvier i et hold, mens de yngste hold ved køerne typisk har 30-35 deltagende køer. Jo ældre køerne bliver, er der lidt færre i holdene, men konkurrencen i holdene bliver tættere. Det er meget små marginaler som afgør, hvor koen bliver placeret i et hold. Mange gange er det blandt de

ældste hold de allerbedste køer findes og i år var ingen undtagelse. Bedste ko ved de ældste køer blev 4. kalvs koen Sheeknoll Durham Arrow.

Vinderkoen – en særlig historie

Sheeknoll Durham Arrow – i familien går hun under navnet "Thomas" – har en lidt speciel historie. Koen er udstillet fra familien Sheeknoll, som driver et familielandbrug i staten Minnesota. Familien har kun udstillet på dyrskuer de seneste 10 år og kun i et begrænset omfang. Bedriften skal passes samtidig, da man ingen hjælp har udefra. – Man har på bedriften haft fuld fokus på at passe bedriften og fremavle sunde og brugbare dyr.

Tidligere blev alle dyr passet ens, alle køer fik samme fodring, gik sammen osv. indtil familien ved et dyrskue i 2015 fik at vide at

"Thomas" kunne udvikle sig til at blive en potentiel vinderko af den helt store kaliber. Denne bemærkning betød, at man lavede en særlig boks til "Thomas" i stalden. 2016 blev året hvor – "Thomas" startede med at vinde det lokale skue i Minnesota, efterfølgende the Midwest Fall National Show, som er et større skue, hvor deltagerne kommer fra flere stater. Denne triumf betød, at man fik mod på at prøve at deltage i Madison, dog uden forhåbning om at vinde, velvidende at konkurrencen er ekstrem hård. Til stor overraskelse for familien startede "Thomas" med at vinde sit hold hos de ældste køer, efterfølgende at vinde holdet med køer, som er hjemmeavlet. Det vil sige køer, som er produceret og stadig ejet af opdrætter. Efterfølgende vandt familien Sheeknoll titlen som Grand Champion hos Holstein.

"Thomas" nøjes ikke kun med at se godt ud, hun har til dato produceret godt 45.000 kg mælk på fordelt på 4 laktationer med 2 gange malkning dagligt. Hun har et kælvningsinterval på knap 12 måneder mellem de 4 kalve hun pt. har fået. Koen er drægtig, så hun kan kælte til april igen. "Thomas" er igen tilbage i sine vante omgivelser, men sådan et mesterskab vil helt sikkert betyde ekstra bevågenhed den kommende tid. Senest er "Thomas" blev kåret 96 i helhed – hvilket kun sker sjældent i USA. Dette fortæller også at en stor del af verdens kvægavlere betegner denne ko som den perfekte ko. – Ingen stor ko, men en harmonisk funktionel ko.

"Thomas" måtte i finalen om Supreme Champion se sig slået af den kendte Jerseyko Musqie Ia-



*Grand Champion Madison 2016, Sheeknoll Durham Arrow.
En outsider vandt.*



*Kvaliteten på Madison er høj, hvilket dette billede også viser.
Wendon Dempsey Prude*

tola – Martha fra Milk Source, LLC. Denne ko vandt forrige år i Canada og gentog succesen dette år til The Royal i Toronto.

Studietur til Wisconsin og Madison 2017

Avlsforeningen Dansk Holstein planlægger en studietur til Wi-

sconsin og Madison 2017. Følg med i bladet og på nettet for nærmere information. Madison finder altid sted den første uge i oktober.



Studietur til Schweiz jan 2017

Nu får du chancen for at komme på studietur sammen med Avlsforeningen for Dansk Holstein til en af de meste spektakulære udstillinger i Europa, Swiss Expo med 24.000 besøgene og besætningsbesøg i det bjergrige land.

Foreløbigt program :

Fredag, d. 13. januar:

kl. 06:20 Afgang Billund

kl. 10:20 ankomst Geneve, bus til Lausanne

Efterm. Besøg på Swiss Expo, bedømmelse af Rød Holstein.

Lørdag, d. 14. januar:

Bedømmelse af Holstein



Søndag, d. 15. januar:

1-2 besætningsbesøg

Kl. 20:15 afg. Lausanne

Kl. 23:40 ank. Billund

Da vi flyver via Kbh., vil det være mulighed komme med fra Kbh.

Pris : 3.780 kr./pers, tillæg enkeltvær. +570 kr.

I prisen indgår, fly fra Billund ell. København, 2 x overnatning i dobbeltværelse på Hotel Au Lac, Lausanne, www.aulac.ch, morgenmad og transport i Schweiz.

Forhåndstilmelding hurtigst mulig for at kan fast holde prisen til danskholstein@seges.dk eller kontoret på tlf. 87 40 52 49.



Årets lotterikalv

Af Torben Lund, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

Årets lotterikalv gik til avlsforeningens næstformand Johnny Nielsen. Alt er gået korrekt til, men det er lidt pudsigt, at i lotteriets korte historie har således 2 bestyrelsesmedlemmer fra bestyrelsen i Dansk Holstein været den heldige vinder.

Årets lotterikalv

Bestyrelsen havde på et tidligt tidspunkt ytret ønske om, at årets lotterikalv, så vidt muligt, skulle findes i Danmark blandt foreningens medlemmer. Det foregående år kom lotterikalven fra Tyskland, men i år faldt valget på en højindekskvie fra Tage og Ole Nielsen. Vi havde valgt at fokusere på en afstamning som var lidt anderledes, et højt NTM-indeks og gerne af en sådan kvalitet, at der ville være en stor sandsynlighed for at kunne indgå aftaler om salg af embryoner.



Det var en glad vinder, Johnny Nielsen, avlsforeningens næstformand, der modtog diplommet som bevis på at han havde vundet årets lotterikalv. – Robert Bruinsma fra Dansk ABS fungerede som "lykkens gudinde", der også velvilligt havde sponseret 5 x 5 sæddoser i trøstpræmie.

Den fundne kvie, OWN Ada efter Octavian, er et resultat af en skyldning på en højtydende Headliner-ko, OWN Amanda, som i dag

står hos Erling Kristensen ved Års. OWN Ada har flere hel og halvsøskendes men er den højest rangerede af dem alle.



Moderen OWN Amanda til årets lotterikalv.

En glad vinder

Da loddet til årets lotterikalv blev fundet i forbindelse med aftenfesten, kom der et højt glædesudbrud så ingen af deltagerne på aftenfesten kunne være i tvivl om hvem der vandt. Den nu 10 måneder gamle kalv har et aktuelt højt NTM-indeks på 34, hvilket betyder at det er stadig den højest rangerede genomisk testet kvie i Danmark efter Octavian. Så det er ikke noget at sige til at årets vinder var en glad vinder. Det bliver spændende at følge hvorledes de på Krogsagergaard får glæde af denne kvie.

