

DANSK HOLSTEIN

Avlsforeningen Dansk Holstein

Nr. 2 · Juni 2017



Gaardsted Højgaard I/S:

"Viking genetik giver holdbare køer"

- 9 køer med Viking-fædre med 100.000 kg mælk i 2016

- Avlsmål er højst mulig NTM

- Avlsstrategi fastlægges i samarbejde med Vikings avlsrådgiver

- Insemineringsplan sikrer størst mulig fremgang

Gaardsted Højgaard I/S, Løgstor
600 køer 13.000 kg EKM



Forord

Det er efterhånden et år siden jeg tiltrådte stillingen som chefkonsulent for Dansk Holstein. Det er ikke helt til at forstå. Tiden er fløjet afsted. Det første år har været præget af mange forskellige typer opgaver, og jobbet som chefkonsulent indeholder mange facetter og rigtig mange kontaktflader. Nogle påstår at interessen for avlsarbejdet ikke eksisterer. Det stemmer ikke. Rigtig mange steder hvor jeg deltaget, har der været en livlig og god debat, hvilket blandt andet opbakningen til vores aftenmøde i Herning tydeligt viste. Vi lykkedes at samle mere end 640 deltagere til et fagligt emne om holdbare køer og høj livsydelse. Det viste sig faktisk efterfølgende, at det var det emne der havde den største tilslutning på hele Kvæggkongressen, noget vi godt kan være lidt stolte af. Aftenmødet i Herning viste også, at hvis vi "lægger vi os i selen" og finder et emne der er oppe i tiden, så er det muligt at samle landmænd. Herligt, og det giver lyst til mere og forpligter blot endnu mere til næste år.

Som du måske har bemærket, så iværksatte Avlsforeningen Dansk Holstein en spørgeundersøgelse i slutningen af marts måned. Næsten 600 af bladets læsere deltog. Mange udtrykte stor tilfredshed med bladet og dens indhold, men der var også mange gode ideer og kommentarer til hvorledes vi kan gøre det endnu bedre. Alle bidrag vil indgå i det videre arbejde omkring den måde vi profilerer avlsforeningen og dens arbejde på, idet vi lægger op til i højere grad at gøre brug af de moderne medier som Facebook og vores hjemmeside, som trænger til et gevaldigt løft. Forhåbentlig vil vi være færdige med dette arbejde, så vores medlemmer senere på året vil være vidne til en række tiltag, som vil være med til at styrke interessen for foreningens arbejde, nemlig fastsættelse af racens overordnede avlsmål og en styrkelse af den generelle avlsinteresse.

Med ønske om en god sommer og spændende dyrskuesæson.

Torben Lund



Indhold

Racens tyre	4
Interbull april 2017	9
Hvorledes ser "NTM" ud i andre lande?	11
Sammenhæng mellem sikkerhed og tyrenes avlsværdital	13
Yverdybde og foryvertilhæftninger er de vigtigste yveregenskaber ..	16
Ny struktur på dommeruddannelsen	18
Livsydelse – en del af flere parametre	20
Kan du finde holdbarheden?	23
Historien om en hollænder i Danmark	28
Nyt medlem af avlsforum og hvad så?	33
AGRO NORD 2017	35
Nordvietnam og Cambodia	40
Nye græsgange	42
UNGDOM	44
SMÅT - MEN GODT	48
LANDET RUNDT	51

Forsidebillede: Mon Højager Holstein kan gentage succesen på Landsskuet fra 2016? Her situationsbillede fra Agromek 2016. Fotograf Christian Lund

Racens tyre

Af Torben Lund, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

Holstein er en verdensomspændende race med test af flere tusinde tyre hvert år. Mulighederne for ny genetik er derfor omfattende. I denne artikel er der gjort et forsøg på at informere om nogle af de bedste tyre rangeret efter hvert lands respektive avlsmål.

Danmark

Det er mange gengangere i forhold til top-25 listen fra sidste gang (se tabel på side 5). Ud af de 25 bedste tyre er der blot en afkomsbedømt tyr, nemlig den amerikanske tyr Rookie. Han er ny på listen og er efter Bookem x Bronco og placerer sig med et NTM på +33 på 19. pladsen. Hans avlsværdital er fortsat meget foreløbige, idet der blot indgår 183 døtre i ydelsesoplysningerne og 114 for eksteriør. Alle oplysninger baseret på amerikanske døtre.

Et nærmere kig på listen over de 10 bedste tyre i forhold til februar viser lutter gengangere, men der flyttet lidt rundt på deres indbyrdes rangering. I februar blev listen toppet af VH River, men tyren er nu faldet med 3 NTM-enheder ned til tredjepladsen. Det skyldes en række ændringer i flere egenskaber, blandt andet et fald på 5 enheder i frugtbarhed, men tyren ligger med 138 stadig til blandt de absolut bedste for malkeorganer. VH Bradoc er med en stigning på 1 NTM-enhed ny etter på listen. VH Bradoc har således indtil videre været meget stabil og hele tiden ligget lunt i svinget. Langt de fleste af tyrene



Den danskfødte Cinema ud af den kendte Anderstrup Heaven ko, har pt. 3 sønner blandt de ti bedste i Tyskland. Cinema havde et imponerende RZG på 173 ved indsættelse og har stadig et fint aktuelt niveau på 151.

øverst på listen er faldet lidt. Værst ser det ud for den tyskfødte tyr Charley fra ABS der er faldet med 4 NTM-enheder. Et fald der primært skyldes primært lavere genomisk avlsværdital for ydelse og de funktionelle egenskaber. Samlet set for alle tyrene på top-25 listen er det interessant at se, at ikke eneste af dem har et negativt avlsværdital for frugtbarhed og yversundhed og i hele taget næsten ingen af tyrene har negative avlsværdital for de funktionelle egenskaber. Det skulle derfor være relativt let at finde tyre som opfylder ens krav. Det lover godt for fremtiden.

Lige udenfor top-25 listen finder vi VH Booth med et NTM på + 32. Vi omtalte tyren i sidste nummer

af Dansk Holstein, men med et Y-indeks på 132 (+ 4 i forhold til sidste kørsel) og i øvrigt gode avlsværdital for de funktionelle egenskaber, så bør tyren anvendes i stort omfang. Det er længe siden Viking Genetics har kunnet tilbyde en afkomsbedømt tyr af den kaliber.

Tyskland

Et nærmere kig på de bedste tyre syd for Danmark viser at for top 10, finder vi en stor indflydelse af Balisto. Hele 5 Balisto sønner og 2 sønnesønner (Battlecry). Det er ingen tvivl om, at tyskerne er meget opmærksomme på tyrens store indflydelse, som mon ikke de nærmeste år vil tyskerne gøre meget for at finde tyre uden Bali-

Racens tyre maj 2017																			
Stb. Nr	Navn	Far	Morfar	NTM	Ændr. NTM	Y- ind.	Føds- ind.	Kælvn.- ind.	Døtre- fbh.	Mastitis- res.	Øvr. sygd.	Klov- sh.	Hold- barh.	Kapa- citet	Lem- mer	Malke- org.	Malke- tid	Temp.	Opdrætter
258649	VH Bradoc	VH Blush	VH Bynke	40	▲	108	105	116	127	121	126	118	121	106	114	119	99	103	Jesper Thomsen, Løgstør
258447	VH Grejs	VH Gant	VH Bostrup	38	▼	117	104	117	114	118	113	106	124	102	105	116	109	99	Niels Schmidt, Branderup I
258662	VH River	Reflector	VH Osmus	38	▼	115	106	111	105	112	112	110	126	102	113	138	121	110	Morten Hansen, Vrå
258819	VH Rance	Reflector	VH Grafit	36	▼	127	106	109	107	114	104	105	119	103	101	109	98	106	Tage Schmidt, Grindsted
258436	VH Brixton	Balisto	VH Mandel	36	▼	118	113	114	109	113	115	100	119	95	115	123	99	105	Flemming Petersen, Ribe
258654	VH Romello	Rodgers	VH Miracle	36	▼	114	107	124	117	111	118	118	114	101	107	116	112	108	I/S Rønhave, Bramming
258184	VH Brook	Balisto	Denim	35	▲	124	108	103	111	113	113	101	119	118	107	114	92	105	Vagn Kristensen, Stoholm
258449	VH Rozwell	Reflector	VH Osmus	35	▼	115	105	112	106	110	116	110	124	106	111	126	132	105	Morten Hansen, Vrå
258140	VH Highway	Halogen	D Eto	35	▼	111	108	117	125	115	116	101	116	97	113	116	99	106	Sari & Reijo Korkaatti, Finland
258656	VH Rakeem	Reflector	VH Grafit	34	0	124	107	115	102	112	98	108	108	125	110	120	104	112	Hedeagergaard I/S, Ansager
258740	Charley	Supershot	Mogul	34	▼	120	105	116	112	111			121	106	106	108	96	111	Importtyr USA
258969	VH Baylor	Battlecry	G-Force	34	Ny	120	101	114	100	110	107	106	118	109	120	119	106	107	Anderstrup Holstein, Skørping
258650	VH Raffi	Rodgers	VH Grafit	34	▼	117	115	111	115	108	110	113	116	92	126	114	99	95	Smaakjærgård, Tjele
258956	Decic	Dozer	Enforcer	34	Ny	115	102	99	121	117			116	117	113	119	85	113	Importtyr USA
258816	VH Python	Penley	G-Force	34	▼	115	98	107	112	115	113	107	117	115	116	124	98	104	I/S Lykke Andersen, Grenaa
258109	VH Broback	Balisto	VH Mandel	34	▲	115	119	110	114	104	102	109	118	110	109	125	117	104	Peter Nissen, Kruså
258939	VH Lombre	VH Liftoff	Denim	34	Ny	112	110	111	124	110	114	105	113	104	109	119	105	95	Søren B. Christensen, Viborg
258452	VH Balzac	VH Beta	VH Bento	34	▼	106	101	107	119	119	126	117	131	103	113	121	103	103	Steen Bækgaard, Herning
259051	Rookie	Bookem	Bronco	33	Ny	125	99	110	107	114			130	123	102	114			Importtyr USA
258925	VH Monty P	Milford P	Balisto	33	Ny	122	108	105	102	105	103	100	120	103	113	128	103	108	Thomas Andreassen, Lintrup
258534	Louxor	Iznogoud	BG ET	33	▼	119	107	116	106	114			113	127	110	132	90	111	Importtyr Frankrig
258813	VH Nerd RC	Nugget RC	Lastyear	33	0	119	105	105	117	113	112	105	115	96	117	106	106	102	Per Laursen, Roslev
258448	VH Goleen	VH Grace	VH Bostrup	33	0	119	107	103	121	117	107	106	113	104	106	105	104	93	Erling Kildal, Grenaa
257773	VH Bennett	VH Booth	D Onside	33	0	118	109	110	111	120	109	110	123	80	119	94	85	97	Tronsmark Holstein, Bindlev
258826	VH Bionic	Battlecry	Sargeant	33	0	117	104	110	104	109	110	108	123	114	130	119	99	111	Tirsvad Holstein, Brædstrup

sto blod. Hvor vi sidste år ved denne tid havde nogle danskfødte tyre der rangerede blandt de 10 bedste, så er det ikke tilfældet for

tiden. Nogen dansk indflydelse er der dog at finde gennem tyren Cinema, der stammer fra Anderstrup Holstein.

Tabel 2. Aktuelle Top-10 Tyskland, maj 2017.

Tyr	Afstamning	gRZG	gRZE
Cidre	Cinema x G-Force	163	125
Backstage	Battlecry x Boss	161	128
Semino	Silver x Balisto	161	134
Cashpoint	Cashflow x Balisto	160	132
Batch P	Battlecry x Rocky	160	124
Cyrano	Cinema x Shotgun	159	119
Malinus	Modeco x Balisto	159	137
Barclay	Balisto x Epic	159	121
Cicero	Cinema x Balisto	159	109
Baku	Battlery x Kahuna	158	137

Tabel 3. Aktuelle Top-10 Holland, maj 2017.

Tyr	Afstamning	NVI
Danno	Bookem x Bolton	384
Empire	Bravo x G-Force	366
Finder	Balisto x Epic	359
Jupiler	Amigo x Snowfever	344
Debark	Danno x Stellando	337
Sidekick	Supershot x Bookem	336
Bodyguard	Bolt RF x Stellando	334
Finn	Supershot x Mccutchen	330
Endurance	Bravo x G-Force	330
Final	Danno x Epic	327

Tabel 4. Aktuelle franske tyre rangeret efter ISU, april 2017.

Tyr	Afstamning	ISU	TP
Louxor	Inzogould x DT Benito	229	2,4
Luminous	Damaris x Saloon San	219	2,3
Surgeon	Missouri x Mogul	217	0,9
RZH Declic	Shot Dozer x Shotgun	217	-1,4
VH Bolus	Balisto x Bolton	213	4,1
Mister Rey	Missouri x Meridan	213	2,0
Mylord	Boastful x Jacey	213	2,3
Supreme	Cashflow x Palatinum	212	2,0
Matt RF	Battlecry x Brekem	211	0,3
Manava	Anamur x Balisto	210	1,0

Holland

Listen i Holland toppes af en afkomsbedømt tyr, Danno. Tyren har også et dansk aktuelt NTM på 21, hvilket er 3 enheder lavere end ved kørsel i februar måned. En fornuftig tyr, men tyrens største problem er hans lave avlsværdital for malkbarhed, så han skal bruges med omtanke. I øvrigt en stor variation i afstamningerne. Hovedparten af tyrene findes til rådighed i Danmark.

Frankrig

For flere af de franske tyre forekommer der afstamning som ikke ses så ofte i anden sammenhæng. Flere af fædrene er efter egne franske afprøvede tyre. I efteråret var Louxor nummer et på hitlisten og det gør sig stadig gældende efter avlsværdiurderingen i april. Louxor sæd findes i Danmark, hvor han har et genomisk NTM på 33, hvilket er ganske lovende. Hvis tyrens genomiske avlsværdital holder, så skulle han give store køer med brede kryds, gode malkeorganer. Lille tendens til langsomt malkende køer, men i øvrigt sunde køer.

Italien

Der findes faktisk sæd efter tyren som ligger nummer et på den italienske liste, Sound System. En af de første Silver sønner der også ligger godt til på den amerikanske TPI (+2753). Bemærk i øvrigt at nummer to på listen er en danskfødt tyr, der stammer fra Anderstrup. Vi omtalte hende første gang i Dansk Holstein, 3-2016.

Dengang lå tyren på en 4. plads med 3784 og er altså siden steget og ligger nu som anden bedste tyr i Italien. Viking Genetics har to tyre ud af den samme moder, nemlig VH Ringo og VH Radium.

USA

Listen indeholder udelukkende tyre med en amerikansk sikkerhed på 80 % eller mere, dvs. tyre det udelukkende er rent genomisk testet er ikke med på listen. De pt. højst rangerede genomisk testede tyre ligger på 2888 (Blumenfield Jedi Reason, Jedi x Jay). I tabel 6 toppes listen af Bacon-Hill Montross. Tyren har efterhånden ligget i toppen et par gange. Supersire som ligger nr. 4 er en lidt ældre tyr som vi også kender fra Danmark. Saloon er bedste canadisk tyr på TPI-skala og en afkomsbedømt tyr. USA publicerer også avlsværdital for tyre der er helt unge, således findes der pt. to tyre som begge har et TPI på 2952, hvoraf den ældste tyr, Progenesis Fabulous (Jett x Kingboy x Mogul) er fra august 2016. Tiden vil vise hvornår de bliver frigivet til avlen.

Canada

Listen over canadiske tyre viser stor variation i afstamningerne. Der er lidt for enhver smag.

Der er hele fem tyre med prefix'et Progenesis. Det er tyre som stammer fra Semex eget avlsprogram. Yoder sønnen, Bandares, som ligger nummer to på listen, findes der sæd efter i Danmark.

Tabel 5. Top 10 Italien, april 2017.

Tyr	Afstamning	GPFT
Sound System	Silver x Supersire	4244
Anderstrup Clash	Powerball P x Bookem	3908
All Nure SST Rally	Supershot x Balisto	3898
Vaye Royal Monfort	Rodanas x Supersire	3877
Gariono RYL Vanhalen	Montross x Mccutchen	3831
Go-Farm Renoir	President x Mogul	3807
In Penman Enterprise	Penmanship x Balisto	3784
Amighetti SVR Phoenix	Silver x Supersire	3778
GGA Gordon	Battlecry x Embassy	3769
Go-farm Goody	Battlecry x Snowmaster	3743

**Tabel 6. Top 10 amerikanske tyre, april 2017.
Alle tyre med en sikkerhed på 80% eller mere.**

Tyr	Afstamning	TPI
Bacon-Hill Montross	Mogul x Bolton	2744
Woodcrest Mogul Yoder	Mogul x Planet	2673
CO-OP Hunter Salvino	Hunter x Massey	2643
Seagull-Bay Supersire	Robust x Planet	2603
Sandy-Vally Saloon	Altaiota x Planet	2599
SSI Mogul Reflector	Mogul x Superstition	2590
Morningview Kingboy	Mccutchen x Super	2567
Roylane Bookem Bob	Bookem x Justice	2564
De-Su Rookie	Bookem x Bronco	2555
Snowman Mayflower	Snowman x Socrates	2555

Tabel 7. Canadiske top-10, April 2017.

