

DANSK HOLSTEIN

Avlsforeningen Dansk Holstein

Nr. 1 • Februar 2016



Avl

= økonomi

Ved fortsat at avle efter NTM sikrer du, at dine køer bidrager maksimalt til din økonomi.

Viking er blandt andet førende på ydelse, holdbarhed, frugtbarhed og yversundhed (Interbull, nov. 2015).

Viking tester tyre fra hele verden genomisk. Herved sikrer vi et bredt sortiment til dig som kvægbruger og anvender samtidig de allerbedste tyre i Vikings avlsprogram.

Godt nytår

Året 2016 begynder med nogle nye værktøjer, som Avlsforeningen Dansk Holstein har støttet. Det er bedre avlsstamtavler for fuld varedeklaration om alle egenskaber på hundyr som for tyre. Det er værktøjer til udpegning af de potentielle dyr til genomisk test og flere andre undersøgelser. Støtten har Avlsforeningen bl.a. kunnet bidrage med fra fondene: Th. Aarups Fond og Avlsforeningen SDM's Fond. Læs i bladet for flere af disse nye redskaber til nytte i jeres daglige arbejde.

Ved det vanlige møde i NAV med repræsentanter for avlen fra Finland, Sverige og Danmark er bl.a. besluttet, at Ungdyroverlevelse skal indgå i NTM. Det er i øvrigt de ansvarlige organisationers pligt altid at sammensætte NTM som det mest effektive værktøj til op-rangering og udvælgelse af avlsdyr. Det skal være racens avlsmål. Fodereffektivitet og avlsværdivurdering for denne vigtige egenskab er forskernes store opgave for øjeblikket, men det er en svær nød at knække, fordi registreringerne er besværlige modsat de fleste andre egenskaber.

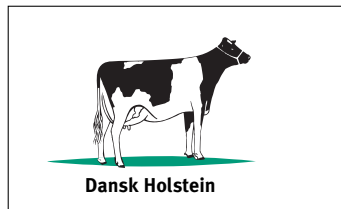
Måske et nyt avlsværdital for temperament kan være på vej. Kan afspark af malkesæt i robotter give brugelige informationer om emnet, - dette belyses i en artikel i bladet, og videre undersøgelser igangsættes om emnet.

Hvis man som Holstein-bruger ser tilbage på de seneste 50 år, er det en utrolig udvikling der er foregået fra Sortbroget Dansk Malkekælvæg til Dansk Holstein, - og tilsvarende for de rødbrøgede. Det er omtrent den periode undertegnede har været delagtig i arbejdet med malkeracer og været vidne til forunderlige udviklinger. Fra afkomsprøver for mælkeproduktion til ydelsesregistreringer og Y-indeksberegning, afkomsprøver for kødproduktion, afkomsfremstillinger sammen med den spæde start på døtregruppebedømmelse samt med lokale kåringsudvalgs arbejde frem til nu, hvor en håndfuld eksperter på eksteriør foretager bedømmelse for alle racer. Af alle disse og mange flere udviklinger er udtagelse af en hår-, vævs- eller blodprøve og med genomisk test på laboratorier og efterfølgende på grundlag af et enormt antal registreringer at kunne beregne avlsværdital på et 1 måned gammelt individ er en fantastisk landvinding. Hverken inseminering eller dybfrysning og langtidsopbevaring af sæd kan nærme sig den mulighed, som genomisk test har givet os.

Et spændende halvt århundrede, men udviklingen vil fortsætte og nye fremskridt blive til hverdag. En spændende periode at være med i arbejdet, som jeg ved min fratræden vil se tilbage på med den største respekt, - på det arbejde som kvægavlen, forskningen, rådgivningen og avlsværdiberegnere har kunnet frembringe.

Med ønsket om fortsat god fremdrift for Holstein og dens udøvere.

Keld Christensen



Indhold

Top-100 besætninger – 2015	7
Omfanget af besætningskåring	17
Data fra AMS giver information om temperament	20
Ny avlsstamtavler for malkekælvæg ..	22
Høj mælkeydelse starter med råmælken	26
Fra kalv til succesfuld ko	28
Indeks for ungdyroverlevelse	30
Kvægbrugerne laver stadig (for) mange kvier!	31
"Outcross"-gener skal beskyttes – NU!	34
Danske tyre og embryoner for millioner	36
Nye styringsværktøjer giver mange muligheder	39
Sædeksporten Holstein 2015	43
Nem udtagning af vævsprøver med øremærker	45
Kælvningsalder og mælkeproduktion ..	46
Ydelseskontrol i Kina	47
Bedste 305 dages ydelser i 2015 ...	51
Sæt pris på krydsningskalvene	54
Holstein-koens fremtid billig og lønsom mælkeproduktion	56
Hvor står rekordkøerne?	59
Agro Nord Malkekælvæg 2016	60
Cigarer og rom på Cuba	62
KORT NYT	70
UNGDOM	73
LANDET RUNDT	74

Forsidebillede:

*Denne D Export-datter fra Chr. Kudsk, Roslev, nyder vinterlandskabet
(Foto Elly Geverink)*

Holstein-Aftenmøde

mandag 29. februar 2016



19,00-19,45:

Hvornår kan vi avle efter bedre fodereffektivitet?? Hvad vil et nyt værktøj eller avlsværdital kunne fortælle os? Er de andre lande med et avlsværdital for Fodereffektivitet bare to skridt foran os?

Ved projektseniorforsker Jan Lassen, QGG, Århus Universitet

Der arbejdes i flere lande på at differentiere input og output. Der skal store data ind for at kunne differentiere gode og dårlige dyrs evner til foderudnyttelse. Hvad vil lay-out være for et godt avlsværdital for fodereffektivitet?

Kaffe



20,15-21,00

Mit udbytte ved genomtest af hundyrene?? Sådan udnytter jeg den bedre viden om mine kvier i det videre avlsarbejde i besætningen omkring ET og inseminering.

Kvægavler Rasmus Kildal, Grenaa.

I besætningen testes mange hundyr og data anvendes i besætningens avlsarbejde. Der laves et stort antal ægtransplantationer, og der er test af mange handyr og salg af tyre til kvægavlsforeninger.



Genomisk test af hundyr – værdien for dig og for Holstein racen

Raceansvarlig Claus Langdahl, racekoordinator VG

Hvad er værdien af genomisk test for den enkelte kvægbruger. Kan den enkelte kvægbruger udnytte genomisk test i større udstrækning. Hvorledes effektiviseres avlsarbejdet med dette genomiske testprogram.



21,00-21,45

Sidste nyt om Holstein: Hvad kan vi gøre for lettere arbejde omkring Holstein-koen. Nye værktøjer til den aktive Holstein-bruger. Er du aktiv omkring avlen med dyrene i din besætning?

Ved landskonsulent Keld Christensen, Avlsforeningen Dansk Holstein

Ideer til anderledes vægt på forskellige egenskaber af avlsmål og NTM. Der kan optimeres på flere avlsmæssige og styringsmæssige værktøjer til en bedre.

Natmad

KvægKongres 2016

29. februar – 1. marts

Kom og hør nyt

Beretninger ved formand Peder Philip og direktør Gitte Grønbæk
Adm. dir. Peder Tuborgh, Arla Foods

Indlæg om

- Yverets og teknikkens betydning for en vellykket malkning
- Krydsning af malkeracer på amerikansk
- Vælg det rigtige malkesystem
- Flere emner om: Mælken og malkning
- Klovsignaler og håndtering af halte dyr
- Sådan forbedrer vi konkurrenceevnen
- Reducer produktionsomkostningerne
- Når plejer for alvor er død

Mød op og få sidste nyt med hjem til hverdagen

Husk tilmelding til KvægKongres 2016

I år skal du huske at tilmelde dig kvægkongressen.
Det er fortsat gratis at deltage, men kvittering for
din tilmelding udgør din spisebillet mandag og tirsdag.

Tilmeld dig på www.kvaegkongres.dk

Du kan tilmelde dig fra 5. februar til og med 23. februar.

Print kvitteringen for din tilmelding og medbring den på kongressen

Tilmeldingen gør det muligt at optimere lokalefordelingen i forhold til antallet af tilhørere. Derfor skal du, når du tilmelder dig, angive hvilke sessioner, du ønsker at overvære.

**Print kvitteringen
for din tilmelding og
medbring den på kongressen.**

**Den udgør din spisebillet og
skal fremvises ved indgangen
til spisesalen.**

**Du kan tilmelde dig fra 5. februar
til og med 23. februar på:**

www.kvaegkongres.dk

HUSK Ungdomsforeningernes årsmøde

Lørdag den 5. marts 2016 afholdes ungdomsforeningernes årsmøde, og i år er det med Team Future Breeders i spidsen.

Vi har sammensat et spændende program med besøg i Ree Park bag kulisserne, besætningsbesøg hos Jacob Therkildsen, Trustrup, og årets fest på Vejlbj Landbrugsskole, Århus.

Se invitation på www.danskholstein.dk. Vi håber på at se så mange som muligt til en rigtig god dag.

*Bestyrelsen
Christian Børgesen,
Mette Mikkelsen og
Nanna Hammershøj*

GENOMIC GIANTS
TO LIVING LEGENDS

Mogul

2100 1314 - 2000 Feb 18 8 Day Mogul ET

N°2 TPI

Supersire

240 11011 Sarge (200 Sirens) ET

N°1 TPI

*Proven
Leaders*

BY DESIGN...
NOT CHANCE



WORLD WIDE SIRES-DENMARK

KILDEGAARDVEJ 24 • 6852 BILLUM • DENMARK • Tel: 004575259505



12-15 CDC DATA

Product of the U.S.A.

Top-100 besætninger – 2015

Af afkomsinspektørerne, Mette Bech og Keld Christensen

I Top100-listen er toppen svært at vælte af pinden, – men der er nogle omrangeringer. Rasmus Kildal har sammen med Anderstrup Holstein gjort et hop fremad til en topplacering, og for Rasmus Kildals vedkommende er det endda som højeste NTM-besætning. Blandt de højt kårede køer er der topscoreren Gjorslev Goldsun Thilde med EX 96 en suveræn flot ko. I opgørelse for afkomsgrupper med et antal kårede køer er Gold Chip og Beacon i spidsen, men med 84 i gennemsnit for helhed kan døtrene efter D Export godt klare sig.

Tilslutningen til kåring og døtregruppebedømmelse har over årene vist et højt niveau – de seneste år med et svagt fald (se artikel an-



VH Gregor (F: VH Grafit, MF: V Exces) er tillagt hos Erling og Rasmus Kildal, – denne besætning er højdespringeren i blandt LT-besætningerne og højeste NTM-besætning

- **Renracet besætning**, hvor min. 90 % af køerne er Holstein (incl. Rød Holstein)
- **Besætningskåring** af mindst alle 1. kalvs køer (undtagen syge el. lign.) eller minimum 30 % af køerne bedømt i årets løb
- **Ydelse i kontrolåret** minimum racegennemsnit – i år 780 kg fedt + protein

LT-points beregnes som:
Besætningens gns. NTM +
(besætningens gns. Helhed –

detsteds), som dog for Holsteins vedkommende er stoppet i 2015. På en del møder gennem året har der været en del diskussion om bedømmelse og eksteriør, og det er glædeligt, at der er så stor interesse for de egenskaber, der ligger til grund for dyrenes gode eksteriør og deres evne til at producere problemløst og længe. Med en stor interesse blandt mange besætningsejere er der også god grund til at rangere besætningerne efter kvalitet, – her opgjort med LT-points. For at deltage i denne rangering gælder følgende, og det skal her bemærkes, at krav om kåring af alle køer i hver af de 3 første laktationer er ændret til besætningskåring med minimum alle 1. kalvs køer kåret regelmæssigt.

I alt 1.583 besætninger har deltaget i kåringsarbejdet, men for at være på Top-100 skal ovenstående krav opfyldes. I alt 890 står opført med besætningskåring, men herefter tjekkes for ovennævnte betingelser.

Top-100

Der er ingen nyheder i toppen af listen, – "kun" omrangeringer, – men det kan jo også give blod på tanden til at kæmpe videre. Og der er jo flere indsatspunkter at gribe til: hæve NTM ved anderledes konsekvent anvendelse af toptyre, eller bedre køer, så de kan opnå bedre kåringsresultat. Det er en glæde at konstatere, at der er flere forskellige "anonyme", der kan ringe ind og spørge efter listen: "kommer den snart?"

eller "Hvorfor er jeg ikke med på listen denne gang?", så er der flere, der synes det er et spændende redskab at måle sig op ad. Og så kan vi konstatere, at der er en interesse for en sådan opgørelse. Det var som nævnt mest omrangeringer i toppen. Sidste år var top-3 Risbak, Christen Christensen og Jens Oluf Madsen, – i år er de alle med i top-5, idet Anderstrup Holstein og Rasmus Kildal har taget pladserne som nr. 2 og 3 på listen. Og bekendtskaberne fortsætter ned ad listen. LT-listen er jo den komplette liste med både NTM og eksteriør talt sammen, og det er jo netop de egenskaber eller tal, som mange kigger efter i egen besætning og hos tyrene, der skal anvendes.

NTM top besætningerne

NTM er det avlsværdital, der samler alle økonomisk vigtige egenskaber i avlsmålet. Derfor har der over årene også været en stigende interesse for at blive rangeret efter dette avlsværdital og alle øvrige informationer med som "ekstra informationer" på de enkelte besætninger. Med et 10-tal – 10,0, topper Rasmus Kildal denne liste. Rasmus har altid været tro mod og sikker på, det er et godt arbejdsredskab, så det behøver ikke være overraskende, at han topper listen. Tæt på følger Christen Christensen og Hans Kristian Hjerrild Hansen med 9,6. De tre nævnte top NTM-besætninger har sammen med yderligere en række af besætninger i toppen af listen et særdeles



Gjorslev Goldsun Thilde er med EX-96 højest kårede ko i Danmark blandt Holstein

godt gennemsnit på eksteriør – omkring 84 eller mere. Det bekræfter blot, at højt NTM og godt eksteriør sagtens kan følges ad hånd i hånd, – husk det.

Top-eksteriør

Der er besætninger, der går meget stærkt op i eksteriøregenskaberne, og disse vises i efterfølgende 4 tabeller. Krop, lemmer og malkeorganer samt helhed er sorteringskolonnerne i disse tabeller, og her dukker så nogle nye besætninger op helt på toppen, – besætningsejere, der vælger tyre på en anden måde og i videst mulig udstrækning vælger med eksteriør for øje.

Højest kårede køer

En god ko er altid en fryd for øjet, og vi har en del af dem. Det ses på dyrskuer, men det ses også på kåringspoints. De allerbedste

køer er prima af eksteriør, og de beundres for dette. Lemmer og malkeorganer fortjener også ros hos mange køer.

Oversigten over Højest kårede køer i 2015 omfatter 303 køer, der har opnået en karakter for Helhed på 90 points eller højere, og det gælder KUN køer i 2. og senere laktationer. For de unge køer i 1. laktation gælder, at 89 i.h.t. fælles nordisk beslutning er max. kåring for Helhed. Der er i alt 644 1. kalvs køer, der har nået dette resultat. Først fra 2. og senere laktationer kan de blive kåret 90 i Helhed. Derfor er listen udvidet med en lille gruppe 1. kalvs køer omfattende køer med 89 i Helhed. Alle lister med højest kårede køer er sorteret efter Helhed, Malkeorganer samt Lemmer.