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 2. 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													
4751108725	VH Eggert	VAR Camaro	18	118	1	15814	3,84	607	3,51	555	1162	Tage Lausten –	Løgumkloster
2371402478	Número Uno	Big Time	21	118	1	13994	4,66	653	3,30	462	1115	Anderstrup Holstein Aps	Skørping
1499611897	Levi	D Jesper	9	121	1	16087	3,52	566	3,38	543	1109	Gjorslev Gods	St. Heddinge
3336403971	D Limbo	D Barca	10	121	1	15946	3,83	610	3,07	490	1100	Frode Staun –	Nibe
5722003840	Due Thor	VH Suku		112	1	15065	3,89	586	3,38	510	1096	Dueholm	Skive
3001001794	VH Bynke	Lanon	14	114	1	14698	4,00	588	3,34	491	1079	Anderstrup Holstein Aps	Skørping
5660102767	Yorick	VH Lago	0	111	1	15768	3,59	567	3,15	497	1064	Bjarne Vestergård Hansen	Spjald
3372306102	CM	Planet	8	115	1	15693	3,50	549	3,24	508	1057	Anderstrup Holstein Aps	Skørping
3372305810	G-Force	Bowser	20	116	1	14147	3,99	564	3,41	482	1046	Anderstrup Holstein Aps	Skørping
2523204433	Denim	Bissjön	7	113	1	14661	3,68	539	3,44	505	1044	Christian Rasmussen –	Brædstrup
3424503048	VH Byrial	D Dundee	14	119	1	13388	4,46	597	3,31	443	1040	Johnny Jørgensen –	Bindslev
2. laktation													
6590404505	D Jul	S Ross	9	120	2	16865	5,37	905	3,70	624	1529	Gunnar Forum –	Skals
2371402388	Atwood	P Shottle	-4	106	2	19775	3,55	702	3,11	616	1318	Gjorslev Gods	St. Heddinge
2587209149	VH Bismark V	Excres	18	120	2	16123	4,53	731	3,45	556	1286	Gyllingnæs A/S –	Odder
4080103887	D Limbo	VH Zulu	9	121	2	18496	3,64	674	3,23	597	1271	I/S Bligaard –	Højslev
5403208672	D Dundee	D Onsild	10	123	2	15860	4,34	689	3,59	570	1258	Nørgård Agro I/S –	Holstebro
5660102489	VH Bismark D	Onside	18	118	2	19870	3,10	616	3,23	641	1257	Bjarne Vestergård Hansen	Spjald
5660102430	VH Bento	D Dundee	17	127	2	14635	4,73	692	3,80	556	1248	Bjarne Vestergård Hansen	Spjald
3372305406	Wonder	T-Baxter	2	107	2	16236	4,41	716	3,27	530	1246	Anderstrup Holstein Aps	Skørping
4294804425	VH Cadiz	V GroovyBL	10	116	2	18430	3,32	611	3,39	625	1237	Virkelyst Landbrug	Vejen
3. laktation og øvrige													
4589004827	D Ole	V Erik	-1	102	4	18320	4,48	820	3,34	611	1431	Wissingsminde	Lunderskov
5067507865	Oman Justi V	Excres	17	119	6	17538	4,84	849	3,23	566	1415	Mads Stokholm Pedersen	Ribe
5660102117	D Dundee	Mascol	14	133	4	18315	4,16	763	3,55	651	1413	Bjarne Vestergård Hansen	Spjald
3964303055	Oman Justi V	Excres	21	121	4	17811	4,36	777	3,57	635	1413	I/S Jan og Bjarne Gravesen	Thisted
4109204093	VH Mogens T	Silver	7	125	4	16061	5,00	803	3,68	591	1394	Niels Henrik Nørgaard –	Fårup
4099302389	VH Mugsy	RGK Flak	8	113	3	19460	3,93	765	3,16	614	1379	Jacob Therkildsen –	Trustrup
6289202058	D Ole	V Excres	3	111	4	18330	4,14	758	3,33	611	1369	Allan Boesen –	Thisted
5660102123	D Dundee	Mascol	10	125	4	20350	3,29	670	3,43	699	1368	Bjarne Vestergård Hansen	Spjald
6712902220	VH Single	D Banker	9	119	3	20428	3,56	728	3,10	634	1362	Hans Henrik Libak Hansen	Tjele
4522802509	D Onsild	D Gelpro	4	115	4	17909	4,28	766	3,27	586	1352	I/S Damgård	Brørup
5722003189	Massey	H Titanic	1	108	3	18327	4,30	788	3,06	562	1350	Dueholm	Skive
4294804162	D Orange	VH Rubjerg	13	111	3	19030	3,81	725	3,27	622	1347	Virkelyst Landbrug	Vejen
4339102518	D Limbo	V Gottorp	5	114	3	14064	5,77	811	3,66	515	1326	John & Karin Jensen –	Føvling
2710801934	D Orange	V Dahl	13	119	3	18044	4,07	735	3,27	591	1326	Rasmus Kildal –	Grenaa
3125603970	VH Jonas	T Ulster	7	111	4	15802	5,00	790	3,36	531	1322	Grøndalsgård	Nørager
4028904423	Rakuuna	D Ecke	8	104	4	17811	4,01	714	3,41	607	1321	Haugård Iller I/S	Ans By
5181403621	Massey	Oman Justi	13	112	4	17883	3,88	694	3,47	620	1314	Højager Holstein	Rødding
5001305363	D Emmett	D Info	-5	102	4	16799	4,29	720	3,53	594	1314	Gammelbyggaard	Højer
5660102176	D Ole	Rännelsöv	2	113	4	17535	4,07	714	3,41	598	1312	Bjarne Vestergård Hansen	Spjald
5067508245	D Sammy	VAR Etlar	1	103	5	15892	4,93	784	3,27	520	1304	Mads Stokholm Pedersen	Ribe
1370402779	D Rødding	D Boliver	5	110	4	17879	3,93	702	3,35	600	1302	Krogsagergaard	Slagelse

Danmarks største udvalg i PP tyre

ERALDO PP & KID Red PP

ERALDO PP 10.833034 aAa 234 β -Cn: A2/A2
Esperado P RDC x Sahara Model P VG-87 (Bookem)
x SHB Mrspol P RDC VG-86 (Mr. Sam)

KID Red PP 10.833036 aAa 234156
Kanu P Red x SHo Pg Mookem RDC (Bookem)
x SHB Mrspol P RDC VG-86 (Mr. Sam)

Erardo PP (Photo: Wolfhard Schulze)

Kid Red PP (Photo: Wolfhard Schulze)

SHo Pg Mookem RDC,
Dam of Kid Red PP
(Photo: Christine Massfeller)

Grandam: SHB Mrspol P RDC
(Photo: Wolfhard Schulze)

ERALDO PP

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

KID Red PP

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

Erardo 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

Besøg os på Agromek stand L9102



DANISH GENETICS A/S

Verden 1, 9780 Stadelberg, Tel.: +49 971 91581
E-mail: info@danishgenetics.com



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

Dansk Holstein har stort potentiale

Af Torben Lund, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

Dansk Holstein viser år efter år en positiv ydelsesudvikling. I 2015 var der således 280 køer som passede den magiske grænse på 100.000 kg mælk.