Tyr	Afstamning	LPI
Progenesis Midnight	Duke x Defender	3519
Wa-del Yoder Bandares	Yoder x Massey	3505
Stantons MOD Nady	Modesty x Camero	3501
Sandy-Vally Anakin	Jedi x Pure	3498
Progenesis Apple Pie	Jedi x Troy	3487
Progenesis Cranberry	Commmander x Defender	3484
Progenesis Modulo	Duke x Manhattan	3478
Claynok C-Suite	Altaspring x Bombero	3478
Westcoast Yamaka	Afterburner x	3474
Peak Hotline	Altahotrod x Mogul	3470

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, 1 kvartal 2017													
Dyr nr	Far	Morfar	NTM	Y- ind.	Lakt.	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P	Ejer	By
1. Laktation													
4303602606	VH Loop	VH Henry	23	129	1	16873	3,97	670	3,48	587	1257	Ole Ellegård	Bramming
5660102800	VH Basil	V Exces	20	130	1	14490	4,09	592	3,61	523	1115	Bjarne V. Hansen	Spjald
2297305202	Election	D Limbo	8	112	1	11948	5,73	685	3,37	402	1087	Kda v/Kristian Dahl	Fredericia
4240803726	VH Mota	D Onside	11	109	1	15379	3,80	584	3,20	492	1076	Bygumlund I/S	Aalestrup
4249403273	D Mason	T James	11	117	1	12568	4,76	598	3,66	460	1058	Frede Nørtoft Jensen	Ølgod
3372306313	Boss	Snowman	11	124	1	15258	3,62	552	3,31	506	1058	Anderstrup Holstein	Skørping
2371402573	Supersire	Stol Joc	14	121	1	14217	4,11	584	3,32	473	1056	Risbak – Erik Jørgensen	Kjellerup
2133406810	Rising	VH Tough	6	117	1	14946	3,85	576	3,15	471	1047	Mejlhøigaard Aps	Horsens
6590405260	VH Miracle	D Jul	18	115	1	13595	4,03	548	3,65	496	1044	Gunnar Forum	Skals
5660102821	VH Salomon	VH Santos	12	118	1	14110	3,77	532	3,58	505	1038	Bjarne V. Hansen	Spjald
5660102843	Maximum	VH Salomon	7	114	1	14922	3,57	533	3,37	503	1036	Bjarne V. Hansen	Spjald
2. laktation													
3372305683	Bookem	Jet Stream	12	97	2	19535	4,46	871	3,01	587	1458	Anderstrup Holstein	Skørping
5067509178	VH Bekker	D Banker	0	107	2	17722	4,58	812	3,15	559	1370	Mads Stokholm Pedersen	Ribe
5067509116	VH Jump	BYVAR Hector	0	101	2	17274	4,63	799	3,09	534	1333	Mads Stokholm Pedersen	Ribe
5660102476	VH Bismark	D Ole	16	117	2	18290	3,61	660	3,43	626	1287	Bjarne V. Hansen	Spjald
3372305351	Beacon	S Jordan 3	9	117	2	17487	4,25	743	3,07	537	1280	Anderstrup Holstein	Skørping
2297304807	D Mason	D Cresten	-3	110	2	17555	4,05	711	3,10	545	1256	Kda v/Kristian Dahl	Fredericia
5067509139	DRH Geert	D Olymp	7	114	2	15350	4,77	732	3,36	516	1248	Mads Stokholm Pedersen	Ribe
4350207085	D Jul	VH Malle	2	112	2	15836	4,65	736	3,22	511	1247	Helle Holstein i/s	Årre
2297304659	VH Bismark	D Citation	3	100	2	16194	4,63	749	3,05	494	1243	Kda v/Kristian Dahl	Fredericia
3. laktation og øvrige													
6590403214	D Ole	VAR Elvis	-2	96	5	21547	4,26	917	3,04	655	1572	Gunnar Forum	Skals
4110303220	Fidelity	Active	3	112	3	17131	4,52	773	3,55	608	1382	Andries Johan Katers	Randers NV
5725903970	VH Haldrup	D Durum	14	118	3	18794	3,92	737	3,19	599	1336	Volsgård v/Torben Thorsen	Vinderup
6590404186	D Jul	VAR Etlar	-2	111	3	15658	4,80	751	3,71	581	1332	Gunnar Forum	Skals
4657901779	D Limbo	VAR Elvis	12	120	3	16650	4,49	748	3,51	584	1331	Harehedegård	Grindsted
3372304563	Damion	D Skychief	-14	96	5	18843	3,87	730	3,18	598	1328	Anderstrup Holstein	Skørping
5067508634	D Orange	Rakuuna	19	110	4	18035	4,02	725	3,30	595	1320	Mads Stokholm Pedersen	Ribe
5162203508	VH Raage	V Globus	8	112	4	15749	4,82	758	3,57	562	1320	Carsten Gammelgaard	Gram
2297304442	Big Time	D Ole	6	95	3	16406	4,94	810	3,10	508	1318	Kda v/Kristian Dahl	Fredericia
4028903058	RGK Flak	VAR Elvis	-5	98	6	18656	3,77	704	3,27	610	1314	Haugård Iller I/S	Ans By
2297303696	Rakuuna	V GroovyBL	2	100	5	16986	4,48	761	3,25	552	1313	Kda v/Kristian Dahl	Fredericia
2455508095	D Etoto	OutrupGorm	18	119	3	17850	3,96	707	3,34	595	1302	Geven Landbrug A/S	Horsens
4544703527	S Ross	VH Randy	19	119	3	16998	4,30	731	3,35	570	1300	I/S Bruun	Varde
4110303164	D Mason	CPrincipal	6	116	3	16255	4,41	717	3,56	579	1295	Andries Johan Katers	Randers NV
4141202104	VH Raage	V Exces	14	114	4	14914	5,02	749	3,61	539	1288	Risbak – Erik Jørgensen	Kjellerup
4080103711	D Jul	T Claus	3	112	3	17243	4,11	709	3,36	579	1288	I/S Bligaard	Højslev
2712504953	Butembo	RGK Didrik	-7	102	5	18554	3,62	671	3,32	616	1287	Bakkegården	Grenaa
5067508689	D Sol	T James	8	107	3	17689	4,09	724	3,18	563	1287	Mads Stokholm Pedersen	Ribe
4957700874	VH Bermuda	V Eaton	3	119	5	17205	3,98	685	3,48	599	1285	Bathau Holstein	Tjele
3372304722	Fibrax	RGK Didrik	13	109	5	15730	4,52	710	3,65	574	1284	Anderstrup Holstein	Skørping
2769802057	VH Single	D Simbay	2	124	4	16720	4,23	708	3,42	572	1280	Frøholm	Ørsted

Interbull april, 2017

– Tyre med døtregruppe resultater

Af Torben Lund, chefkonsulent, Avlsforeningen for Dansk Holstein

Interbull april 2017														
Navn	Stambogsnr. DNK	Land	Fødsels- år	NTM	Y-ind	Døtre- frugtbh.	Fødsel	Kælv- ning	Yver- sundh.	Krop	Lem- mer	Malke- org.	Malk- barh. ment	Hold- barh.
DE-SU 11236 BALISTO-ET	256098	USA	2012	33	130	99	104	107	103	125	107	118	103	114
DE-SU LTM RODGERS 11379-ET	257017	USA	2012	32	108	118	109	120	104	108	100	104	87	115
VH Beacon Booth	255761	DNK	2012	31	128	104	93	111	111	103	107	94	97	107
VH Jul Jaybee	255786	DNK	2012	30	122	103	114	103	106	85	94	106	97	111
S-S-I MOGUL REFLECTOR	257032	USA	2012	29	122	91	100	109	101	124	107	119	110	112
CLEAR-ECHO LEXORACER-ET	257031	USA	2012	27	109	106	111	112	107	117	103	121	100	105
SYNERGY PRIME-ET		USA	2012	27	125	100	100	106	117	123	98	105	100	103
DE-SU 11228 TOPSY-ET	256657	USA	2012	26	127	96	103	106	108	128	109	117	106	107
LADYS-MANOR GRAFIA-BRON-ET	256353	USA	2012	26	121	105	90	107	100	105	100	112	105	103
S-S-I SHAMROCK MYSTIC-ET		USA	2011	26	118	123	102	106	107	110	95	101	95	117
VH Cole Clark	253555	DNK	2009	26	110	132	106	98	100	83	104	106	91	118
VH Ma''en Jul Justus	256082	FIN	2012	26	124	87	114		106	98	90	112	105	110
DELTA G-FORCE	254525	NLD	2010	25	124	109	97	107	97	116	110	107	101	106
EDG SKATEBOARD-ET		USA	2012	25	118	107	90	96	106	113	97	123	123	106
MR MOVIESTAR MARDI GRAS-ET	256576	USA	2012	25	112	90	94	101	103	112	106	127	117	110
BORK	255919	DNK	2012	24	99		106	111	104	98	109	115	91	110
BACON-HILL MONTROSS-ET	258574	USA	2012	24	134	89	103	102	90	117	107	111	105	107
BUTZ-HILL MEGASIRE-ET	257740	USA	2012	24	106	91	109	112	100	122	99	113	96	107
DELTA ANTIDOTE	258879	NLD	2011	24	108	100	98	101	105	114	111	111	102	95
DELTA BOOKEM DANNO	256289	NLD	2012	24	111	103	108	108	102	112	118	106	67	111
DE-SU MG DAVINCI 11288-ET	257005	USA	2012	24	121	84	98	102	99	124	110	128	121	105
RIVER-BRIDGE CO-OP TROY-ET		USA	2012	24	113	101	108	113	91	112	105	116	106	117
TOLLENAARS ALTAMICRO		USA	2011	24	113	126	103	97	105	92	102	106		121
VH All in Arlie	255957	DNK	2012	24	115	104	109	108	109	79	109	92	86	111
WOODCREST MOGUL YODER-ET	USA	2013	24	126		114	112	93	120	108	106			

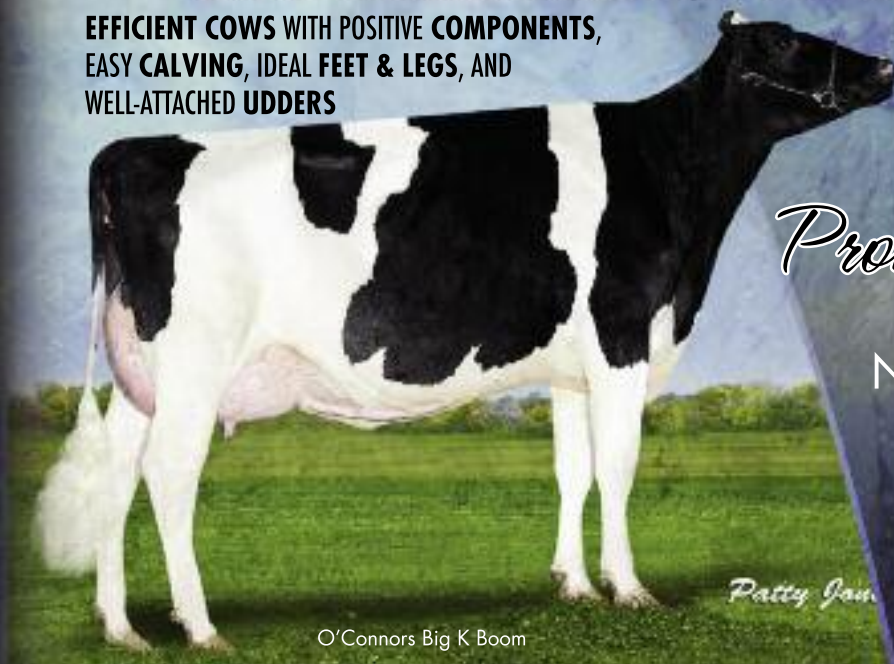
Se information på www.danskholstein.dk

250HD01066

BIG KAHUNA

Epic x Bolton x O Man

**EFFICIENT COWS WITH POSITIVE COMPONENTS,
EASY CALVING, IDEAL FEET & LEGS, AND
WELL-ATTACHED UDDERS**



O'Connors Big K Boom

Proven leaders

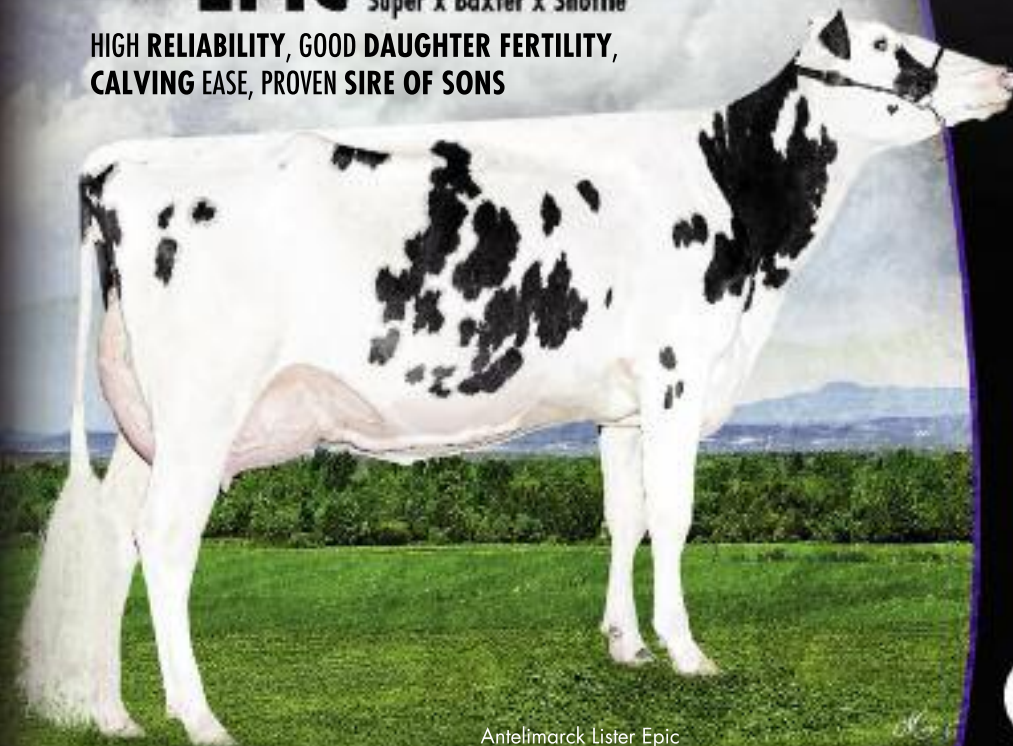
BY DESIGN...
NOT CHANCE

250HD01002

EPIC

Super x Baxter x Shottle

**HIGH RELIABILITY, GOOD DAUGHTER FERTILITY,
CALVING EASE, PROVEN SIRE OF SONS**



Antelimarck Lister Epic

WORLD WIDE SIRES-DENMARK

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



Product of the U.S.A.

Hvorledes ser ”NTM” ud i andre lande?

Af Torben Lund, Chefkonsulent for Avlsforeningen Dansk Holstein

Det overordnede avlsmål fra land til land er vidt forskelligt. I denne artikel kan du blive lidt klogere på forskellene landene imellem.

I forbindelse med Dansk Holsteins aftenmøde på Kvægkongressen i februar måned gennemgik den tyske foredragsholder Stefan Rensing fra VIT, hvorledes det samlede tyske indeks RZG var skruet sammen i forhold til NTM. I den forbindelse blev mødedeltagerne præsenteret for en oversigt med en sammenligning mellem en række betydende Holstein-populationer og deres samlede avlsmål udtrykt som NTM i Norden, RZG i Tyskland, TPI i USA osv.

Tre kategorier i det samlede indeks

Det samlede avlsmål kan generelt

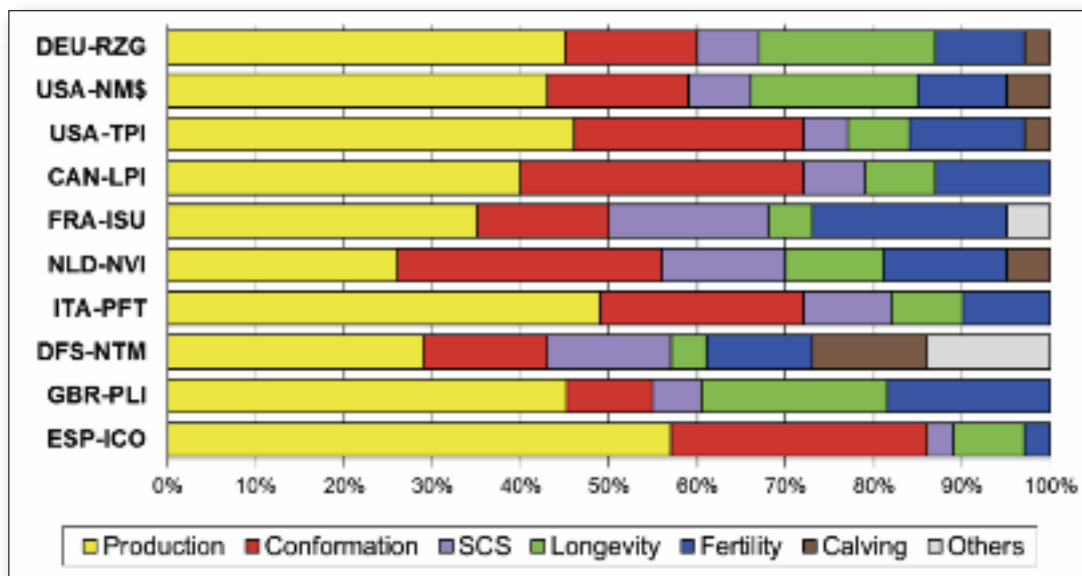
inddeles i tre kategorier af egenskaber: ydelse, eksteriør og funktionelle egenskaber (såsom kælvning, sundhed, døtre-frugtbarhed m.m.). Som det fremgår af figur 1 så vægtes de tre kategorier forskelligt fra land til land. Det er vigtigt i denne sammenhæng at forstå, at ved en sammenligning landene imellem, så er vægtningen mellem de forskellige egenskaber ikke det samme som et udtryk for den forventede genetiske fremgang. Når Italien f.eks. i deres samlede avlsmål lægger 57 % vægt på ydelse i forhold til NTM med 29 %, så er det ikke ensbetydende med at Italien har en dobbelt så stor genetisk fremgang for ydelse som i Norden, idet der i figur 1 bla. ikke er taget højde for de genetiske sammenhænge der eksisterer over til andre egenskaber. Men vægtene og hvil-

ke egenskaber som indgår i det samlede avlsmål kan dog bruges som en indikator for hvilke egenskaber der tillægges en betydning i avlsmålet og hvordan de vægtes i forhold til andre lande.

Øget fokus på sundhedsegenskaberne

Set i et historisk perspektiv, så var billedet i figur 1 for 15 år siden et helt andet. Dengang var det næsten udelukkende Norden som havde funktionelle egenskaber i det samlede indeks (dengang hed det S-indeks), mens lande som USA og Canada udelukkende havde vægt på ydelse og eksteriør. Det har siden ændret sig og navnlig de senere år er de øvrige betydende Holstein-populationer begyndt at inkludere flere af de funktionelle egenskaber i deres samlede indeks. Verden over er

Figur 1. Sammenligning af total indeks for en række lande. Status december 2016.





Kun få tyre har både et højt NTM og høj placering i oprindelsesland. Tyren Reflecter er dog et godt eksempel på at det er muligt. NTM + 29 og nr. 6 på TPI i USA.

der kommet en fælles forståelse for vigtigheden af at inkludere de funktionelle egenskaber, hvis det skal lykkes at avle for en økonomisk og effektiv Holstein-ko. Når alle lande så ikke tillægger de funktionelle egenskaber helt så stor vægt som i Norden, kan det skyldes politiske årsager, andre produktionsvilkår, men ikke mindst også fordi ikke alle lande har adgang til pålidelige data (oplysninger) såsom f.eks. behandling for yverbetændelse, kælvninger, klovbeskæringer m.m. Norden har i den forbindelse en ganske unik position, idet vi siden 80'erne har været i stand til at indsamle mange informationer, der har gjort det muligt på et meget tidligt tidspunkt at publicere avlsværdital for egenskaber som har stor økonomisk betydning for

landmanden. Det gælder for egenskaber som yversundhed, døtre-frugtbarhed, kælvningsegenskaber og senere som klovsundhed i år 2011 og sidst ikke mindst ungdyroverlevelse der blev introduceret sidste år. Det er egenskaber som mange andre lande ikke er i stand til at inkludere eller først for nylig er begyndt at inkludere i deres samlede avlsmål.

NTM er et økonomisk indeks

I denne sammenhæng er det vigtigt at gøre opmærksom på, at der er en grundlæggende forskel på hvorledes NTM er skruet sammen i forhold til andre internationale avlsværdital såsom RZG, NVI, TPI, LPI osv. NTM er et økonomisk indeks hvor vægtningen mellem de enkelte egenskaber

sker ud fra deres indbyrdes økonomiske betydning. Det vil sige den anvendte økonomiske værdi er den marginale værdi af en enheds avlsmæssige fremgang forudsat de andre egenskaber holdes konstant. De førnævnte internationale totalindeks er derimod konstrueret ud fra den ønskede genetiske fremgang for den pågældende egenskab som ønskes i det pågældende land. Trods disse forskelle mellem de enkelte lande, så betyder det ikke nødvendigvis også at det er ensbetydende med den fremgang der så faktisk opnås i de respektive lande. Den planlagte avlsmæssige fremgang sker kun hvis kvægavlsforeningerne følger vægtningen fuldt ud i deres selektion af avlsdyr. Den faktiske genetiske fremgang landene imellem fastlægges af internationale organisationer, som Interbull.



Sammenhæng mellem sikkerhed og tyrenes avlsværdital

Af Torben Lund, Chefkonsulent for Avlsforeningen Dansk Holstein

Det kan til tider være svært at forstå betydningen af sikkerheden på en tyrs avlsværdital. I det efterfølgende er uddybet hvordan du skal forstå sikkerheden på et avlsværdital.