Andenkalvs-koen Gjorslev Goldsun Thilde er kåret 96 points, og

LT-Liste top 100

Besnr	Ejer	By	Års-køer	Antal dyr	F+P	NTM	Y-ind	Antal bed.	Krop	Lem-mer	Malke-org.	Helhed	LT-points
42260	Christen Christensen	Tjele	51	85	900	9,6	108,7	64	83,7	84,2	85,0	85,6	15,2
33723	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	261	485	1055	7,7	105,6	168	85,1	84,7	86,9	87,0	14,7
27108	Rasmus Kildal	Grenaa	79	128	970	10,0	107,0	100	82,3	83,7	82,6	83,6	13,6
41996	Jens Oluf Madsen	Rødkærsbro	39	53	828	4,8	106,4	46	85,4	87,6	87,9	88,7	13,5
41412	Risbak	Kjellerup	137	203	922	7,1	106,6	166	83,6	85,5	84,9	85,8	12,9
47743	Helmuth Carstensen	Tinglev	81	113	806	8,4	104,8	96	83,1	83,9	83,0	84,1	12,5
34242	Tronsmark Holstein	Bindslev	173	247	945	8,2	105,9	211	82,5	82,1	83,3	83,4	11,6
29814	I/S Lykke Andersen	Grenaa	148	236	827	7,8	105,3	198	82,8	82,4	82,9	83,4	11,2
32338	Allan Kjær Simonsen	Storvorde	55	86	908	5,3	104,5	65	82,4	85,5	86,0	85,8	11,1
29084	Lisbeth Klinge	Knebel	73	109	1029	7,2	105,0	97	82,4	85,4	81,2	83,5	10,7
46031	Hedeagergaard I/S	Ansager	133	190	859	7,3	105,3	174	83,0	82,4	81,8	83,0	10,3
42423	Niels Jørgen Kristensen	Aalestrup	79	108	794	8,4	106,6	93	80,5	80,9	82,3	81,7	10,1
44432	Flemming Petersen	Ribe	133	194	838	7,2	104,7	160	83,4	79,8	83,2	82,8	10,0
25192	Erik Andersen	Kjellerup	108	151	927	4,4	104,4	130	83,1	84,4	84,0	84,9	9,3
38884	I/S Højgaard	Thyholm	91	127	834	6,7	106,7	119	82,5	81,2	82,3	82,6	9,3
41597	Torben Andersen	Skals	125	185	824	5,4	105,1	153	83,9	81,8	83,2	83,8	9,2
55186	Svend Sørensen	Haderup	22	36	786	7,2	103,9	33	82,3	79,9	82,0	81,9	9,1
47806	I/S Asmussen & Kaczmarek	Rødekro	186	255	790	5,3	104,0	65	82,7	83,6	82,4	83,6	8,9
41654	Johan Haugaard Høyer	Viborg	397	542	863	5,6	105,4	486	81,9	82,2	82,7	82,9	8,5
46259	Ivan Mazur Thomsen	Bramming	150	237	892	7,0	107,6	202	81,7	81,9	80,3	81,5	8,5
21110	Graversen I/S	Juelsminde	204	299	859	7,5	105,6	238	80,8	81,0	80,6	81,0	8,5
55278	Bente Tang og Jens Tylvad	Skjern	129	168	854	8,3	106,3	160	80,6	81,0	79,1	80,2	8,5
51814	Højager Holstein v/E. Hansen	Rødding	254	349	906	4,5	105,1	287	82,1	83,5	83,5	83,9	8,4
59141	Helmer Jensen	Sørvad	118	158	932	6,0	107,6	145	82,0	82,1	81,7	82,4	8,4
41016	Lyshøj	Skals	64	88	786	7,2	104,8	83	79,8	81,0	81,3	81,0	8,2
39643	I/S Jan og Bjarne Gravesen	Thisted	180	247	907	5,3	105,1	237	82,3	82,9	81,7	82,8	8,1
52039	Thomas Askov Andreasen	Lintrup	253	377	812	3,8	103,4	325	83,4	82,4	84,1	84,2	8,0
54603	Mette Bertelsen	Vinderup	132	201	834	6,6	105,8	179	81,2	80,7	81,3	81,4	8,0
45104	Peter Jørgensen	Lunderskov	55	79	784	3,8	103,0	69	81,9	82,8	84,7	84,1	7,9
51105	Alfred Ebbesen	Skærbæk	183	271	828	5,7	102,4	220	80,5	83,1	81,7	82,2	7,9
20877	Søren Knudsen	Børkop	69	106	794	6,0	105,3	89	82,2	80,1	82,1	81,9	7,9
32610	Sydgaarden	Nibe	137	190	897	4,2	103,5	160	82,2	83,6	82,7	83,5	7,7
29288	"raunlund"	Randers SØ	68	94	814	5,7	104,6	82	83,5	80,8	80,7	82,0	7,7
40977	B. Vestergård & O. Kristensen	Spøttrup	196	282	891	5,6	104,1	242	82,4	81,2	81,3	82,0	7,6
55060	Eva og Arne Jeppesen	Lemvig	152	207	825	6,4	105,6	191	81,4	80,3	81,3	81,2	7,6
55096	Paulus Jacobus De Graaf	Vemb	96	142	872	6,4	106,3	128	81,2	80,4	81,2	81,2	7,6
31350	Jens Jørgen Mariussen	Hobro	67	95	854	5,4	105,3	74	81,9	81,3	81,7	82,1	7,5
42405	I/S Hedelund	Aalestrup	214	306	981	2,7	104,8	266	84,0	83,3	83,9	84,7	7,4
51122	Hans Thysen	Skærbæk	186	263	912	5,8	105,0	226	79,9	80,8	82,7	81,6	7,4
47826	Martin Hansen	Rødekro	139	186	824	6,4	106,2	163	82,4	79,9	80,3	81,0	7,4
47377	I/S Bjørholm Holstein	Glejbjerg	153	267	830	4,2	102,8	205	83,2	82,0	82,1	83,0	7,2
56031	Sønderby	Lemvig	117	153	843	5,4	105,0	143	81,0	80,8	82,2	81,8	7,2
59437	Nr. Birkild I/S	Struer	246	324	854	6,5	106,5	310	80,4	80,1	81,0	80,7	7,2
64225	I/S A. og V. Pedersen	Kjellerup	135	176	828	5,4	104,8	152	82,2	79,4	82,2	81,7	7,1
16982	Anna Lise og Leif Sørensen	Ringe	105	146	891	4,8	104,4	132	82,1	83,6	80,2	82,2	7,0
84629	Jens Hansen	Erslev	54	80	859	5,2	104,4	69	80,3	80,0	83,4	81,8	7,0
40706	I/S Engkjærgaard	Roslev	245	353	805	4,8	104,0	306	82,9	82,0	80,5	82,1	6,9
66577	Kristian Bro Jensen	Skive	73	102	879	5,5	106,2	88	82,3	79,8	81,3	81,4	6,9
33456	Vagn Petersen	Hobro	145	208	840	6,6	105,1	186	80,2	79,3	81,0	80,3	6,9
44430	Claus Nissen	Ribe	151	214	801	6,6	104,2	192	81,2	80,0	79,8	80,3	6,9
53806	Mads Blæsbjerg	Aulum	191	271	795	6,7	104,5	244	80,6	79,3	80,5	80,2	6,9
41092	Niels Henrik Nørgaard	Fårup	192	299	971	0,9	103,2	239	85,1	84,6	84,7	85,9	6,8

LT-Liste top 100 – fortsat

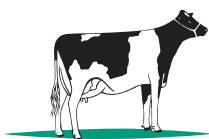
Besnr	Ejer	By	Års-køer	Antal dyr	F+P	NTM	Y-ind	Antal bed.	Krop	Lem-mer	Malke-org.	Helhed	LT-points
39274	Kristian Nielsen	Snedsted	171	233	851	4,6	103,8	202	82,5	82,0	81,1	82,2	6,8
37215	Erik Rasmussen	Hjørring	70	106	787	4,9	103,6	86	81,8	81,7	81,0	81,9	6,8
68803	Vagn Kristensen	Stoholm Jyll	188	283	783	5,3	103,9	179	81,5	78,3	83,0	81,5	6,8
37625	Egon Brasholt	Vrå	66	80	785	5,6	105,9	72	79,9	79,8	82,5	81,2	6,8
39868	Bjarne Moustsen	Viborg	145	210	881	6,0	104,0	186	81,3	79,7	80,9	80,8	6,8
47188	J. Gerhardis A. Bokkers	Ribe	137	210	801	6,6	105,7	183	80,6	79,9	79,9	80,2	6,8
55173	Martha Lund Jensen	Haderup	271	391	874	7,5	105,8	357	80,1	79,6	78,8	79,3	6,8
56093	Kristian Sloth	Lemvig	88	125	847	2,0	103,9	110	83,7	84,4	83,3	84,7	6,7
55297	Martin Mouridsen	Skjern	143	195	787	2,8	102,1	181	82,3	83,5	83,4	83,9	6,7
29577	Lykkegården I/S	Ørsted	241	374	870	5,9	104,6	332	80,4	83,0	78,9	80,8	6,7
40953	Frank Pedersen	Kjellerup	143	213	809	6,0	105,7	187	80,7	79,4	81,2	80,7	6,7
62121	Erik K. Rasmussen	Sorring	82	121	848	5,4	103,4	90	79,5	81,4	81,7	81,2	6,6
50716	Anton W Feddersen	Ribe	89	120	809	6,0	103,4	102	80,2	81,3	80,0	80,5	6,5
58451	Mogens Juul Nielsen	Vemb	114	151	804	2,8	102,8	141	82,6	82,6	83,2	83,6	6,4
56601	Bjarne Vestergård Hansen	Spjald	194	272	1073	4,8	105,3	256	81,4	82,2	80,5	81,6	6,4
38584	Klaus Poulsen Iversen	Erslev	155	219	867	4,9	103,3	192	82,5	80,3	80,8	81,5	6,4
23459	Birger Kristensen	Egtved	60	81	875	5,4	105,9	67	81,0	80,2	81,3	81,0	6,4
55100	Nørre Hedegaard I/S	Vemb	129	176	799	5,6	103,3	154	80,7	79,9	81,2	80,8	6,4
56825	Damsted I/S	Videbæk	185	250	810	5,6	105,1	226	80,4	80,0	81,2	80,8	6,4
10544	J. Duchwaider/H. Boserup	Skibby	170	256	825	6,3	105,5	237	80,4	80,8	79,3	80,1	6,4
50747	Jens Peter Jørgensen	Toftlund	59	78	834	4,3	102,6	67	81,5	80,0	82,9	82,0	6,3
54882	Jørgen Vindum Sand	Herning	186	258	800	5,8	104,4	239	80,8	79,5	80,8	80,5	6,3
32658	Jens Jørgen Andersen	Aalborg	169	216	823	6,3	104,1	194	80,5	80,6	79,3	80,0	6,3
39898	Anders Peter Møller	Viborg	109	153	833	5,4	103,8	140	80,9	80,6	80,4	80,8	6,2
41879	Poul Nielsen	Møldrup	269	373	786	3,8	102,2	308	81,3	81,8	82,3	82,3	6,1
39858	Brian Nystrup Christensen	Tjele	152	192	822	4,3	103,7	167	81,7	82,5	80,5	81,8	6,1
39214	Poul Overgård Jacobsen	Thisted	138	195	871	5,3	103,8	175	81,1	80,1	80,7	80,8	6,1
24975	Erik Sørensen	Fårvang	106	174	847	5,6	104,3	139	80,0	81,8	79,7	80,5	6,1
37044	Grydbæk V/Peter Sørensen	Østervrå	262	360	818	6,9	105,7	319	78,8	79,3	79,9	79,2	6,1
45596	Leif Møller	Ribe	80	110	814	5,4	103,6	91	80,9	80,5	80,2	80,6	6,0
42822	Martin A Van Vliet	Grindsted	132	172	867	5,5	103,0	160	80,0	80,7	80,4	80,5	6,0
50675	Mads Stokholm Pedersen	Ribe	346	496	912	5,7	105,1	417	80,5	79,9	80,2	80,3	6,0
54956	Tommy Nielsen	Karup J	153	228	845	5,8	105,1	182	81,6	79,7	79,5	80,2	6,0
27107	Michael Mikkelsen	Grenaa	123	161	892	6,0	106,2	155	81,7	79,1	79,3	80,0	6,0
65904	Gunnar Forum	Skals	463	651	981	6,5	106,7	617	79,1	80,6	79,2	79,5	6,0
32521	Kurt Larsen	Tylstrup	164	219	976	6,9	106,3	191	78,8	79,4	79,5	79,1	6,0
36169	Bjarne Terkelsen	Løkken	121	170	939	3,3	102,4	137	82,1	81,6	82,5	82,6	5,9
62892	Allan Boesen	Thisted	149	222	949	4,8	103,3	186	80,4	82,5	80,0	81,1	5,9
25184	Skovgård	Them	439	647	890	5,2	103,8	541	80,9	80,0	80,7	80,7	5,9
47529	Jens Lykou Petersen	Løgumkloster	342	495	870	5,8	104,7	433	79,7	79,8	80,5	80,1	5,9
32494	Anders Elholm Andersen	Tylstrup	173	212	920	6,3	105,8	188	80,1	79,7	79,3	79,6	5,9
65244	Aarhus Universitet	Tjele	126	192	798	6,7	103,4	159	79,6	79,9	78,7	79,2	5,9
25232	Christian Rasmussen	Brædstrup	203	299	938	7,3	106,8	246	78,6	78,8	79,1	78,6	5,9
57220	Dueholm	Skive	231	332	942	-0,9	101,1	201	85,6	85,2	85,4	86,7	5,8
34470	Bo Skovbjerg Nielsen	Vrå	240	332	782	4,1	103,0	278	81,2	80,6	82,0	81,7	5,8
20456	Annette & Erik Steffensen	Egtved	142	206	874	4,1	101,5	156	81,1	81,4	81,4	81,7	5,8
52060	Søren Falkner Sørensen	Lintrup	147	208	815	4,8	103,3	173	79,7	81,1	81,3	81,0	5,8
54711	Jan Balleby Møldambjerg	Lemvig	62	89	783	5,2	103,8	82	78,9	80,5	81,7	80,6	5,8
58614	Møltrup Optagelseshjem	Vildbjerg	67	93	821	5,2	102,9	78	81,2	79,9	80,5	80,6	5,8
24156	Hans Jørgen H. Jacobsen	Uldum	103	148	883	5,3	104,7	121	80,5	78,7	81,6	80,5	5,8
54189	Ronny Van Vliet	Skjern	135	181	799	5,3	104,6	173	80,1	79,8	80,9	80,5	5,8
39165	Martin Bojesen	Hanstholm	133	167	860	5,9	104,4	151	79,7	79,7	80,1	79,9	5,8

NTM-top

Besnr	Ejer	By	Års-køer	Antal dyr	F+P	NTM	Y-ind	Antal bed.	Krop	Lem-mer	Malke-org.	Helhed	LT-points
27108	Rasmus Kildal	Grenaa	79	128	970	10,0	107,0	100	82,3	83,7	82,6	83,6	13,6
42260	Christen Christensen	Tjele	51	85	900	9,6	108,7	64	83,7	84,2	85,0	85,6	15,2
43805	Hans Kristian H. Hansen	Årre	48	64	726	9,6	105,8	57	82,1	83,1	84,9	84,4	14,0
47743	Helmuth Carstensen	Tinglev	81	113	806	8,4	104,8	96	83,1	83,9	83,0	84,1	12,5
42423	Niels Jørgen Kristensen	Aalestrup	79	108	794	8,4	106,6	93	80,5	80,9	82,3	81,7	10,1
55278	Bente Tang og Jens Tylvad	Skjern	129	168	854	8,3	106,3	160	80,6	81,0	79,1	80,2	8,5
34242	Tronsmark Holstein	Bindslev	173	247	945	8,2	105,9	211	82,5	82,1	83,3	83,4	11,6
29814	I/S Lykke Andersen	Grenaa	148	236	827	7,8	105,3	198	82,8	82,4	82,9	83,4	11,2
33723	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	261	485	1055	7,7	105,6	168	85,1	84,7	86,9	87,0	14,7
21110	Graversen I/S	Juelsminde	204	299	859	7,5	105,6	238	80,8	81,0	80,6	81,0	8,5
55173	Martha Lund Jensen	Haderup	271	391	874	7,5	105,8	357	80,1	79,6	78,8	79,3	6,8
46031	Hedeagergaard I/S	Ansager	133	190	859	7,3	105,3	174	83,0	82,4	81,8	83,0	10,3
25232	Christian Rasmussen	Brædstrup	203	299	938	7,3	106,8	246	78,6	78,8	79,1	78,6	5,9
29084	Lisbeth Klinge	Knebel	73	109	1029	7,2	105,0	97	82,4	85,4	81,2	83,5	10,7
44432	Flemming Petersen	Ribe	133	194	838	7,2	104,7	160	83,4	79,8	83,2	82,8	10,0
55186	Svend Sørensen	Haderup	22	36	786	7,2	103,9	33	82,3	79,9	82,0	81,9	9,1
41016	Lyshøj	Skals	64	88	786	7,2	104,8	83	79,8	81,0	81,3	81,0	8,2
59221	Anders Abildtrup	Videbæk	140	197	767	7,2	105,4	174	79,6	78,4	80,6	79,5	6,7
41412	Risbak	Kjellerup	137	203	922	7,1	106,6	166	83,6	85,5	84,9	85,8	12,9
58723	Ole Østergård	Tim	39	53	747	7,1	103,9	48	82,1	83,5	82,5	83,4	10,5
22236	Trindkjærgård I/S	Give	431	622	848	7,1	106,1	522	79,5	78,5	78,5	78,5	5,6
54406	Hans F. Christensen	Skjern	94	125	902	7,1	105,4	109	78,5	79,3	77,2	77,8	4,9

foruden dyrskuer blev hun også beundret ved årsmødebesøget på Gjorslev eller hun kan ses på forsiden af bladet 2015-4, en meget tiltalende ko. Hun efterfølges af et par køer med 94 points i Helhed, nemlig Damion-datteren 4563 fra Anderstrup Holstein og Legend-datteren 1971 fra Risbak. I alt 13 køer følger efter med 93 points.

Hos Rød Holstein topper Stortoft Holstein samt Kim Fagerlin listen med de højestkårede køer, som er Infrarouge-datteren 4666 fra Stortoft Holstein og Kairo-datteren 1605 med 93 points i Helhed og 93 i malkeorganer. For lemmer henter Infrarouge-datteren retten til at være først på listen, medens Kairo-datteren har et par points mere for Kropskapacitet. Kim Fagerlin har derudover de to næste køer på listen med 92 og 91 points i helhed. Hos 1. kalvs-køerne har Kim Fagerlin



RECEPTION

I forbindelse med lederskiftet i Avlsforeningen Dansk Holstein inviteres til

Farvel- og Goddag-reception

Onsdag den 23. marts 2016

kl 12.30

**på Bygholm Landbrugsskole,
Hattingevej 49, 8700 Horsens**

Vi tager afsked med Landskonsulent Keld Christensen efter godt 13 års arbejde i Avlsforeningen Dansk Holstein og siger samtidig Goddag til den nye Chefkonsulent.

Tilmelding er nødvendig og kan findes på danskholstein.dk under tilmeldinger.

Alle er velkomne.