Antallet af 100.000 kg mælk køer stiger år for år

Siden den første Holsteinko tilbage i 1984 passede den magiske grænse på 100.000 kg mælk har antallet af køer, der har produceret 100.000 kg mælk eller mere, vist en klart stigende tendens. Af figur 1 fremgår det, at i sidste halvdel af 1980'erne skete det ikke så ofte, men de seneste 15 år er udviklingen blot gået stærkt. Til-

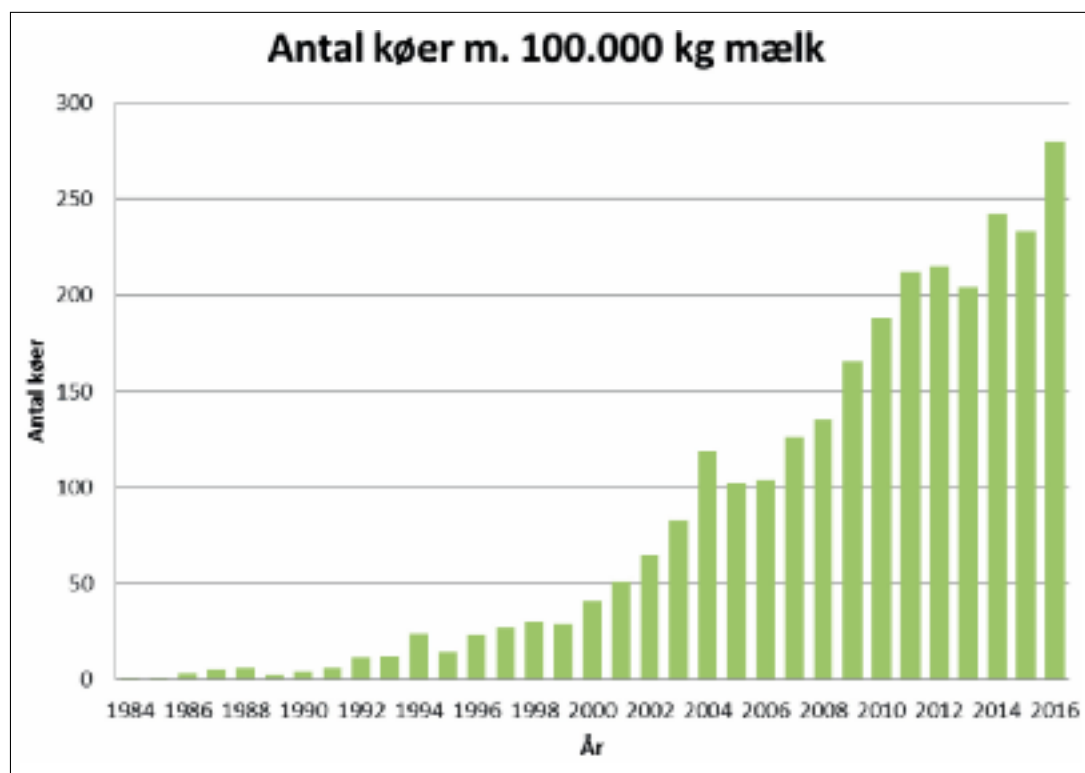
bage i midt 80'erne var der godt 380.000 Holstein køer med en gennemsnitsydelse på 6.400 kg mælk, 4,05 % fedt og 3,32 % protein. I dage er ydelsen steget til over 10.000 kg uden at fedt og protein procent har ændret sig nævneværdigt. En ganske imponerende udvikling, og ydelsesudviklingen ser ud til at fortsætte. Således havde den Holsteinko i det netop afsluttede kontrolår 2015/2016 10.612 kg

I 2015 var antallet af køer, der havde rundet 100.000 kg mælk, kommet op på 280 køer. Resultaterne viste også, at i gennemsnit

var køerne 8,4 år gamle, når de havde rundet de 100.000 kg.

Den hyppigste afstamning

En nærmere analyse af den hyppigste forekommende afstamning på de mange højtydende køer viser, at den oftest forekommende far til køerne er T Funkis med 225 køer, skarpt efterfulgt af V Bojer med 214 køer og endelig med NJY Hubert på tredjepladsen med 181 køer.



Figur 1. Udvikling i antal Holsteinkøer, der har produceret 100.000 kg mælk.

Arvelig fosterdød hos Holstein

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

At fosterdød kan skyldes arvelige sygdomme har været kendt i mange år. Sådanne sygdomme er hidtil typisk blevet påvist ved, at køer har aborteret misdannede fostre, hvor det efterfølgende ved undersøgelse af flere tilfælde har vist sig, at de var i familie med hinanden. – I andre situationer, som det var tilfældet med CVM og Brachyspina, var det fødsel af misdannede kalve, som ledte forskerne på sporet af en arvelig sygdom, der også gav fosterdød. For både CVMs og Brachyspinas vedkommende fødtes der alt for få defekte kalve i forhold til det forventede antal ud fra brugen af anlægsbærere, og det viste sig, at fødsel af en defekt kalv kun var "toppen af isbjerget", da langt de fleste defekte fostre blev aborteret.

Flere haplotyper

I de senere år er der påvist yderligere årsager til arvelig fosterdød hos kvæg, herunder også hos Holstein. I disse tilfælde har udgangspunktet for erkendelsen ikke været undersøgelse af defekte kalve, men et resultat af DNA-analyser af et stort antal dyr med moderne genteknologiske metoder. Det er kendt at arvmassen (generne) nedarves som små stykker af kromosomerne. Disse små stykker, der kaldes haplotyper, kan indeholde flere gener. En defekt haplotype er således ikke selve årsagen til fosterdød, men i det pågældende stykke af arvmassen findes der en fejl, som forårsager

sygdommen. Man skal derfor yderligere detail-undersøge DNA-stykkerne for at finde selve årsagen. Men for ikke at forsinke avlsarbejdet med disse dybtgående analyser kan man selekttere i avlsmaterialet ud fra selve haplotypen. Det vil sige, at man selekterer mod den negative effekt af haplotypen, eksempelvis fosterdød, uden at man egentlig ved hvorfor fosterdøden opstår. Dette er en praktisk anvendelse af haplotyperne. Det er så af mere videnskabelig interesse efterfølgende at fastslå eksakt hvilket gen, der er defekt og hvad dets funktion er. Dog er haplotype-analyserne ikke så nøjagtige som en test på selve genet, og testen er vanskeligere end en direkte test for defekten, men haplotype-analyser er et godt redskab til tidlig indsats mod arvelige sygdomme. Da man ikke kender det eksakte defekte gen eller den sygdom, som det defekte gen udløser (bortset fra at fosteret/kalven dør), har man valgt at angive haplotyperne med race og et

nummer, eksempelvis Haplotype Holstein 1 (HH1) eller Haplotype Jersey 1 (HJ1). Man kan så senere give haplotyperne nye navne, når sygdommens egentlige årsag bliver klarlagt, eksempelvis er Haplotype Holstein 6 (HH6) nu betegnet "arvelig kolesterolmangel" – en sygdom hos kalve, hvor de udvikler uhelbredelig diarré. Som nævnt giver nogle haplotyper hos Holstein fosterdød og har således en negativ effekt på reproduktionen og dermed besætningsøkonomien. Da defekterne nedarves recessivt, ses der kun en negativ effekt på reproduktionen, hvis både koen og tyren er bærere af mutationen og i disse tilfælde kun ved 25% af insemineringerne. Hvor stor en betydning de enkelte haplotyper har for racen som helhed, afhænger af i hvor høj grad bærere af defekten (tyrelinjerne) er blevet brugt i Danmark. I tabellen er oprindelsen af de 5 nye haplotyper, der giver fosterdød hos Holstein, angivet.

Tabel1. – Oprindelsen af 5 haplotyper, som forårsager embryonal og fosterdød hos Holstein (Cole et al., J Dairy Sci 2016).		
Haplotype	Indflydelse på drægtighed	Tyr, hvorfra defekten stammer
HH1	Det vides ikke med sikkerhed	Pawnee Farm Arlinda Chief
	hvilke typer der påvirker først	
	eller evt. senere i drægtigheds-	
HH2	perioden. Blot at de alle har en	Willowholme Mark Anthony
HH3		Gray View Skyliner
HH4	negativ indflydelse.	Besne Buck*
HH5		Thornlea Texal Supreme

* Besne Buck er det ældste testede dyr, men mutationen kan være opstået blandt en af hans aner.

Euro Tier i Hannover

Af Keld Christensen, Spentrup

En tur til Euro Tier giver et godt indtryk af, hvad der rører sig i retning af udvikling af dyrehold og teknik. En fagmesse, hvor der blev lagt vægt på kalveopdræt, ko komfort, hygiejne og så selvfølgelig teknik og ikke mindst elektronik til at kontrollere og registrere handlinger i kvægstalde.