Introduktionen af genomisk selekterede tyre betød, at ved hjælp af genteknologien var muligt på et meget tidligt tidspunkt med langt større sikkerhed end tidligere at estimere tyrens avlsværdi. Det blev skelsættende teknik, som betød at de tidligere begreber i avlsprogrammet som ungtyr, ventetyr og brugstyr er blevet afløst af genomisk og afkomsbedømt tyre.

Tidligere var ungtyrens avlsværdi udelukkende baseret på afstamningen og havde en sikkerhed på 20-25 %. Som det fremgår af figur

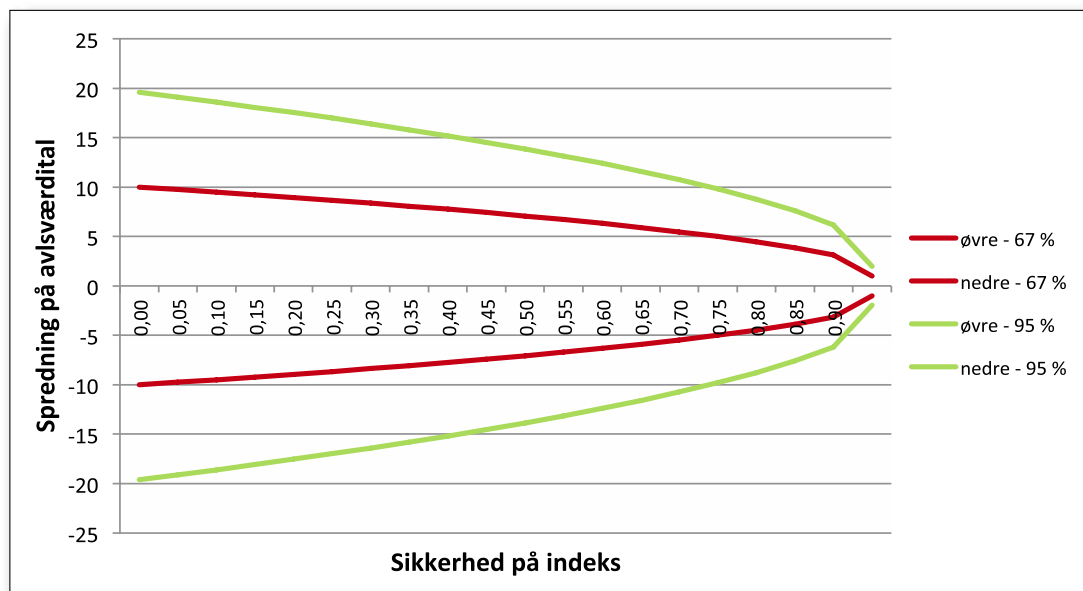
1, betød det at når ungtyren fik sit endelige avlsværdital (hvilket i princippet først var når der var registreret tilstrækkeligt med malkende døtre efter tyren, typisk 6-7 år gammel), så ville avlsværditallet i 95 % af tilfældene ændre sig med 15-17 enheder (den grønne linje i figur 1) i op eller nedadgående retning. Derfor gav det på den tid mening at anvende ungtyren i mindre omfang og afvente dens endelige resultat.

Genomisk testede tyre har langt større sikkerhed

Da de genomiske test blev mulige, steg sikkerheden på tyrens avlsværdital drastisk, nemlig til 55-65 % (varierer pga. at de enkelte egenskaber har forskellig arvbarehed). Udover at avlsværditalle kunne fastslås i en meget tidlig al-

der, så betød det også at forskellen mellem tyrens skønnede avlsværdital og hvad den ville få som afkomsbedømt tyr blev meget mindre. Nu ville forskellen i 66 % af tilfældene (den røde linje i figur 1) blot være 5-6 enheder. Med andre ord, 66 % af de genomiske testede tyre vil, når de bliver ca. 6 år gamle, variere i deres avlsværdital op til 5-6 enheder højere eller lavere. (Det betyder også at nogle tyre ikke ændrer sig). Tilsvarende vil der være cirka 30 % af tyrene ændre sig endnu mere (op til i alt 10 enheder, den grønne linje). Ovennævnte er så også forklaringen på hvorfor det opnåede resultat ikke altid bliver som forventet, men anvendes mange forskellige tyre, så vil det samlede gennemsnitlige resultat blive som forventet.

Figur 1. Sammenhæng mellem sikkerhed og spredning på avlsværdital.





VH Booth datter fra Jukka & Ritta Silpola, Finland. VH Booth er et godt eksempel på hvordan avlsværdital kan ændre sig. I november 2016 var tyrens Y-indeks 123. Et halvt år senere steget med 9 enheder til 132.

De genomiske tyre er genetisk overlegne

Når det trods denne usikkerhed giver god mening at bruge de genomisk testede i det omfang som det er tilfældet i dag, så er det fordi de som regel er genetisk overlegne i forhold til afkomsbedømte tyre. Det er muligt, fordi generationsintervallet er reduceret markant i forhold til tiden før genomisk selektion og fordi selektionsintensiteten er steget. Trods den genetiske overlegenhed skal man stadig forholde sig til den usikkerhed omkring avlsværditalene for den enkelte genomisk testede tyr. Anbefalingen er derfor at sprede sig på relativt mange tyre for at kompensere for usikkerheden på den enkelte tyr. Det er baggrunden for at kvægavlsforeningerne køber relativt få tyre med samme far.

Afkomsbedømte

Fra tid til anden vil der komme afkomsbedømte tyre som hører blandt de bedste. Når det er til-

fældet så bør de så også anvendes flittigt. Som det fremgår af figuren, så er den afkomsbedømte tyr store styrke, at afkom i høj grad vil leve op til tyrens avlsværdital. Derfor kan man som landmand trygt anvende et større antal doser af den pågældende tyr. En afkomsbedømt tyr har i dag generelt sine avlsværdital meget mere sikkert bedømt end fra tiden før genomisk testede tyre. På den tid var det ikke unormalt at en tyr fik brugstyrstatus på baggrund af 100-150 døtre. Nu er dette antal meget højere, da de genomisk testede tyre anvendes så intensivt under en kort periode.

Eksempler på aktuelle afkomsbedømte tyre

Eksempler på aktuelle afkomsprøvede tyre som har et godt NTM kunne være tyre som VH Booth (NTM + 31 baseret på 747 døtre). Han giver en høj ydelse (y-indeks 128) samtidig med at han ligger positivt til for de funktionelle egenskaber. VH Clark (NTM

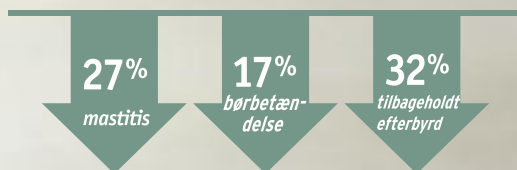
+26) kunne også være et godt bud. Han er en lidt ældre tyr, men holder sine avlsværdital godt. VH Clark har dog en lidt mere varierende avlsprofil, så han skal bruges med omtanke (sådan er det for alle tyre). En anden, men udenlandsk tyr, som kan være aktuell at anvende er den amerikanske tyr Balisto. Han har et NTM på + 33 og har en meget let anvendt profil. Den hollandske tyr G-Force (NTM +25) kunne ligeledes være et godt eksempel. Der indgår næsten 1000 døtre i hans ydelsesindeks. Han har dog et meget i øjenfaldende negativt indeks, nemlig 72 for tilvækst. Det er ikke ofte vi ser et tal på det niveau, men i øvrigt har G-Force en flot profil for de øvrige egenskaber. En anden hollandsk tyr kunne være Danno, med et NTM på + 24. Han giver køer med meget gode baggyver, og meget stærkt yverbånd. Han har dog et avlsværdital, som kan betyde at nogle tøver lidt med at anvende ham i stor stil, nemlig 73 for malketid. Men der findes mange andre afkomsbedømte tyre som tilbydes i Danmark for tiden. Nogle af dem som ligger bedst til i forhold til NTM kunne så være tyre som Brewmaster (NTM +23) og Supersire (NTM +22). Der tilbydes mange flere, men fordi en tyr ligger i toppen over tyre af afkomsbedømte tyre i sit hjemland, er det jo ikke nødvendigvis det samme som en tyr ligger højt på NTM. Det er helt naturligt, når avlsmålene forskellige.

DEN BEDSTE MÅDE AT BEKÆMPE SYGDOMME PÅ

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

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

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



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



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

Yverdybde og foryvertilhæftning er de vigtigste yveregenskaber

Ulrik Sander Nielsen og Anders Fogh, SEGES

Hvordan skal yvere og patter se ud, hvis man skulle avle efter sunde, hurtig malkende og holdbare køer? Denne artikel giver svaret.

De fleste kvægbrugere har en ide om hvilke lineære egenskaber, der er de vigtigste, men holder teorierne vand? Det er analyseret ved at se på en stor gruppe døtre afprøvede insemineringstyre født i 2008 eller senere med avlsværdital for både lineære yveregenskaber, samt yversundhed, holdbarhed og malketid. Ved at beregne sammenhænge mellem disse egenskaber og de lineære egenskaber kan man få et overblik over, hvilke lineære yveregenskaber, som er de vigtigste.

I tabel 1 er vist ændringen i avlsværditallet for yversundhed, holdbarhed og malketid, hvis avlsværditallet for de lineære yveregenskaber stiger med en. Sammenhængen mellem yverdybde og yversundhed er 0,31, og det betyder at avlsværditallet for yversundhed i gennemsnit stige 0,3 enheder, når avlsværditallet for yverdybde stiger 1 enhed og alt andet konstant større sammenhængen er, jo større effekt har yveregenskaben.

Resultaterne for de enkelte egenskaber kan beskrives således:

Foryvertilhæftning:

Bedre foryvertilhæftning giver bedre yversundhed. Foryvertilhæftning har ingen betydning for ko-

ens holdbarhed og for malketiden

Bagyverhøjde:

Højere bagyvere har ingen indflydelse på yversundheden og malketiden. Højre bagyvere har en lille negativ tendens holdbarheden

Bagyverbredde:

Bredere bagyvere har ingen indflydelse på yversundheden, men en lille negativ indflydelse på holdbarheden og malketiden

Yverbånd:

Mere markeret yverbånd har igen betydning for yversundhed, holdbarhed eller malketid

Yverdybde:

Højt ansatte yver har meget positiv indflydelse på yversundheden.

Tabel 1. Sammenhænge mellem lineære yveregenskaber og yversundhed, holdbarhed og malketid.

	Sammenhæng	Yversundhed Effekt	Sammenhæng	Holdbarhed Effekt	Sammenhæng	Malketid Effekt
Foryvertilhæftning	0,26	Bedre tilhæftning giver bedre yversundhed	0,05	Ingen betydning	-0,06	Ingen betydning
Bagyverhøjde	0,00	Ingen betydning	-0,13	Højt bagyver har lidt negativ betydning på holdbarhed	0,01	Ingen betydning
Bagyverbredde	-0,04	Ingen betydning	-0,13	Bredt bagyver har lidt negativ betydning på holdbarhed	-0,09	Bredt bagyver har lidt negativ betydning på malketid
Yverbånd	-0,02	Ingen betydning	-0,08	Ingen betydning	0,01	Ingen betydning
Yverdybde	0,31	Højere yvere giver meget bedre yversundhed	0,06	Ingen betydning	0,00	Ingen betydning
Yverbalance	0,10	Lidt tungere foryvere end gns. giver lidt bedre yversundhed	0,05	Ingen betydning	0,07	Ingen betydning
Pattelængde	0,03	Ingen betydning	-0,01	Ingen betydning	-0,21	Lange patter giver markant dårligere malketid
Pattetykkelse	-0,19	Tykkere patter giver markant dårligere yversundhed	-0,06	Ingen betydning	-0,13	Tykke patter giver dårlige malketid
Forpatteafstand	0,07	Lidt tættere for patter giver lidt bedre yversundhed	-0,08	Ingen betydning	0,03	Ingen betydning
Bagpatteafstand	0,04	Ingen betydning	-0,12	Tæt stillede bagpatter har lidt negativ betydning for holdbarhed	-0,01	Ingen betydning

GAVE
IDÉ

UR



Ingen indflydelse på holdbarhed og malketid

Yverbalance:

Lille tendens til at lidt tungere for-yvere end normalt giver lidt bedre yversundhed, men det er minimalt. Ingen betydning for holdbarhed og malketid

Pattelængde:

Lange patter giver markant dårligere malketid, men har ingen indflydelse på yversundhed og holdbarhed

Pattetykkelse:

Tykke patter giver dårligere yversundhed og malketid

Forpatteafstand:

Lidt tættere for giver minimalt bedre yversundhed, men har ingen betydning for holdbarhed og malketid

Bagpattteafstand:

Tætstilte bagpatter har lidt ne-

gativ indflydelse på holdbarheden, men ingen indflydelse på yversundhed eller malketid.

**Yverdybde og
foryvertilhæftning er
vigtigste egenskaber**

Et højt ansat yver med god for-yvertilhæftning er de vigtigste egenskaber at fremavle en god yversund. De lineære yveregenskaber har i dag generelt lille indflydelse på holdbarheden. Korte og tyndere patter har positiv indflydelse på malketiden og delvis yversundheden. Dette er dog lidt i konflikt med opfattelse af, at små patter giver problemer med indmalkningen af første laktationskøer på grund af falsk luftindtag og tab af pattekopper. Problemet kan delvis løses ved brug af mindre pattegummi, som man i ved udstrækning gør i USA/Canada.

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

Ny struktur på dommeruddannelsen

Af Torben Lund, chefkonsulent, Avlsforeningen for Dansk Holstein

En af avlsforeningens opgaver er at afvikle uddannelsesaktiviteter for dyreskuedommere og kommende dommere, for at sikre en høj og ensartet kvalitet i bedømmelserne ved sommerens mange dyrskuer.

To kategorier af dommere

Avlsforeningen har fra i år 2017 ændret kursusaktiviteterne for alle dommere i Dansk Holstein. Hidtil har alle dommere og -aspiranter mødtes 1 gang årligt efter udstillingen på Agro Nord. Fremover vil gruppen af dommere blive delt op i to kategorier, da vi derved får bedre muligheder for

at tilpasse kursusaktiviteterne til de to grupper. De erfarne dommere har ikke samme behov som dommer-aspiranterne og de mindre erfarne dommere.

Det betyder fremover afvikle kursusaktiviteterne efter følgende model:

Hvert andet år (lige kalenderår) deltager alle dommere inkl. aspiranter på et dommerkursus umiddelbart efter Agro Nord. Helt efter samme model som tidligere. Det er obligatorisk at deltage. Er man forhindret eller godkendes ikke, så skal man bestå på

det efterfølgende kursus to år senere for at fortsat være på listen over godkendte dommere.

Hvert andet år (ulige år, første gang i 2017) afvikles et selvstændigt dommerkursus målrettet til aspiranterne og de yngre dommere. Det giver mulighed for at fokusere på flere forhold omkring det at være dommer; lige fra selve bedømmelsen til kommentering m.m.

De internationalt godkendte dommere deltager i EHRC dommerkursus der afvikles hvert andet år (ulige kalenderår). Her del-



Dette års dommeruddannelse blev afviklet i meget fine rammer hos Erik Jørgensen, Risbak, Kjellerup.



Erik Hansen var overdommer og de unge dommere spurgte ivrigt indtil hvordan de skulle prioriterer mellem de mange egenskaber på en ko.

tager de dommere der er indstillet af bestyrelsen. De internationale dommere er således på kursus hvert år, enten nationalt eller internationalt.

Dommerspirerne

I år er der i alt 19 godkendte dommere og dommeraspiranter. Det er et passende antal, hvis alle skal have en chance for at komme ud at dømme i løbet af et år. Vi skal dog løbende i avlsforeningen være opmærksom på de talenter der findes rundt omkring og sikre at der kommer nye kræfter til i takt med at andre stopper. De lokale avlsforeninger vil derfor være ansvarlige for i løbet af 2017 at af-

vikle kursus hvor der kan prøves kræfter med det at være dommer. De bedste fra de lokale områder vil så i løbet af foråret 2018 få mulighed for at deltage i et landsdækkende kursus, hvorfra de bedste vil tilbydes at gå videre og komme til eksamen som dommeraspirant.

**Se omtale
af Årsmødet
på side 34**

Livsydelse – en del af flere parametre

Af konsulent Mette Bech, Avlsforeningen Dansk Holstein

Knap 27.700 kg EKM mælk på 2,7 malkeår er det tilfredsstillende for en afgået Holstein-ko i 2016/2017? Dette er gennemsnittallet i dag for alle konventionelle Holstein køer – hvilket svarer til en gennemsnitlig årssydelse på 10.185 kg EKM mælk i koens levetid. Holstein-racen har i dag knap 11.000 kg i årsgennemsnit for racen

Kan dette tal forbedres eller er det tilfredsstillende? Det var senest en diskussion på et af de sociale medier om hvor længe en ko kunne blive i en besætning. En tilkendegav at køerne ikke skulle blive ældre os ham, da de var ens-

Tabel 1. Gennemsnitstal på de enkelte racer – vigtig at tallene for de enkelte egenskaber holdes adskilt fra hinanden

Race	Antal malkeår pr. ko	Livsydelse i alt pr. ko (KG EKM)	Levealder køer (År)	Alder ved 1. kælvning
Holstein	2,7	27.675	4,8	25,6
RDM	2,6	24.922	4,9	26,7
Jersey	3,1	28.251	5,2	24,2

betydende med problemer. Andre mente helt bestemt, at der var god mening i at lade køerne blive ældre. Ingen kunne rigtig give svaret på, hvad der er rigtig eller forkert.

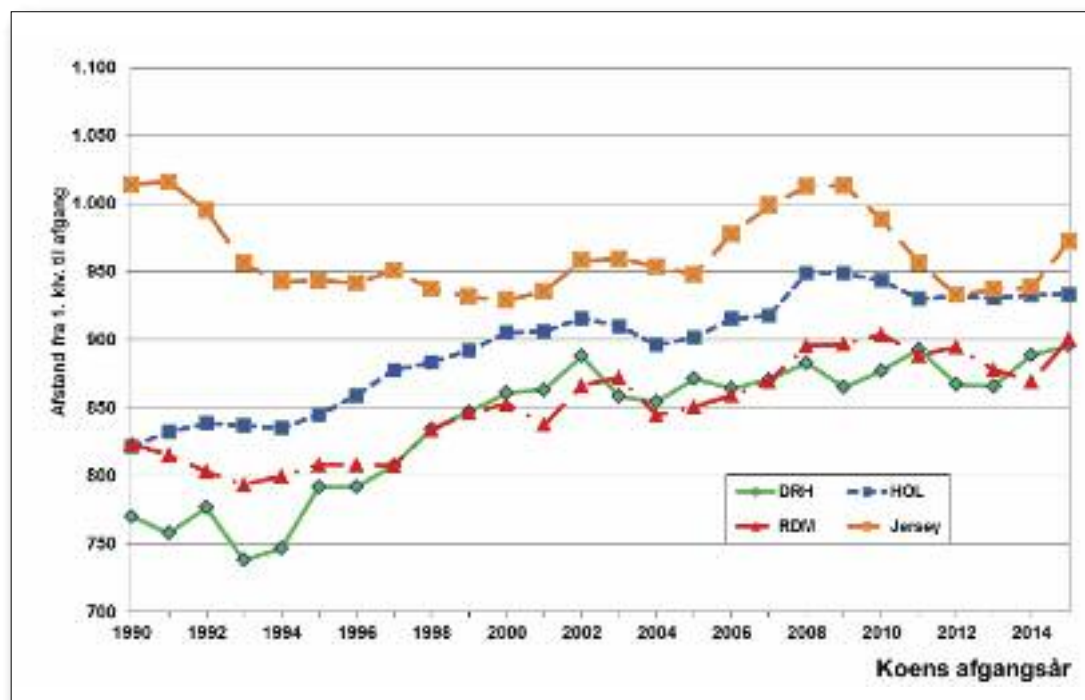
Avlen kigger fremad

Vi avler efter at gøre Holstein-koen mere robust og dermed også

mere holdbare i fremtiden, og via denne vej øge koens livsproduktion. Det betyder, at der er mange parametre som skal optimeres, såvel avlsmæssigt som management. Fokus vil og skal altid være rettet på den økonomiske bundlinje hos landmanden, som altid gerne skal forbedres.