Bestyrelsen for Avlsforeningen Dansk Holstein /
Kristian Nielsen

Top eksteriør

Besnr	Ejer	By	Års-køer	Antal dyr	F+P	NTM	Y-ind	Antal bed.	Krop	Lemmer	Malke- org.	Helhed
Krop												
20294	Holger P Olesen	Brande	26	46	710	-3,5	98,4	32	87,2	84,2	86,7	87,3
31669	Hood holstein	Løgstør	42	102	598	-0,9	98,5	50	86,2	85,9	88,0	88,0
41181	Jens Pedersen	Tjele	48	70	791	-2,7	98,9	58	85,6	85,1	88,0	87,8
57220	Dueholm	Skive	231	332	942	-0,9	101,1	201	85,6	85,2	85,4	86,7
41996	Jens Oluf Madsen	Rødkærsbro	39	53	828	4,8	106,4	46	85,4	87,6	87,9	88,7
33723	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	261	485	1055	7,7	105,6	168	85,1	84,7	86,9	87,0
41092	Niels Henrik Nørgaard	Fårup	192	299	971	0,9	103,2	239	85,1	84,6	84,7	85,9
33522	Kaj & Poul Erik Nielsen I/S	Nibe	45	63	739	3,9	101,8	49	84,9	81,7	82,6	83,7
43265	I/S Midtgård Holsteins	Ribe	123	170	817	-3,3	97,8	142	84,7	82,8	83,0	84,3
40074	Per Dahlgaard	Thisted	34	41	747	6,1	107,6	39	84,1	80,7	83,8	83,8
Lemmer												
41996	Jens Oluf Madsen	Rødkærsbro	39	53	828	4,8	106,4	46	85,4	87,6	87,9	88,7
14996	Gjorslev Gods	St. Heddinge	290	409	998	-4,1	98,0	290	83,5	86,4	83,3	85,4
31669	Hood holstein	Løgstør	42	102	598	-0,9	98,5	50	86,2	85,9	88,0	88,0
32338	Allan Kjær Simonsen	Storvorde	55	86	908	5,3	104,5	65	82,4	85,5	86,0	85,8
41412	Risbak	Kjellerup	137	203	922	7,1	106,6	166	83,6	85,5	84,9	85,8
29084	Lisbeth Klinge	Knebel	73	109	1029	7,2	105,0	97	82,4	85,4	81,2	83,5
57220	Dueholm	Skive	231	332	942	-0,9	101,1	201	85,6	85,2	85,4	86,7
41181	Jens Pedersen	Tjele	48	70	791	-2,7	98,9	58	85,6	85,1	88,0	87,8
56159	Erik Andersen	Tarm	83	109	777	3,1	103,5	100	83,9	85,0	83,7	85,2
51099	Renbæk Statsfængsel	Skærbæk	136	179	740	1,0	99,6	160	83,1	84,9	81,7	83,8
Malkeorganer												
31669	Hood holstein	Løgstør	42	102	598	-0,9	98,5	50	86,2	85,9	88,0	88,0
41181	Jens Pedersen	Tjele	48	70	791	-2,7	98,9	58	85,6	85,1	88,0	87,8
41996	Jens Oluf Madsen	Rødkærsbro	39	53	828	4,8	106,4	46	85,4	87,6	87,9	88,7
33723	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	261	485	1055	7,7	105,6	168	85,1	84,7	86,9	87,0
20294	Holger P Olesen	Brande	26	46	710	-3,5	98,4	32	87,2	84,2	86,7	87,3
42069	Anders Ove Vestergaard	Løgstrup	57	83	777	3,8	103,3	74	83,5	82,1	86,5	85,3
32338	Allan Kjær Simonsen	Storvorde	55	86	908	5,3	104,5	65	82,4	85,5	86,0	85,8
57220	Dueholm	Skive	231	332	942	-0,9	101,1	201	85,6	85,2	85,4	86,7
41651	Kim Fagerlin	Tjele	99	137	759	1,5	99,5	126	84,1	83,2	85,2	85,3
42260	Christen Christensen	Tjele	51	85	900	9,6	108,7	64	83,7	84,2	85,0	85,6
Helhed												
41996	Jens Oluf Madsen	Rødkærsbro	39	53	828	4,8	106,4	46	85,4	87,6	87,9	88,7
31669	Hood holstein	Løgstør	42	102	598	-0,9	98,5	50	86,2	85,9	88,0	88,0
41181	Jens Pedersen	Tjele	48	70	791	-2,7	98,9	58	85,6	85,1	88,0	87,8
20294	Holger P Olesen	Brande	26	46	710	-3,5	98,4	32	87,2	84,2	86,7	87,3
33723	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	261	485	1055	7,7	105,6	168	85,1	84,7	86,9	87,0
57220	Dueholm	Skive	231	332	942	-0,9	101,1	201	85,6	85,2	85,4	86,7
41092	Niels Henrik Nørgaard	Fårup	192	299	971	0,9	103,2	239	85,1	84,6	84,7	85,9
32338	Allan Kjær Simonsen	Storvorde	55	86	908	5,3	104,5	65	82,4	85,5	86,0	85,8
41412	Risbak	Kjellerup	137	203	922	7,1	106,6	166	83,6	85,5	84,9	85,8
42260	Christen Christensen	Tjele	51	85	900	9,6	108,7	64	83,7	84,2	85,0	85,6

Højtkårede køer 2015

Dyr nr	Ejer	By	Far	Morfar	NTM	Y-ind.	Lakt. Nr.	Krops-kap.	Lem-mer	Malke-org.	Helhed	Bedømt
--------	------	----	-----	--------	-----	--------	-----------	------------	---------	------------	--------	--------

Holstein

1499611497	Gjorslev Gods	St. Heddinge	Goldsun	Eleve	-10	86	2	91	90	95	96	
3372304563	Anderstrup Holstein	Skørping	Damion	D Skychief	-12	96	4	88	87	96	94	
4141201971	Risbak - Erik Jørgensen	Kjellerup	Legend	B Goldwyn	13	108	3	90	86	96	94	
3754604258	Solbakken Agro	Aabybro	Destry RC	C Stormati	-9	79	3	83	91	95	93	
2371402327	Risbak - Erik Jørgensen	Kjellerup	Altaiota	Toystory	10	99	2	86	87	95	93	
4118302920	Smaakjærgård	Tjele	VH Zac	RGK Bob CV	5	111	2	89	86	95	93	
4209702906	Hood Holstein	Løgstør	Million	S Rudolf	-5	97	4	90	86	94	93	
2371402207	Hood Holstein	Løgstør	B Goldwyn	C Stormati	10	105	3	89	88	93	93	
1499611669	Gjorslev Gods	St. Heddinge	Top	Laudan	3	92	2	89	90	92	93	
5722003442	Hood Holstein	Løgstør	Observer	Mac	9	103	2	89	89	92	93	
2029402155	Dueholm	Skive	Goldsun	O Zenith	-7	93	2	89	89	92	93	
4199601402	Jens Oluf Madsen	Rødkærsbro	Beacon	Planet	13	118	2	88	89	92	93	
4433404629	Stortoft Holstein	Henne	Sid	B Goldwyn	6	105	2	91	88	92	93	
3200302751	Anton Hammershøj	Hobro	Goldday	VH Rubjerg	7	96	2	89	88	92	93	
4199601422	Jens Oluf Madsen	Rødkærsbro	VH Bismark	VH Zac	12	111	2	89	88	92	93	
1499611294	Gjorslev Gods	St. Heddinge	Top	S Bolton	-2	89	2	86	93	91	93	
11692600012	Stortoft Holstein	Henne	Observer	Mr Burns	13	114	1	89	91	97	89	
6628003213	Bathau Holsteins I/S	Tjele	Atwood	P Shottle	-4	105	1	89	88	96	89	
5722003640	Dueholm	Skive	Mogul	Niagra	11	107	1	86	85	96	89	
5125804334	Bjørnholm I/S	Agerskov	Bowser	O Zenith	13	100	1	84	83	96	89	

Rød Holstein 2015

4433404666	Stortoft Holstein	Henne	Infrarouge	L Talent	3	98	2	90	89	93	93	
4062501605	Kim Fagerlin	Tjele	Kairo	Carmano	8	99	3	93	85	93	93	
3945002843	Kim Fagerlin	Tjele	DRH Buster	Classic	-5	94	3	90	87	92	92	
4165102106	Kim Fagerlin	Tjele	DRH Jerut	Fiction RF	10	102	2	84	89	93	91	
4433404761	Gert Bülow	Ringsted	Royce Red	G Salto RC	2	97	2	89	87	92	91	
2583502520	Raunhøj Dairy I/S	Hjortshøj	L Talent	Kian	-3	101	2	89	85	92	91	
4963803394	Hood Holstein	Løgstør	Lawn Boy P	Stadel	0	97	3	92	85	90	91	
4165102167	Kim Fagerlin	Tjele	Attitude R	Mr Burns	0	98	1	89	80	92	89	
2583503042	Raunhøj Dairy I/S	Hjortshøj	Texas	Lichtblick	-2	97	1	88	84	91	89	
4318702795	Finn Wede	Bylderup-Bov	Ladd P Red	Redliner	3	101	1	88	84	91	89	

Holstein – Nulevende køer

1499611497	Gjorslev Gods	St. Heddinge	Goldsun	Eleve	-10	86	2	91	90	95	96	18AUG15
4433402961	Torben Kragh	Henne	C Stormati	Bo Charles	-1	104	4	91	87	96	95	29AUG13
1499610429	Gjorslev Gods	St. Heddinge	S Bolton	Samuelo	8	105	3	88	92	95	95	07MAY13
4199601348	Jens Oluf Madsen	Rødkærsbro	VH Gotfred	Derby	3	99	3	85	95	95	95	27AUG14
4433403551	Gjorslev Gods	St. Heddinge	Dundee	Com Lee	-18	91	5	87	91	95	94	07MAY13
4737700931	I/S Bjørholm Holstein	Glejbjerg	C Stormati	S Sinatra	-18	78	5	88	88	95	94	12MAY14
3372304563	Anderstrup Holstein	Skørping	Damion	D Skychief	-12	96	4	88	87	96	94	16JUL15
4141201971	Risbak	Kjellerup	Legend	B Goldwyn	13	108	3	90	86	96	94	24MAR15
2519202318	Erik Andersen	Kjellerup	B Goldwyn	Buckeye	11	106	3	86	92	95	94	17MAR14
4118302703	Smaakjærgård	Tjele	VH Halifax	Jurmel	-2	98	3	86	93	94	94	20MAR14
4433404193	Torben Kragh	Henne	Planet	Final Cut	7	103	2	90	90	92	94	29AUG13

Rød Holstein – Nulevende køer												
Dyr nr	Ejer	By	Bedømt i lakt.	Far	Morfar	NTM	Y- ind.	Krop	Lem- mer	Malke- org.	Helhed	Bedømt
5722002622	Raunhøj Dairy I/S	Hjortshøj	3	Lichtblick	Faber	-5	94	90	87	96	94	11JUN12
3945002442	Asger Kappel	Fjerritslev	4	Classic	Goldhill	0	104	87	89	95	93	09NOV12
4062501605	Kim Fagerlin	Tjele	3	Kairo	Carmano	8	99	93	85	93	93	16DEC15
4433404666	Torben Kragh	Henne	2	Infrarouge	L Talent	3	98	90	89	93	93	17FEB15
4062501491	Svend Hestbæk	Aalestrup	3	Carmano	Goldstar	10	96	82	90	96	92	24MAR14
3945002843	Kim Fagerlin	Tjele	3	DRH Buster	Classic	-5	94	90	87	92	92	22JAN15
5722003214	Dueholm	Skive	2	Savard	Canvas RF	-2	95	85	89	94	92	16JUL14
4487400725	Torben Kragh	Henne	2	L Talent	G Intensif	-4	99	90	82	96	92	06MAY14
4433403650	Torben Kragh	Henne	3	Redliner	G Intensif	-9	94	90	89	91	92	29AUG13
5443802039	Ernst S. Kristensen	Skjern	3	Carmano	Stadel	7	91	85	95	91	92	15MAY14
5722002765	Dueholm	Skive	3	Paul-P-Red	Lichtblick	0	100	88	86	94	92	30OCT12

Gns. for afkomsgrupper						
Stgb. Nr	Navn	Antal bedømte	Gns. Krop	Gns. Lemmer	Gns. Malkeorg.	Gns. Helhed
Holstein						
254141	Gold Chip	110	84	82	85	85
253412	Beacon	54	84	83	84	85
253084	Big Time	211	83	82	85	84
254590	Epic	52	83	83	84	84
253510	Goldday	289	83	82	84	84
249558	D Export	95	83	81	84	84
253416	Bowser	167	82	81	84	83
254986	Fexter Cap	158	82	83	83	83
253856	Bookem	405	83	82	83	83
254074	Windhamme	73	82	82	83	83
254525	G-Force	147	83	83	82	83
250258	D Skotte	64	84	81	82	83
252874	B Rock	69	83	83	81	83
250992	D Rom	51	83	84	80	83
254168	VH Mandel	1591	81	79	82	81
253217	VH Grafit	1147	82	80	80	81
254418	VH Miracle	1465	79	80	81	80
252478	VH Bismark	1494	80	79	81	80
254176	VH Bynke	2168	80	80	80	80
249155	D Orange	1466	80	80	80	80
254182	VH Mota	1683	79	79	80	80
253962	VH Manson	1149	81	79	80	80
250027	D Etoto	3374	80	82	79	80
253724	VH Pop	1787	79	79	81	79
252562	S Ross	2164	79	79	80	79
250423	D Jul	1717	80	79	80	79
253721	VH Op	1674	79	79	80	79
254438	VH Bostrup	1582	79	79	80	79
251114	D Mason	2095	79	80	79	79
248700	D Limbo	1985	79	80	79	79
250354	D Sol	2583	79	80	78	79
DRH						
44689	Jerudo	56	82	82	81	82
44542	DRH Seoul	55	83	80	78	81
44828	DRH Jerut	206	80	81	80	80
44795	DRH Castin	65	79	81	78	79
44810	DRH Simon	53	79	81	77	79
44380	DRH Basta	68	80	79	77	78

højestkårede med Attitude-R-datteren 2167 med 89 points i helhed og 92 i malkeorganer.

Tyre med mange gode døtre

De er vigtigt, at tyrenes avlsværdital kan genfindes ude i besættninger i en rimelig udstrækning på de fænotypiske data. Det er med til at øge tilliden. At det på den anden side kan være svært at skabe de store forskelle er også indlysende, men der er forskelle.

Gennemsnit for afkomsgrupper af kårede køer

I tabellen er vist "afkomsgrupper" med minimum 50 bedømte døtre i 2015, og tyrene er rangeret efter Helhed og derpå for malkeorganer. Gold Chip topper listen med 110 døtre med en Helhedskarakter på 85, – det samme som sidste års topper, Beacon, med 54 kårede døtre. Videre en række stærkt anvendte tyre, – også som tyre-fædre, hvilket nok giver dem et fortrin frem for bredt anvendte unge genomiske tyre. Dog, – studer listen, det fremgår så også, at døtreafprøvede tyre, der fortsætter med at blive anvendt, giver bedre resultater, fordi brugerne ved anvendelsen har større viden om den enkelte tyrs



*Marla Lichtblick Fabel er højest kårede nulevende Rød Holstein ko.
Ejer: Raunhøj Dairy, Spørring*



*Tronsmark Holstein har en af de højt kårede døtre efter D Export,
– ko nr. 2844*

avlemåde. Derfor dukker også ty-
re som D Export, D Skotte og D
Rom op blandt afkomsgupper
med Helhedskarakterer på 83 og

84, og de kan så også være med
blandt de udenlandske ty-
re. Listen over grupper med mange
kårede døtre er naturligvis korte-

re hos Rød Holstein, – men dog
med 6 ty-
re med minimum 50
kårede døtre det seneste år.

Avlsværditalle er vigtige

De viste resultater på afkoms-
grupperne siger naturligvis en
hel del om døtrene, der står i bl.a.
de mange besætninger, der får al-
le køer i 1. laktation kåret, – stort
set uden selektion. Kåringen fo-
retages her for at få bedre avls-
værdital og bedre informationer
til besætningens videre arbejde
med forskellige ty-
re.

Avlsværdital, hvor kåringerne og-
så indgår, er det bedste sammen-
ligningsgrundlag. Det medlem,
der målrettet anvender importty-
re til måske ofte en højere
sædpris, vil givetvis få bedre køer
ud af dette, end når de nyeste ty-
re anvendes bredt i relation til en
insemineringsplan. Ved anven-
delse af den dyrere importsæd
foretrækkes naturligvis nok den
bedste del af køerne, og så kan
den anden del, som skal have en
Holstein-kalv, få en ungtyr. Alle-
rede her kan det høres, at sam-
menligninger ikke er korrekte,
selv om de er i samme tabel. Men
det er bare vigtigt, at alle bruger
informationer af den ene eller
anden art på fornuftig vis ved an-
vendelse af tyrene.

www.danskholstein.dk

På hjemmesiden kan ses en ræk-
ke resultater fra registrerings- og
kåningsarbejdet. Kig her for at se
flere resultater for de mange be-
sætninger, som deltager i denne
aktivitet.

Alex Arkink



aAa 432156
151587
CVF BLF BYF

BRENTANO

BALISTO X SUDAN X XACOBEO

NTM	+41
Y-indeks	120
M-indeks	104
F-indeks	121
P-indeks	116
Yversundhed	117
Krop	117
Lemmer	118
Malkeorganer	127
Holdbarhed	128



aAa ---
151577
CVF BLF BYF

GANDHI

GALAXY X BEACON X RAMOS



NTM	+32
Y-indeks	116
M-indeks	103
F-indeks	121
P-indeks	110
Yversundhed	113
Krop	112
Lemmer	107
Malkeorganer	123
Holdbarhed	116



aAa 432516
680244
CVF BLF BYF

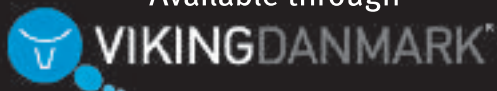
NUGGET^{RDC}

NUMERO UNO X DESTRY X LAWN BOY P

NTM	+36
Y-indeks	121
M-indeks	109
F-indeks	126
P-indeks	115
Yversundhed	111
Krop	105
Lemmer	122
Malkeorganer	115
Holdbarhed	130



Available through



German Genetics
International GmbH

www.ggi.de

Alex Arkink

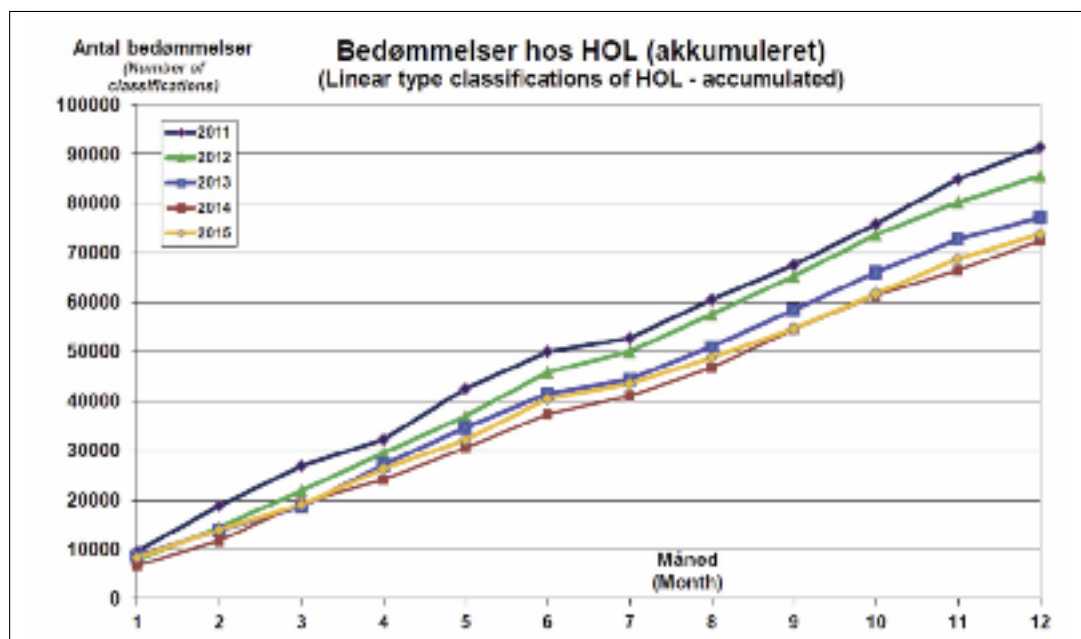


KoLeKi



Omfanget af besætningskåring

Af Keld Christensen, Avlsforeningen Dansk Holstein



Afkomsinspektørerne besøgte det seneste år 1.675 besætninger for at bedømme en eller flere køer. 56 procent af disse får besætningskåret, – dvs. bedømt mindst alle 1. kalvs-køerne. Og i alt 64.031 1. kalvs-køer er ifølge opgørelsen kåret samt yderligere 11.165 køer i 2. og 3. laktation. Den faldende tilslutning til kåring de seneste 4 år er stoppet, og der er bedømt samlet for alle malkeracer flere køer end i 2014.

En anden opgørelse ved årsskiftet viser, at nedgangen i antal årligt bedømte dyr af Holstein og Rød Holstein er stoppet samlet for alle racer. Årsagen til nedgangen de senere år har nok i første omgang været af økonomiske årsager, men det kan heller ikke ses bort

fra, at arbejde i forbindelse med kåring har medvirket til tilbagegangen.