I alt 163.000 personer gæstede udstillingen i de 4 dage den var åben, heraf 36.000 gæster fra udlandet, og det er en ny besøgsrekord, hvor seneste var i 2012. Med i alt 2.629 udstillere kan messen således betegnes som en succes og viser således at have en fantastisk tiltrækningskraft på besøgende til at følge udviklingstendenserne.

Komfort, hygiejne og kvalitet betyder effektivitet

En runde i primært de 3 store haller med kvæg og udstyr til kvægstalde mødte man ofte stikordene: Ko komfort, Hygiejne og produktkvalitet samt Registrering. Med ekstra fokus var kalveopdræt højt prioriteret, for derigennem at slå til lyd for, at opvæksten for dyr er meget afgørende for produktion og kvalitet senere hen. Ligeledes er naturligvis økonomisk effektivitet hele vejen rundt et vigtigt mål i mælkeproduktionen.

Mange af tiltagene viser den forbedrede effektivitet, der ligger i konsekvente og regelmæssige handlinger for bedre ko komfort samt opdrættets vækst. Og videre, at disse forbedringer også

munder ud i bedre effektivitet og økonomi.

Sammen med alt det "store" og moderne teknik som robotter til mange formål og computerstyrede maskiner, så var det også sjovt at få et glimt af "fortiden" i enkelte stande, der viste udstyr til helt små besætninger, såsom malke-spande/-maskiner som vi kendte dem for 40 år siden, og småting til sådanne bedrifter af mange forskellige slags. Disse udstillere kom oftest fra lande i Østeuropa.

Kvægavl

I den ene hal var der samlet mest om kvægavlen. Her udstillede de tyske kvægavlsforeninger små afkomsgrupper i eller imellem deres stande, som vi også kender det fra Agromek. Selv om der kun var



Gruppe på 3 køer efter Big Point. Som genomisk tyr var han i top, og med døtreafprøvning er han nu suverænt bedste tyr med RZG 156, og døtrene blev udstillet af ZBH og LTR, der har en fusion af avlsarbejdet på vej fra nytår.

3 dyr i hver gruppe var det sjovt at se en gruppe efter Tysklands toptyr Big Point efter døtre indgår i afkomsundersøgelsen. Her var der så mulighed for kvægavlsforeningernes medarbejdere til at præsentere ikke bare de udstillede køer, men snarere få en snak om udbudte tyre og lave salgsaftaler på sæd til snarlig levering. Også en række udenlandske sædudbydere havde stande, og her fandt vi også VikingGenetics, der lavede en kombineret stand for renracede tyre og sammen med andre aktører også Procross-programmet og tyre velegnede for dette program. Vi fik her en snak med direktøren, Rex Clausager, samt flere af eksportmedarbejderne.

CRV, WWS og ST havde særdeles store stande og var derfor svære at overse i hallen, men også mange andre gjorde sig synlige.

Danske udstillere

Selv om antallet er lille i forhold til antal udstillere senere på Agromek, så er 84 danske firmaer med udstilling på Euro Tier et udtryk for, at mange finder denne udstilling vigtig, – også set i forhold til Agromek-udstillingen, der i år er 14 dage senere end Euro Tier. Dyrt men nødvendigt for at præsentere sig i en meget aktiv verden inden for landbrug og mælkeproduktion.



VikingGenetics fælles og velbesøgte stand for egne tyre og det med andre partnere fælles ProCross program var let synlige og godt besat på aktiv personale for at informere om tyre og deres kvaliteter



Big Point-datter ZZ Cindorella fra Thüringen. Som genomisk tyr var han i top, og med døtreafprøvning er han nu suverænt bedste tyr med RZG 156, og døtrene blev udstillet af ZBH og LTR, der har en fusion af avlsarbejdet på vej fra nytår.

Ungdommen gjorde sig bemærket i Battice

Af Mette Bech, Konsulent, Avlsforeningen for Dansk Holstein

Team Denmark 2016 gjorde sig godt bemærket ved EM i mønsttring. At være deltager ved EM indebærer at mange ting skal gå op i en højere enhed for at opnå et godt resultat. Danmark stillede i år op med holdet bestående af juniorerne Jeppe Andreasen, Laura Thomsen, Bertel Uhre og de 3 seniorer Thomas Hansen, Ena Hansen og Tina Hansen.

Seks intensive dage

De næsten 6 dage man er afsted, inklusive kørsel til og fra Battice i Belgien, består af flere elementer såsom en læringsdel med undervisning, øvelse, træning og løbende konkurrence. Det betyder, at sådan nogle dage tillades det ikke, at man "slapper" meget af. Der vil

altid være noget man kan gøre f.eks. rydde lidt op eller gøre mere pænt omkring kvierne og standen med PR for Danmark.

Programmet blev indledt med en fælles velkomst til alle på 4 forskellige sprog – tysk, fransk, hollandsk og engelsk som de primære sprog. Desuden var der behov for, at der blev oversat til spansk og italiensk for at alle forstod alt. Sådan er det når mange lande i Europa er repræsenteret. I år var der deltagere fra Danmark, Sverige, Polen, Letland, Tyskland, Holland, Belgien, England, Irland Schweiz, Italien, Spanien og Canada. Enkelte lande stillede med flere hold, så i alt 26 hold og 133 deltagere fordelt i alderen 13 til 25 år.



Tina klipper

Alle deltagere fik efter velkomsten tildelt deres kvie, som de skulle arbejde med de kommende dage. Kvierne er stillet til rådighed af landmænd rundt om



Det danske hold anno 2016.

i Belgien, som sætter en ære i at udlåne deres bedste kvier til dette formål, da det for dem også er en konkurrence i at levere de bedste kvier og samtidig se at deltagerne formår at få det bedste ud af kvierne.

Forestil dig som spændt deltager at komme hen til en kvie, som er lidt langhåret, beskidt og som ikke er trænet. Samtidig har striben af kvier været ude på en køretur inden ankomst til udstillingsteltet – en kombination af disse ting kan godt tage lidt af modet fra de fleste deltagere, men vores danske deltagere havde heldigvis en masse gåpåmod med sig og kom hurtigt i gang med at få løst de første opgaver efter en kort intro i at vaske kvierne og lave madras-sen dyrene skal stå og ligge på.

Ordene samarbejde og kommunikation er nøgleordene for teamet og dette scorede vores danske team mange point på i holdkonkurrencen. Der var altid en god stemning og holdånd blandt danskerne og dette blev bemærket af flere. Danskerne var hurtigt færdige med opgaverne, når de skulle samarbejde om noget, mens andre hold kunne bruge lang tid på opgaverne, da man ikke forstod at planlægge og samarbejde om tingene.

Torsdag og fredag gik med at træne og få kvierne klippet optimalt til konkurrencerne lørdag og søndag. Indimellem skulle deltagerne have undervisning og



Pigerne i fuld gang med at træne



Team Danmark klar. Middagen er serveret.

spørgsmål i fodring, bedømmelse og karing af køer og kvier samt undervisning og spørgsmål i marketing.