(fortsættes side 22)

Figur 1 viser en klar tendens at køerne bliver længere tid i staldene.



Tabel 2. Top besætninger april 2017 i livsydelse over et gennemsnit i besætningerne på 12 måneder. Racekode er taget ud fra mælkeproduktionsopgørelsen, dog har de blandet besætninger en andel af min. 94% Holstein.

Race	Navn	By	Antal årskøer	Livsydelse i kg mælk	Gns. laktationer	Alder 1. kælvning	Antal køer solgt levebrug
Jersey	Vagn L. Petersen	Skjern	138,0	59.618	5,5	23,2	48
Holstein	Egon B. Thomsen	Spøttrup	204,1	56.208	5,0	27,0	13
Holstein	Rene Søndergaard	Bedsted	167,6	50.944	4,4	29,4	0
Holstein	Per Skarregaard	Ringkøbing	154,9	50.263	4,1	25,0	14
Jersey	Søren Velling	Erslev	109,2	49.589	5,0	23,8	1
Holstein	I/S Myrhøjgård	Tjele	136,8	45.839	3,8	23,6	11
Holstein	Birger Kristensen	Egtved	53,3	45.600	3,9	25,1	21
Blandet	Per Østergaard	Hjørring	78,2	44.385	3,8	25,0	1
Blandet	Johannes Hoogeveen	Rødding	337,2	44.274	4,2	24,3	0
Holstein	Rene Højris	Varde	241,8	42.968	3,7	24,1	5
Holstein	Thomas K. Andersen	Hobro	384,4	42.918	3,6	27,7	20
Holstein	Bjørn Sørensen	Hobro	290,9	42.391	3,7	24,2	0



Holdbarhed er forbedret

Over årene kan vi se at køerne har fået en bedre holdbarhed fra 1990 til 2015 har alle afgang køer forbedret deres levetid med 100 dage i gennemsnit (se også figur 1), dvs. alle køer bliver godt 3 måneder længere i besætningerne end tidligere.

Førerfeltet i livsproduktion

Jersey – besætningen hos Vagn L. Pedersen, Skjern har lagt sig helt klart i spidsen over besætninger, som opnår en høj livsydelse hos de afgang køer – knap 60.000 kg EKM og samtidig er der plads til at sælge 48 køer til levebrug. Efterfølgende kommer en stribe af Holstein-besætninger som ligeledes har opnået flotte resultater.

Kigger man listen igennem er der variation i besætningsstørrelse fra 53 årskøer til besætninger på knap 400 årskøer – dette betyder alle kan, hvis man vil. Resultater som disse er nået over en længere periode, hvor mange parametre skal op i en højere enhed, men det et tydeligt bevis på det kan lade sig gøre at få køerne til at blive længere i besætningerne. Det er vel og mærke uden problemer for landmanden.

Tabel 3. Afstamningen på de 8 køer på billedet

Ko nr	Far x Morfar	Gns år	Gns mælk	Gns. Kg fedt	Gns kg Protein
41092-03571	Buckeye x T Funkis	8,0	12.758	510	402
41092-03461	Oman Justi x R Marty	8,7	13.962	474	433
41092-03626	P Shottle x Oman Justi	7,7	13.121	506	418
41092-03434	Oman Justi x T Funkis	9,1	14.344	564	476
41092-03617	P Shottle x Oman Justi	7,7	13.773	568	455
41092-03615	Ramos x Alves	7,7	14.916	645	488
41092-03652	OttawaPxT Funkis	7,5	14.572	509	461
41092-03570	Buckeye x T Funkis	8,1	16.395	559	503

Husk

En lavere udskiftningsprocent = en større frihed til at selekttere blandt fremtidens afkom. Samtidig kan det give dig en mulighed vælge forskellige strategier som f.eks. en øget andel af kvier eller køer kan sælges til levebrug osv.



Niels Nørgaard, Faarup havde i februar samlet 8 af sine køer, som alle har rundet 100.000 kg mælk. Alle køer er stadig i fuld produktion, og flere af køerne kælver snart igen. Besætningen har 206 årskøer.

Kan du finde holdbarheden?

Af Mette Fjordside, Kværgrådgiver, Sagro, Holstebro

Der er ingen tvivl om at holdbarhed er en af de parametre vi vægter højt når vi ser på 'sundheden' i en besætning. Uanset om vi taler reel sundhed eller økonomisk sundhed vil vi gerne have køerne til at leve længere i besætningen og dermed give mest mulig mælk når vi nu har 'afholdt' udgifterne til opdræt af kvien.

Men hvad er holdbarhed? Set med kværgrådgiverens øjne er det et udtryk for hvor længe koen lever i besætningen og hvor meget mælk hun har givet inden hun afgår, dvs. levealder og livsydelse. Det er selvfølgelig et 'tilbageblik' over tid og fortæller om de køer der er afgået. Men sammenholdt med dødelighed og udskiftningsprocent giver det vigtig info om hvad 'chancen' er for at blive 'en gammel ko' i besætningen. Holdbarhed er et 'spejl' af sundhed og repro-strategi i besætning

gen. I besætninger med f.eks. klov-problemer vil holdbarheden ofte være under pres da køerne sættes ud tidligt i livet. Omvendt kan gode repro-resultater og mange kvier være med til sænke levealderen, hvis alle kvier ind sættes i besætningen og indgår sælges til levebrug.

God holdbarhed, forstået som høj levealder, giver ofte en højere mælkeydelse pr årsko fordi andelen af ældre køer er høj (forudsat at 1.kalvskøer teoretiske set kun har 80 % ydelse i forhold til en ældre ko).

Hvor finder jeg oplysninger om køernes holdbarhed?

På mælkeproduktionsopgørelsens side 2 i DMS er der nederst en oversigt, se tabel 1.

Et udtryk for besætningens status for holdbarhed kan findes på side 2 i DMS, mælkeproduktionsopgørelse.

Af tabel 1 fremgår nøgletal for holdbarhed i besætningen den seneste 12 måneder og 24 måneder. Derudover en sammenligningsgruppe, i dette tilfælde alle konventionelle Holstein-besætninger, delt på fraktiler, laveste 25 %, gennemsnit og højeste 25% for hver egenskab.

I det konkrete eksempel i tabel 1 er gennemsnits levealderen kun 4,5 år (på niveau med laveste 25 %) og udskiftningsprocenten er høj (46,9%). Alligevel er livsydelsen tæt på gennemsnit (26.463 kg) fordi årsydelsen er høj (og kælvningsalderen er lav). Kunne man i denne besætning hæve gennemsnitsalderen til gennemsnittet på 4,8 år ville livsydelsen stige med 3.400 kg og nærmere sig de 30.000 kg.

Tabel 1 indeholder også oplysninger og pct. døde køer. I det konkrete tilfælde skyldes den høje udskiftning ikke dårlig sundhed i besætningen (det ses også

Ydelse og holdbarhed

Nøgletal

	Seneste 12 mdr.				Seneste 24 mdr.			
	Driftsenhed		Sammenligningsgruppe*		Driftsenhed		Sammenligningsgruppe*	
	Gns.	Laveste 25%	Gns.	Højeste 25%	Gns.	Laveste 25%	Gns.	Højeste 25%
Alle køer								
Årsydelse pr. ko (Kg EKM)	11.365	10.133	10.715	11.482	11.478	10.168	10.735	11.463
Udsættorpct., køer (%)	46,9	31,9	35,0	42,8	41,6	32,4	38,2	41,2
Pct. døde køer (%)	1,4	2,7	4,7	6,1	4,3	2,9	4,7	5,9
Alder v. 1. kælvning (Mån.)	23,7	24,3	25,6	26,3	24,3	24,4	25,7	26,4

Afgående køer (slagtede/døde)

Antal malkeår pr. ko (År)	2,4	2,4	2,7	2,9	2,8	2,4	2,7	2,9
Livsydelse i alt pr. ko (Kg EKM)	28.463	24.264	27.675	30.686	28.979	24.439	27.612	30.156
Levealder køer (År)	4,5	4,5	4,8	5,1	4,7	4,5	4,8	5,1
Livsydelse pr. leveår (Kg EKM)	16,2	14,4	15,7	17,1	16,8	14,4	15,6	16,8

* Alle konventionelle HOL - driftsenheder på landsplan

på den lave dødelighed), men en 'overproduktion' af kvier som alle indgår i besætningen og 'presser' de ældre køer ud.

Sænkes udskiftningsprocenten i det konkrete eksempel vil livsydelsen stige af to årsager; køerne bliver ældre og har dermed flere dage at producere mælk i, og årsydelsen stiger sandsynligvis når

andelen af ældre køer stiger. Det kræver dog at de køer der bliver i besætningen er velfungerende og har en højere ydelse end den 1. kalvsko der ellers kunne sættes ind.

Flere oplysninger om holdbarhed

Tabel 1 kan også til vælges på en

ny 'analyseudskrift', se figur 1. Fremgangsmåde til at flere oplysninger om besætningens status på holdbarhed.

Udover tabel 1 på mælkeproduktionsopgørelsen kan man også finde oplysninger om holdbarhed, dvs. livsydelse, levealder, dødelighed m.m. i 'Velfærdsudskriften' i Nøgletalstjek, figur 2.

Vejvisning i DMS til for flere oplysninger, herunder velfærdsudskriften.

Her kan opgørelsesperioden vælges og sammenligningsgruppen justeres som i alle andre udskrifter i Nøgletalstjek, se tabel 2.

Resultaterne i tabel 2 er fra en anden besætning. Her er levealderen er høj, på niveau med den 25 % højeste. Årsydelsen er lidt højere end besætningen fra tabel

Tabel 2. Eksempel på enkelt besætningsmål i forhold til andre.

MÆLK	REPRODUKTION	SUNDEHED
Mælkeproduktionsopgørelse	Reproduktionsudl.	Systemopgørelse
Højeste mælkeproduktionsopgørelse	Reproduktionsudl. m.m.	Systemopgørelse m.m.
Periodeopgørelse, lidebeskontrol	Reproduktionsudl. m.m.	Velfærdsudskrift
Laktationsanalyse		

Tabel 1 kan også til vælges på en ny 'analyseudskrift', se figur 1.

Mulige rapportblokke:
Udskrifter
Mælk
Cellerækmålinger - lidebeskontrol og mejeri
Mælkeproduktionsudligning
Mælkeproduktionsstatus
BHE-målinger - lidebeskontrol
Ydelse og holdbarhed
Kølvninger og forventede kølvninger
Reproduktion
Sundhed
Avt
Nøgletalstjek
KMP
KPD



figur 2. Vejvisning i DMS til for flere oplysninger, herunder velfærdsudskriften.

1, tilsammen giver det en meget høj livsydelse. Til gengæld er kælvningsalderen højere end i besætningen fra tabel 1. I besætningen i tabel 2 er potentiale i at sænke kælvningsalderen.

I Nøgletalstjek er der mulighed for ved flere nøgletal at få vist udvikling over tid ved at klikke på 'vis graf' til højre på hver linje, figur 3. Her vises den gennemsnitlige levealder for køer afgået i

hver måned de seneste to år. DMS et værktøj til yderligere oplysninger om holdbarhed.

(fortsættes)

Figur 3. Graf der illustrerer gennemsnitlig levealder i forhold til forrige år.



Levealder køer (År)

Udvikling af opnået værdi over tid



Figur 3. Graf der illustrerer gennemsnitlig levealder i forhold til forrige år.

DMS et værktøj til yderligere oplysninger om holdbarhed.

DMS byder således på flere muligheder for at finde oplysninger om holdbarhed. Til sammen kan det give overblik over holdbarheden i en konkret besætning og inspiration til hvilke produktionstal der skal arbejdes med for at opnå den ønskede holdbarhed.



Fra fejring af de tidligere livsydelsesrekord køer m. 182.712 kg mælk hos Lisbeth Klinge. Der er god økonomi i høj livsydelse.



aAa 243651
682280
CVF BLF BYF CDF

SIMBA

DEU 000538399796

SILVER x BOSS x BEACON

NTM	+28
Y-indeks	118
M-indeks	118
F-indeks	119
P-indeks	118
Yversundhed	106
Krop	103
Lemmer	122
Malkeorganer	117
Holdbarhed	117



aAa 342156
619144
CVF BLF BYF CDF

CHAVOR

DEU 000666847133

CHEVALIER x LEXOR x OBSERVER

NTM	+30
Y-indeks	123
M-indeks	115
F-indeks	130
P-indeks	119
Yversundhed	113
Krop	126
Lemmer	114
Malkeorganer	114
Holdbarhed	111



aAa 243156
682286
CVF BLF BYF CDF

MISSION P

DEU 000770248602

MISSOURI x ASTERIX P x JERUDO

NTM	+27
Y-indeks	125
M-indeks	126
F-indeks	119
P-indeks	128
Yversundhed	102
Krop	122
Lemmer	105
Malkeorganer	114
Holdbarhed	111



Available through



German Genetics
International GmbH

www.ggi.de



Historien om en hollænder i Danmark

Af Torben Lund, chefkonsulent, Avlsforeningen for Dansk Holstein

I 1990'erne søgte mange hollandske familier til Danmark for at drive landbrug. Mange er blevet og skabt sig en ny tilværelse i Danmark. Bertus van Veldhuisen og Corine van den Bosch var blandt dem. De startede i det små med 32 køer og siden da er meget sket.

Året var 1994

Bertus og Corine havde i nogen tid gået om tumlet med tankerne om at etablere sig i udlandet, da der ikke var nogen fremtidsudsigter for den lille gård hjemme i Nijkerk. Faderens gård med 20-25 køer lå klemmt inde mellem alle husene midt inde i den lille by. Udsigterne til sidenhen at kunne overtage gården efter faderen var derfor ikke gode og da der heller ikke umiddelbart var en køber til byudvikling, vidste Bertus og Corine at de skulle etablere sig et



Ved bygningen af løsdriftstalden fra 2009 blev der lagt vægt en stor og åben stald med masser af luft og med enkle og praktiske løsninger.

andet sted, men det måtte ikke koste for mange penge, de skulle finansiere det hele af egen lomme. Men på det tidspunkt stod det klart at det skulle være landbruget, så efter nogle år at have

arbejdet som landbrugsvikar, en 4 måneders lang rejse til Israel sammen med Corine og med overvejelser om landbrug i Frankrig, faldt blikket på Danmark. Efter mange overvejelser besluttede det unge par i en alder af 26 år at flytte teltpælene fra Holland til Sønderjylland, hvor de købte en lille ejendom med 32 køer og 42 ha for 2,7 mio. kr. tæt ved Løgumkloster og grundlaget for besætningen, som sidenhen blev kendt under navnet VE-Bo Holstein, blev lagt. Året var 1994 og nu 23 år senere efter utallige tilbygninger og nybyggeri består besætningen i dag af 300 årskøer, som står i en stor og lys stald bygget i 2009. Der blev fra starten bygget en stald med brug af sand. Noget som Bertus egentlig blev frarådet, men en beslutning som han aldrig har fortrudt. Hovedparten af køerne er Holstein, men deres to



Bertus og Corine ved byskiltet der har oprindelse fra deres hjemstavn.



Ve-Bo Holstein, en april dag i 2017

Fakta boks:

Navn: VE-BO Holstein,
Nørregård, Løgumkloster
Etableret: 1994 med 32 køer
og 42 hektar.
I dag: 297 køer, 105 hektar
samt jord i forpagtning
Produktion, sidste 12 mdr.:
10.556 kg EKM (stigende)
Hvad lægger vi vægt på:
* Klar avlsstrategi, med ønske
om at anvende tyre der giver
køer med styrke
såvel som type, samt høj ydel-
se og gerne på en stærk kofa-
milie.
* Høj kokomfort (sand i båse-
ne, fokus på nykælvere
o.lign.)
* Økonomisk billige og simple
løsninger

børns interesse (Niels og Anne) for køer har sat sit præg på besætningen, idet Niels har nogle få Jersey-køer, mens Anne har forelsket sig i DRH. De to unge mennesker gør det godt, idet flere af Jerseydyrene har præsteret flot på Landskuet og for de rødbrøgede gælder det at flere af dyrene er med gode indekser, hvor blandt andet Viking Genetics har lavet kontrakt om en skylning. Udover landbruget driver Corine en hundsalon ved siden af, så der gang i mange aktiviteter.

Malkerobotterne er røget ud

Seneste tiltag er byggeri af en ny malkestald til 40 køer (2 x 20) med swing-over system. Forud for den beslutning havde Veldhuisen malket med 3 malkerobotter og en gammel malkestald (2 x 6), men efterhånden var robotterne nedslidte og vedligeholdelsesom-

kostningerne blevet så store, at der skulle tages en beslutning om køb af nye robotter eller etablering af en malkestald. Valget faldt på en enkel malkestald uden en helt masse ekstraudstyr. I det hele taget så bryder Bertus sig ikke om en hel masse fint elektronik. Bertus synes, at man bliver så afhængig af montører og servicepersonnel hvis noget går i stykker. Derfor foretrækker Bertus enkle løsninger, som man selv kan håndtere uden de ekstra store omkostninger. Den nye malkestald blev introduceret i november 2016 og det har været en meget god oplevelse. Ydelsen er lige siden steget og det ser ud til at fortsætte. De højeste ydende køer malkes 3 gange, så selvom det betyder faste tidspunkter for malkning, så føler Bertus at han har fået en bedre hverdag. Førhen styrede robotterne det hele og de gav ikke den ro

som man skulle forvente. Der var hele tiden nogle køer som skulle hentes, eller alarmer på alle mulige tidspunkter, og inden køerne ligesom var kommet ind "ind i rutinerne igen", gik der altid et par dage. Så overgangen til traditionel malkning føles helt rigtig. Den samlede ydelse på gården er siden kvotens ophør steget med 25 % og det er vel at mærke i de samme rammer, så der er ikke noget at sige til at Bertus synes det går den rigtige vej. Endelig er andelen af grovfoder i den samlede foderration nu på 70 %, hvilket ikke var muligt da der var malkerobotter.

Når snakken går på avl

Det er tydeligt at mærke, at interessen for at udstille køer og hvilke tyre der skal anvendes har en stor plads hos Bertus. Sådan har det faktisk været lige siden tiden i Holland. Faderen var mere en handelsmand end egentlig kvægavler, men satte dog pris på at køerne så godt ud. Bertus mindes at han var vel 17-18 år gammel da han fik lov til at bestemme hvilke tyre han måtte bruge til besætningen og dens 3 kvier. De 3 kvier fik lidt ekstra omsorg og blev passet og plejet efter alle kunstens regler, selv aftenerne blev brugt på at klippe dyrene ude i den hollandske marsk.