Vi vil fortsætte arbejdet med at anskueliggøre kåringens betydning for den enkelte besætnings-ejer og bedre insemineringsplanlægning, flere bedømmelser til de enkelte tyre samt en bedre database. Der diskuteres også betydning af kåring og dennes resultater til at fastslå køernes udvikling for forskellige egenskaber, som

har betydning for holdbarheden. Uden fakta står vi ofte svagt i diskussionen med netop mælkeproducenterne i deres ønske om holdbarhed og profitabel mælkeproduktion. Det samlede antal kåringer for de enkelte racer de seneste år fremgår af tabellen. I årene 2009-2011 blev der årligt kåret mere end 90.000 Holsteinkøer. Dette tal er nu på knap 74.000 køer, – samt de ca. 1.400 røde Holsteinkøer.

Bedømmelser pr år alle racer 2013-2015				
Race	2013	2014	2015	Afv %fra 2014
RDM	11.919	10.755	10.771	+0,1
Holstein	77.192	72.507	73.791	+1,8
Jersey	19.204	18.389	16.366	-11,0
Rød Holstein	1.510	1.350	1.406	+4,1
Krydsninger	4.653	4.678	5.475	+17,0
Total	114.478	107.709	107.809	+0,1

Antal besøgte besætninger med bedømmelse af mindst en Holsteinkø og heraf antal besætninger bedømt som besætningskåring.

Avlsrådgiver	Antal besæt- ninger med bedømmelse	Heraf besæt- ningskåringer		1. lakt.	2.-3. lakt.	I alt Hol- køer
		Antal	%			
Thomas Lind	168	87	52	8.338	1.263	9.601
Mads Fjordside	164	82	50	8.015	614	8.629
Henrik Schøler Nielsen	138	87	63	5.702	2.374	8.076
Palle J. Larsen	106	62	58	4.679	1.835	6.514
Klaus Elmelund	118	62	53	4.851	575	5.426
Torben Nørremark	85	56	66	4.421	564	4.985
Peter Weinkouff Pedersen	80	49	61	4.140	721	4.861
Jens Erik Nielsen	104	59	57	4.345	484	4.829
Jørgen Buur Pedersen	130	77	59	4.003	778	4.781
Bjarke Kudahl Kristensen	112	57	51	3.667	866	4.533
Bettina Ørnhøj Hansen	81	38	47	3.307	129	3.436
Sara Jessen	83	37	45	2.611	136	2.747
Jan Hinrichsen	51	28	55	1.914	505	2.419
Søren Kjær Johannesen	51	39	76	1.175	94	1.269
Peter Smeenge	29	12	41	863	32	895
Steen Thalund	26	16	62	688	27	715
Pernille Jensen	20	16	80	587	3	590
Jan Andresen	9	4	44	362	4	366
Kristina Vanggaard Brødbæk	15	11	73	169	71	240
Andre rådgivere/sælgere	13	11	85	194	90	284
I alt	1.583	890	56	64.031	11.165	75.196
I alt Holstein-køer 2014	1.675	888	53	62.241	10.262	75.503
I alt Holstein-køer 2013	1.789	1.042	59	64.916	12.275	77.191
I alt Holstein-køer 2012	2.049	1.192	58	71.844	13.737	85.581
I alt Holstein-køer 2011	2.464	1.461	59	76.478	15.166	91.644
I alt Holstein-køer 2010	2.557	1.366	53	72.227	19.244	91.471

Efterfølgende er vist en opdeling af alle Holstein-bedømmer (sort- og rødbrøgede samlet) pr. rådgiverområde. Det fremgår også, at tilslutningen til kåring af køer i 2. og 3. laktation varierer fra område til område. Kåring i senere laktationer er værdifuld viden, når vi diskuterer eksteriørs betydning for holdbarhed og længelevende køer. Siden 2010 er antal besætninger



med kåringer reduceret, men det hænger i store træk sammen med besætningsstrukturen. Antal besætninger med besætningskåring – minimum alle 1. kalvs køer kåret, er ret stabilt. Andelen af køer i senere laktationer med kåring kunne som foran anført gerne være større. Døtregruppebedømmelse er en vigtig faktor for sikre avlsværdital og for en god insemineringsplan. Nok kan avlsværdital og genomiske test give mange nyttige informationer, men en kåring i en eller flere laktationer er et godt supplement til det daglige arbejde i besætningerne. Derudover er kåringsresultaterne også vigtige for at følge racens udvikling og for at kunne fastslå nogle af årsagerne til køernes afgang til slagtning eller destruktion. Registreringerne ved kåring og døtregruppebedømmelse er således vigtige for sikkerhed i avlsarbejdet og forbedring af næste generation. Derfor fortjener både arbejdet og resultaterne opmærksomhed og forståelse for deres tilblivelse.

AVL PÅ SYGDOMSRESISTENS



OCONNORS LAST HOPE VG-87-2YR-CAN

**AMIGHETTI
NUMERO UNO**

PHOTO: PATTY JONES

BENJO PINKMAN PEPITA VG-87-2YR-CAN

**CANGEN
PINKMAN**

PHOTO: MARC BOISVERT

COMESTAR LAMADONA DOORMAN VG-89-2YR-CAN

**VAL-BISSON
DOORMAN**

PHOTO: PATTY JONES

En bedre og mere naturlig måde at bekæmpe sygdom på

De eksklusive Immunity+ tyre fra Semex er testet med omhu, og det er bevist, at de har en bedre immunitets respons. Studier viser, at Immunity+ tyre giver deres naturlige højere resistens mod sygdom videre til deres døtre og de næste generationer.

**Høj Immunitet videregives
fra generation til generation og
har en arvelighed på**

30%



AVL PÅ SYGDOMSRESISTENS



Genetics for Life®

Tlf: 40 17 18 95
danmark@semex.net

Part of the Bles Dairies Group 

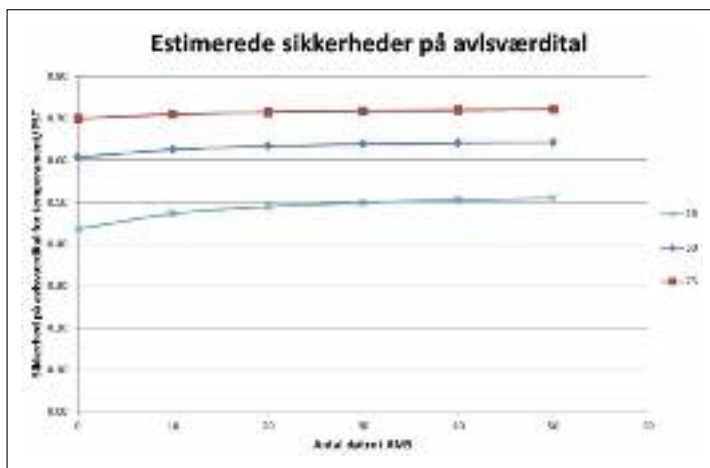
Data fra AMS giver information om temperament

Af Rasmus Stephansen og Anders Fogh, SEGES, Kvæg

Det er tidkrævende og besværligt for kvægbrugeren at foretage registreringer af temperament. I et projekt er det fundet, at temperamentsegenskaber baseret på data fra AMS er arvbare og har en avlsmæssig sammenhæng med det nuværende avlsværdital for temperament. Data fra AMS giver således information om malke-temperament, og det skal vurderes hvordan AMS-data kan anvendes i den nuværende avlsværdivurdering.

I 2014 blev 16,5 % af de danske Dansk Holstein førstekalvskøer scoret for temperament baseret på danske kvægbrugerens vurdering. Disse registreringer afspejler koens temperament i forbindelse med malkning og ved håndtering. Det er besværligt og tidskrævende for kvægbrugeren at foretage temperamentsregistreringerne, og i de store besætninger er det sværere for kvægbrugeren at huske de enkelte køers temperament.

Samtidig lagres der dagligt store mængder data, som beskriver malkningen i besætningerne med AMS. Det er eksempelvis registreringer af påsætningstiden og antal påsætningsforsøg. Disse registreringer forventes at have en avlsmæssig sammenhæng med koens temperament ved malkning. Dette er undersøgt i et projekt støttet af Avlsforeningen for Dansk Holstein.



Figur 1, resultater for estimerede sikkerheder på avlsværdital for temperament. Beregnet ved antal døtre med temperamentsregistreringer (blå, mørkeblå og rød) og korreleret information fra PST (antal døtre på X-aksen).

AMS-egenskaber er arvbare

I undersøgelsen anvendtes data fra godt 12.000 Dansk Holstein førstekalvskøer malket i Lely AMS. Arvbarheden blev beregnet for de to AMS-egenskaber antal påsætningsforsøg (APF) og påsætningstid (PST). Netop disse variable blev valgt fordi det forventes, at de udtrykker om køerne er rolige eller urolige under påsætning. APF og PST blev korigeret for yvereksteriør og konduktivitet for at fjerne effekten af yvereksteriør og yverbetændelse. For APF og PST blev der fundet arvbarheder på hhv. 11 % og 26 %. Til sammenligning er arvbarheden på det nuværende temperament på 13 %, og dermed halvt så høj som for PST. De genetiske korrelationer mellem APF/PST og det nuværende temperament er hhv. 0,4 og 0,5. Det betyder, at

avl for lavere påsætningstid/færre påsætningsforsøg giver roligere køer.

Lidt højere sikkerhed på avlsværdital for temperament

Afkomsundersøgte tyre har normalt mere end 70 døtre med registrering for temperament. Hvis man også anvender registreringer af PST fra 30 køer i AMS, kan sikkerheden øges med 2 procentpoint (figur 1). Derfor vil effekten af, at inddrage PST som ekstra information i avlsværdivurderingen for temperament kun øge sikkerheden minimalt.

Der er perspektiver i at inddrage data fra AMS i avlsværdivurderingen for temperament

Der er et potentiale i at inddrage information fra AMS i avlsværdi-

vurderingen for temperament, men som ovenstående viser, er det ikke ved at øge sikkerheden på det nuværende indeks for temperament. Man skal derfor overveje forskellige scenarier. Grundlæggende afhænger det af, hvor kvægbrugeren får den størst mulige økonomiske gevinst. Er det igennem en hurtigere og roligere malkning, roligere køer ved håndtering eller en kombination af begge egenskaber? Desuden afhænger det af om PST reelt udtrykker hele temperamentet ved malkning?

Scenarie 1: PST er det eneste der har betydning

Hvis målet er at forbedre PST er det med få afkomstdøtre muligt at opnå en høj sikkerhed. En afkomsggruppe på 30 førstekalvs-køer med registrering for PST resulterer i en sikkerhed på 0,68 for avlsværdital for PST. Dette er på niveau med sikkerheden for temperament med 75 afkomstdøtre. Mængden af data fra Lely AMS er i dag begrænset til 11.000 førstekalvs køer, der indgår i ydelseskontrollen. Dette giver en begrænsning på afkomsggruppens størrelsen, hvor det vil være muligt at opnå omkring 20 til 30 køer i en afkomsggruppe. AMS-data fra Sverige og Finland, samt DeLaval malkerobotter, er i dag ikke tilgængelig. Det er i fremtiden en mulighed at inddrage disse data for at øge datamængden. AMS-data fra DeLaval har desuden information om antal afsparkninger pr. malkning. DeLa-

val data kan dermed være med til at afklare i hvor høj grad PST udtrykker malketemperament.

Scenarie 2: PST afspejler malketemperament, men håndteringstemperament har økonomisk værdi

Det skal vurderes om et avlsværdital for PST skal kombineres med et avlsværdital for håndteringstemperament. Datakilden til håndteringstemperament kan

eksempelvis være registreringer fra afkomsinspektører, klovbeskæring eller inseminører. Diskussion og yderligere undersøgelser af ovenstående scenarier kan afklare, om det er muligt at afskaffe de tidskrævende og besværlige registreringer for temperament. I denne undersøgelsesproces bør det også undersøges om PST har samme værdi for køer malket i malkestalde/malkekarruseller.

EHRC skue i Colmar

Avlsforeningen Dansk Holstein arrangerer en tur derned, - følg os på hjemmeside og facebook senere

Ny avlsstamtavler for malkekvæg

Af Anders Fogh, Mette Sandholm, SEGES, Kvæg, og Keld Christensen, Dansk Holstein

I februar 2016 offentliggøres en ny stamtavle for malkekvæg, som er målrettet avlsinteresserede kvægbrugere. Desuden er der enkelte ændringer på den velkendte stamtavle.

I forbindelse med omlægning af udskrifter til DMS er turen nu kommet til stamtavlen for malkekvæg. Den velkendte stamtavle har kun ganske få ændringer. Samtidig er der dog lavet en ny stamtavle, som har mere avlsinformation end den velkendte stamtavle. Udvikling af denne stamtavle er foreslået og støttet af Dansk Holstein, og den vil være tilgængelig i begyndelsen af februar 2016.

Velkendt stamtavle med få forbedringer

Denne stamtavle er kun ændret på ganske få punkter. Den vigtigste ændring er, at det nu angives direkte om dyret er bærer, frikendt eller er mulig bærer af en arvelig sygdom. Tidligere blev det ikke angivet om dyret var mulig bærer, men der stod hvilke dyr i afstamningen der var bærere.

Ny stamtavle med mere avlsinformation

Avlsstamtavlen har tre dele: identifikation, avlsværdital på dyret og afstamning. For at få plads til mere avlsinformation er information om ydelser og kælvninger fjernet. De mest interessante avlsdyr er som oftest meget unge og har derfor alligevel ikke egne informationer.



Ny stald hos Mads Stokholm Pedersen, Ribe. Nu kan han få alle detaljer på sine dyr, når han laver insemineringsforslag.

Identifikationsdelen er stort set uændret i forhold til den velkendte stamtavle. Der er dog blevet plads til udenlandsk dyrenummer, hvis dyret er købt i udlandet. I forhold til arvelige sygdomme angives status på dyret, ligesom på den velkendte stamtavle.

For dyrets egne indekser er vist NTM og alle delindekserne i NTM. Som noget nyt vises også delindekserne for de egenskaber, der indgår i kropskapacitet, lemmer og malkeorganer. Disse avlsværdital vises i en graf, ganske tilsvarende den, som bliver vist for insemineringstyre.

Der sker også ændringer i den viste afstammingsinformation. For både far og mor vises de samme indekser som for dyret selv, men samtidig fjernes M-, F- og P-indeks. Faders arvelige defekter vi-

ses og moderens eventuelle udenlandske nummer. Ønsket med den nye avlsstamtavle er at give væsentlig flere detaljer til de interesserede brugere, der gerne vil bruge denne information i avlsarbejdet. Stamtavlen kan også være interesseskabende og give fuld varedeklaration på hundyr som det har været kendt for tyrene i årevis. Træk avlsstamtavler på dine senest genomisk testede hundyr og få alle oplysningerne på bordet.

Identifikation: Kelli

ET

Donorko

CKR-dyrnr.	777 G	Udl.id	Stambog	
Født	25-11-2012	Indgang	22-01-2015	
Racekomb.	HF 98,9% HOL 1,1%			
Lineær Bed.	Str. 150 Krop 554755 Lemmer 47765 M.org 7678754778			
Eksteriortal	Krop 81 Lemmer 86 M.org 89 Helhed 87 Insp. 16-07-2015			

NTM	Y-indeks	Frugtbh	Klv-evne	Fød-indeks	Malketid	Temp.				
27	115	111	108	98	112	110				
	Vækst	Yversundh.	Øvr sundh.	Klovsundh.	Holdbarhed	UngOverlev				
	108	103	101	106	121					

Krydshøjde	115	Stor								
Kropsdybde	93	Lille								
Brystbredde	105	Bred								
Malkepræg	99	Tæt								
Overlinie	105	Stram								
Krydsbredde	94	Smalt								
Krydsets retning	103	Hældende								
Hasevinkel fra siden	97	Ret								
Hastilling bagfra	103	Parallelle								
Hasekvalitet	105	Ren								
Knoglebygning	98	Grov								
Klovhældning	96	Lav								
Foryvertilhæftning	111	Fast								
Baggyverbredde	104	Bred								
Baggyverhøjde	107	Høj								
Yverbånd	110	Stærkt								
Yverdybde	113	Højt								
Yverbalance	114	Fortungt								
Pattelængde	98	Korte								
Pattetykkelse	103	Tykke								
Forpatteafstand	113	Tætstillede								
Bagpatteplacering	115	Tætstillede								

Afstamning

Far: VH Bynke Stb.nr. 254176 HOL

NTM	Y-indeks	Frugtbh	Klv-evne	Fød-indeks	Malketid	Temp.	Kropskap.	Lemmer		
20	109	103	115	103	99	97	102	101		
	Vækst	Yversundh.	Øvr sundh.	Klovsundh.	Holdbarhed	UngOverlev	Malkeorg.			
	102	112	108	104	121		105			

Mor: Født: 01-08-2010

CKR-dyrnr.	893	G (TV)	HOL	Ydelse gns.	Mælk	Fedt %	Fedt kg	Prot %	Prot kg	F + P
Udl. ID				1,2 år	15107	4,12	623	3,27	493	1116
				1 lakt.	14790	3,92	580	3,24	479	1058
Eksteriortal: Krop 81 Lemmer 86 M.org. 89 Helhed 87 Insp. 16-07-2015										

NTM	Y-indeks	Frugtbh	Klv-evne	Fød-indeks	Malketid	Temp.	Kropskap.	Lemmer		
29	116	109	112	89	110	104	111	99		
	Vækst	Yversundh.	Øvr sundh.	Klovsundh.	Holdbarhed	UngOverlev	Malkeorg.			
	115	108	98	107	117		128			

Farfar:	VH Bismark	Stb.nr. 252478		HOL	Morfar:	Massey	Stb.nr. 252846		HOL
Farmor:	RamosineBY	CKR-dyrnr 3560	BY	HOL	Mormor:		CKR-dyrnr 490		HOL

Epic

250HQ01002 Generations Epic *IV*TL*IV*TD
Super x Baxter x Shottle

A high customer satisfaction sire with
99% reliability

Functional type with good production
and excellent health traits:

- 6.8% Sire Calving Ease
- +5.7 Productive Life
- 2.82 Somatic Cell Score
- +2.2 Fertility Index
- +954 PTA Milk

Durable & Fertile

WORLD WIDE SIRES-DENMARK

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

Epic 1 kalvs ko
ejt af Gjorslev
Gods.
305 dags prod.
16338 kg mælk.



PHOTO: HAN HOPMAN

12-15 CDC DATA



Product of the U.S.A.