Privat indkvartering

Deltagerne blev indkvarteret hos private personer i området omkring Battice. Disse værtsfamilier er i disse dage næsten villige til at gøre alt for deltagerne. De henter og bringer deltagerne både tidligt og sent. Battice er placeret i et af de områder i Belgien, hvor man

kun taler fransk – og måske har et begrænset brug af tysk og intet engelsk. Den yngre generation i området er over årene blevet bedre til at forstå lidt andet end blot fransk, mens den ældre generation kun er fransktalende. Dette giver de unge deltagere en god mulighed for at finde ud af, hvordan man takler en sådan situation; fingersprog og tegninger kan anvendes som alternativ. I år var det danske hold i den heldige situation at værtsfamilien, som de

alle 6 skulle bo hos, havde en datter, som havde været i Danmark for at lære dansk tidligere i sin uddannelse. – De snakkede med hende og hun oversatte til den øvrige del af familien, hvad de snakkede om.

Lørdag og søndag havde man konkurrencer med kvierne – lørdag blev deltagerne vurderet i klippearbejdet og søndag var den store konkurrencedag med mønstring, som er stedet hvor størstedelen af ens point skal hentes i den sammenlagte placering. Det vil sige at alt står på spil her – vil kvien ikke samarbejde de 30 minutter man er i ringen, kan man

let risikere at miste mange point i den samlede placering.

God placering i holdkonkurrencen

Samlet klarede danskerne sig godt – placeringerne for de enkelte deltagere fra Danmark blev fra nr. 44 til 115. Et par af deltagerne oplevede, at kvierne ikke ville samarbejde i ringen. Sammenlagt blev Team Denmark nummer 9 i holdkonkurrencen ud af 26 hold, hvilket fortæller, at holdet har gjort det rigtig godt samlet.

Lørdag laves en international aften, hvor alle hold skal lave mad til 20 personer – det skal være ty-

pisk dansk, så hvad er mere oplagt end hotdog med røde pølser og hvad der hører til, samt en gode lagkage med forskelligt indhold.

Ungdomforeningerne til Tyskland

Fra torsdag 2. februar (aften med kørsel gennem natten) til søndag 5. februar 2017 arrangerer ungdomsforeningerne tur til Tyskland med besætnings besøg og dyrskue/auktion. I Hessen er der mange gode besætninger og et godt avlsarbejde, og vi har gode kontakter, der gerne hjælper os med besætningsbesøg. Vi får også mulighed for at følge deres vinterskue med dyr af alle malkeracer samt en spændende auktion med topdyr, hvor adskillige danske avlere har gjort gode Holstein-indkøb, og de senere år er der også omsat dyr af andre malkeracer.

Detaljer om program ses på hjemmesiderne hos Dansk Holstein og Viking. Tilmeldingsfrist og pris meddeles også her. Støt op om ungdomsforeningernes arrangement.

Nanna Hammershøj, Mette Mikkelsen og Keld Christensen

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



Bevægelse bliver ikke bedømt efter 1. oktober 2016

Af Anders Fogh og Villy Nikolajsen

Der har gennem en årrække været registreret bevægelse hos malkekvæg i Danmark. I 2015 fik ca. 30% af de bedømte 1. kalvskøer registreret bevægelse. Det begrænsede antal skyldes primært, at det kun er praktisk muligt at bedømme egenskaben i en del af de danske besætninger.

Managementmæssigt bliver registreringerne kun anvendt i meget begrænset omfang og avlsmæssigt er de "overhalet" af den intensive registrering af klovsygdomme i forbindelse med klovbeskæring. Samtidig er bedømmelse af bevægelse tidskrævende og omkostningerne står således ikke mål med nytteværdien.

Holstein, RDM og Jersey har derfor besluttet, at bevægelse ikke bedømmes fremover.

Winters Farm kåret som Hollands bedste Kvægbrug

Fra 2008 er Holsteinbesætningen på Winters Farm, Vriezenveen, i det østlige Holland udvidet fra 100 til nu 230 årskøer uden indkøb af hundy. I 2009 ombyggedes kostalden til 2*6 rækker med biunderlag, hvilket har bevirket en udskiftningsprocent på kun 7,5. Foreløbig har 24 køer nået 100.000 kg mælk i livsydelse, og 8 år i træk har livsydelsen for afgæ-

Afkomsresultater – Tyskland

Tabel 1. Gennemsnitlige avlsværdital for sønnegruppe i Tyskland (min. 10 sønner)

Navn	Antal	Fedt %	Port. %	RZM	RZE	RZS	RZN	RZR	RZG
Holstein									
Bookem	10	-0,08	+0,02	127	124	113	117	109	137
Logan	12	-0,01	-0,02	127	110	110	111	106	131
Snowman	40	-0,06	-0,06	127	117	111	109	94	129
Bronco	11	-0,07	-0,02	126	114	111	109	101	127
Beacon	52	-0,00	-0,03	121	113	106	114	106	127
Gerad	30	-0,20	-0,03	122	118	100	110	103	126
Super	39	-0,20	-0,08	116	113	111	121	103	125
Goldday	25	-0,03	+0,07	115	123	101	108	117	125
Altalota	14	+0,10	-0,02	120	111	104	111	107	124
Legend	21	+0,17	+0,08	119	111	109	110	105	124
Rød Holstein									
Destry	15	-0,15	+0,02	113	120	105	108	102	120
Malvoy	12	-0,31	-0,07	117	109	97	108	97	118
Fiction	11	+0,05	+0,02	122	96	100	103	100	118
Fidelity	20	+0,17	+0,14	121	109	104	100	89	118
Lawn Boy	37	-0,22	-0,04	109	107	99	106	98	111

Kilde: Milchrind nr.3 2016



Familien Winter sammen med Winter's Farm Bat Johanna 332, en Sunny Boy datter med 91 point og livstidsproduktion på 120.000 kg.

de køer været over 50.000 kg. – Mere imponerende: Som den første i verden havde familien

Winter 9 generationer af hundy i stalden!
Ejendommens areal er 100ha, heraf 80 med græs. Gns.ydelse:

10.920 kg mælk, 4,13 pct fedt, 3,52 pct protein. Der bruges i øjeblikket 50 pct. genomisk testede tyre.

De fornemme resultater blev den 11. juni 2016 belønnet med ovennævnte prædikat ved en begivenhed, hvor familien præsenterede 4 køer som i gennemsnit havde ydet over 75.000 kg mælk.

200.000 kg mælk i Canada

En 18 år gammel datter af Jo-Val Cubby Metro, Amolait Chalin, hos Berhard og Emma Arnold i delstaten Quebec, har ydet 200.000 kg mælk på 15 laktationer, men med lave indholdsstoffer – 3,2 pct. fedt og 2,9 pct. protein.

Koen er kåret med 90 point og bortset fra en enkelt gang blevet drægtig efter første inseminering.

Højtydende besætninger og køer i Finland

I det finske kvægblad, Nauta nr. 3/2016, findes tabeller over det seneste års højestydende besætninger og køer, rangeret efter kg protein.

En enkelt besætning har over 300 og 7 besætninger over 200 årskøer. Højestydende er en lille besætning på 11,4 køer (Ayrshire og Holstein) med 601 kg fedt og 518 kg protein. Nærmeste konkurrenter 452 kg (Holstein) og 451 kg protein (Holstein og Ayrshire).

Højestydende Holsteinko (D Eto-to x Ligö) præsterede 670 kg protein.