Grundlaget for den nuværende besætning er de 32 køer som Bertus og Corine overtog i 1994, men faderens handelsgener lå åbenbart ikke så langt væk, så Bertus blev også fristet til at indkøbe dyr på markedet i Brørup eller hos den lokale kreaturhandler. Senere blev der også tilkøbt overskydende avlsdyr fra Tirsvad Holstein. De første mange år var det hovedsageligt kvægavlsforeningens tyre der blev anvendt, dog suppleret med lidt tyre fra Nordamerika såsom Southwind og Inspiration. Alle tyre formidlet af kvægavlsforeningen. Siden er der kommet en række importfirmaer med deres egne sælgere på banen, så nu ser billedet lidt anderledes ud.

Bertus har altid været meget bevidst om tyrevalg og bestemmer

hele tiden hvorledes tyrene bedst kan anvendes i besætningen. Avlstrategien hedder: eksteriør som af den canadiske type og mælkeydelse som hos de amerikanske tyre. Har tidligere været meget stor tilhænger af triple A systemet, men prøver nu selv kombinere på bedste vis. Der ønskes en ko med god kropskapacitet og styrke i bovpartiet, så er det mindre vigtigt om koen er stor eller lille. Det er forholdsvis let at avle en ko der er smal fortil, men det er ikke noget han ønsker.

Bertus kan godt lide at malke køer, og gerne køer med høj ydelse, men samtidig må køerne også se godt ud. Han vil prøve at bruge tyre, hvor han kan se en god kofamilie og med resultater. Han har gode erfaringer med den tyske DRH-tyr, Jerudo (Jerome x Rudolph) og ville have ønsket at han

havde brugt Comestar **Leader** (Blackstar x Sheik) noget mere. Sidstnævnte gav nogle utroligt stærke ben og køerne blev bare bedre for hver laktation der gik. Der er løbende 10-15 forskellige tyre i sædspanden og bruger bevidst tyre fra flere forskellige firmaer. En tyr som falder i hans smag og som han har brugt en del, er Pen-Col **Merrick** (Mogul x Oman) hvor han håber at få noget af kropsstyrken fra Mogul og Oman. En anden tyr er Cycle Doorman **Jacoby** (Doorman x Goldchip). Har selv sidste år set afkom i Canada efter denne tyr, og det gav ham tillid til denne tyr. Forventer at med denne afstamning vil han få nogle gode typekøer. Begge tyre er lidt ældre genomisk testede tyre, men så er det også muligt at købe dem til fornuftige priser. Bertus foretrækker tyre i prislejet 100-150 kr pr.



Apina Alexandra, Sanchez koen fra sine velmagtsdage. Reserve Champion ved Landsskuet 2014. Lever fortsat i bedste velgående.

Holstein Show Tyskland

14.-15. juni 2017 · Oldenburg
Weser Ems Halle



sæddose. 40% af forbruget anslås til at være genomisk testede tyre og resten er afkomsbedømte tyre. To eksempler på afkomsbedømte tyre som han bruger netop nu er **Big Winner** fra KI-Kampen (A Win 395 x Lucky Leo). Han avler nok lidt tilbage i type, men han kan godt lide hans profil. Et andet eksempel er den amerikanske Maple Wood **Brewmaster** (Garrett x Shottle) fra Semen and Cattle. God typeprofil og spreder lidt bagpatterne og skulle give nogle køer med en god fedtprocent. Endelig insemineres 25 % af køer med blåhvidt kødkvæg.

Dyrskue er ferie og hobby

Når der er dyrskue, deltager hele familien. Besætningen fra VE-Bø Holstein er således en flittig udstiller på Landsskuet, og sidste år da Avlsforeningen overvejede at udstille i forbindelse med den europæiske udstilling i Colmar, Frankrig, var Sanchez-koen med i den endelige gruppe, men som bekendt besluttede Danmark sig endeligt for at ikke udstille. En ko som har gjort det rigtig godt på Landsskuet tilbage i 2014 og ved den lejlighed blev Reserve Champion med 24 point. Under besøget her i april måned stod Sanchez-koen stadig i besætningen, og er et godt eksempel på Bertus avlsstrategi. Under staldbesøget blev flere kandidater til det kommende Landsskue drøftet så mon ikke vi igen i år vil se at besætningen fra Løgumkloster vil blande sig i topstriden?

Onsdag 14. juni

- 14:00 Mønstringskonkurrence
- 19:30 Salg „DHV-Genetik“ Sale
- 21:30 Breeders' night

Torsdag 15. juni

- 9:00 Bedømmelse af køer
- 10:00 Udpegning af Junior-Champion
- 10:15 Præsentation af døtreafkomsgruppe - NYT
- 15:45 Udpegning af Grand-Champion

Information om tilbudte
„DHV-Genetik 2017“ samt afkomsgruppe oplyses på:
www.holstein-dhv.de



Visit us on Facebook.

Deutscher Holstein Verband e.V. (DHV)
www.holstein-dhv.de



Balance, Uniformity & Great Development

The daughters of our Top MASTEPROVEN sires, SNOW RF and BEART show a great development from 1st to 2nd lactation, particularly for body depth and chest width. This is also reflected in their production progression, while their udders stay nicely attached and highly placed.



Poppe **Snow RF** RDC

Flevo Genetics Snowman x Heihoeve Delta Spencer x Roumare

NLD 05 46483691
German Reg.No. **10.832568**
aAa 243165

Born: 02/28/2011
Breeder: Melkveehouderij
Poppe Herfte,
Zwolle, Netherlands



▲ **MB Fleur VG-85 1st lac**
Strasburger Landbetr.Gesel.mbH, Bremervörde, Germany



▲ **MB Fleur VG-86 2nd lac**
Strasburger Landbetr.Gesel.mbH, Bremervörde, Germany

RZG 138 (+6),
Nr. 1 for lemmer,
Robot og fitness
baseret på 6477



Heidenskipster **Beart**

End-Road Beacon x Braedale Goldwyn x O-Bee Manfred Justice

NLD 05 37453128
German Reg.No. **10.832578**
aAa 321456

Born: 05/26/2011
Breeder: J+Dj+Jm Kuipers,
Heidenskip,
Netherlands



▲ **MB 306 VG-84 1st lac**
Strasburger Landbetr.Gesel.mbH, Bremervörde, Germany



▲ **MB 306 VG-86 2nd lac**
Strasburger Landbetr.Gesel.mbH, Bremervörde, Germany

Nyt medlem af avlsforum og hvad så?

Af Torben Lund, Chefkonsulent, Avlsforeningen Dansk Holstein

Avlsforum er Avlsforeningens øverste myndighed. Medlemmerne af avlsforum er på valg hver andet år. I år blev der valgt 20 nye medlemmer. Vi har talt med et af de nye medlemmer, Palle Christensen, I/S Abterp-gaard, Bredebro.

De 11 lokale avlsforeninger vælger hvert andet år nye medlemmer til avlsforum, der består af i alt 78 medlemmer. Antallet af medlemmer pr. forening afhænger af foreningens størrelse (afhængig af antal Holstein-insemineringer i foreningens område). De mindste foreninger vælger min. 3 medlemmer, mens Avlsforeningen Sønderjylland, som den største forening, vælger hele 16 medlemmer. I Avlsforum drøftes de overordnede aktiviteter for foreningens arbejde samt ikke mindst racens avlsmål. Medlemmerne af Avlsforum har således en vigtig funktion, idet de skal være med til at sikre kontakten mellem de enkelte medlemmer lokalt, så deres meninger også bliver hørt på landsplan. Avlsforum-mets medlemmer mødes normalt 2 gange årligt.

Hvilke forventninger har du til at være medlem i Avlsforum?

Det spørgsmål stillede vi et af de nye medlemmer i Avlsforum, Palle Christensen, der sammen med sin far, Arne Christensen driver et I/S ved Abterp, Bredebro, med næsten 700 køer. "Jeg vidste ikke rigtig hvad det var for noget, så



Palle Christensen driver sammen med sin far en af områdets største malkebesætninger.

jeg havde ikke forud for det første møde i marts måned på Bygholm Landbrugsskole de helt store forventninger". Palle supplerer efterfølgende: "Skal jeg være ærlig, så synes jeg ikke det lød så vildt spændende. Jeg har stor tillid til at de ansvarlige, Avlsforeningen og (SEGES) har styr på tingene og beregner de avlsværdital der er bedst for os landmænd. Jeg havde forventet at fastsættelse af avlsmål var meget baseret på viden, men jeg har dog efterfølgende kunnet konstatere, at der er mange forhold at tage stilling til og at det i visse sammenhænge nok er mere politisk end jeg havde troet".

Hvordan synes du det fremtidige avlsmål skal se ud?

Palle betegner sig selv som almindeligt avlsinteresseret, og bruger

ikke megen tid bag computeren til at finde ud af hvilke tyre han ønsker at bruge. Han har stor tillid til sin avlsrådgiver og sammen bruger de tyre som Viking tilbyder og som passer bedst til deres besætning. Når snakken går på hvorledes det fremtidige avlsmål bør se ud, så har Palle et meget klart budskab: "Vi skal sammensætte NTM med de egenskaber som giver det bedste økonomiske udbytte, udtrykt som størst muligt DB pr. sengebås og senere DB pr. kg fosfor. Produktionsforholdene er givne på forhånd. Dimensionerne på en båsoplads er fastlagt til 125 cm og under disse forhold bør vi optimere koen så det fungerer bedst muligt og giver den bedste økonomi. Derfor er det ikke så vigtigt om koen skal have en bestemt højde, men mere vigtigt at den er i stand til at fungere og omsætte en stor mængde foder på en effektiv måde. Derfor bliver det spændende om det bliver muligt at lave et avlsværdital for fodereffektivitet". Endelig ser Palle store muligheder i at optimere sin avlsplan, så den tilpasses egne forhold. Således føler han, at han ikke har de store problemer med digital dermatitis, og vil derfor gerne lave sit "eget NTM", så der i højere grad tages højde for de områder han ønsker at forbedre.

DANSK HOLSTEIN SØNDERJYLLAND
BYDER VELKOMMEN TIL

Årsmøde

2017

Fredag den 29. september på Rødding Centret, Rødding



Ledsagerarrangement
på Rødding Højskole



BESÆTNINGSBESØG

Følgende besætninger
åbner dørene:

Thomas Andreasen,
Villemajgård, 6660
Lintrup

Erik Hansen, Højager,
6630 Rødding

Thomas Hansen,
Bjørnekær, 6630
Rødding

Aftenfest

i Ribe Fritidscenter

Tak til vores hovedsponsorer



Bovi-Denmark A/S



– og tak til alle vores øvrige sponsorer

AGRO NORD 2017

Af Søren Kørup Christensen, sekretær for dyreudstillingen Agro Nord

Tilbageblik

"7.500 gæster gjorde Agro Nord til en ny succes med rekorddeltagelse. Blandt de otte afkomsgrupper var flere "boblere" og nye tyre samt tyre, som var mere kendte. Desuden satte nye avlsværdital dagen efter udstillingen flere af de fremviste grupper i godt lys.

Dommerne Erik Hansen, ved afkomsgrupperne, og Klaus Niermann fra Tyskland, gjorde ret og skel på dyrene i ringen. Bemærket som en god ide blev, at Niermann rangerede elitekøerne fra bunden – dels for at bevare overblikket over de bedste køer og dels for at bibeholde spændingen for tilskuerne."

Ovenstående er et mindre uddrag fra en artikel omhandlende Agro Nord i 1996. Meget vand er løbet gennem åen siden og i dag vil det vel nærmest være utænkeligt, at udstille en afkomsgruppe efter en "boblertyr". Nu fremvises der i stedet afkom fra tyre, som er genomisk testet som kalve og brugt i større omfang som "ungtyre". Mange tyre går i dag i glemmebogen efter kort tids brug. Med netop det i mente, at mange tyre bliver uinteressante, allerede inden at deres døtre kælder første gang, så kunne man frygte, at der ikke ville være nogen nævneværdig bevågenhed for grupperne. Dette så dog ikke ud til at være tilfældet. Der var bestemt interesse for netop afkomsgruppekøerne, både i og udenfor ringen. Bedste afkomsgruppeko på sku



Miss Agro Nord 2017 kom fra Niels Nørgård, Fårup og er efter Windbook datter. En værdig repræsentant for Dansk Holstein.

kom fra Johan Høyer, Viborg. Køen kunne findes i gruppen efter Balisto, som var udstillet af Dansk ABS. Hos Viking kunne man se køer efter VH Miracle, mens man hos Semex, BREEDnCARE DK, Semen and Cattle Shop og Key Genetic kunne opleve enkelttyr efter nogle af de respektive firmas bedste tyre. Men tiden hvor avlsinteresserede kvægavlere valfarter til Agro Nord for at se på afkomsgruppekøer og derfra udvælge det næste års insemineringstyre er forbi. Desværre, mener nogle – heldigvis, mener andre.

Nogle ting er dog ikke forandret siden skuets i 1996. Rangeringen af køerne fra bunden, som dengang blev bemærket, som en god ide, har vi i Danmark virkelig taget til os. Der har, så vidt vides, ikke siden dengang været et eneste

skue, hvor køerne ikke er blevet rangeret fra bunden. Niermanns ide fra 1996 var ikke blot god – den var særdeles fremragende!

Stemningen

I dag går de fleste til dyrskeue for at møde kollegaer, finde inspiration og for at blive underholdt. Alle disse elementer er Agro Nord med garanti garant for.

På Agro Nord kunne man i år, som tidligere år, opleve at luften dirrer af spænding. Specielt hvis man besøger staldene netop inden dyrene trækkes ind til bedømmelse. De fleste en anelse tavse og nerverne er tændte af forventninger og ambitioner om en god bedømmelse. Køerne er blevet mønstret, vasket og klippet i flere dage, uger og måneder op til skuets. Dette engagement kan næsten ikke beskrives – det skal



Bedste besætningsgruppe, Agro Nord 2017 var en meget harmonisk og flot gruppe fra Borup Holstein, Vrå.

opleves. Bedømmelsen og fremvisningen af dyrene kunne følges fra ringsiden fra sidst på formiddagen og til midt på aftenen, så der var underholdning i profuse mængder.

Til dem, som havde behov for at opleve andet end køer, kunne gå på opdagelse på skuet mange stande. I 2017 var der i alt 108 udstillere på messecenterets godt 6.000 m². Totalt udsolgt af standpladser. Ja selv i skuets foyer ved hovedindgangen, var der fyldt til bristepunktet. De 6.500 besøgende havde derfor rig mulighed for at finde inspiration til alt lige fra kobørster til fluemidler.

Svensk dommer

Som dommer til samtlige hold ved malkekvæget var Albert Kui-

pert fra Sverige inviteret. Albert, som driver et middelstort malkekvægsbrug, er af flere danskere en velkendt og vellidt deltager på de internationale dommerkurser. "En svensker, som dommer på Agro Nord, kan det nu gå an?" Sådan lød det fra enkelte skeptikere. Heldigvis blev denne frygt gjort til skamme. Med en meget sikker linje, gode præcise kommentarer og en dejlig stemningsskabende attitude udførte Albert Kuipert jobbet til stor ros. En topdommer, der uden tvivl kan bruges i Danmark igen.

Kærlighed ved første blik

Som årets Miss Agro Nord og vinder at de 5.000 kr. sponsoreret af DLG faldt valget på Windbrookkoen fra Niels Nørgaard, Nørbæk.

Og som dommeren udtrykte det – "Da jeg så denne ko i ringen, da var det kærlighed ved første blik, så der ingen tvivl fra min side om, at denne ko er dagens champion". Prædikatet som reservechampion på skuet blev vundet af en Carmalito-datter fra Borup Holstein, Vrå. Hun vandt 3000 kr. sponsoreret af Søren's Klovpleje.

Uanset hvilket skue man er på, så er det et fantastisk syn og en meget stor begivenhed når besætningsgruppekonkurrencen finder sted. Dette var det bestemt også på Agro Nord, hvor hele 10 grupper blev ført frem til bedømmelse. Fløjen blev indtaget af tre meget ensartede og typestærke DRH-køer fra Borup Holstein. Anden- og tredjepladsen kom fra

henholdsvis Bathau Holstein, Tjele og fra Steen Skov, Aars.

Fremtiden

Agro Nord 2017 var næsten ikke færdigt før end planlægningen af 2018 gik i gang. En af de største nyheder for næste års skue er, at Messecenter Vesthimmerland er i gang med en større renovering af udstillingsarealerne. En renovering der blandt andet inkluderer en opførelse af en ny hal, der skal erstatte den gamle Hal 2. Altså, der hvor selve dyrskue ringen er i dag. Den nye hal bliver 700 m² større og loftshøjden bliver markant højere. Samtidig bliver akustikken og lydforholdene markant forbedret.

Derforuden vil vi igen arbejde på



Der er god grund til at smile, når man trækker bedste 2. kalvsko. En Aftershock datter fra Raunhøj Dairy, Hjortshøj.

at stable en avlsdyrauktion på benene. Det gjorde vi også til dette års skue, men på grund af forskellige omstændigheder lykkedes

det os ikke at gennemføre en sådan – det kan vi helt sikkert gøre bedre, så vi kan præsentere et endnu bedre Agro Nord næste år.

MODELGYR / ÆRESPRÆMIEDYR – Agro Nord 2017		
Modelgyr	Far	Udstiller
MISS AGRO NORD	Windbrook	Niels H. Nørgaard, Østerkæret 10, Nørnbæk, 8990 Fårup
Reserve Champion	Carmelito	Borup Holstein v/P. Hollensen, Borupvej 129, Borup, 9760 Vrå
Bedste DH 1. kalvs ko	Balisto	Johan Haugaard Høyer, Nordre Ringvej 19, 8800 Viborg
2. bedste DH 1. kalvs ko	Brokaw	Bathau Holstein, Batum Hedevej 8, Batum, 8830 Tjele
Bedste DH 2. kalvs ko	Aftershock	Raunhøj Dairy I/S, Risvangsvej 12, Spørring, 8530 Hjortshøj
2. bedste DH 2. kalvs ko	Cancun	Steen Skov, Aggersundvej 17, St. Binderup, 9600 Aars
Bedste DH ældre ko	Windbrook	Niels H. Nørgaard, Østerkæret 10, Nørnbæk, 8990 Fårup
2. bedste DH ældre ko	Destry RC	Solbakken Agro, Tranumvej 180, Birkelse, 9440 Aabybro
Bedste Jersey-ko	DJ Zuma	Ewald Kusk Kristensen, Vokslevvej 20, 9240 Nibe
Bedste yngre DRH-ko	Mad Max	Borup Holstein v/P. Hollensen, Borupvej 129, Borup, 9760 Vrå
Bedste ældre DRH-ko	Carmelito	Borup Holstein v/P. Hollensen, Borupvej 129, Borup, 9760 Vrå
Bedste afkomsgruppe-ko	Balisto	Johan Haugaard Høyer, Nordre Ringvej 19, 8800 Viborg
Bedste kvie	Mascalese	Bathau Holstein, Batum Hedevej 8, Batum, 8830 Tjele
Bedste mønstrer – junior		Laura Bak Thomsen, Hørup Møllevej 28, Hørup, 9632 Møldrup
Bedste mønstrer – senior		Linnea Knutsson, Sverige
Bedste besætningsgruppe	DRH	Borup Holstein v/P. Hollensen, Borupvej 129, Borup, 9760 Vrå
2. bedste Besætningsgruppe	DH	Bathau Holstein, Batum Hedevej 8, Batum, 8830 Tjele
3. bedste besætningsgruppe	DH	Steen Skov, Aggersundvej 17, St. Binderup, 9600 Aars
Bedste kødkvægsdyr	Blåkvæg	Fam. Thomsen, Højbovej 7, Byrsted, 9240 Nibe

Køer og kvier af god kvalitet til eksport



Lige nu!
Stor efterspørgsel
på køer
til flere lande

Tilmelding til kontoret
eller din lokale
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

Velkommen til sommerens dyrskuer

Af Torben Lund, chefkonsulent, Avlsforeningen for Dansk Holstein

Sommer er for mange ensbetydende med dyrskuetid. Enten som deltager eller som tilskuer, som et lille afbræk fra hverdagen og med tid til at møde andre. Dyrskuerne har en vigtig funktion. Det kan være en glimrende mulighed for at vise omverdenen hvad landbruget kan tilbyde, men de har også en stor social funktion, idet mange landmænd mødes i en travl hverdag for at drøfte de daglige udfordringer eller for at mødes til en kammeratlig kappestrid i ringen om at have de bedste dyr.