NYT NYT NYT

SEMEN AND CATTLE SHOP HAR PR. 1. JANUAR 2016 OVERTAGET
FORHANDLINGEN AF WWSIRES TYREPROGRAM I DANMARK.
DET GÆLDER BÅDE FOR HOLSTEIN, JERSEY OG AYSHIRE.

MED WWSIRES KAN VI LEVERE TYRESÆD FRA SELECTSIRE,
GENERATIONS OG ACCELERATED GENERATICS.



Peter Baelum	mobil +45 60248058
Arno van Herpen	mobil +45 27828058
Rasmus Haugaard	mobil +45 22888201
Kontor (Pia)	mobil +45 23315681

E-mail: Peter@semenandcattle.dk

Hjemmeside:
www.wwsires.dk
www.semenandcattle.dk

Vi søger en sælger i Nordjylland.

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



Høj mælkeydelse starter med råmælken

Af kalverådgiver Marie Louise Hørup Hansen, Calvex A/S

En kviekalv fødes med et højt potentiale for mælkeydelse. På enkeltdyrsniveau ser vi ofte køer med 20.000 kg EKM – og eksperter mener, at potentialet er meget højere. Men hvorfor ligger gennemsnitsydelsen så på det halve ude i besætningerne?

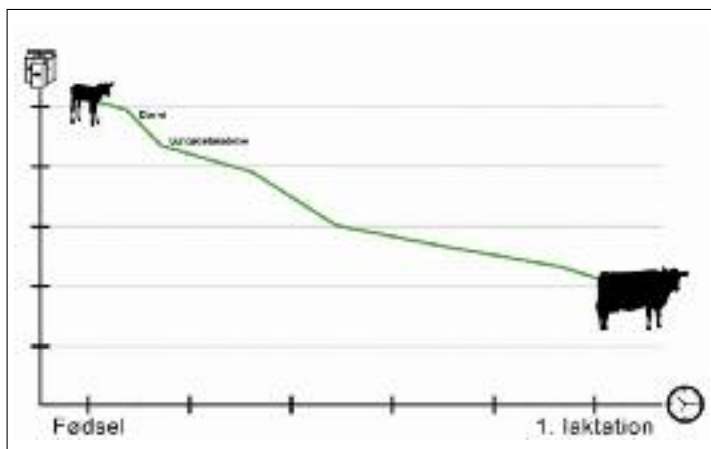
Genetik for høj mælkeydelse

En ting ved vi med sikkerhed: kviekalvens første uger er afgørende for dens fremtidige mælkeproduktion. Forsøg har vist, at det er indenfor kalvens første leveuger at de mælkeproducerende celler udvikles, og jo højere tilvækst kalven har i denne periode, jo højere bliver dens fremtidige mælkeydelse.

For at opnå højest mulig tilvækst er det alt afgørende, at kalven er sund og stærk fra dag 1. Svenske studier har vist, at en diarré, der kræver medicinsk behandling, koster knap 500 kg mælk i 1. laktation. Herudover viser flere studier, at rammes kalven af diarré, er risikoen for at den får lungebetændelse også højere. Alt sammen faktorer der gør, at kvien medfødte ydelses-potentiale ikke udnyttes fuldt ud. Når først der er taget et trin ned på "ydelsestrappen", kan man aldrig gå tilbage. Det vil sige, at den tabte ydelse ikke kan genvindes. Men man kan undgå at tage flere trin ned af trappen.

Råmælken er altafgørende

For at få den stærkest mulige



Kviekalve fødes med et meget højere ydelsespotentiale end der kommer til udtryk i besætningerne i dag. Tages der et trin ned på "ydelsestrappen", kan man aldrig gå tilbage. – Men man kan undgå at tage flere trin ned.

kviekalv fra start er den optagne mængde antistoffer fra råmælken altafgørende. Men godt råmælksmanagement er sværere end det lyder.

For at kalven er beskyttet mod sygdom er det vigtigt, at den får råmælk med flest mulige antistoffer. Antistofferne er besættningsspecifikke og er designede til at angribe lige netop de sygdomsskimm, der er i den enkelte besætning.

I alle besætninger er der stor variation mellem køerne i forhold til, hvor mange antistoffer det enkelte dyr producerer. Man kan hverken se eller mærke, om der er mange antistoffer i råmælken, det måles med et refraktometer og angives i brixprocent.

Vi har indsamlet data fra flere danske besætninger, der viser store variationer i indholdet af antistof fra ko til ko. Typisk ligger variationen på en brixprocent fra

10 til 33. Tildeles råmælken direkte fra ko til kalv, vil resultatet derfor blive tilfældigt, og om kviekalven kommer til at udnytte sit genetiske potentiale vil ligeledes blive tilfældigt.

Hold fokus på tid og hygiejne

Selvom der konstateres en god kvalitet af råmælk, er man langt fra i mål. Når kalven bliver født, kan antistofferne passere direkte fra tarmen til blodet, men denne evne er kortvarig. For hvert minut der går, falder kalvens evne til at optage antistoffer, så det gælder om at få tildelt råmælken så hurtigt som overhovedet muligt.

Ligeledes er det vigtigt at sikre, at der ikke opformeres bakterier i råmælken. Bakterier hæmmer optagelsen af antistoffer. Derfor er det essentielt at råmælken nedfryses omgående efter ud-



- Skriv brixprocent på portionerne.
- Opvarm råmælken i et roterende vandbad, det sikrer den hurtigste og mest skånsomme opvarmning.
- Egenkontrol: registreringsskema med kvaliteten af råmælken og hvor lang tid der går fra kalven fødes til den får råmælk. Kimprøve af råmælken ved udfodring.

malkning og at der er fokus på hygiejnen hele vejen fra ko til kalv. Det gælder også under optøning af råmælken, jo kortere optøningstid, jo færre bakterier.

Godt råmælksmanagement

- Opbyg en råmælksbank med kvalitetssorteret råmælk i 4 liters portioner.

Fra kalv til succesfuld ko

Af kværgårdgiver Dorte Brask-Pedersen, Agri Nord

Et af tidens hotteste emner er mere holdbare køer, og i den forbindelse falder snakken ofte på at forbedre ko-komforten som middel til at opnå en mere holdbar ko. Dette alene gør bare ikke udslaget. For mere holdbare køer starter ved kalvene og ungdyrene. En sund kalv/kvie giver en godt og stærkt udgangspunkt for en sund og stærk malkeko.

En ny undersøgelse fra Strudsholm et al. (2015) viser, at hele 25 % af alle danske kælvkvier bliver udsat i første laktation. Data-materialet er 377.000 kvier, der kælvde i 2009 og 2010. Det viser sig, at ca. 20 % af alle kælvkvier bliver slagtet i løbet af den første

laktation, der er ca. 3 %, som dør eller bliver aflivet og ca. 2 % der bliver solgt til levebrug. En af grundene til at udsætningen af 1. kalvs køer er så høj skal findes i deres opvækst. Hvis vi skal opnå bedre resultater ved 1. kalvs-køerne, skal kvaliteten af kalvene og kvierne højnes.

Målet for en succesfuld kvie er:

- Gode sunde kvier med en stabil tilvækst i hele opdrætsperioden
- Kvier som bliver med kalv til tiden og som kælver ved 22-24 måneder (vægt DH: 650 kg)
- Kvier som fungerer godt ved overgangen til mælkeproduktion (første kalvs-køer yder 85 %

af hvad en ældre ko giver)

- Omkostningerne pr. kvie skal trimmes og arbejdsforholdene være rationelle

Fodring

Kvierne kan sagtens fodres med en fuldfoderblandning i perioden 6-23 måneder, men de små (6-9 måneder) skal som regel suppleres med tilskudsfoder. Normerne i vores foderplanlægningsprogrammer (NorFor) er passende i forhold til kvierens behov – under optimale forhold. Det betyder, at hvis forholdene eller kvierne afviger fra normen skal foder-niveauet korrigeres, f.eks. er små kvier (grundet fx sygdom), høj belægning i holdene eller begrænset ædeplads alle forhold, der be-



Indeks for ungdyroverlevelse

Af Keld Christensen, Avlsforeningen Dansk Holstein

Siden slutningen af 2014 har vi kendt til indeks for ungdyroverlevelse, og det forventes at vi ved det årlige møde i NAV vil introducere indekset i NTM. Indekset har således været tilgængeligt uden at have haft nogen plads i NTM. Beregninger viser forskel på tyre, forskel mellem racer og forskel mellem lande. Kan vi så bruge indekset til noget?

Kalve og ungdyr, som dør i opdrætsperioden, forringer det økonomiske resultat. Det skyldes, at en høj dødelighed eksempelvis resulterer i færre kvier til udskiftning eller slagtning samt højere dyrlæge omkostninger. Samtidig er det også et problem i forhold til dyrevelfærd. Med det nye indeks for ungdyroverlevelse avles der efter bedre overlevelse fra fødsel til afgang hos både kvie- og tyrekalve.

En del ny information vil indenfor den næste tid komme på bordene, når emnet diskuteres og forhåbentligt og sandsynligvis medtages i NTM med en passende vægt. Herefter vil der blive en opfølgende information med oplysning om vægten i NTM og sammenhængen over til NTM.

Lav arvbarhed men stor variation

Arvbarhederne for data fra ungtyre og kvier er lave (1-3 %). Afprøvede tyre har dog store afkomsgupper, hvilket betyder, at de opnår høje sikkerheder på avlsværditallene. Information om

Eksempel på forskelle i andel af kalve som overlever for to tyre

	God tyr		Dårlig tyr		Forskel i overlevelse (%)
	Antal kalve	Overlevende (%)	Antal kalve	Overlevende (%)	
Kvier, tidlig periode	3.400	97,9	4.300	97,0	0,9
Kvier, sen periode	2.200	98,5	4.200	94,6	3,9
Tyre, tidlig periode	2.100	97,2	4.400	95,1	2,1

overlevelse for ungtyre og kvier har allerede været opsamlet i mange år. Der er derfor et solidt grundlag for beregning af genetiske avlsværdital.

Der er store forskelle i overlevelsesprocenter mellem afkom efter gode og dårlige insemineringstyre. Dette betyder, at det er muligt at avle for bedre overlevelse og dermed opnå genetisk fremskridt. I tabellen er vist eksempel på afkommets overlevelse hos to tyre. Det ses, at en meget større del af kalvene efter den gode tyr overlever sammenlignet med

kalvene efter den dårlige tyr. Dette afspejles også i indekset for ungdyroverlevelse, hvor den gode tyr får 124, mens den dårlige tyr får 76.

Mere info senere

Ovenstående er uddrag af artikel i dette blad december 2014 samt meddelelser på Holstein-årsmødet i september 2015. En mere dybdegående information vil blive bragt her i bladet efter vedtagelse (forhåbentligt) på NAV-mødet, og her vil der være flere beregninger til at vise indeksets effektivitet.



En god start på livet er altafgørende for kalven i fremtiden. Fotograf Ditte Hammershøj

Kvægbrugerne laver stadig (for) mange kvier!

Af Anders Fogh, Susanne Bach Frandsen og Morten Kargo, SEGES, Kvæg

Antallet af kvier pr. årsko er steget. Dette kan være en god ide i forbindelse med udvidelse, men generelt er det for dyrt. Nye styringsredskaber gør det nemt at ramme det rigtige antal kvier uden at løbe en risiko.

I mange år har halvdelen af de fødte kalve været kviekalve, og det har været god latin, at næsten alle kvier blev brugt internt i besætningen eller blev solgt/eksporteret til udlandet. Beregninger viser dog, at der er penge at tjene ved at opdrætte færre kvier i besætninger med godt management. Spørgsmålet er, om danske kvægbrugere har udnyttet denne mulighed for at optimere økonomien.

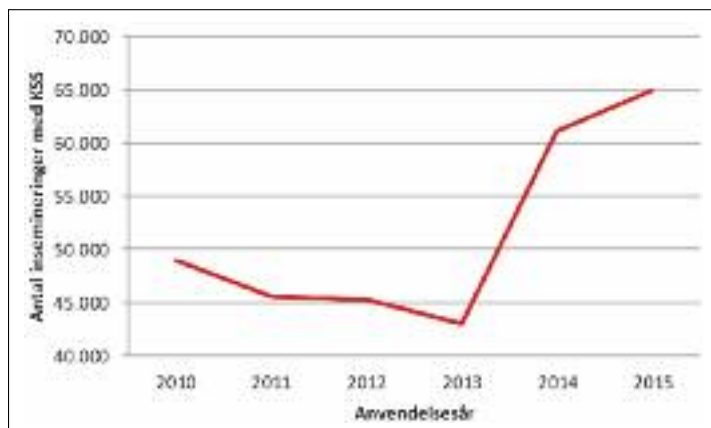
Flere kvier pr. årsko

Resultater baseret på data fra Kvægdata-basen viser, at antallet af kvier pr. årsko har været konstant i de senere år, men er steget svagt for kvier født i 2013/2014 (tabel 1). I tabellen indgår kun besætninger, som har været stabile i koantal fra 2009 til 2014. Lidt overraskende har kvægbrugerne således ikke trimmet antallet af opdræt i det seneste år. Det kan dog have flere gode grunde.

Tabel 1. Kvier pr årsko for kontrolår 2009/2010 til 2013/2014

Kviernes fødselsårgang/Kviekalve/årsko	
2009/2010	0,52
2010/2011	0,53
2012/2013	0,52

Figur 1 Udvikling i anvendelsen af KSS fra 2010-2015



Flere køer efter kvoteophør

Forventning om at have flere køer efter kvotens afskaffelse har uden tvivl fået mange besætninger til at øge anvendelsen af kønsorteret sæd (KSS). Figur 1 viser netop, at forbruget af KSS er øget kraftigt siden 2013.

Den ekstra KSS giver naturligvis et boom i antallet af kvier i 2015, og det giver god mening at planlægge sin udvidelse i god tid ved opdræt af egne kvier i stedet for indkøb.

Optimering ved at bruge KSS og kødkvæg

Flere undersøgelser har dog vist, at hvis man ikke ønsker at udvide, skal brug af KSS kombineres med kødkvægssæd for at optimere økonomien. Dette er helt sikkert en strategi som mange kvægbrugere har taget til sig. Figur 2 viser netop, at forbruget af kødkvægssæd også er øget kraftigt siden 2010.

Det er dog ikke uden problemer

at styre en strategi med massiv brug af KSS og kødkvæg, så man ender op med præcis det antal kvier, man skal bruge. Der har hidtil været mangel på redskaber til at skabe overblik over behov for kvier og reelt antal fødte kvier i forskellige aldersgrupper. Mange kvægbrugere har derfor fået født flere kvier end nødvendigt for at være på den sikre side.

Dette er som oftest ikke optimalt, fordi det er en dårlig forretning at opdrætte kvier til salg, og en endnu dårligere forretning at udskifte en ko, som godt kunne malke endnu en laktation, fordi der står en kælvkvie parat.

Bedre styringsredskaber på vej

Der er dog hjælp på vej, som kan sikre en bedre sammenhæng mellem behovet for kælvkvier, ud fra besætningens egne forudsætninger og det antal kvier, der er født eller er på vej (drægtighe-

Prognoseresultat - insemineringsstrategi

Prognose 01.11.2015

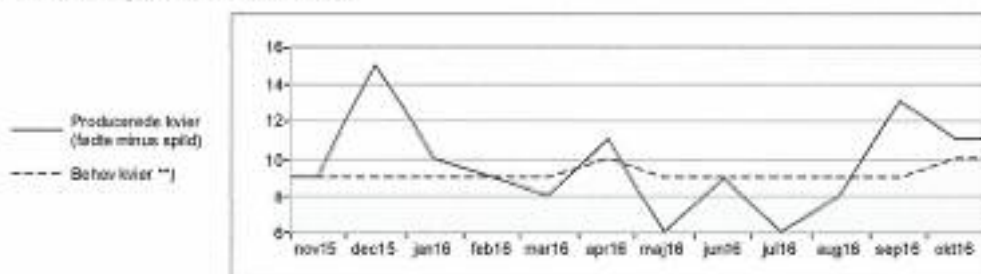
Kvægbrugets Forsøgscenter · Bornholmsvej 49 · 8830 Tjølø · 89 96 15 00

CVR: 88217917

Driftsenhed: 100000 Kvæg
Besætning(er): 100000 Kvæg
Periode: 01-11-2015 - 31-12-2016

Insemineringsstrategi: Produces der opdrætskvier nok til at dække behovet for kølvævier i fremtiden?

Produktion af opdrætskvier i forhold til behov



Kølvævier og opdrætskvier pr. måned

Parameter	Enhed	Nov15	Dec15	Jan16	Feb16	Mar16	Apr16	Maj16	Juni16	Juli16	Aug16	Sep16	Ok16
Kølvævier i alt	Stk.	22	26	24	19	16	21	12	19	14	21	27	24
- heraf med KSS	Stk.		9	3	4	4	8	3	3		2	5	5
- heraf med kølvæg	Stk.											1	2
Fæde kvier	Stk.	11	18	13	11	10	13	8	11	7	10	16	13
- heraf spild i alt	Stk.	2	3	3	2	2	2	2	2	1	2	3	2
Behov kvier (**)	Stk.	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9	10
Overskud af fæde (***)	Stk.		6	1		-1	1	-1		-3	-1	4	1

Beregningsgrundlag og 12 måneders resultater

Antal køer, kølvævier og salg levebrug:

Parameter	Enhed	Sidste	Næste	2016	2017	2018
Antal køer, mals.	Stk.	193	200	200	220	220
Udsættepot., min.	Pct.	61	50	50	50	50
Kølvævier i alt	Stk.	238	245	253	287	291
- heraf med KSS (*)	Stk.		46	47	59	55
- heraf med kølvæg (*)	Stk.		3	7	18	19
Salg levebrug, køer	Stk.	23				
Salg levebrug, opdrætskvier	Stk.	7				

(*) Opnået sidste 12 mdr. beregnes eks.