AV



Avlsforeningen

DANSK HOLSTEIN

ønsker alle læsere

GLÆDEDELIG JUL

og

GODT NYTÅR

Hædning af køer som har rundet 10.000



Vendsyssel HolsteinKo nr. 38041-02235 fra Mads Sørensen, Løkken 10,8 år 13.319 3,95 526 3,25 433 959 kg værdistof Afstamning V Bojer x T Funkis. Koen har rundet 10.000 kg værdistof

➤
Midt/Øst HolsteinKo nr. 27409 – 01738 fra Lars Maagaard, Hald. 10,8 år 13.284 3,69 491 3,29 437 928 kg værdistof. Afstamning V Curtis x VAR Camaro Koen har rundet 10.000 kg værdistof



Viborg/Skive HolsteinKo nr. 39858-01615 fra Brian Nyrup Christensen, Tjele 11,8 år 13.453 3,33 447 2,98 401 848 kg værdistof. Afstamning V Bojer x – V Decibel Koen har rundet 10.000 kg værdistof og 150.000 kg mælk

kg værdistof og eller 150.000 kg mælk



Viborg/Skive HolsteinKo nr.
41840-01035 fra Per Høgh,
Møldrup 11,2 år 11.405 4,78 545
3,57 407 952 kg værdistof.
Afstamning V Bojer x T
FunkisKoen har rundet 10.000 kg
værdistof

Viborg/Skive HolsteinKo nr. ➤
41996-01015 fra Jens Oluf
Madsen, Rødkærsbro 12,6 år
11923 3,91 467 3,40 405 872 kg
værdistof.
Afstamning: B-M Bombay x Hon-
duero.



Sønderjylland Holstein:
Denne T Funkis datter ko nr.
51101-01072 hos Kjeld Nissen,
Gånsager ved Skærbæk har indtil
videre præsteret 11426 kg
værdistof og 150453 kg mælk i
13,7 år. Koen er pt gold og klar til
sin kalv nummer 13 om en
måneds tid.

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 hangers 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

Resultater Kimbrerskuet - 2016

DH og DRH modelkøer og -kvier

Kat. nr.	Dyrnr.	Udstiller	Far	Morfar	Bemærkning
Modeldyr					
4	41380-02852	Bert Groen, Thorup	Shogun PS	Bradley	Bedste ældre ko + Miss Himmerland
20	30136-03977	Per Warming, Blære	VH Melos	Eleve	Bedste 2. kalvs ko
23	40252-04347	Svend Hestbæk, Klotrup	VE Melos	D Sammy	Bedste 1. kalvs ko
34	41815-03573	Per Høgh, Troelstrup	Label P	Destry RC	Bedste kvie

Bedste besætningsgruppe: Bert Groen, Thorup

Øvrige fløjdyr

Kat. nr.	Dyrnr.	Udstiller	Far	Morfar	Bemærkning
1	40252-02469	Svend Hestbæk, Klotrup	P Shottle	V Eaton	
3	42405-03359	I/S Hedelund, Bygum	Aftershock	TVM Hesne	
10	41815-02847	Per Høgh, Troelstrup	Marico	RGK Bob CV	
37	57220-04354	Dueholm, Skive	Goldsun	P Shottle	



Skuets bedste på Kimbrerskuet 2016 fra Bert Groen, Thorup.



Bedste besætningsgruppe fra Bert Groen, Thorup.

Hærvej Holstein

Fratrædelse

Klaus Elmelund fratræder som sekretær for Avlsforeningen Hærvej, efter længere tids sygdom. Klaus har været sekretær i 19 år. Han har sat varige minder hos alle medlemmer. Altid engageret i medlemmernes besætning og hele familien. På bølgelængde og dus med alle, altid frisk på en kvik bemærkning. Klaus har været en utrættelig forkæmper for foreningen og dyrskuet i Horsens. Uden Klaus havde vi ikke haft en så stor og flot udstilling af Dansk Holstein



Klaus Elmelund har ved flere tilfælde hjulpet Dansk Holstein, her i forbindelse med Landsskuet 2015.

i Horsens. Klaus vil blive savnet i foreningen og de mange familier, han er blevet en del af gennem de mange år. Vi ønsker Klaus alt det bedste fremover.

Foreningens nye sekretær er Nanna Hammershøj. Vi har allerede haft glæde af dig i et lille stykke tid og ser frem til det fortsatte samarbejde.

Søren Qvist Knudsen

Viborg-Skive Holstein

Efterårsmøde

I samarbejde med Midt-Øst Holstein er der afholdt efterårsmøde i Viborg, LMO.

Aftenens første indleder var Torben Kragh, Henne, der fortalte om sin bedrift, avlsfilosofi og hvordan trenden i besætningen over årene er skiftet fra at producere tyre til kvægavlsforeninger til nu at have hovedvægten på at producere kvalitetshundyr. Udover det avlsmæssige var Torben Kragh også inde på staldmiljøets betydning for koens velbefindende og livslængde.

Peter Hansen, Gefion, gav indlæg om sit arbejde som Staldcoach/Farmercoach. Her er det netop det tætte samarbejde mellem landmand og rådgiver, der er med til at skabe gevinster. Ved at staldcoachen deltager direkte i dagens arbejde er det mange gange lettere at komme med gode løsnings-

forslag, der kan reducere tidsforbruget i dagligdagen.

SimHerd

Charlotte Kjærgaard, Viking, fortalte om de muligheder SimHerd giver for at udvikle sin besætning i en given retning. Med baggrund i de besætningsaktuelle data og de forventninger en eventuel investering vil give, er man i stand til at vurdere projektets økonomiske bæredygtighed. Det er meget afgørende, at de indberettede forudsætninger er økonomisk holdbare, ellers passer forventningerne ikke med virkeligheden.

Anders Dahlgaard

Vestjydens Holstein

Arrangementer

Onsdag den 26. oktober afholdtes besætningsbesøg hos Mads Stokholm Pedersen, Øster Åbølling, Ribe. Her så de 100 fremmødte et godt og særdeles veldre-vet kvægbrug med en besætning på 450 køer. Mads har i 2015 bygget ny løsdriftsstald med spaltegulv og sand i sengebåsene samt opført nyt malkecenter med De Laval malkestald. De gamle stalde bruges til op-drættet.

Efterfølgende var der kaffe og møde i Roager Med-borgerhus, hvor Mads orienterede om dagligdagen og avlsarbejdet på bedriften, derefter foredrag ved Kvægkonsulent Rik Kool, Centrovic, over emnet: "Fra nyfødt kalv til 50.000 kg mælk".

Der skal lyde en stor tak til Mads for så venligt at have åbnet stald-dørene for os, samt en stor tak til aftens indleder for et særdeles lærerigt og inspirerende indlæg.

Kommende arrangementer

Foreningens årsmøde afholdes primo februar måned 2017 (uge 6). Når dato og program er endelig fastlagt, vil det kunne findes på henholdsvis Dansk Holsteins og Vikings hjemmesider.

Jens Erik Nielsen

Nordvestjylland Holstein

Avlsaften om hvilken vej vi skal med Holstein koen.

November startede vi med besætningsbesøg hos Ulrik Langballe,

Beersted. Her er der 350 køer med 11.000 kg mælk. Der udstilles på dyrskuet og sælges tyre til Viking – senest VH Mentor, som kommer med tal til januar. Der opfedes nogle krydsningskvier BLK x Holstein til 16 mdr., som kunne ses i stalden.

Herefter var der samling på Vilsund Strand, hvor Torben Lund gav indlæg om avlsarbejdet med vort NTM, Kåring og tyrevalg. Der var selvfølgelig nyt om de nye indekser, som lige var kommet om morgenen – og de større ændringer det gav. En fin aften som viser de mange opgaver vi har med Holsteinkoen.

Palle J. Larsen



Besøg hos Ulrik Langballe.

Holstein Fyn

Kommende arrangement

Mandag den 16. januar 2017 arrangerer Holstein Fyn bustur til Sjælland, med afgang fra Centrovic tidlig formiddag.