Kalender for dyrskuer 2017

Dato	Aktivitet	Sted
26. – 28. maj	Roskilde Dyrskue	Roskilde
27. – 28. maj	Landbrugsmessen Gl. Estrup	Auning
27. – 28. maj	Lemvig	Lemvig
2. – 3. juni	Det Sønderjyske Fællesskue	Aabenraa
9. – 11. juni	Det Fynske Dyrskue	Odense
10. juni	Dyrskuet Thy-Mors	Thisted
16. – 17. juni	Det Østjyske Dyrskue	Horsens
17. juni	Løgstør Dyrskue	Løgstør
17. juni	MidtWest Farmshow	Skive
16. – 17. juni	Hjørring Dyrskue	Hjørring
29. juni – 1. juli	Landsskuet, The National Show	Herning
28. juli	Dyrskuet i Ribe	Ribe
29. juli	Hobro Dyrskue	Hobro
12. august	Aulum Dyrskue	Aulum
6. – 7. oktober	Kimbrerskuet	Aars



Dyrskue som når det er bedst, sol og sommer. Her fra Thy-Mors 2016.



Miss Vendsyssel 2016 fra Åskoven i/s.



Herligt stemningsbillede fra konkurrencen om Miss Danmark 2016.

Nordvietnam og Cambodia

Af Keld Christensen, Spentrup

26 forventningsfulde Holstein-interesserede rejsedeltagere var klar 24. februar til at stikke sydpå, og 13 dage senere var vi hjemme igen. Levevis i det nordlige Vietnam med besøg i bjerglandsbyer, kulturelle besøg samt landbrugsfaglige besøg var oplevelserne i Nord inden vi tog et krydstogtskib i Halong-bugten. Senere var der også lignende besøg i Cambodia, og deltagerne fik en god fornemmelse af levevis i det sydøstlige Asien. Barskt, fattigt og præget af krige og tyranner, men meget venlige mennesker, der ikke havde noget imod at vise sig frem eller give udtryk for deres holdninger til historien de seneste årtier om Vietnamkrigen og Pol Pot-regimet.

Vi så på bjergturen i Nordvietnam, hvorledes de mange etniske grupper havde levet og stadig lever, og hvordan de har stor forståelse for hinanden og lever i bedste samdrægtighed og i ægteskaber. Men der var koldt ude i bjergene, og der er ikke indlagt centralvarme – ej heller på hotelterne, og sengene er hårde, – og det er i praksis blot en spånplade eller lignende med eventuelt en papkasseflade/meget tynd hynde som isolering/affjedring. Oplevelserne i bjergene viste at man bor tæt, har ikke meget at gøre godt med, men de får livet til at fungere ved at finde lidt arbejde her og der samt dyrke en masse til selvforsyning langt hen ad vejen. Landbrug og fiskeri er nogle

af måderne at forsørge sin familie på, og vi fik set flere af disse familier og deres hjem.

Landboorganisationen

Undervejs ved mange af besøgene havde vi lokale repræsentanter fra landboorganisationen med os, og de fortalte om visionerne for udvikling af livet og landbruget. Både hvordan de små og store skal være i et skønt samspil. Som en delegation blev vi bedt om at give vores syn på deres landbrug og udvikling af dette. Der er mange steder at effektivisere og mekanisere, men vi drøftede også situationen med måske mange mennesker, der så skulle findes anden beskæftigelse til. De udvikler landbruget, men det er ikke så ligetil bare at sætte udviklingsekspert på sagen og effektivisere i vestlig stil. Menneskene skal være med i udviklingen, – som i så mange andre forhold også på vore breddegrader.

Vi var på et meget stort kvæghold, – 500 køer godt og vel, og deres måde at drive denne bedrift var meget tæt på vores. Holstein-køerne var importeret fra Australien, men de brugte nordamerikanske tyre i insemineringsarbejdet, for de var efter deres opfattelse de bedste til det de gerne ville producere, – mere mælk.

Cambodia

Turens sidste 5 dage havde vi i Cambodia, og vi fik nogle tydelige billeder af landets grusomme historie gennem tiderne, – ikke

mindst frem til i 70'erne under Pol Pot styret med dets voldsomme udrensninger. De er så fattige, at meget af det, der blev ødelagt under hans rædselsregime, endnu ikke er opbygget eller i mange situationer slet ikke påbegyndt ej heller.

Vi så enorme tempelområder – bl.a. Angkor Wat, så store, så vi sad og tvivlede på de arealer dette dækkede, – måske skulle vi fastslå: ruinerne af tempelområde, men bare de enkelte templer var store og tog sin tid at besøge.

Hjemme igen

Fra det lidt kølige bjergområde i nord til det varme Cambodia, – dagtemperaturer på 35 grader, – så var det en omvæltning at stå ud af flyveren i Danmark og måtte åbne kufferten for en trøje eller jakke mere. Turen havde været en meget stor oplevelse, og havde ført os tæt på livet i de to lande, takket været kontakterne til VNFU og ADDA-relationerne for Evelyne og Niels. Vi kom meget længere, som så ofte før på deres ture med os, ind på livet i landene og på mulighederne for udvikling i de pågældende lande. For mig personligt blev det en noget større og god oplevelse i Vietnam-Cambodia end måske forventet med kendskabet fra tidligere rejser til Sydøstasien.

Tak til alle rejsedeltagere, – aktive som lidt mere pensionerede, – kvægfolk, roedrykere eller andre erhverv, det har igen været en fantastisk tur sammen.





Gruppen netop ankommet til Hanoi, Vietnam



Der handles ind.



Typisk fortovs restaurant.

Nye græsgange

Af Torben Lund, chefkonsulent, Avlsforeningen for Dansk Holstein

En af avlsforeningens opgaver er at hjælpe med at afsætte medlemmernes genetik af højeste kaliber til andre kvægavlsforeninger. I 2016 afsatte Dansk Holstein 10 tyre og mere end 300 embryoner til Tyskland og Holland. Avlsforeningen arbejder aktivt for at finde ny markeder.

Nye markeder

Avlsforeningen har i en årrække med stor succes formidlet dansk genetik til andre kvægavlsforeninger (læs evt. Dansk Genetik – Spitzenklasse i Tyskland, Dansk Holstein, Nr. 4, 2016). I 2016 var således var hver femte tyr på top 50 i Tyskland af dansk oprindelse. I takt med at kvægavlsforeningerne reducerer antallet af indkøbte tyre, bliver det dog vanskeligere at opretholde det samme antal som hidtil. Men da avlsmålene i de europæiske lande meget forskellige, kan det betyde betyde at en tyr der ikke kom igennem nåleøjet i et land, måske har mulighed for at komme igennem i et andet land. Avlsforeningen har derfor det sidste halvår arbejdet aktivt for at finde nye markeder for vores allerbedste tyre. Vi forsøger derfor at afsætte de tyre der faktisk er genetisk for gode til at ende sine dage som slagtekalv til



To repræsentanter fra Swissgenetics på besøg hos Per Høgh.

anden kvægavlsforening. Initiativet har båret frugt. Således har vi for første gang solgt en tyr til Spanien og nu senest til Schweiz. Mens der tidligere har solgtes genetik til Spanien, så er det første gang vi lykkedes til Schweiz, og så endda en rødbrøget tyr. Et land som er kendetegnet for stor interesse for eksteriør. De to tyre er et godt eksempel på den internationale verden vi lever i, og at genomiske tests gør det muligt på en hurtig og enkel måde at vurdere avlsdyrenes kvalitet. Detaljerne for de to tyre er at finde i tabel 1.

Begge tyre er testet i Tyskland og i Danmark, men blev af forskellige grunde ikke valgt. Efterfølgende

testet i et par andre lande, hvorefter det lykkedes. Bevæggrunden for at det er muligt at gennemføre et salg kan være mange, men i nogen tilfælde er tyrene blevet valgt fordi, de den pågældende kvægavlsforening ikke havde fået købt en tyr med den tilbudte afstamning, men også fordi de har en lidt anden profil. Avlsforeningen vil fortsætte med at søge nye græsgange, så vi forhåbentlig fortsat kan have et fornuftigt salg af antal tyre af den bedste genetik til gavn for danske landmænd.

Mere end 300 embryoner solgt i 2016

Den samlede omsætning af avlstyre og embryoner i 2016 blev i alt 3.8 mio. kr., fordelt på 10 tyre og mere end 300 embryoner. Det er ikke på samme niveau som tidligere år, men set i lyset af at kvægavlsforeningerne generelt selekterer færre tyre, så må resultatet betegnes om ventet.

Tabel 1. Dansk Holstein har for første gang solgt tyre til Spanien og Schweiz.

Land	Afstamning	Mor	Opdrætter	Avlsværdital
Italien	Jetset x Boss	Tir-An Boss Hortensia	Tirs-An	glCO +4.400
Schweiz	Apoll Px Aiko	Anderstrup Aiko Dreamgirl	Anderstrup Holstein	glSET 1444

Fotokonkurrence

Tema: Sommer og Dansk Holstein



Avlsforeningen Dansk Holstein inviterer alle læsere og brugere af Holstein til at deltage i konkurrencen om at tage det næste forsidebillede til vores medlemsblad.

Første præmie:

6 x genomisk tests for NTM eller 2 tests for RZG i vinderens eget valg.

Alle omkostninger betalt af Dansk Holstein.

Anden præmie:

3 x genomisk tests for NTM eller 1 test for RZG i vinderens eget valg.

Alle omkostninger betalt af Dansk Holstein.

Mulighederne er mange: Find et stemningsbillede fra en dejlig sommerdag på engen sammen med kvierne, en dag på dyrskue, eller blot et billede fra en herlig hverdagssituation hjemme på gården. Det er dig selv der sætter begrænsningerne. Eneste betingelse er at der skal være sort-brogede dyr på billedet.



Krav til billede motiv:

- Formatet skal være i portræt (horisontalt)
- Sendes digitalt som jpeg-format
- Kvaliteten skal være min. 3 MB.

Sendes til:

danskholstein@seges.dk,
mærket m. fotokonkurrence og
med oplysninger om fotografens
navn og adresse samt telefonnr.

Tidsfrist: Mandag d. 31. juli

50 unge tyskere på besøg

Af Keld Christensen, Spentrup

50 ungdomsforeningsmedlemmer fra Rheinland-Pfalz kom på en 2-3-dages tur til Danmark. Gruppen bestod af unge under uddannelse til landmænd, færdiguddannede og teknikere, der havde afsluttet en længere uddannelse som landmænd eller rådgivere. En meget interesseret, engageret og spørgelyst gruppe at være guide for over et par dage.

Specialister

Gruppen startede ud hjemmefra torsdag aften, og de var klar til morgenmad i Rødding fredag kl. 07.00. Herefter var dagens program en række besøg – alle med kvæg i højsædet.

Erik Hansen og Højager Holstein er med Eriks viden og berøringsflade altid et godt sted at få masser af information, – her kan tiden sagtens løbe afsted med alle de ting, som Erik gerne fortæller eller besvarer spørgsmål om, men

denne gang var vi nødt til at holde en skarp tidsplan for at kørehviletid for chaufførerne kunne holdes.

Claus og Lars tog gæstfrit imod på VikingGenetics og serverede sandwich og information om tyrene, bl.a. informationen om, at en "blå" tyr er foreningens stærkest benyttede tyr, vakte nogen forundring, men en forklaring om anvendelse af kødkvægskrydsning gav forståelse. Jan introducerede på den lette måde produktionen af kønssorteret sæd.

Dagens sidste faglige besøg blev hos Jersey-bedriften Havdal, – Familien Mikkelsen, ved Søften. Foruden en række særdeles smukke Jerseykøer, som faldt i god smag hos gæsterne, var der nogle spørgsmål til Jersey-racen, dens karakteristika og konkurrenceevne med andre racer. Flere af deltagerne havde enkelte Jerseykøer derhjemme. Også det nye mælke-

salg fra Havdals Jerseykøer vakte interesse.

Kl. 17.00 parkerede bussen på havnen i Aarhus, og det faglige program var udfyldt, – nu trak en seng, et godt måltid mad og lidt oplevelser i byen på deltagerne.

Alle malkeracer præsenteret

For at give et bredt indblik i alle malkeracer startede dagens besøg med RDM-kørerne hos Niels Erik Christensen, Bjerregrav. Her præsenterede Niels Erik og Nikolaj bedriften ud fra mottoet: Keep it simple, således at tingene skulle fungere, men det skulle også være med sigte på økonomien. Antal malkekøer kan fordobles, når ønsket er der, og arbejdet mellem far og søn fordeles måske anderledes sammen med en deltids-medhjælper. RDM-kørerne her, der er af god kvalitet, vakte begejstring, og der blev trukket paralleller til





Der var også tid til at se nogle flotte jersey køer hos Jørgen Mikkelsen, Hinnerup.



Erik Hansen, Højager Holstein i diskussion.

de tyske Anglerkøer.

Resten af dagen blev med Holstein. Niels Nørgaard kunne præsentere sine meget velbyggede køer, og en lille flok var sat op til grundigt eftersyn til gæsternes begejstring. Niels fortalte om sin strategi for køerne, og at høj ydelse og godt dyrskeueksterior skulle gå hånd i hånd. Og med netop Miss Agro Nord inden for døren blev dette bevist. Et besøg, der sluttede med masser af sandwich og drikkevarer sponsoreret og serveret af Pia og Peter Bælum, World Wide Sires Danmark. Tak for mad.

Næste stop havde i første række økologi på programmet hos Christian og Oluf Bøgh. Tyskerne udvikler stærkt på økologisk produktion, men de vidste også, at de i Danmark kan hente mange staldtips omkring denne produktion. Mange gode points blev præsenteret og beskrevet af Christian, og gæsterne kunne også imponeres af et par flotte dyrskeuekøer, – køer, der ikke kunne være på Agro Nord, men som vil kunne deltage på sommerens dyrskeuer. Maskinparken hos en økolog skulle også lige ses inden afskeden.

Dagens faglige besøg sluttede hos Anton Hammershøj. Sammen med Andreas viste Anton rundt, præsenterede dyrskeuekøer, tyremødre og kommende skyllekvier med særdeles høje RZG, – til stor beundring fra gæsterne, og her fik avlsarbejdet lige en ekstra snak, – både udfordringer og oplevelser.

Dagen sluttede med en middag på Volstrup Golfcenter sponsoreret af Avlsforeningen Dansk Holstein – 1000 tak, lidt flere spørgsmål og så ellers mod Aarhus til lidt sjov ved Aaen og en guidede tur søndag morgen, – startende ved Domkirken, inden turen gik de ca. 1000 km sydpå.

En meget spændende gruppe at have på besøg. Tak til besøgsværter og sponsorer for et godt samarbejde.



50 entusiastiske deltagere fra RUW ungdom. Her på besøg hos Niels Nørgård, Fårup.

Showmanship træningslejr 2017

Af Ann Witte Rasmussen, Dueholm, Skive

Første weekend i april var 15 unge mennesker samlet for at deltage i kurset i klargøring og mønstring af kvier til dyrskue.

Vi startede med en velkomst og præsentation af de to instruktører Ann Witte Rasmussen og Rasmus Haugaard. Derefter blev deltagerne inddelt i to hold:

Hold 1 - Nybegyndere

Hold 2 - Øvede

De fik hver især tildelt deres kvier. Nybegynderne fik nogle, som havde været trukket med tidligere, og de øvede fik de rå kvier. Herefter startede det ene hold ud med vaskning af kvierne. Det andet hold gik straks i gang med at bedømme kvier, sammen med Rasmus. Her skulle de lære om hvad man skal kigge på hos kvierne, når man skal udtage dem til bedømmelsen. Herefter skulle de øvede vaske deres kvier.

Vi gik i gang med at mønstre efter frokosten, med vejledning omkring hvordan man bedst kan træne sin kvie inden dyrskue, og hvilke regler der er, når man deltager i mønstringskonkurrencer. Dette blev iscenesat, så det passede til niveauerne på de to hold. Efterfølgende gik vi i gang med en instruktion i klipning, og her var hjælp at hente hos begge instruktører. De nye lærte om det generelle og vigtigheden ved en pæn klipning, og de øvede lærte at klippe rib og overgangen fra kort til langt hår under maven.

Til aften var der pizza til os alle,

og vi hyggede os med chips og slik indtil kl 23.30, så blev lyset slukket.

Søndag morgen var vi alle oppe kl 07.00. Kvierne skulle klatvaskes, og så skulle de liiige trænes lidt mere. Herefter fik vi morgenmad. Efterfølgende gik vi i gang med instruktion i overlinjer, og de næste 1½ time blev brugt på at lave overlinje og gøre kvierne klar til mønstringskonkurrencen.

Vi afsluttede dagen med mønstringskonkurrence for begge hold, og med en personlig evaluering på skrift til alle deltagere. Der var udloddet tre præmier til hvert hold.

Der var en lille bonus til dem som gjorde en ekstra indsat under forløbet i form af 2 x 5 strå After-shock fra ABS. Der var også sponsoreret hatte fra WWSIRE til de tre fra hvert hold, som havde gjort en ekstra god indsats.

Vi vil gerne slutte med at takke alle deltagere i arrangementet, det var et par rigtig gode dage.

Vi vil også gerne takke den støtte og de sponsorer vi havde fået:

Avlsforeningen Dansk Holstein, Key Genetics, Semex, WWSIRE og ABS.

Deltagerliste:

Laura Bak Thomsen
 Katrine Bak Thomsen
 Kristine Hedegaard
 Lærke Altena
 Jacob Østergård Christensen
 Noah Jørgensen
 Julie Molte Lyng Stride
 Marcus Warming
 Andreas Ørum Andersen
 Helle Vestergård Hansen
 Rikke Vestergård Hansen
 Lars Vestergård Hansen
 Marckus Pedersen
 Sandra Kelman Hansen
 Carina Nygaard



Uden mad og drikke går det ikke



Weekendens anstrengelser blev til sidst bedømt og en vinder skulle findes.

Holdet for nybegyndere:

Julie Molte Lyng Stride

Katrine Bak Thomsen

Jacob Østergård Christensen

Holdet for øvede:

Lærke Altena

Laura Bak Thomsen

Andreas Ørum Andersen

Arrangementet i år var arrangeret på initiativ af Avlsforeningen Viborg-Skive. Der skal lyde en stor tak fra avlsforeningen Dansk

Holstein for dette tiltag. I 2018 vil Avlsforeningen Dansk Holstein afholde kursus i lighed med i 2016.



Vi er blevet rigtig gode venner

USA – hovedleverandør af generne

Med mere end 8.4 mio. køer i USA, heraf 3.6 mio. i ydelseskontrollen og en årlig eksport på knap 20 mio. doser så er det vanskeligt at undgå at USA spiller en dominerende rolle for den internationale Holstein race.