Spild af fæde opdrætskvier:

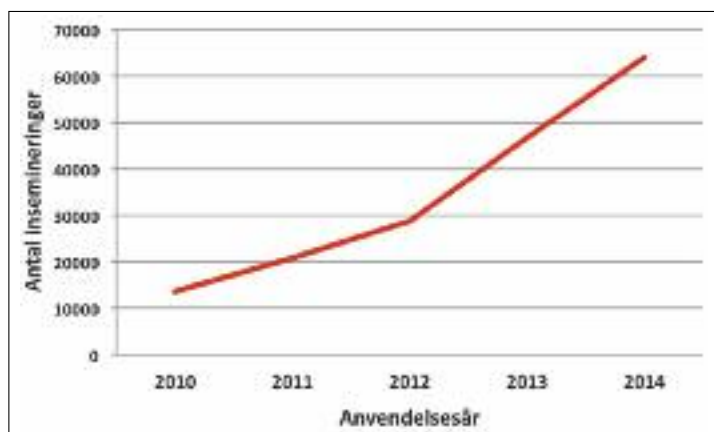
Parameter	Enhed	Sidste	Næste	2016	2017	2018
Dødfæde	Pct.	4	4	4	2	2
Døde i opdrætsperioden	Pct.	4	4	4	4	4
Slagtet i opdrætsperioden	Pct.	12	12	12	12	12
Spild i alt af fæde kvier	Pct.	19	18	19	17	17

Overskud af fæde opdrætskvier:

Parameter	Enhed	Sidste	Næste	2016	2017	2018
Fæde kvier	Stk.	110	141	142	158	160
- heraf spild i alt	Stk.	21	26	27	27	28
Behov kvier (**)	Stk.	100	110	110	110	110
Overskud af fæde kvier (***)	Stk.	-11	5	5	21	22

(**) Behov = Ud fra maks. antal køer og min. udsættepot. i prognoseperioden beregnes behovet for kølvævier i fremtiden

(***) Overskud = Fæde kvier minus spild i alt i opdrætsperiode i forhold fremtidigt behov (evt. salg til levebrug er ikke fratruldet)



Figur 2 Udvikling i anvendelse af kødkvægssæd fra 2010-2014

der). Programmet laver også en prognose for, hvor mange der vil blive født indenfor den næste årrække. Hermed er det nemmere at ramme behovet for kvier præcist uden at være nervøs for at mangle kvier.

Rent praktisk består hjælpen i en moderniseret insemineringsplan til daglig styring og fordeling af antal insemineringer med KSS, konventionel sæd og kødkvægssæd og en udskrift fra DMS, som bruges til opfølgning, både på kort og lidt længere sigt.

Kombinationen af insemineringsplan er tilgængelig fra februar 2016.

Peter Weinkouff Pedersen, avlsrådgiver hos VikingDanmark siger: "Kvægbrugerne er bange for at have for få kvier. Det er vigtigt at have god dokumentation, og i den henseende er kombinationen af insemineringsplan og udskrift rigtig god".

nen af insemineringsplan og udskrift rigtig god".

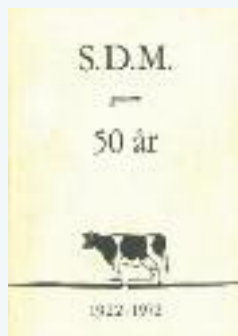
Vurder nøje, om du ikke kan reducere antallet af kvier

At have det rigtige antal kvier – ikke for mange og ikke for få – er vigtigt for at opnå et godt økonomisk resultat. Mange kvægbrugere kører med livrem og seler og kan med fordel reducere antal opdræt. Få fastlagt dit reelle behov sammen med din rådgiver, og brug de nye styringsredskaber til at komme sikkert i mål.

EFTER- LYSNING



Er der et sæt - komplet eller næsten komplet fra perioden 1922 – 1972, af **gamle årbøger for SORTBROGER KVÆG** tilbage i tiden vil vi gerne modtage dem til at indscanne til hjemmesiden.



Et komplet sæt af stambøger eller næsten modtages også med tak.

Vi vil kun lægge årbøgerne på hjemmesiden, medens vi med stambøgerne vil samle et par komplette sæt til bl.a. VikingDanmarks bibliotek samt Avlsforeningens arkiv.

Henvendelse til avlsforeningens kontor

"Outcross"-gener skal beskyttes – NU!

Uddrag fra Holstein International, oversat og redigeret af A. Vestergaard



De-Su-Holsteins er bl.a. kendt for tyren Bookem, – men de er også kendt for at støtte et indeks som NTM med flere vigtige egenskaber end TPI. Her Anderstrup Bookem Lise, VG 89

DNA-revolutionen løb parallelt med "søsætningen" af De-Su navnet. Darin Meyer så på et tidligt tidspunkt fordelene ved genomisk test og havde succes med at levere tyre som Bookem, Galaxy, Gillespy, McCutchen, Meteor og Observer.

I Holstein International november 2015 bringes et interview med Darin Meyer, hvor han udtrykker sine tanker og meninger om fremtidens Holstein-avl.

Har De-Su passeret sine veldomsdage?

Ja absolut! I 2011 leverede vi 89 tyre til seminforeninger, i 2012 var det 91, i 2013 faldt tallet til 58, i 2014 det samme og i år er der solgt 70, men deraf vil nok højst 50 komme i brug. Flere seminforeninger har jo deres eget avlsprogram og vil afprøve flere tyre af egen avl i fremtiden. På et tidspunkt havde De-Su 30 tyre blandt Top-100. Det vil aldrig ske igen.

Jeg er bekymret for den retning vores Holstein-kør går i. Alt

drejer sig om Mogul, Robust og Planet. Men disse tyre kæmper med beskeden yverstruktur og celletal. Jeg har døtre nok af dem alle tre til at kunne bekræfte dette, og uanset deres andre kvalifikationer er vi nødt til at reagere på det.

Jeg er Numero Uno-fan, her i besætningen er der 25-30 døtre, og når de forlader malkerummet, er yverne fuldstændig klappet sammen.

Enhver tyr er et stykke af et puslespil, og hos ingen findes alle

brikkerne. Det er vores opgave at få spillet til at gå op.

Sådan falder brikkerne på plads?

Jeg laver parringer, som jeg ikke har det helt godt med – for meget linieavl eller for højt celletal. Og mange afgørelser sker på basis af 2 måneder gamle "babies".

Se lige et øjeblik på dagens Top-100 døtreafprøvede type, der omfatter mange, som ikke var blandt de højest genomisk testede.

Holdbarhed kræver mindst 3 laktationer, før der kan måles realistisk og det gælder også andre egenskaber.

Indavl, kælvningsevne og fodereffektivitet

Der er stadig "outcross"-gener nok på et acceptabelt niveau, og racen vil i nær fremtid behøve dem alvorligt, hvis de ikke skal forsvinde helt. Karaktererne for kælvningsevne er stigende – i uønsket retning. Vi er langsomt på vej til tyre med over 8 procent. Jeg vælger tyre med 7,5 procent eller derunder.

Vore køer bliver større – vi fodrer dem bedre, generne tenderer mod større kalve. Jeg har været opmærksom på dette i lang tid, men vores kalve bliver alligevel sværere. Kælvningsforløbet er nøglen til koens produktion i den følgende laktation. 20-30 dage omkring kælvningen er essentielle. Vi fodrer en større del grovfoeder de sidste 3-4 uger før kælvningen for at fylde vommen og

dermed give mindre vækstmulighed til kalven.

Jeg ved ikke om en ko, der vejer 600 kg, er mere effektiv end den, der vejer 750 kg. Jeg så gerne en undersøgelse heraf med flere tusinde køer under forskellige forhold/managementsystemer.

Type og typevalg

Uheldigvis går avlsmålet altid på højere tal, også for type. Jeg ønsker ikke større køer og udsætter heller ikke køer på grund af type, kun for mastitis eller frugtbarhed.

Hvis man er opmærksom på holdbarhed og frugtbarhed, vil det give "kasse". Vores kælvningsinterval er i øjeblikket 13,2 måneder med en gennemsnitlig ydelse på 14.545 kg mælk ved 3 gange malkning. Det passer mig fint.

Mit tyrevalg er i en nøddeskal: Kg protein, acceptabel type, lavt celletal, god kælvningsevne og holdbarhed.

6 korte spørgsmål Bruger du pollede tyre?

Nej! Det ville bevirke en devaluering af mine (altså besætnings) gener. Jeg vil ikke ofre de sidste 15 års avlsarbejde på pollethed, først senere.

Vil du nogensinde bruge afprøvede tyre igen?

Absolut. Jeg har brugt de højeste for øjeblikket, – Supersire og Mogul. Men det vil skifte fra tid til anden med hvilke tyre jeg vil fortrække.

Vil genomisk TPI på 3.000 snart nås?

Jeg mener det i øjeblikket stiger med 10 point pr. måned, så om 15 måneder sker det måske. Men måske også med varierende fart. Supersire er og har været toptyren, men da der ikke er en lige så stærk efterfølger, – så tror jeg bredden i avlen ved at benytte ham vil have et måske større fremskridt end toppen i avlen, – grundet manglende "stjernetyre" som ham.

Er genomisk avlsværdi for meget tal-avl?

Ja, men det er det bedste middel til fremgang.

Hvilke er racens bedste tyre?

Mine bedste fuldvoksne køer er efter Bookem, Iota, Freddie og Dorcy. De bedste kvier har Mogul som far – klart bedre end Supersires døtre, som er meget varierende.

Bruger du europæiske tyre?

Den sidste, jeg har brugt, er Mascalse, og jer eg godt tilfreds med døtrene.

Danske tyre og embryoner for millioner

Af Keld Christensen, Avlsforeningen Dansk Holstein

Siden begyndelsen af 00'erne har der været en stigende og interessant efterspørgsel på avlsmateriale fra Dansk Holstein. Eksporten af tyre og embryoner af høj kvalitet er forløbet godt, og tyrene bruges for fleres vedkommende i stor udstrækning i primært Tyskland. Siden indførelse af genomisk test er antallet gået fra 40 eksporterede tyre til ca 20 tyre årligt. Antallet af embryoner til kvægavlsforeninger og private kunder svinger lidt, men det seneste år er der eksporteret 425 embryoner til alle kvægavlsforeninger i Tyskland samt CRV i Holland.



En af de spændende tyre fra Danmark for nogle år tilbage var Juwel, – præsenteret med afkom Hessen og på Oldenborg-skuet, og meget efterspurgt på eksportmarkeder. Opdrætter: Tirsvad-Andersstrup

Omkring og umiddelbart inden årtusindskiftet blev interessen vakt for kvaliteten af Holsteinkøer i Danmark. Bernd Koch, TOP-Q, og E. Brade, Sachsen, kom som de første forbi og havde straks interesse og lavede allerede på de første ture store lister med dyr de gerne ville købe tyre på. At de rejste hjem efter 2-3 dages besigtigelsesture med 100-150 køer på listen hver, var intet særsyn, og hurtigt kom de øvrige samarbejdende foreninger til Danmark.

Interessen fra nye kunder vækker også interessen hos de danske avlere, som derved fik flere potentielle kunder, og hvis man ellers kunne få lavet det ønskede antal tyre, – ja, så kom de jo afsted og der var penge på lommen. I dag er den genomiske verden lidt mere ubarmhjertig, men

selv om de danske Holsteinavlere nok har bedre udvælgelsessucces end kolleger i andre lande, så er succesraten på omkring 7-8 procent af testede tyre de seneste 3-4 år. Det betyder, at der i gennemsnit bliver godkendt en tyr ud af 12 testede, – hovedparten af de 11 andre tyre er til slagteren, selv om de også har gode egenskaber, men ikke SÅ gode at de fandt nåde for avlsledderne.

Færre tyre

Samtidig med større tiltro til resultaterne ved genomisk test og kvægbrugernes ønsker om at bruge kun de bedste tyre er al ungtyrepolitik borte, der købes kun de bedste og færre tyre, og over de år genomisk test har været i anvendelse, er indkøbet om ikke halveret, så dog i nærheden. Det betyder dog også prisjuste-

ringer i opadgående retning, og derfor er de bedste tyre ekstremt dyre, – 30-32.000 Euro, men i forhold til deres kvalitet og anvendelsen samt de med fremstillingen af de 10-15 kammerater og søstre forbundne udgifter for at finde guldfluglen, ja så skal tyre koste noget mere, – ellers hører det private initiativ op. Flere kvægavlsforeninger har så fundet det muligt at købe de bedste kvier og skylle dem, – i konkurrence med de private og interesserede avlere, – og kunder til at aftage sæden af tyrene senere. Nogle har fundet det dyrt og reduceret lidt på denne mulighed og køber stadig tyre hos de private avlere.

Danske tophistorier

I år har der været sendt 325 år-gang 2015-tyre til test i Tyskland.

20 er godkendt svarende til 8 % succes, – 36 tyre er i test men mangler testresultat, – så statistisk skulle der vel være mulighed for et par tyre mere af denne årgang.

Ved introduktion af genomisk test faldt antal ET og dermed tyre at teste, – men senere har avlere og besætningsejere fået mere kendskab til dette værktøjs fortrinligheder, og avlsarbejdet er kommet op på større antal af kalvene frembragt ved ET. Om den økonomiske krise de senere år også har begrænset det lidt er ikke utænkeligt.

Enkelte køer har sat tydelige spor på de tyske toplister efter de enkelte test, og alle kvægavlsforeningerne står i kø for at teste afkom. Det er vigtigt at få lavet mest mulig afkom på de bedste kvier uanset om de har et højt NTM eller højt RZG. Hverken Viking eller de tyske kvægavlsforeninger finder ret mange tyre at købe på hundyr med mere jævne avlsværdital.

Priserne kan her være en afgørende faktor. Alle kvægavlsforeninger tilpasser udviklingen mod flere tyre at teste, færre købte tyre og dermed en stor omkostning

hos avlerne, som naturligvis skal dækkes. Omkostningerne er store uanset om det er ude hos avlerne, at der laves avlsarbejde ved ET, eller det er en skyllestation, der gør arbejdet.

Avlsforeningen Dansk Holstein har gennem de seneste 15 år omsat for et større og større beløb efterhånden som de tyske kvægavlsforeninger har større og større succes med danske tyre. Den årlige omsætning af tyre og embryoner har været stigende, og vi har de seneste par år været omkring 5-6 millioner kr. i omsætning.

Omsætningen af embryoner har været lidt svingende, men igen ses også her en stigning i antal af eksporterede embryoner. Her har især hollandske CRV lagt store ordrer ind, og af de i 2015 i alt 426 eksporterede embryoner gennem Dansk Holstein har CRV taget de 209, men de tyske har også igen øget en smule.

Mange danske kvier kommer ud med meget høje indekser både på NVI i Holland og RZG i Tyskland. Det er, såvel som med et højt NTM for VG-interesse, afgørende for succes med flere tyre selekteret, men også salg af embryoner. Det tyder med de topre-

sultater, som nogle besætninger har på de forskellige skalaer, at de har kofamilier, som hitter mod toppen.

Kofamilier

Ja, det vil nok betragtes som gammeldags at snakke om kofamilier, men ikke desto mindre vil den sammenhæng i parringer med "godt x godt" i flere generationer give succes. Det er ikke kun bedste NTM x bedste NTM eller andre landes indeks 0, men også at detaljer passer godt sammen og at der kommer mere afkom, så den allerbedste kan findes. Og de muligheder er med genomisk test blevet væsentligt forbedret.

Nok er sikkerheden på tyrene måske ikke højere end før genomisk tidsalder, men for nogle egenskaber ved vi mere, – sundhed, frugtbarhed o.lign., men det er især vigtigt, at hunddyrene med en genomisk test nu har nøjagtigt samme sikkerhed som tyrene, og væsentligt over det "gætværk" vi lavede ved udvælgelse blandt en flok hundyr, – og så valgte vi hende som vi kunne se havde en god type. Vigtigt er også, at de udenlandske tyre med deres genomiske værdier på TPI, NVI eller RZG nu bare sendes igennem NTM-beregningsen, og så har vi en fuldstændig identisk beregning på alle tyre og kan sammenligne de enkelte indekser med samme sikkerhed uanset om tyren står i Nordamerika, Tyskland, Holland eller i Vikings stalde. Der har genomisk test og dataoverførsel virkelig givet gode

Testede tyre og solgte embryoner

Fødselsår	Antal tyre testet	Antal tyre godkendt	Selektions %	Solgteembryoner
2015	325*	20	8	426
2014	450	21	5	196
2013	387	29	8	333
2012	375	40	10	240
2011	247	46	18	222

*Endnu 36 tyre afventer testresultat

Bovi-Denmark 2015



Af direktør Martin Kristensen,
Bovi-Denmark A/S

sammenligningsmuligheder.

Især de tyske kvægavlsforeninger har stadig et meget nysgerrigt øje på afstamning og gode resultater i generationer, – eller i hvert fald ønsker deres medlemmer dette i udpræget grad. Men også fra CRV er der en vis bevågenhed på de hundyr, som de henter op til 15-20 embryoner på, – det skal være en god kofamilie.

Kig tilbage til Holstein-bladet 2015-4 og se de resultater, der blev omtalt på bl.a. de to køer, der blev hædret som Årets Avlskøer, Anderstrup Shottle Heidi og Tirsvad-Anderstrup Snow Heaven. De to køer er jo netop nogle af dem, som de tyske kvægavlsforeninger har taget et meget stort antal tyre fra over de seneste par år.

Eksport af kreaturer er en spændende og ret uforudsigelig opgave. Nu har jeg haft æren af at arbejde med det i et lille års tid og har allerede lært en del !

En vigtig lære er at papir ofte synes vigtigere end dyrene. Formaliteterne skal være i orden, lige fra baggrundserklæringer til eksportcertifikater og betalingsgarantier. I mange sammenhænge giver reglerne god mening, da det handler om smittebeskyttelse og deslige, mens det i andre sammenhænge kan forekomme en anelse besynderligt, hvor nidkært teksterne tolkes. En baggrundserklæring skal f.eks. være original, en scannet kopi er ikke OK. Lidt fantastisk at vi når alt er registreret stadig skal kæmpe med håndskrevne formularer.

Et andet meget interessant forhold er, hvilke egenskaber kunderne lægger vægt på. Det giver hurtigt en forståelse af, hvorfor avlsmaal er kilde til evig diskussion:

- **Engländeren**, som vil have en stærk ko, ydelsesniveau af mindre betydning.
- **Bulgareren**, som ikke vil se på en kvie, hvis dennes moder har givet under 10.000 kg mælk, uanset Y-indeks.
- **Russeren**, som vil have en rød tyr, uden hvide pletter.
- **Tyrkeren**, som vil have et dyr, der kan koste noget til slagt.
- **Inderen**, som vil have en Holsteintyr, helst med meget sort på kroppen, dog hvide testikler.

En stor del af enhver handel er afstemning af forventninger. Hvis vi kan få en rimelig afklaring af, hvad kunden forventer, kan vi oftest finde varen. Jo mere præcist vi kan ramme, jo bedre pris kan der opnås, og samtidig holdes en høj tilfredshed hos kunden. Meget store udsving i efterspørgslen giver også udfordringer. Når vi har leverandører, der står med pladsproblemer i stalden eller likviditetsproblemer på kassekrediten, vil vi naturligvis gerne hjælpe, men der skal være en kunde i den anden ende. Samtidig forsøger vi at holde prisen oppe ved at fastholde en høj kvalitet på dyrene og forklare samt forsvare, at danske dyr har bedre kvalitet og dermed er berettiget til en bedre pris end dyr fra Holland og Tyskland.

Jo, det er en spændende og udfordrende branche.....