Første stop bliver København, hvor der er arrangeret guidet rundvisning på Christiansborg, med mulighed for at møde politikere og få et indblik i livet på Christiansborg.

Frokosten bliver et sted i det indre København, hvorefter turen går ud til Taastrup. Eftermiddagens besøg bliver på Hospitalet for Store Husdyr, tidligere en del af Landbohøjskolen / KVL, som danner rammen for uddannelse og oplæring af dyrlæger på store husdyr og heste. Der vil være rundvisning af en af de ansatte, som kan fortælle om dagligdagen med dyrene og de mange studerende. Nærmere program for dagen vil blive sendt ud på mail.

Peter Weinkoff

Holstein Østlige Øer

Kommende arrangement:

Holstein Østlige Øer arrangerer bustur til Fyn uge 3 eller 4 i det nye år. Der vil blive to besætningsbesøg på store moderne bedrifter, hvor der bliver rig mulighed for at få en masse faglig inspiration. Invitation og yderligere detaljer bliver udsendt i december på mail til foreningens medlemmer.

Peter Weinkoff

Sønderjyllands Holstein

Traditionen tro havde vi arrangeret en bustur der i år gik til Læsø 12. & 13. oktober. På vejen til Læsø besøgte vi Jan Nygaard Larsen ved Frederikshavn, der driver en avlsbesætning med ca. 195 årskøer. Et meget inspirerende besøg, hvor der inden for de seneste år er avlet tyre til kvægavlsforeningen, hvoraf tyrene VH Faur RC og Frit RC er de nyeste skud på stammen. Alle Jan's kvier genomisk testes, og der skylls på kontrakttyr.

Efter bedriftsbesøget gik turen videre til færgen mod Læsø. Her fik vi serveret en lækker aftensmad og det sociale blev i den grad tilfredsstillende blandt de 34 deltagende på turen. Vi overnattede på Hotel Havnebakken og fortsatte næste morgen med en guidet tur på øen i løbet af formiddagen. Om eftermiddagen besøgte vi Ingrid og Birk Olsen, der driver en besætning med 170 Holstein-årskøer og 250 ha agerjord på Læsø. Endnu et inspirerende besøg, hvor vi fik beskrevet udfordringerne med mælkeproduktion på en ø ude midt i Kattegat.

Endnu en meget spændende og social bustur, hvor vi sluttede af med en god portion æggekage på Hvidsten Kro undervejs på turen hjem.

Jan Hinrichsen



Besøg hos Ingrid og Birk Olsen på Læsø.



Fra besøget hos Jan Nygaard Larsen

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
Bjarne Terkelsen	Løkken	36169-02504	V Elo	V Carry	7,9	13.041	4,14	539	3,19	416	955
Egon Brasholt	Vrå	37625-01658	D Marco	T Usimona	8,2	12.267	3,53	433	3,10	380	813
I/S Peter og Poul Erik Jensen	Tårs	37328-01104	V Erik	T Lambada	8,6	12.093	3,82	462	3,39	409	871
Michael Mølvang Olesen	Tylstrup	32504-01787	V Elo	V Bojer	8,9	11.427	4,24	485	3,27	374	859

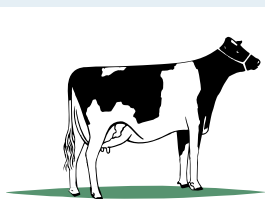
Himmerland Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Anderstrup Holstein ApS	Skørping	33723-03893	Stol Joc	VAR Calano	5,6	18.054	3,22	581	3,25	587	1.168
Anton Hammershøj	Hobro	32003-01743	O Finley	TVM Hesne	9,7	10.472	4,06	426	3,23	338	764
Findelstrupgaard I/S	Svenstrup J	30512-02158	V Dahl	T Efo	10,0	10.032	3,97	398	3,23	324	722
Grøndalsgård	Nørager	31256-02707	VAR Elvis	T 2001-232	9,0	11.155	3,89	434	3,32	370	804
Gaardsted Højgaard I/S	Løgstør	31472-03388	V GroovyBL	T 2000-71	8,1	12.765	4,05	517	3,43	437	954
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	31472-03514	V Elo	V Curtis	7,5	13.454	3,58	481	3,17	427	908
Gaardsted Højgaard I/S	Løgstør	31472-03676	V GroovyBL	V Ersgard	6,8	14.935	3,51	524	3,12	465	989
Hans Andersen	Aars	32198-02953	V Elo	T Martini	8,8	11.549	4,48	517	3,56	412	929
Hans Peder Hornbjerg	Aars	104641-01238	D Samuel	V Curtis	7,2	14.218	3,95	562	3,35	477	1.039
Hans Peder Hornbjerg	Aars	63093-02001	VAR Etlar	T Najade	7,4	13.926	4,08	568	3,31	461	1.029
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	7,4	13.549	3,67	497	3,48	472	969
Jan Willem Van de Graaf	Nørager	31765-01880	VAR Elvis	T Fænrík	9,3	10.857	4,20	456	3,37	366	822
Ladefoged I/S	Nørager	31741-03581	V GroovyBL	VAR Camaro	6,6	15.331	3,73	571	3,45	528	1.099

Nordvestjyllands Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Lille Djernæs, I/S	Thisted	39617-02781	V Erik	V Eaton	8,0	12.610	3,57	450	3,16	399	849
Simon Lykke Christensen	Thisted	38824-01257	Oman Justi	V Bojer	8,7	11.595	3,83	444	3,21	372	816

Viborg/Skive Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Dommerbygaard Aps	Skive	40653-01921	VAR Elvis	VAR Camaro	8,4	12.048	4,16	501	3,18	384	885
Esben Ravn Larsen	Spøttrup	40907-01767	F Engard	T Lambada	8,6	11.690	3,96	463	3,22	376	839
Gunnar Forum	Skals	65904-02409	RGK Flak	VAR Elvis	7,0	14.375	3,61	520	3,39	488	1.008
Lars Rasmussen	Spøttrup	40666-01696	S Jordan 3	VAR Etlar	8,0	12.573	4,36	548	3,48	437	985
Over Tolstrupgaard I/S	Viborg	57333-02686	TVM Hesne	T Njal	8,5	11.935	3,61	431	2,78	332	763
Aage Bengård	Spøttrup	40868-02043	V Exces	VAR Camaro	8,0	12.694	3,88	493	3,33	422	915

Ringkøbing Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Anders Just	Ørnhøj	56696-01037	V Curtis	V Bojer	10,7	9.398	4,17	392	3,27	308	700
Bjarne Vestergård Hansen	Spjald	56601-01926	Mascol	D Hudson	6,6	15.343	4,08	626	3,25	499	1.125
I/S Simon og Palle Bukbjerg	Ulfborg	58818-01675	F Engard	T Funkis	8,8	11.485	4,45	511	3,47	399	910
Jørgen Pedersen	Vildbjerg	58631-03548	D Orbit	RGK Filt	6,6	15.222	3,23	491	2,91	442	933
Lars Bonde	Aulum	53844-03239	V GroovyBL	Juote	6,7	15.084	3,07	463	2,88	435	898
Lars Nielsen	Lemvig	54524-03250	VAR Camaro	RGK Birger	9,9	10.189	3,82	389	3,16	322	711
Lars Remme Larsen	Sørvad	59117-02094	VAR Etlar	T-B Steven	7,5	13.534	3,67	497	3,06	414	911
Preben Bækgaard Madsen	Vildbjerg	59079-01649	V Exces	V Bojer	7,7	13.037	3,74	488	3,18	414	902
Ulrik Jakobsen	Sunds	57354-02769	F Engard	V Bojer	8,0	12.581	4,40	554	3,46	436	990
Ulrik Jakobsen	Sunds	57354-02865	T Ulster	V Erry	7,6	13.448	3,92	527	3,29	442	969
Volsgård V/Torben Dahl Thorsen Vinderup		57147-01264	Buckeye	VAR Elvis	6,9	14.615	3,96	578	3,11	454	1.032
Volsgård V/Torben Dahl Thorsen Vinderup		57259-03120	V Elo	RGK Epo	6,8	14.847	3,77	559	3,21	477	1.036
Volsgård V/Torben Dahl Thorsen Vinderup		57259-03403	D Levi RC	V Ersgard	5,8	17.516	3,24	568	2,87	502	1.070