Listen over de mest indflydelsesrige toppes af to gamle avlsmatadorer, RORA Elevation og Arlinda Chief, som begge havde deres storhedstid for 40-50 år siden. Elevation med mange indflydelsesrige sønner såsom Starbuck, Tradition, Sexation og Marsfield El-Tony. Elevationsæd kunne ikke importeres til Danmark, så hans indflydelse i Danmark kom til udtryk i form af indkøbte tyre født i Tyskland. Bedste danskafprøvede Elevation søn blev SDJ Temsa. For Arlinda Chief var det lidt anderledes. Tyren selv fik aldrig nogen større indflydelse i Danmark, da der kun kom be-

grænsede mængder doser til Danmark på et relativt sent tidspunkt i tyrens alder. Så det var mere gennem hans amerikanske sønner såsom S-W-D Valiant og Chief Mark, at han fik en indflydelse. Bedste Valiant-søn i Danmark var HV Topas.

Nummer fire på listen, Picston Shottle, fødtes 30 år senere og er eneste ikke nordamerikanske født tyr. Shottle nåede at opnå millionstatus (mere end 1. mio. solgte doser) og afgik tilbage i 2015. Den yngste tyr på top 10 listen er Planet. Tyren er født i 2003, og blev meget populær da han i 2008 toppede den amerikanske TPI liste og var et reelt out-cross-tilbud (Taboo x Amel x Duster).

VRC?

Er ikke navnet på afløseren for Toyota's HR-V model eller et andet bilmærke, men en betegnelse for det dominante røde gen in-

denfor Holstein. Alle ved at ned-arvningen af den rødbrøgede farve hos Holstein normalt er en vigende egenskab, men de færreste ved at for 3-4 år siden opdagede forskere en dominerende udgave af den rødbrøgede farve, kaldet VRC. Så nu ved du, når betegnelsen VRC forekommer i et dyrs navn, så er det fordi dyret er bærer af det dominerende gen for den rødbrøgede farve. Det betyder, at ved anvendelse af en sortbroget Holstein på et dyr med bærer af genet VRC, vil halvdelen af afkommet blive rødbrøgede.

Første gang det dominante gen blev konstateret, var hos den canadiske ko, Surinam Sheik Rosabel-Red født i 1980. Ingen af forældrene var bærere af det rødbrøgede gen, hvorfor forskerne således var blevet vidne til en egentlig mutation. Det har efterfølgende vist sig ved kortlægningen af dette røde dominante gen, at det ligger på kromosom nr. 18 og ikke kromosom nr. 3 hvor vi finder det normalt vigende rødbrøgede gen. Studier i Canada har siden vist, at der findes afkom efter Rosabel-Red i mere end 12 forskellige lande, og i mindst 225 tyre verden over. Det rødbrøgede gen er måske ikke længere så vanskeligt at fremavle.

Kilde: CDN, Researchers Identify the "Dominant Red" Gene in Holsteins, dec. 2013

Tablet 1. Top 10 hyppigst forekommende tyrefædre i den aktuelle generation af afkomsbedømte amerikanske tyre. (kilde: Kuhfacto, Marts 2017)

Navn – tyrefar	Land	% 2016
Round Oak Rag Apple Elevation	USA	14,5
Pawnee Farm Arlinda Chief	USA	13,8
O-Bee Manfred Justice	USA	11,4
Picston Shottle	UK	9,4
Carlin-M Ivanhoe Bell	USA	9,3
S-W-D Valiant	USA	9,2
Hanoverhill Starbuck	CAN	8,5
Ensenada Taboo Planet	USA	8,4
Walkway Chief Mark	USA	8,2
To-Mar Blackstar	USA	8,2

D Sol – en af de sidste 100.000 doser tyre?

En af de sidste "avlsmatadorer" i Dansk Holstein-avl, D Sol (P Shottle x T Funkis), afgik først i det nye år, knap 12 år gammel.

Tyren D Sol kommer fra Per Warming, Blære, Himmerland, og var en af de mest populære danskfødte Shottlesønner. I alt 26 Shottlesønner fik en afkomsafprøvnings i Norden, hvor D Sol altså blev en af de mest populære sønner. Udbredelsen og anvendelsen have sikkert været endnu større, hvis det ikke havde været fordi han var bærer af den arvelige sygdom, Brachyspina, BY. En arvelig sygdom der oprindeligt stammer fra den nordamerikanske tyr, Sweet Haven Tradition, og som blev påvist første gang indenfor Holstein tilbage i 2006, men altså først et år efter tyren var født.

Døtrene efter D Sol var gode all-round køer uden nogle egentlige svagheder, hvis man lige ser bort fra hans avlsværdital for malkbarhed (91). Der indgår mere end 21.000 døtre, hvilket beviser at han var en populær tyr såvel i Norden som på eksportmarkerne. I hans levetid nåede Viking Genetics at sælge næsten 250.000 doser, hvoraf en pæn del gik til eksport (138.238 doser). I



En værdig repræsentant efter D Sol fra Thyge Glismand, Gjern. 64085-01193, 4,8 år 10195 394 kg fedt og 371 kg fedt protein. Koen afgik nov. 2014.

Danmark er der blevet anvendt 87.474 doser, ingen i Sverige pga. BY og ca. 10.000 doser i Finland. Det betyder, at der i dag indgår 17.653 døtre i hans officielle NAV-avlsværdital, mens der indgår 21.675 døtre i hans Interbull-avlsværdital.

D Sol nåede at få 10 sønner indsat i avlen, hvor den bedste pr. er VH Starboy med NTM på + 20, men han er stadig en genomisk testet tyr. Da han er født i maj 2013, så vil det vare lidt endnu inden han får malkende døtre. Se ellers tabellen nedenfor.

Torben Lund

To bestyrelses-medlemmer takkede af

I forbindelse med valg til de lokale avlsforeningers bestyrelse denne vinter valgte to lokale formænd at trække sig, hvilket betyder at de så også går ud af Avlsforeningen Dansk Holstein bestyrelse. De to er Søren Dyssemark der har trukket sig efter et år på posten som formand for Avlsforeningen på Fyn. Søren fortsætter dog som menigt medlem på Fyn, mens Torben Rasmussen efter 10 år som formand for Avlsforeningen Viborg-Skive har valgt at

Tabel 1.

Avlsværdital	NTM	Ydelse	Frugtbarh.	Fødselsind.	Kælvning	Yversundh.	Krop	Lemmer	Malkeorg.	Malkbarhed	Temperament	Holdbarhed
D Sol	10	101	105	103	104	103	104	105	98	91	100	113
Gennemsnit, 10 sønner	10,8	114,0	104,4	113,1	103,0	114,4	115,6	115,0	116,4	108,2	100,6	116,1



Søren Dyssemark blev takket for sin indsats i bestyrelsen i hjemlige omgivelser



Formanden Kristian Nielsen takkede Torben Rasmussen for 10 års indsats i Dansk Holstein Bestyrelse.

trække sig helt tilbage. Der skal fra avlsforeningen Dansk Holstein lyde en stor tak for jeres indsats.

De to ny bestyrelsesmedlemmer er Inga Rasmussen, Avlsforeningen Fyn, og Kim Fagerlin fra Viborg-Skive. Avlsforeningen vil konstituere sig på bestyrelsesmødet i maj måned.

Kontrolmetode angives nu med kode på stamtavlen

Siden april måned angives nu en række koder som viser hvorledes koen er ydelseskontrolleret. Der er fire koder, som betyder som følger: (se tabel 1.)

Så hvis der på stamtavlen står, B11R betyder B-kontrol, 11 gange og Robot

altså når års-opgørelsen er klar til landmanden. Dvs. at der kan være sket ændringer i året, som ikke fremgår af stamtavlen. Det betyder også at køer som er flyttet i året, får status fra den besætning den står i efter 1. kontrol i det nye år.

Værdierne fastsættes på det tidspunkt besætningen opdateres med officiel/uofficiel kontrol,

Tabel 1

Felt 1 - kontrolmetode	Felt 2 og 3 – antal kontrolleringer	Felt 4 – antal malkninger
A (RYK ass.), B (landmand)	11 eller 6	2,3 eller R (robot)

Midt/Øst Holstein

Torsdag den 9. februar afholdt foreningen sit Årsmøde. Dagen begyndte med besætningsbesøg hos René Rasmussen, Thorsø. René har 236 årskøer som malkes 3 gange og har en årsydelse på 12.538 kg mælk. Der er højt genetestede dyr og der udstilles på dyrskuer. Der skal lyde en stor tak til René for at vi måtte komme på besøg.

Efter besætningsbesøget var der middag med efterfølgende Årsmøde for de omkring 100 fremmødte medlemmer på Ans kro. Der var uddeling af anerkendelser til følgende:

Højestydende besætning:

Rasmus Kildal, Grenaa – 85 årskøer, 13.973 kg mælk, 583 kg fedt, 469 kg protein, 1.052 kg fedt + protein.

Højestydende 1. kalvsko (305 dage)

Chantal & Wijnand Baack, Randers NV. 42299-03879 (Omanoman x Goldroy) 13.179 kg mælk, 648 kg fedt, 418 kg protein, 1.066 kg fedt + protein.

Højestydende 2. kalvsko (305 dage)

Gyllingnæs A/S, Odder. 25872-09149 (VH Bismark x V Exces) 16.121 kg mælk, 731 kg fedt, 556 kg protein, 1.286 kg fedt + protein.

Højestydende øvrige køer (305 dage)

Lisbeth Klinge, Knebel. 29084-

01872, (Ränneslöv x RGK Bob CV) 19.369 kg mælk, 799 kg fedt, 676 kg protein, 1.475 kg fedt + protein. I år blev Frits Madsen, tidligere inseminør, hædret som æresmedlem. Han har været en god ambassadør for foreningens medlemmer gennem 40 år. Der skal lyde en stor tak til alle fremmødte for et godt arrangement.

Sæt allerede nu kryds i kalenderen den 14. juni. Da afholdes det årlige grillarrangement, som denne gang finder sted hos Jacob Therkildsen, Trustrup.

Sønderjyllands Holstein

Årsmøde/Generalforsamling

Holstein Sønderjyllands avlsforening afholdt i slutningen af februar årsmøde/generalforsamling. Arrangementet begyndte med et bedriftsbesøg hos Elinor og Mogens Christensen, Københoved ved Rødding, hvor gæsterne havde mulighed for at se en veldreven bedrift med gode resultater. Efter besøget fortsatte årsmødet i

Rødding fritidscenter, hvor formand Thomas Andreasen berettede om det sidste års aktiviteter i det sønderjyske, samt hvad bestyrelsen havde arbejdet med. Formanden fremhævede blandt andet bestyrelsens opgaver, hvori næste års revision af avlsmålet skal belyses. Desuden nævnte han de spændende arrangementer, der havde været i det forgangne år. Blandt andet var Åbenrå dyrskue et af emnerne med aftenispisning, der igen havde stor succes og tilmed genvalgt igen i år. Sidst men ikke mindst, blev det årlige grillarrangement i august hos Ruth & Alfred Ebbesen også nævnt, hvor et stort antal fremmødte hyggede sig.

I år var det valgår til bestyrelsen for de næste to år. Efter avlsforeningen Kolding/Brørups lukning betød det flere medlemmer til Sønderjylland. Holstein Sønderjylland er dermed stadig landets største forening med i alt 16 medlemmer i bestyrelsen. 10 blev genvalgt, mens 6 nye kom ind, og vi glæder os til samarbejdet.



En stor flok landmænd blev hædret i forbindelse med årsmødet i Sønderjylland.

Efter årsmødet havde bestyrelsen inviteret direktøren fra Bovi Denmark, Martin Kristensen, forbi til et indlæg omkring hvad der sker i firmaet og hvordan han mener fremtiden kommer til at se ud. Der skal fra bestyrelsen i avlsforeningen lyde en stor tak for indlægget til Martin Kristensen. På årsmødet i Sønderjyllands Holstein blev der vanen tro uddelt anerkendelser for 100.000 kg's køer for det sidste års ydelse – 38 køer blev i året hædret for den flotte præstation. Stort tillykke til opdrætterne.

Kommende arrangement

Det sønderjyske fællesdyrskue i Aabenraa 2. og 3. juni 2017



Fredag den 2. juni 2017 kl. 18.30 gentages succesen med helstegt pattegris i forbindelse med dyrskuet i Åbenrå. Kom og vær med til hyggeligt samvær og få en god snak med naboen. Husk tilmelding til kontoret i Rødding på telefon 75 38 45 00. Pris pr. kuvert ca 100-125 kr.

På vegne af Holstein Sønderjylland

Jan Hinrichsen

Nordvestjylland Holstein



Niels Hansen blev hædret for Danmarksrekorden til ko 1593 E Addison via gaver fra såvel lokalforeningen som fra Landsforeningen.

Årsmøde

Vi begyndte med besætningsbesøg hos Line og Jesper B. Nielsen, Bratbjerg. Jesper er nyetableret, idet han overtog forældrenes gård i januar 2016. Herefter har han forsøgt at gøre forholdene bedre

for dyrene ved bl.a. at få halm/kalk-strøelse i båsene via plankebagkant, lave dybstrøelsesarealer til kvier/køer via hul i væggen ned til laden, samt investeret i et Heatime anlæg. Stalden er nemlig fra 1979, så en ny stald er selv-



2166 . De gode køer hos Jesper B. Nielsen blev besigtiget af deltagerne.

følgelig ønsket om nogle år. Jesper gav et meget fint billede af opstartsudfordringerne der har været – også i et år som 2016.

Efter besøget var der årsmøde på Skovsgård Hotel. Her kom Kristian Nielsen ind på årets gang i foreningen, hvor vi bl.a. havde æren af at kunne fejre en ny Danmarksrekord i mælkeydelse via ko 1593 fra Niels Hansen. Diskussionen omkring vort aktuelle avlsmål blev også opstartet. Skal følges op i år.

Herefter var der indspil omkring de aktuelle avlsresultater i området omkring ydelser – salg af tyre – skylleaftaler – kåring m.m.

Avlsforeningen Vendsyssel Holstein

Afholdte arrangementer Årsmøde

Tirsdag den 16. februar 2017 blev der afholdt lokalt årsmøde. Dagen begyndte med et besøgningsbesøg hos Danny Christensen, Østervrå.

Efterfølgende var der middag og møde på Tårs Hotel, hvor der også var hædning af højestydende besætning, højestydende ko og 100.000 kg køer i Vendsyssel.

En god dag med et spændende besøgningsbesøg og godt 80 deltagere.

Kommende arrangementer

Foreningen afholder grillarrangement i uge 26 – så sæt allerede nu "kryds" i kalenderen.

Nærmere information følger.



Tronsmark blev hædret for højestydende besætning og Johnny Jørgensen for at have højest ydende ko i Vendsyssel.



Alle prismodtagerne ved årsmødet Vendsyssel 2017.

Vestjydens Holstein

Arrangementer

Onsdag den 8. februar afholdt foreningen årsmøde og generalforsamling på Glejbjerg Hotel med 95 deltagere, en smule flere deltog ved eftermiddagens besætningsbesøg. Efter formandens beretning, gennemgang af regnskab og indlæg om aktuelt nyt fra den sortbrogede verden, var der uddeling af diplomer og anerkendelser.

I år tildeltes følgende en anerkendelse:

Højestydende besætning

Mads Stokholm Pedersen, Ø Åbøl-
ling

Gens. ydelse 15/16: 429 årskøer – 13.641 kg. mælk – 556 kg. fedt – 451 kg. protein – 1.007 kg. fedt + protein

Om eftermiddagen besøgte to af områdets gode og veldrevne besætninger:

Kim R Jørgensen, Glejbjerg Svend Nygård, Glejbjerg

En stor tak skal der lyde til besøgsværterne for på en så gæstfri måde at åbne stalddørene for os, samt for det store arbejde der er forbundet med et sådant besøg.

Onsdag den 22. marts afholdt foreningen vinter-/forårsudflugt, og i år gik turen til Djursland. Første besøg var hos VikingGenetics, Assentoft, her fik de 30 tilmeldte en rundvisning på tyrestationen,

Højestydende ko i 305 dage

Mogens Bakkensen, Årre

Ko nr. 47259-03452, far D Rødding, ydelse 15/16: 18.115 kg. mælk – 830 kg. fedt – 632 kg. protein – 1.463 kg. fedt + protein

Bedste hundyr med genomisk test

I/S Rønhave, Darum

Kvie nr. 43203-16717, far VH Sherman, NTM 34

Nedenstående 30 køer tildeltes diplom for 100.000 kg. mælk.

Ejer	Dyrnr.	Far
André Nijsink	47267-01643	S Rudolf
Arne Højvang Linding	44643-01446	V Globus
Bruno Pedersen	45290-01836	VAR Elvis
Boet efter Brian Brodersen	57179-02122	Skovl Luce
Boet efter Brian Brodersen	57179-02056	Skovl Luce
Erik Wiltink	45348-01853	P Shottle
Frode F Kristensen	47078-00934	VAR Calano
Hejrskov Mælk Aps	44559-02964	-
Henk Kool	45597-02210	B Progetto
I/S Bækgård	44417-02633	V GroovyBL
I/S Kristensen	44342-01124	RGK Bjørn
Jens Johannessen	44104-01677	-
Jeroen van Straaten	47461-02756	DH-222A
Johan Sprangers	44641-01745	V Elo
Lars Nielsen	43747-01650	VAR Calano
Lars Nissen	42933-01938	V Curtis
Niels Peder Mogensen	44421-02268	DH-193A
Peder V Dahl	42782-01845	VAR Elvis
Per Sørensen	47355-02566	V GroovyBL
Peter L Jeppesen	44683-01368	V Bojer
René Højris	18195-02015	V Globus
René Højris	45069-02069	Oman Justi
Robert og Conradus Klitsie	45236-01833	C Spirte
Sjoerd Koudenburg	46082-01800	VAR Camaro
Søren Willadsen	44526-02170	V Curtis
Søvig Dairy I/S	44884-03809	V Elo
Torben Jessen	42540-01484	V Exces
Torben Jessen	42540-01582	D Linn
Torben Kragh	44334-02797	S Gibson
Torben Kragh	44334-02961	C Stormatic

hvor nogle af tidens mest populære tyre blev præsenteret i springrummet. Efterfølgende så og hørte vi om arbejdet med at producere sædstråene i laboratoriet, herunder også hvordan den kønssorterede sæd bliver til. Afslutningsvis fortalte Holsteinavlsleder Claus Langdahl om det daglige arbejde i Viking, og om arbejdet med at finde den absolut bedste genetik til skandinaviske landmænd.

Turens andet besøg var hos Lisbeth Klinge, Knebel. Her så deltagerne et godt og fantastisk veldrevet kvægbrug på 80 køer i en løsdriftsstald bygget sidst i halvfemserne. Stalden har sand i sengebåsene, og der malkes i side-by-side malkestald. Ydelse 2015/2016: 13.530 kg mælk 575 kg fedt og 470 kg protein. Fra besætningen er der gennem årene tillagt adskillige tyre, hvoraf flere har været på Vikings brugsplan – de mest kendte er: VH Raage, VH Bento og VH Simon. Ved besøget blev deltagerne grundigt orienteret om bedriften og avlsarbejdet i besætningen, samt præsenteret for nogle af ejendommenes allerbedste køer.

Der skal lyde en stor tak til både VikingGenetics og Lisbeth Klinge for så gæstfrit at åbne dørene for os, samt for det store arbejde der altid er forbundet med sådanne besøg.

Kommende arrangementer

Den årlige grillaften afholdes torsdag den 13. juli kl. 19.00 hos **Ivan Mazur Thomsen, Kærvej 19, Vejrup, 6740 Bramming**. Besætningen består af 130 køer i løsdrift med malkerobotter.