Nye styringsværktøjer giver mange muligheder

Af Anders Fogh, SEGES og Thomas Lind, VikingDanmark

Mere ensartede køer og bedre styring af det nødvendige antal kvier. Det er nogle af de muligheder, en moderniseret insemineringsplan og en ny kvieudskrift kan give dig.

I slutningen af 2015 er to nye styringsværktøjer, som vil gøre det lidt lettere at styre avlsarbejdet i besætningen, blevet tilgængelige.

Moderniseret insemineringsplan

Insemineringsplanen er omlagt til DMS. Den grundlæggende tildeling af tyr til den enkelte ko forgår som hidtil, men der er kommet nye faciliteter til – her skal kun nævnes et par enkelte. Næste generation af køer kan laves mere ensartede – eksempelvis for størrelse. I den nye insemineringsplan kan der sættes maksimum- og minimumskrav til avlsværditallet for højde til næste generation af kviekalve. Det er baseret på mors og fars avlsværdital for højde. Det betyder, at kåringen stadig vægter, men ikke i så høj grad som tidligere. Det er en god ide, fordi avlsværditallet er det bedste bud på, hvor høj kviekalven bliver. Derved har krav også effekt, allerede når kvierne insemineres. Maksimum- og minimumskrav kan anvendes for alle eksteriøregenskaber. En anden facilitet i den nye insemineringsplan er en beregning af behovet for kvier ud fra besætningens egne forudsætninger. Det kan bruges til at planlægge hvor stor en del af køerne, der

kan insemineres med kødkvæg. Den nye insemineringsplan kan meget mere. Snak med din avlsrådgiver for at få mest muligt effekt af den nye insemineringsplan.

Bedre overblik over opdræt

"Har jeg kvier nok?" Det er et spørgsmål, som avlsrådgiveren tit hører. Usikkerhed er uden tvivl også årsagen til, at mange kvægbrugere holder igen med brugen af kødkvægssæd og ender op med et overskud af kvier. Det kan for enkelte være en god ide, men for de fleste er det en dårlig forretning.

Med en ny udskrift får du det nødvendige overblik. Udskriften dokumenterer antal kvier i forskellige aldersgrupper, antal forventede kvier ud fra foretagne insemineringer og en fremskrivning af det forventede antal kvier i de kommende år. På udskriften angives også, hvor stort det aktuelle tab af kvier er fra fødsel til kælvning. Du får således et godt overblik, så du med ro i sindet kan tage beslutning om anvendelse af kødkvægssæd. Du vil i nær fremtid få præsenteret udskriften af din avlsrådgiver. Udvikling af udskriften er støttet af Dansk Holstein.

Kalender for dyrskuer 2016

Dato	Aktivitet	Sted
8. marts	Agro Nord 2016	Aars
21. maj	Fjerritslev Dyrskue	Fjerritslev
21. maj	Farm Festival Hurup Thy	Hurup Thy
27. – 28. maj	Det Sønderjyske Fællesdyrskue	Aabenraa
28. – 29. maj	Landbrugsmessen Gl. Estrup	Auning
3. – 5. juni	Roskilde Dyrskue	Roskilde
4. juni	Nibe Dyrskue	Nibe
4. – 5. juni	Lemvig Marked og Dyrskue	Lemvig
10. – 12. juni	Det Fynske Dyrskue	Odense
11. juni	Dyrskuet Thy-Mors	Thisted
17. – 18. juni	Det Østjyske Dyrskue	Horsens
18. juni	Løgstør Dyrskue	Løgstør
18. juni	MidtWest Farmshow	Skive
17. – 18. juni	Hjørring Dyrskue	Hjørring
30. juni – 2. juli	Landsskuet, The National Show	Herning
29. juli	Dyrskuet i Ribe	Ribe
30. juli	Hobro Dyrskue	Hobro
13. August	Aulum Dyrskue	Aulum
7. – 8. oktober	Kimbrerskuet	Aars
22.-25. november	Agromek	Herning

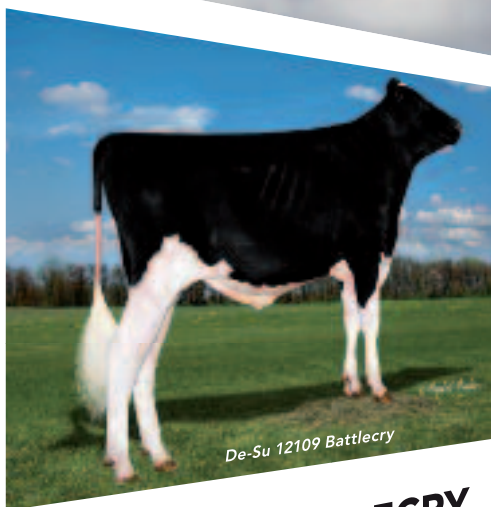
ABS®

Dansk

GØR E

YDELSE • SUNDHED • MALKEORGANER

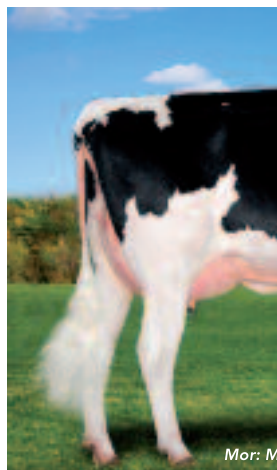
BESØG OS PÅ AGRO NORD



De-Su 12109 Battlecry

De-Su 12109 BATTLECRY
Balisto x Uno x Massey

Høj Mælk & Procenter
Super Sundhed & Kvietyr
gNTM +37



Mor: M

Bryceholme

Supersire x M

Procenter

+2639 gT

Product of the USA

VERDENSFØ

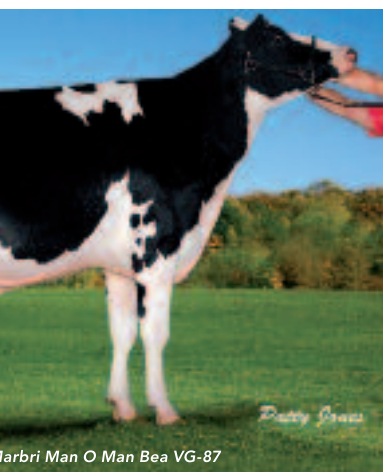
www.danskabs.dk



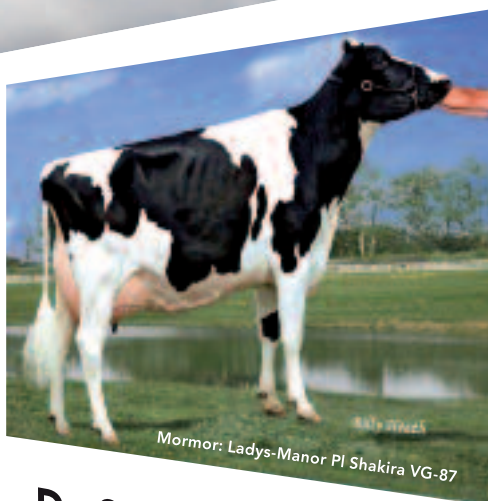
N FORSKEL

R • LEMMER • YVERSUNDHED • DØTREFRUGTBARHED • LEVETID

D. 8 MARTS I AARS MESSECENTER



SS BOASTFUL
Man-O-Man x Baxter
er & Sundhed
PI & +35 gNTM



Mormor: Ladys-Manor PI Shakira VG-87

De-Su 11737 HATTRICK
Day x Robust x Planet

Høj Mælk og Kvietyr
Super Sundhed & Levetid

RER I KVÆGAVL 

Robert Bruinsma Tlf: 22 63 62 32 danskabs@gmail.com

Eksport af dansk avlskvæg

Vi køber løbende – også fra status 2 besætninger:

- Lavdrægtige kvier til Rusland, ca. 2-5 mdr. drægtige, krav om inseminering.
- Højdrægtige kvier – fra ca. 6 til ca. 7½ mdr. drægtige.

Tilmelding til kontoret eller sædvanlig kontaktperson.



Bovi-Denmark A/S

Sdr. Tingvej 6, DK-6630 Rødding

Telefon: +45 75 50 41 11

E-mail: bovi@bovi-denmark.dk

www.bovi-denmark.dk



Sædeksporten Holstein 2015

Af areamanager H. C. Hansen, VikingGenetics International

Viking har eksporteret 390.000 doser Holstein i 2015, heraf er 19.000 doser kønssorteret sæd. Holsteineksporten er faldet med 7% i forhold til 2014. Vi havde en forventning om en stigning på 20% ved årets begyndelse. Totalt blev det til en fremgang på sædeksporten med 10% på samtlige malkeracer.

Flere forhold har været udslagsgivende den lidt mindre eksport end forventet.

Pkt. 1: Generelt er priskonkurrencen øget, pga. af de lave verdensmarkedspriser på mælk, hvilket får indkøberne til at optræde umådelig prisforbeholdende. På nogle markeder har det betydet at billige tyre fra konkurrerende firmaer er solgt i stedet.

Pkt. 2: Der er fortsat markeder, hvortil eksportcertifikaterne endnu ikke har kunnet generhverves pga. Schmallenberg virus problematikken. Det har betydet at eksport til Kina, Argentina og Mexico ikke har kunnet gennemføres.

Der har været en pæn fremgang på en del markeder:

I USA har der været fremgang, hvilket skyldes, at VG Holstein nu anvendes i stigende omfang i rotationsprogrammet PROCROSS. I Australien er stigningen foranlediget af flere sælgere på banen samt at D Sol har udvist meget



VH Grafit er en af de bedst sælgende tyre på eksportmarkedet det seneste år. Her er VH Grafit-datter fra Anton Hammershøj, Stenild

tilfredsstillende resultater. I Spanien, Sydafrika og Chile er tilliden til NTM-profilen den dominerende faktor til det stigende salg. I Norge stiger antallet af Holsteinsemineringer med genetiske tyre, dertil kommer, at andelen af kønssorteret sæd er høj.

Eksport-tal

	doser
Polen	92.000
Australien	42.000
Spanien	38.000
USA	24.000
Litauen	21.000
Chile	18.000
Italien	18.000
Norge	16.000
Sydafrika	15.000

Tyre	
VH Grafit	18.000
VH Peder	17.000
VH Salomon	13.000
VH Basten	12.000
VH Rudolf	12.000
D Sol	11.000

Andelen af salget af sæd fra genetiske tyre er steget tæt ved 25%, men spredningen på tyre er naturligt stor.

2016

Vores målsætning for 2016 er en stigning i omsætningen på 30%. Viking vil øge indsatsen på marketing og personale med direkte tilknytning til salget ude på de markeder, hvor der fremadrettet ses et stort potentiale for vækst. Af lande kan nævnes USA, Polen og UK. Nye markeder i 2016 bliver Pakistan og Argentina.

Revision, regnskab og økonomisk rådgivning

Hvordan ser din landbrugsbedrifts økonomi ud?

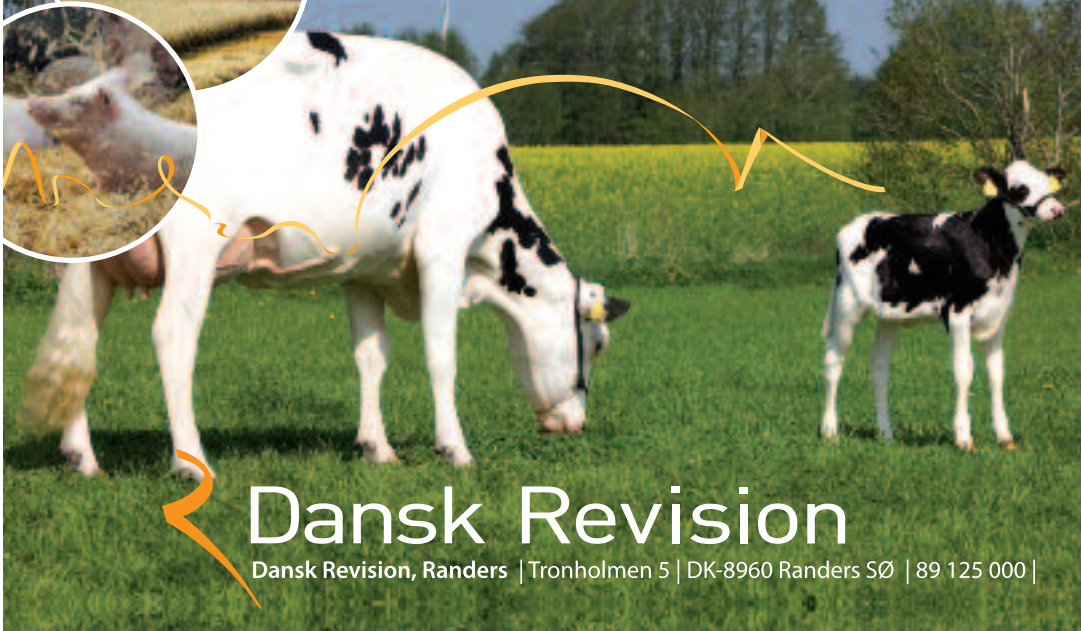
Dansk Revision Randers hjælper dit landbrug med at være på forkant med nye krav og ændrede forhold.

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

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



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



Dansk Revision

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

Nem udtagning af vævsprøver med øremærker

Af Jacob Edstrand og Anders Fogh, SEGES, Kvæg

Med genomiske test får man sikre avlsværdital på tyre og hundyr. Det har indtil nu primært været brugt til udvælgelse af unge insemineringstyre og de bedste kvier og køer – eksempelvis til skylning. I nær fremtid forventer vi, at prisen på en genomisk test vil blive endnu lavere end den er i dag. Faktisk så lav, at teknikken – kombineret med brug af kønsorteret sæd og kødkvægssæd – med økonomisk fordel kan anvendes i stor skala som et managementredskab på det enkelte kvægbrug.

Målet er effektiv og billig indsamling af væv

En effektiv indsamling af genetisk materiale fra alle kviekalve i besætningen er en forudsætning for beregning af genomiske avlsværdital tidligt i kalvens liv. Der anvendes forskellige metoder til indsamling af genetisk materiale rundt omkring i resten af verden. Den mest oplagte mulighed i Danmark er dog at udtage vævsprøven i samme arbejdsgang som isætning af øremærket. SEGES Kvæg har derfor, i samarbejde med Viking, GenoScan A/S og ALLFLEX dan-mark, afprøvet en indsamlingsprocedure, hvor man, i forbindelse med isætning af øremærker i en og samme arbejdsgang, opsamler DNA fra dyret. Målet med proceduren er at effektivisere indsamling af væv fra alle hundyr i besætningen. Vævsprøven opbevares i fryser, indtil man har øremærket 10 kal-



ve, hvorefter vævsprøverne sendes til analyse i specialdesignede adresserede kasser, som passer til almindelig postkasse.

Projektet startede i slutningen af 2013, og i september 2015 havde 40 besætninger (Jersey, RDM, Holstein) indsendt ca. 4.000 prøver til analyse hos GenoScan A/S.

Kvægbrugerne er meget tilfredse med proceduren

I projektperioden er der kigget på arbejdsgangen med DNA-øremærket fra kalveboks til resultat på GenoScan A/S. Alle deltagende besætninger og GenoScan A/S er blevet spurgt om deres oplevelser med proceduren, og konklusionen er, at det fungerer godt i praksis.

Er et vævsøremærke interessant for mig?

Udtagning af vævsprøver med øremærke er et supplement til den nuværende udtagning med den blå TSU-tang. De 2 metoder har forskellige fordele og ulem-

per. Overordnet må man gøre sig nogle tanker om strategien i besætningen. Vil man fremover bruge genomisk test i stor stil, er brug af DNA-øremærket en reel og arbejdsbesparende mulighed. Hvis tyrekalve opfedes eller sælges ud af besætningen, vil man skulle håndtere 2 øremærkeserier. Ønsker man blot at teste et mindre antal dyr, er den hidtidige metode sandsynligvis den billigste.

Prisen for øremærket er lidt højere end tilsvarende almindelige øremærker.

Flere øremærker at vælge imellem

I projektet har vi samarbejdet med øremærkefabrikanten ALLFLEX dan-mark. Der er dog også andre firmaer, som har et øremærke, der også kan indsamle væv. Vi afprøver i øjeblikket et tysk øremærke (Caisley), som markedsføres af TruTest. Og i 2016 vil et øremærke, som markedsføres af TraceCompany, blive afprøvet. Og der er ingen tvivl om, at endnu flere øremærker vil komme til i fremtiden.

Kælvningsalder og mælkeproduktion

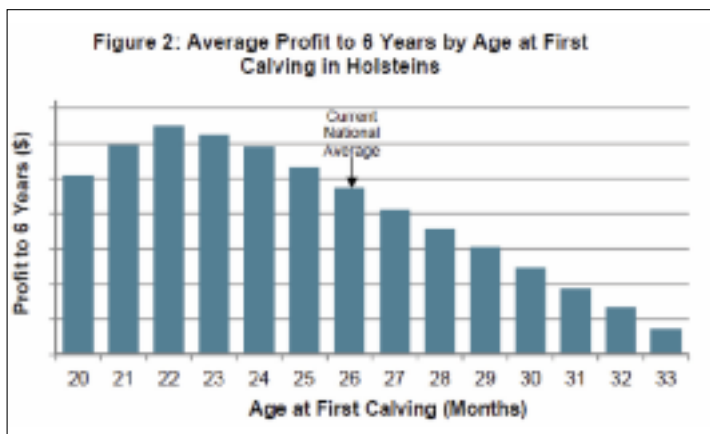
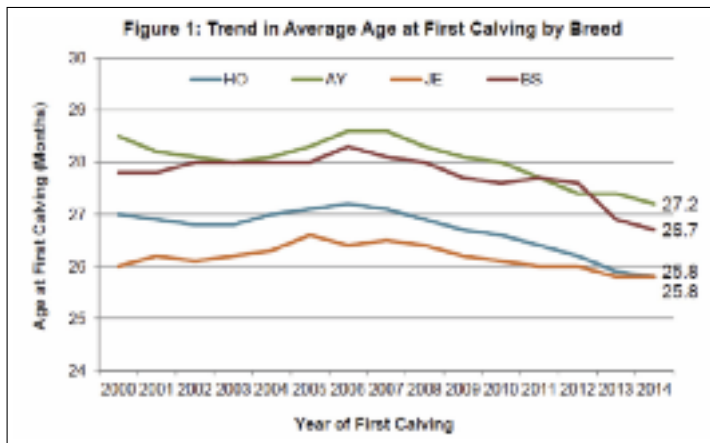
Fra artikel på Canadian Dairy Network hjemmesiden

Uanset om vi malker 100 eller 500 køer, så er opdrættet en betydelig omkostning. Canadiske beregninger afslører, at kællealderen er en afgørende faktor i økonomien i mælkeproduktionen. Den gennemsnitlige kællealder ved Holstein i Canada er for øjeblikket 25,8 måneder, - beregninger afslører, at den optimale kællealder er 22 måneder, og at en reduktion til denne kællealder vil give en gevinst på 880 Can \$ (4200 kr).