Midt-Øst Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Bakkegården v/ Mogens H. Jensen Grenaa		27125-04231	RGK Flak	D Michael	6,8	15.007	3,50	526	3,29	494	1.020
Irma & Hendrikwillem Veerbeek Gjerlev J		41997-02227	VAR Elkjær	V Bojer	10,2	9.966	4,52	451	3,38	336	787
Knus Sehested & Lene Skiffard Kjellerup		40936-01986	V Gottorp	T Ingslev	7,7	13.190	4,39	579	3,52	465	1.044
Knus Sehested & Lene Skiffard Kjellerup		40936-02081	V Globus	V Fyrst	7,1	14.341	4,18	599	3,33	477	1.076
Lønagergård v/ Lars M. Pedersen Gjerlev J		27409-02071	D Eli	DH-196A	7,3	13.923	3,78	526	3,08	428	954
Niels Henrik Nørgaard Fårup		41092-03652	OttawaPRC	T Funkis	6,9	14.730	3,51	517	3,18	468	985
Hærvejen Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Abram Jacob Cornelis Grindsted		20704-01513	V Bojer	HV Garde	12,1	8.437	4,38	370	3,64	307	677
Benjaminslyst I/S Bække		46314-02772	RGK Didrik	T Laluffe	9,3	10.958	4,29	470	3,31	363	833
Cornelia Versteegen Brædstrup		24608-03314	VAR Elvis	F Seerby	9,8	10.300	4,06	418	3,24	333	751
Jasper Oudijk Vorbasse		46780-01447	Zicostar	VAR Calano	8,0	13.072	3,64	476	3,01	394	870
Vestjydens Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Brian Midtgaard Brodersen Vejen		57179-02056	Skovl Luce	Steen	8,9	11.517	3,88	447	3,25	374	821
Bruno Pedersen Nørre Nebel		45290-01836	VAR Elvis	VAR Troy	8,1	12.603	4,19	528	3,18	401	929
Frode F Kristensen Varde		47078-00934	VAR Calano		11,5	8.991	4,04	363	3,13	281	644
Mads Stokholm Pedersen Ribe		50675-07825	V GroovyBL	VAR Elvis	7,1	14.881	3,63	540	3,19	475	1.015
Per Sørensen Glejbjerg		47355-02566	V GroovyBL	DH-41A	7,7	13.338	4,03	537	3,26	435	972
Réné Højris Varde		18195-02015	V Globus	VAR Elvis	7,6	13.843	3,54	490	3,12	432	922
Réné Højris Varde		45069-02069	Oman Justi	V Curtis	7,8	13.187	4,06	536	3,45	454	990
Robert og Conradus Klitsie Brørup		45236-01833	C Spirte	V Harold	8,9	11.513	4,33	498	3,28	377	875
Søren Willadsen Holsted		44526-02170	V Curtis	VAR Tenor	10,6	9.696	3,89	377	3,07	298	675
Torben Jessen Varde		42540-01582	D Linn	V Bojer	7,0	14.370	3,75	539	3,08	442	981
Holstein Sønderjylland Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Aldert Van Der Spek Brørup		43323-01756	Trademark	Annejan	11,5	9.569	4,84	464	3,42	328	792
Aldert Van Der Spek Brørup		43323-02185	Lightning	Niels	7,9	12.836	3,68	472	3,22	414	886
Alfred Ebbesen Skærbæk		5110502318	TVM Hesne	T Funkis	9,1	11.307	4,02	455	3,24	366	821
Asger Bank Møller Christensen Jordrup		4513903614	Emil CV	V Fighter	7,9	12.859	3,67	472	3,18	409	881
Bertus Van Veldhuisen Løgumkloster		5051101987	Lord Lily	TVM Hesne	8,3	12.549	3,78	474	3,27	411	885
Cornelis Jan Basingerhorn Tønder		5306800863	VAR Camaro	V Bojer	8,8	11.634	4,13	481	3,44	400	881
Fam Küne I/S Rødding		5251001915	244 A		9,7	10.368	3,94	408	2,97	308	716
I/S Olsen Sommersted		5195601555		Tadell	9,6	10.535	3,81	401	3,19	336	737
I/S Olsen Sommersted		5215201561	TVM Hesne	V Curtis	9,6	10.517	4,09	430	3,44	362	792
Johan Schmidt Sommersted		5256201925	VAR Camaro	TVM Hesne	10,0	10.558	3,91	412	3,21	339	751
Jos Kroot Bredebro		4951101581	Fitlist	S Victrum	10,0	10.163	4,33	440	3,42	347	787
Marcel van den Hengel Skærbæk		5074302121	V Elo	VE Otto	9,0	11.205	4,75	533	3,45	387	920
Marcel van den Hengel Skærbæk		5074302204	D Stilist	V Botate	8,5	11.781	4,87	574	3,48	410	984
Niels Kragelund Rødding		5340102054	Manager		8,0	12.701	3,93	500	3,09	392	892
Niels Otto Lund Bredebro		5103202629	VAR Camaro	Lord 1064	9,4	10.684	3,62	387	2,92	312	699
Ole Nielsen Bylderup Bov		6257701670	Juote	Marshal	9,7	10.313	4,27	440	3,35	345	785
Søren Degn Clausen Bredebro		9094801294	V Bojer	V Eastview	10,8	9.304	3,75	349	3,09	288	637
Fyns Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Niels Robert Theoder Pedersen Nyborg		16883-01769	Lambada1084	Funkis 614	8,1	12.503	3,83	479	3,21	401	880
Søren Dyssemark Knudsen Otterup		60040-02033	D Calmo	V Hotson	8,5	12.302	3,34	411	3,10	381	792
Østlige Øers Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Bakkegård V/Kurt Hansen Aakirkeby		15444-01262	D Melod	V Chrysler	8,3	12.453	3,68	458	3,10	386	844
Gjorslev Gods V/Tesdorpf St. Heddinge		14996-10042	S Inquirer	Zecher	6,9	14.633	3,92	574	3,27	478	1052
Niels Hansen Nysted		16259-01868	D Cole	ØDA Tast	9,0	11.274	3,74	421	3,26	367	788
Stakkehavegård v/Anne-D. Buck Kettinge		16468-01735	V Exces	V Carry	8,2	12.174	4,65	567	3,43	418	985



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
Jørgen Schelde Pedersen,
2463 9308
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: Kanne 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 Dorthe Eppy, tlf. 8740 5249 (Mobil 4014 4522), e-mail: doe@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, nr. 1 for NVI og eksteriør.

(Se film af afkomsgruppe under Holstein Katalog på hjemmesiden)

NVI	329
Kg F + P	107
Inet	330
Ekst.	118

(GES aug. 2016)



Tlf. 86 88 63 75
info@breedncare.dk
www.breedncare.dk

Arie Rombouts: 24 45 77 45

Lars Juellund: 30 66 43 38

Sarah Erlandsen: 24 63 65 15

BETTER COWS | BETTER LIFE