Efter at have set besætningen og staldene serveres der, sædvanen tro, grillmad med diverse tilbehør. Flere detaljer og fuldt program kan ses på enten Dansk Holsteins hjemmeside:

<http://www.danskholstein.dk>,

eller på Vikings hjemmeside:

<http://www.vikinggenetics.dk>.

Tilmelding absolut nødvendig senest fredag den 7. juli til kontoret i Rødning, tlf. 75 38 45 00.

Jens Erik Nielsen

Viborg-Skive Holstein

Årsmøde

Onsdag den 22. februar afholdt Viborg/Skive Holstein sit årlige årsmøde.

Vi begyndte med besætningsbesøg hos Osvald Dahlgaard, hvor vi udover en meget veldrevet bedrift så en række spændende og flot præsenterede køer. Vi siger tak til familien Dahlgaard for et rigtig godt besøg.

Efterfølgende var der generalforsamling i Stoholm, hvor formanden Torben Rasmussen fremlagde sin beretning. Efter afsluttet generalforsamling blev køer der har rundet 100.000 kg mælk hædret.

Valget til bestyrelsen gav følgende resultat:



Prismodtagerne ved Viborg-Skive årsmøde 2017.

Kim Fagerlin (formand)
Martin Rasmussen (næstformand)
Gunnar Forum
Bo Madsen
John Kristensen
Bjarne Moustsen
Per Høgh
Albert Scherphof
Vagn Krisensen

Holstein Fyn

Årsmøde

Tirsdag den 7. februar afholdt Holstein Fyn Årsmøde. Dagen startede med et besætningsbesøg hos Søfælde I/S. Søfælde I/S driver en mælkeproduktion med i alt 330 køer fordelt på to ejendomme. Produktionen udmærker sig ved et effektivt og simpelt setup, med høj ydelse og gode



Fra staldgangen ved årsmødet hos Søfælde I/S.

produktionsresultater. Herefter var der frokost i Krarup Forsamlingshus og efterfølgende generalforsamling med beretning fra årets gang i lokalforeningen, valg til bestyrelsen, samt gennem-

gang af regnskab. På årsmødet blev der uddelt hæder til følgende:

100.000 kg. mælk
18191-2737 Steen Ejby, Brobyærk



Formanden Søren Dyssemark aflægger beretning for medlemmerne på Fyn.

100.000 kg. mælk
16883-1769 Niels Robert Pedersen, Nyborg

100.000 kg. mælk
60040 2033 Søren Dyssemark, Otterup

100.000 kg. mælk
19316-1741 I/S Stougaard, Snave
Højest testede kvie 2016 VH Spar-
ky x VH Bismark, Inga Rasmus-
sen, Otterup

Dagen sluttede med et indlæg fra Chefkonsulent Torben Lund, Dansk Holstein. Han berettede om sit første år i rollen som Chefkonsulent. I sit indlæg lagde han også fokus på den fremtidige strategi for Dansk Holstein, og hvilke opgaver foreningen vil prioriter i de kommende år.

Der skal lyde en tak til alle frem-
mødte samt til Søfælde I/S.

*På Vegne af Holstein Fyn:
Peter Weinkouff*

Hærvej Holstein

Vinterudflugt

Som en god tradition var der igen en busfuld glade medlemmer med på årets vinterudflugt. Turen gik i år til Himmerland og trods lidt regn fra morgenen af, var humøret rigtig højt. Vores første besøg gik til **Oluf Bøgh, Stenild**. Oluf har en meget vel-drevet økologisk besætning med 245 årskøer og en ydelse på

11.663 kg EKM. Vi fik set den nye kalveafdeling, og så var der stillet en rigtig flot række køer op.

Dernæst var der frokost på Volstrup Golfcenter i flotte omgivelser.

Da depoterne igen var fyldt op, kørte bussen afsted igen. Det sidste besætningsbesøg gik til **Anton Hammershøj, Stenild**. Anton har 191 årskøer med en ydelse 12.985 kg. EKM. En rigtig god avlsbesætning, hvor der blev vist kommende skyllekvier og et udpluk af køerne. Snakken gik meget omkring skyllearbejdet og avlen generelt.

To rigtig flotte besætninger, med meget inspirerende besøgsværter. Vi vil gerne takke begge besøgsværter mange gange for jeres gæstfrihed.

Sekretær Nanna Hammershøj

Dansk Holstein – HIMMERLAND

Afholdte arrangementer Årsmøde

Tirsdag den 7. februar afholdt foreningen lokalt Årsmøde med et interessant besætningsbesøg hos Kirsten og Bjørn Borup, Nibe.

Efter besætningsbesøg var der middag og møde i Skal Pavillonen, Nibe, med hædning af køer, der havde rundet 100.000 kg mælk, 150.000 kg mælk og 10.000 kg værdistof.

En god dag med 100 deltagere.

Avlsaften

Fælles arrangement mellem DH Himmerland, Nordvestjylland og Vendsyssel Holstein Tirsdag den 21. marts på Nordjyllands Landbrugsskole, Nibe.

Her kunne de fremmødte blive klogere på Viking Embryo, da Morten Hollensen kom med en status på projektet.



Leif Jensen hædres på Agro Nord for sit fine resultat med 9 x 100.000 køer inden for et år. Ny imponerende Danmarksrekord.



De mange prismodtagere fra årsmødet i Himmerland 2017.

Desuden fortalte ET-dyrlæge Søren Ernst Madsen om, hvad fremtiden byder på inden for bioteknologi i forbindelse med avlsarbejdet.

Danmarksrekord

På Agro Nord den 8. marts blev familien på Gårdsted Højgaard, Gårdsted ved Løgstør hædret for i kalenderåret 2016 at have sat danmarksrrekord i antal køer, der rundede 100.000 kg mælk på ét år. Hele 9 stk. blev det til, så det var en rigtig flot præstation, og alle køer har gode Viking-tyre som fædre. Endnu engang tillykke til Leif Jensen og familie.

Danmarksrekord i antal køer med 100.000 kg mælk

Dyre nr.	Far
31472-03388	V GroovyBL
31472-03429	VAR Etlar
31472-03470	V GroovyBL
31472-03472	D Orla
31472-03514	V Elo
31472-03618	V GroovyBL
31472-03676	V GroovyBL
31472-03698	V Exces
31472-03962	D Jari

Kommende arrangementer

Foreningens grillarrangement afholdes i år hos Niels Dalsgaard Sørensen i uge 24 – sæt allerede nu "kryds" i kalenderen. Nærmere information følger.

LETVÆGTSJAKKER



NY PRIS:
160,-
+ moms og
fragt



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

Dansk Holstein

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

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

Køer 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
Kabbeltved I/S	Hjørring	34304-02498	VAR Elvis	VAR Calano	8,8	11497	4,58	526	3,41	392	918
Kurt Larsen	Tylstrup	32521-01822	D Banker	V Exces	6,5	15429	4,06	626	3,35	516	1142
Morten Bo Larsen	Hjørring	34332-02206	V GroovyBL	VAR Etlar	7,9	13.53	3,57	467	3,23	422	889
Ole Pedersen	Hjørring	33851-02173	V Dahl	T Funkis	8,7	12.13	4,24	510	3,17	380	890
Vrejlev Kloster Aps	Vrå	37998-06108	Manage	Lord Lily	8,9	11507	4,3	495	3,3	380	875

Himmerland Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Anderstrup Holstein A/S	Skørping	33723-03744	V GroovyBL	Oman Justi	5,9	17339	3,59	622	3,23	560	1182
Anton Hammershøj	Hobro	32003-02008	B Goldwyn	M Magical	7,5	13440	4,22	567	3,28	441	01.08
Ewald Kusk Kristensen	Nibe	32610-01836	V GroovyBL	D Grarup	7,3	13819	3,36	464	3,18	440	904
Jacob Sondrup	Nibe	30117-01129	H Titanic	S Igniter	8,9	11512	3,94	453	3,27	376	829
Jacob Warner Bulder	Aalestrup	41381-01739	P Shaker	DH-21A	8,7	11597	4,08	473	3,4	394	867
Jens Ramsgaard Munk	Vodskov	33158-01746	D Folly	T Eberhard	8,2	12303	4,23	520	3,48	428	948
Ladefoged I/S	Nørager	31741-03304	V GroovyBL	V Elo	7,8	13079	3,86	505	3,44	449	954
Niels Dalsgaard Sørensen	Farsø	32887-01677	T James	V Exces	7,8	12835	4,14	531	3,3	423	954
Oluf Bøgh	Hobro	32008-02792	F Engard	V Bojer	8,6	11774	4,39	517	3,17	373	890
Oosterhof I/S	Sulstrup	32827-08610	VAR Elvis	V Bojer	9,6	10634	3,45	367	3,17	337	704
Per Warming	Aars	30136-02497	Billion	P Shottle	7,1	14421	4,06	585	3,37	486	1071
Poul Jørgen Christensen	Aars	31097-02018	V Curtis	VAR Calano	10,6	9597	3,84	369	3,2	307	676
Sjaak Bosma	Farsø	32445-02445	V Elo	V Bojer	7,5	13528	3,66	495	3,18	430	925
Tage Aagaard Winther	Hobro	33480-02395	V GroovyBL	V Elo	6,9	14608	3,65	533	3,08	450	983
Vognsild Østergård I/S	Aars	30615-01944	Blackbird	T Funkis	10,4	9739	4,18	407	3,3	322	729
Vognsild Østergård I/S	Aars	30615-02380	Oman Justi	T Funkis	8,7	11522	4,81	555	3,58	413	968

Nordvestjylland Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Bertel Winther	Fjerritslev	39409-02937	D Onsil	V Curtis	8,2	12214	4,05	495	3,52	429	924
Brogaard I/S	Bedsted Thy	38889-01306	RGK Bjørn	HV Huxley	7,2	13635	4,3	586	3,3	450	01.36
Poul Overgård Jacobsen	Thisted	39217-02499	V Exces	VAR Calano	8,2	11938	3,94	471	3,4	406	877
Søren K. Nielsen	Erslev	70351-01554	V Elo	Højl Basar	8,3	12.25	3,92	472	3,4	409	881

Viborg/Skive Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Dueholm v/Martin N. Rasmussen Skive		57220-02697	DRH Maxima	V Erry	7	14367	4,24	609	3,46	496	1105
Egon Bojer Thomsen	Spøttrup	41145-02384	D Sutton	V Junker	8,9	11247	4,35	489	3,27	368	857
Egon Bojer Thomsen	Spøttrup	41145-02447	D Lukas	T Laurids	8,1	12475	3,95	493	3,1	386	879
Fuglsøgård I/S	Tjele	42264-01818	VAR Elvis	VAR Camaro	9,3	10854	4,12	447	3,25	353	800
Gunnar Forum	Skals	26649-01884	VAR Elvis	TVM Holo	7,8	12766	4,44	566	3,57	456	01.22
Tange Skovgård	Rødskær	40613-01924	VAR Elvis	VAR Calano	8,9	11261	4,06	457	3,23	364	821

Ringkøbing Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Esper Agger	Lemvig	40452-01566	D Midway	T Usan	7,7	13094	3,81	499	3,03	397	896
Hendrik Teunis Biesheuvel	Bækmarksbro	58246-02352	VAR Ettlar	VAR Calano	9	11107	4,18	464	3,41	379	843
Henrik Bjerre Jakobsen	Skjern	54449-01418	Erik1126	VAR Ettlar	7,1	14163	3,28	464	2,98	422	886
Johan Bloch Nielsen	Holstebro	53930-02161	VAR Elvis	V Curtis	9,7	10555	4,34	458	3,42	361	819
Jørgen Pedersen	Vildbjerg	58631-03228	V Exces	VAR Calano	9	11295	3,92	443	3,33	376	819
Kim Gohr Nielsen	Ringkøbing	58977-02528	VAR Elvis	VAR Camaro	9,5	10709	4,25	455	3,37	361	816
Lærkeholt I/S	Vinderup	57318-03998	V Erik	Merdrignac	8,9	11284	4	451	3,15	355	806
Martin Christensen	Sunds	69332-02017	R Modest	T Funkis	7,7	13449	3,53	475	3,04	408	883
Mogens Juul Nielsen	Vemb	58451-01733	V GroovyBL	DH-139A	8,2	12242	3,25	398	3,28	401	799
Nørre Hedegaard I/S	Vemb	55100-01346	VAR Elvis	F Fårup	9,2	11077	3,89	430	3,1	344	774
Skærbækgård v/Peter Voldbjerg Struer		37490-01399	VAR Elvis	VAR Calano	8	12528	4,4	551	3,38	423	974
Skærbækgård v/Peter Voldbjerg Struer		37490-01362	D Maxime	T 2001-238	8,7	11659	3,92	457	3,38	394	851
Torben Bro	Tarm	44852-01417	V Exces	VAR Gynter	9,6	10431	3,56	372	3,11	324	696
Volsgård v/Torben Thorsen	Vinderup	57259-03329	V Haydn	R Modest	6,4	15598	3,69	575	3,31	516	1091
Midt-Øst Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Andries Johan Katers	Randers NV	41103-01995	Norman	E Celsius	8,7	11369	3,92	445	3,34	380	825
Bakkegården v/Mogens H. Jensen	Grenaa	27125-03828	D Modul	T 2001-210	9,6	10502	4,23	444	3,42	359	803
Erik Andersen	Kjellerup	25192-02106	V GroovyBL	V Elo	7,2	14080	3,73	526	3,39	477	01.03
Flemming Balle Jensen	Randers NV	40449-02224	F Engard	T Funkis	9,3	11.26	4,7	518	3,46	382	900
Frøholm v/Lone Foged Bertelsen	Ørsted	27698-01406	VAR Elvis	T Najade	7,6	13385	3,64	488	3,29	441	929
Lisbeth Klinge	Knebel	29084-01875	Ränneslöv	RGK Bob CV	6,5	16223	4,08	663	3,58	581	1244
Lykkegården I/S	Ørsted	45919-01323	V Exces	VAR Calano	7,5	13477	4,53	610	3,45	465	1075
Niels Henrik Nørgaard	Fårup	41092-03626	P Shottle	Oman Justi	7,7	13121	3,86	506	3,18	418	924
Niels Henrik Nørgaard	Fårup	41092-03571	Buckeye	T Funkis	8	12758	4	510	3,15	402	912
Raunhøj Dairy I/S	Hjortshøj	25835-01968	V GroovyBL	T Resolut	8,6	12.44	3,5	421	3,19	384	805
Hærvejen Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Holger P Olesen	Brande	20310-03688	Oman Justi	B Laibert	9,5	10806	4,24	458	3,32	359	817
Jens Marius Madsen	Give	21058-01848	V Erik	T Klassy	8,3	12258	3,64	446	3,31	405	851
Marie og Mads Christensen	Hedensted	23413-01066	VAR Elvis	V Bojer	10	10250	4,25	436	3,34	343	779
Nis Kristian Hjort	Børkop	22447-01685	V Exces	VAR Calano	9,5	10826	4,12	446	3,38	366	812
Trindkjærgård I/S	Give	22236-05492	V Exces	RGK Bjørn	7,3	13937	3,85	536	3,47	484	01.20

Fortsættes

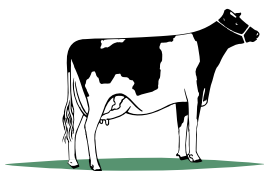
Kører med 100.000 kg mælk i livsydelse

Vestjydens Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Anders Harck	Tjæreborg	45850-02668	F Engard	V Bojer	8,4	12468	4,71	588	3,57	446	01.34
Bruno Pedersen	Nørre Nebel	45290-01916	F Engard	VAR Cornel	8,1	12963	4,21	546	3,08	399	945
Casper Worm	Ribe	48583-01838	D Corinth	VAR Camaro	9,3	11254	3,72	418	2,95	332	750
Flemming Rhode Jensen	Nørre Nebel	45340-02158	V GroovyBL	V Bojer	8,6	12.13	3,76	451	3,13	376	827
Jens Johannessen	Bramming	46227-02369	V GroovyBL	V Curtis	7,3	13800	3,31	457	3,01	416	873
Réné Højris	Varde	55731-01367	V Exces	VAR Calano	8,4	12259	3,54	433	3,54	434	867
Søndergård I/S	Varde	45453-02212	T Ulster	VAR Hartel	9,2	11188	3,58	401	3,12	349	750
Søvig Dairy I/S	Janderup V.	44884-04450	D Brandy	V Curtis	6,7	15130	3,53	534	3,13	474	01.08

Holstein Sønderjylland Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Alex Andersen	Bolderslev	47590-01938	HMT Ambolt	D Cagger	7,4	13634	3,25	443	3,17	432	875
Breeuwsma I/S	Skærbæk	50781-02210	Mascol	VAR Calano	7,7	13155	4,15	546	3,13	412	958
Claus Fink Jørgensen	Aabenraa	48238-02079	VAR Elvis	V Curtis	8,5	12173	3,98	484	3,38	412	896
Henning Nørgård	Bylderup-Bov	50585-01951	F Monza	F Engard	9,5	10672	5,09	544	3,12	333	877
Højager Holstein v/Erik Hansen Rødding		51814-03096	V GroovyBL	Manager	7,3	13745	3,52	484	3,13	430	914
Højager Holstein v/Erik Hansen Rødding		51814-02998	B Goldwyn	E Bloliver	7,7	13.54	4,15	541	3,33	434	975
Karl Peter Mauritsen	Skærbæk	51064-01840	STB248800	DH-69A	8,7	11850	4,29	508	3,22	382	890
Tom Scholtens	Skærbæk	49942-03285	T James	VAR Camaro	7,3	13978	3,76	525	3,03	423	948

Holstein Fyn Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Per Villebro	Frørup	17159-2188	D Cerner	V Gaspen	9,4	10686	40,4	432	3,39	362	794

Holstein Østlige Øer Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Gjorslev Gods	St. Heddinge	14996-10519	Buckeye	B Freelance	5,9	17318	3,25	562	2,98	515	1077
Gjorslev Gods	St. Heddinge	14996-10483	Oman Justi	Toystory	6,2	16216	3,24	525	3,01	489	01.14
Søren H. Madsen	Lundby	14707-02946	VAR Hector	V Exces	6,7	14934	3,71	555	3,38	505	1060



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

Kim Fagerlin, 2259 1315

Ole Trillingsgaard, 2019 3631

Søren Knudsen, 7586 7089

Flemming Petersen, 5176 9510

Thomas Andreasen, 7485 5700

Inga Rasmussen, 2212 1228

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: • Johnny Nielsen • Thomas Andreasen
Chefkonsulent Torben Lund
Henning E. Andersen • (ansvarsh. og tekn. red.)

Tryk og teknisk redaktion: Kannike Holding A/S

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

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

Dansk Holstein

Kontorets adresse:

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

Dansk Holstein medarbejdere

Chefkonsulent Torben Lund, tlf. 8740 5281

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

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

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

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

Afkomsinsp. Villy Nicolaisen (Mobil 2171 7718)

Afkomsinsp. Jørgen Knudsen (Mobil 4030 0251)

Afkomsinsp. Mogens Madsen (Mobil 2171 7700)

Afkomsinsp. Torben Andersen (Mobil 2177 0728)

Afkomsinsp. Carsten Dahl (Mobil 2460 3449)

Afkomsinsp. Søren Christensen (Mobil 4030 0252)



Danno datter

Delta Bookem **DANNO**

(Bookem x Bolton x O Man)

1.990 døtre: Top for både NVI, ydelse og eksteriør.

NVI	384
Kg F + P	104
Inet	346
Ekst.	115