Siden 2006 er kællealderen på 4 malkeracer i Canada faldet støt for de nævnte racer. Holstein havde en kællealder på 27 måneder frem til 2006, og herefter er den gennemsnitlige kællealder faldet til 25,8 måneder. Til sammenligning var den gennemsnitlige kællealder for Holstein 27,6 måneder i 2006, og den er ved udgangen af 2015 på 25,6 måneder.

I den samme undersøgelse er data anvendt til beregning af det økonomiske udbytte, og hvis der sættes en alder på dyret ved afgang på 6 år, så viser undersøgelsen at den optimale kællealder for canadiske Holstein er 22 måneder, og at Holstein-kvier med en kællealder på de 22 måneder vil være 880 Can \$ (4200 kr.) mere profitabel end Holstein-kvier med den øjeblikkelige kællealder omkring 26 måneder.

Den væsentligste fordel ved lavere kællealder er reducerede op-



drætsomkostninger og reduceret belastning på bedriftens ressourcer. Ulemper kan være reduceret ydelse i 1. laktation, men på trods af dette vil ydelsen de efterfølgende laktationer være øget, og holdbarhed og sundhed påvirkes ikke negativt forudsat første kalvs-koen har en passende vægt ved kælvning.

Hver enkelt bedrift har dog sine egne betingelser på forskellige forhold, men det betyder ikke at bedrifterne ikke skal arbejde

frem mod at optimere udbyttet - profitten.

*Uddrag redigeret af
Keld Christensen*

Ydelseskontrol i Kina

Af konsulent Uffe Lauritsen, RYK

Undertegnede deltog i dagene 7. – 11. december 2015 i en workshop hos Fuyuan Farms nær Hohhot i Indre Mongoliet i Kina, godt en times flyvning vest for Beijing. Formålet var at undersøge mulighederne for at gennemføre mere systematiske ydelseskontrolleringer i besætningerne i Fuyuan-gruppen, som har 10 ejendomme med i alt cirka 20.000 køer. Fuyuan er en del af Mengnui, som Arla samarbejder med på flere niveauer.

FOSS i Hillerød har solgt flere analyseapparater til Fuyuan, men det kniber med at få mælkeprøverne frem til laboratoriet. Ja, det kniber også lidt med at få dem udtaget bare nogenlunde korrekt. Derfor havde FOSS bedt RYK om at hjælpe med at få den helt basale prøveudtagning stabilet på benene.

Da kinesisk mælkeproduktion er et ungt erhverv, er der stor mangel på basal grundviden på mange områder. F. eks. var det nyt for de fleste af deltagerne, at fedtet flyder ovenpå, og at fedtindholdet i mælken stiger gennem malkningen. Den manglende viden gør, at de slet ikke tænkte på at blande mælken før prøveudtagning.

Der er også andre udfordringer, hvoraf flere er velkendte også i Danmark.

- Holde styr på konumre
- Koble ko- og prøvenummer
- Passe på prøverne ved ekstreme temperaturer



Ejerformer og profit

De kvægbrug, vi kom i forbindelse med, er alle organiseret som aktieselskaber. Jorden lejes af myndighederne til en pris på cirka 3.000 US\$ per hektar. Lejen kan ikke diskuteres og skal falde som aftalt. Til gengæld er disse aktieselskaber skattefrie og kan indenfor lovgivningens rammer drive deres virksomhed som de vil. Da ejerne af firmaerne ikke skal dele overskuddet fra aktiviteterne med andre, er de eks-

tremt profitorienteret. Det betyder også, at ethvert nok så lille driftsområde bliver vredet til sidste dråbe.

Blandt andet havde Fuyuan-gruppen forrige år besluttet at samtlige slagtekøer skulle gå til den samme aftager, og ikke som før til 3 forskellige. Denne beslutning kolliderede med andres forretning, og repræsentanter for de 2 forsmåede stillede med tæskehold ved porten. Da de havde slået løs på flere vagter i "nogen





tid", som det blev formuleret, opgav man beslutningen, og vendte tilbage til den oprindelige ordning.

Besætningerne

Vi var i 2 besætninger. Den nævnte på Saihan, og også på Tuoxian, hvor der er 2000 køer. Begge steder så køerne godt ud, de var rene og så umiddelbart ud til at være i god foderstand. Et godt sted at se om køerne er tilpas er ved at lægge mærke til, hvor mange der tygger drøv under malkning. Det gjorde de fleste. Langt de fleste af køerne er Holstein fra Australien og New Zealand. Der er enkelte Jersey i flokken. Det var svært at få noget konkret at vide om produktionsniveauet, men ud fra de mælke-målinger, vi fiskede fra den ene malkning med prøveudtagning, "så det fornuftigt ud". Køerne er identificeret med mærke i hvert øre, hvoraf det ene er en elektronisk enhed, nøjagtig som i Dan-

mark. Begge stalde har karusseller, hhv. 60 og 80 pladser. Der er rent og ordentligt i malkeområdet, og der arbejdes systematisk. Det skyldes blandt andet vejledning fra danske mælke kvalitetsrådgivere.

Systematik og gentagelser er noget der falder kineserne let.

Resultatløn

Kineserne har taget begrebet "Resultatløn" til sig, og bruger det flittigt. Da vi under en kontrolring på Saihan Farm med 1600 køer på et tidspunkt drøftede, hvordan vi sikrer at der kommer mælkeprøver fra om ikke alle, så dog næsten alle køer, mente den kinesiske manager, at det kunne løses via lønnen. Ingen prøve, ingen løn. Vi bad ham overveje det til vi senere skal drøfte videre tiltag.

Et andet eksempel er sandsynligvis et forsøg på at sikre flest mulige levendefødte kalve. Her opda-gede man, at der ud af godt 1600 kælvninger ikke var født et eneste sæt tvillinger. Da ledelsen gravede lidt i det, viste det sig, at den ekstra kalv blev brugt til at fylde hullet efter en død eller dødfødt kalv. Heller ikke her kom man helt i mål med resultatlønnen.

Mandskabspleje

Det menige staldpersonale bor på en slags kollegium i tilslutning til staldanlægget. Beboelsen ligger indenfor muren, og personalet har kun tilladelse til at forlade

området de 5-7 dage de har fri hver måned.

Under workshoppen nævnte jeg, at vi skulle huske at få alle bemærkninger oversat til kinesisk, så deltagerne kunne forstå det. Manageren mente ikke det var nødvendigt. "De skal alligevel bare gøre som de får besked på", lød svaret. Også denne bemærkning blev skudt til hjørne, så den skal vi også have fat i ved en senere lejlighed.

Hvad sker der ellers i Kina?

Nu er det jo begrænset, hvad man kan opsnappe i løbet af en lille uge, men samværet med lokale folk giver trods alt et lille indblik i hverdagslivet. Som for eksempel hvad de gør ved de døde, vel i omegnen af 20 millioner om året. Det er ret enkelt – de gør det samme som vi gør ved kinesere, futter dem af! Af hensyn til både hygiejne og plads er det ikke tilladt at begrave mennesker.

Vi fik også fortalt, at når man køber en lejlighed af et "byggefirma", skal pengene falde straks og kontant. Når der så er solgt over 50 % af de udbudte lejligheder, er bygherren forpligtet til at færdiggøre boligerne. – Ikke før, og at dømme efter de mange, mange ufærdige bygninger der står i hele området, går det ikke for godt med at nå de 50 %. Eller også er der nogen som spekulerer i det, som en lokal sagde. Disse mulige spekulanter kan have mange interesser, inklusiv at være en of-



fentlig myndighed, hvor der sidder nogle og høster lidt i kanterne.

Præsidenten, Xi Jinping, har udfordret den offentlige administration og sætter hårdt ind mod korruption. Så hårdt at mange dyre restauranter i de større byer er gået fallit. Samme skæbne er overgået hundredevis af forhandlere af dyre biler.

En aften tog de lokale mig med på en klinik for fodbehandling. Det er ikke hver dag ens fødder får godt en times udelt opmærksomhed, mens man selv slapper af i selskab med kinesiske kolleger, drikker te og spiser snacks. Resultatet af behandlingen var

rigtig god, og det var nærmest som at svæve derfra. Nu skal jeg så bare huske at efterleve et godt råd jeg fik – tage lidt varmere bukser på om vinteren, da mine knæ åbenbart ikke kan tåle kulden!

305 dages ydelser

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

305 dages ydelser, alle afsluttet i 4. kvartal 2015													
Dyr nr	Far	Morfar	NTM	Y-ind.	Lakt.	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P	Ejer	By
1. Laktation													
3372305777	VH Bynke	Massey	28	117	1	15061	4,67	703	3,19	480	1183	Anderstrup Holstein I/S	Skørping
10419903043	D Estrup	T James	22	122	1	13819	4,53	626	3,66	505	1132	Cornelis Van Der Meer	Toftlund
3800004856	VH Bynke	F Halling	22	114	1	13671	4,10	561	3,67	501	1062	Morten Hansen	Vrå
6590404268	D Mason	V Haslund	10	119	1	14445	3,85	556	3,46	500	1057	Gunnar Forum	Skals
3372305440	Bookem	P Shottle	21	118	1	15031	3,74	562	3,27	492	1054	Anderstrup Holstein I/S	Skørping
3424502899	VH Omega	RGK Flak	20	119	1	14658	3,90	571	3,29	482	1054	Johnny Jørgensen	Bindslev
4433404747	VH Grafit	K Potter	15	115	1	15292	3,70	566	3,13	479	1045	Torben Kragh	Henne
6590404504	D Jul	V Exces	9	117	1	15811	3,33	527	3,26	515	1042	Gunnar Forum	Skals
6590404632	D Etoto	D Onsild	12	116	1	15691	3,09	484	3,54	555	1040	Gunnar Forum	Skals
5067508990	D Etoto	Oman Justi	25	124	1	15672	3,30	518	3,31	519	1036	Mads S. Pedersen	Ribe
4065302883	VH Bento	D Dundee	13	120	1	14778	3,77	557	3,21	475	1032	Ivan Skov	Skive
5083403846	D Etoto	D Ole	17	122	1	13145	4,26	560	3,48	457	1017	Svend Ebsen Schøler	Ribe
2. Laktation													
5001306004	D Ole	CogClassic	11	120	2	20585	3,32	683	3,24	667	1350	Gammelbygaard	Højer
3372305268	Big Time	B Goldwyn	22	108	2	16693	4,27	713	3,34	557	1271	Anderstrup Holstein I/S	Skørping
4109204440	Gavor	Eleve	-3	110	2	16504	4,32	713	3,29	543	1255	Niels Henrik Nørgaard	Fårup
4109204400	Rakuuna	T-Baxter	7	113	2	17465	3,88	678	3,30	576	1253	Niels Henrik Nørgaard	Fårup
4625903193	D Jul	D Malaksis	20	125	2	16693	4,02	672	3,45	576	1248	Ivan Mazur Thomsen	Bramming
6590404093	D Jul	O Zenith	17	121	2	15225	4,59	699	3,58	545	1245	Gunnar Forum	Skals
4625903171	D Jul	V Exces	23	128	2	15256	4,67	713	3,47	530	1243	Ivan Mazur Thomsen	Bramming
4585003502	D Olymp	D Palm	12	112	2	19052	3,34	637	3,15	600	1236	Anders Harck	Tjæreborg
6712902235	Rakuuna	XX	20	119	2	15818	4,06	643	3,59	568	1210	Hans Henrik L. Hansen	Tjele
5725904063	Massey	D Palm	12	114	2	16917	3,61	611	3,46	586	1197	Torben Dahl Thorsen	Vinderup
3. Laktation og øvrige													
8165802148	D Onside	VAR Etlar	9	107	4	19455	4,29	834	3,68	715	1550	Henrik Grønne	Vinderup
8165802004	D Banker	V Elo	11	110	4	19575	4,02	788	3,56	696	1484	Henrik Grønne	Vinderup
2908401872	Rännelsöv	RGK Bob CV	11	122	5	19369	4,13	799	3,49	676	1475	Lisbeth Klinge	Knebel
2712505117	D Obo	VAR Elvis	16	117	3	17913	4,36	781	3,35	600	1381	Bakkegården	Grenaa
5725903779	VH Rud	D Banker	5	112	3	17252	4,37	754	3,57	615	1369	Torben Dahl Thorsen	Vinderup
2587208661	VH Mugsy	RGK Flak	14	115	3	18072	4,22	763	3,27	591	1354	Gyllingnæs A/S	Odder
5500501573	V GroovyBLD	Jeslund	4	113	5	20946	3,37	706	3,05	639	1345	Esper Agger	Lemvig
5659303147	D Banker	HV Huxley	6	108	5	19246	3,70	712	3,18	612	1324	Esper Agger	Lemvig
1499610983	D Ole	T-Baxter	9	118	3	18058	4,04	730	3,28	593	1323	Gjorslev Gods	St. Heddinge
2769801625	RGK Flak	T Katborg	7	107	5	16719	4,37	730	3,44	576	1306	Lone Foged Bertelsen	Ørsted
6590402658	D Banker	VAR Elvis	8	110	5	17977	3,80	683	3,43	616	1299	Gunnar Forum	Skals
6113601270	Mascol	V Evertop	7	111	5	16747	4,31	721	3,44	575	1297	Wissingsminde	Lunderskov
3372304970	Massey	V GroovyBL	9	110	3	20229	3,45	698	2,96	599	1296	Anderstrup Holstein I/S	Skørping
4491903200	Rakuuna	V Exces	10	112	4	16705	4,34	725	3,39	566	1290	Flemming Jørgensen	Gredstedbro
4080103502	D Sol	V Exces	20	123	3	17189	4,11	706	3,38	582	1288	I/S Bligaard	Højslev
4825102239	V Haydn	T Ulster	-3	102	4	16691	4,32	721	3,38	564	1285	Christian Peter Todsén	Aabenraa
4065302432	Rakuuna	V Gottorp	4	106	4	18543	3,86	717	3,03	562	1279	Ivan Skov	Skive
2957702292	D Obo	F Jucamp	11	108	3	18122	3,97	719	3,09	560	1278	Lykkegården I/S	Ørsted
3174104097	D Durum	V Exces	5	116	4	20113	3,22	648	3,12	627	1275	Ladefoged I/S	Nørager
4994203466	RGK Eske	Jasper	-2	104	5	19349	3,53	683	3,03	587	1270	Tom Scholtens	Skærbæk
5659303428	VH Ewan	V Exces	-1	106	4	19143	3,51	672	3,12	597	1270	Esper Agger	Lemvig

Bedste 305 dages ydelser i 2015

Opsummeret fra kvartalsstatistikkerne i bladet

305 dages ydelserne er den "rene" vare, for her er der registreret over samme periode og uden påvirkning af goldperioder på andre CHR-nr m.v., hvor det af forskellige hensyn som antal dyreenheder eller managementsystemer i større besætninger er nødvendigt at have dyrene i forskellige stalde.

Det er fantastiske ydelser, som Holsteinkøer kan præstere, og det er således ikke umuligt, at unge køer bare præsterer 17.000 kg mælk eller 1.200 kg fedt og protein i den første laktation. Det viser især noget om pasning af opdræt og management i hele dyrets liv, samt naturligvis også om de avlsmæssige kvaliteter, de har fået med sig. Blandt andet gør Anderstrup Holstein, Gunnar Forum samt Bjarne V. Hansen sig gældende med en del køer med meget høj ydelse. Da de bedste ligger meget tæt, skal ingen enkelt dyr her fremhæves særligt i forhold til andre.

Blandt 2. laktationskøerne har D Ole-datteren 6004 fra Gammelbygaard, Højer, "ramt" de 20.000 kg mælk og 1.350 kg værdistof. Det er med afstand toppen, men flere køer følger alligevel tæt efter hinanden. Mange besætningssejere er dygtige til i almindelighed at få køerne til at præstere til grænsen.

Blandt køer i 3. laktation og senere laktationer har Henrik Grønne i toppen har et par, der stikker lidt frem, nemlig en D Onside-datteren 2148 med 1.550 kg vær-



Livsydelseskøen 2338 efter Just-Hux hos Thomas K. Andersen ved Hobro har slidt i det og har rundet alle hædersbevisninger og kan nu "bare" gå efter Danmarksmesterskabet

distof og D Banker-datteren med 1.484 kg. En af Lisbeth Klinges velkendte Ränneslöv-køer er stadig med på listerne. Bemærkelsesværdigt er dog også, at en ko i sin 10. laktation kan præstere en topydelse som tilfældet er. Hos øko-mælkeproducent Thomas K. Andersen, Hobro, har Just Huxkoen 2338 præsteret 15.000 kg mælk og 1.383 kg værdistof.

De store ydelser blev naturligvis omtalt i seneste blad omkring årsresultaterne. Ydelsen forsætter med at stige, og mon ikke et kvalificeret gæt på 11.000 kg mælk i gennemsnit bliver nået i 2017 – første halvdel af året – kan være realistisk. De meget høje ydelser indikerer i hvert fald et stort potentiale, og når/hvis den enkelte mælkeproducent har mulighed for at udnytte dette potentiale kan der imødeses store ydelser hos enkelt dyr. Derfor glæder vi os til de kommende

kvartaler og år for år at følge udviklingen med Dansk Holstein.

Kig på listen og lad blikket løbe gennem denne for at beundre sådanne produktive Holsteinkøer. Se yderligere større tabeller på hjemmesiden www.danskholstein.dk

Se listen på side 52/53.

305 dages ydelser, – toppen i 2015

Dyr nr	Far	Morfar	NTM	Y-ind.	Lakt.	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P	Ejer	By	
1. Laktation														
3372305313	Snowman	P Shottle	18	128	1	16763	3,94	661	3,23	542	1202	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	2. kvartal 2015
3372305777	VH Bynke	Massey	28	117	1	15061	4,67	703	3,19	480	1183	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	4. kvartal 2015
5001306021	VH Stuart	Matisse	1	125	1	16933	3,52	596	3,29	557	1152	Gammelbygaard	Højer	1. kvartal 2015
6590404524	D Etoto	D Limbo	28	134	1	13865	4,42	612	3,83	531	1143	Gunnar Forum	Skals	3. kvartal 2015
10419903043	D Estrup	T James	22	122	1	13819	4,53	626	3,66	505	1132	Cornelis Van Der Meer	Toftlund	4. kvartal 2015
2371402388	Atwood	P Shottle	7	111	1	17153	3,44	590	3,05	523	1113	Gjorslev Gods	St. Heddinge	2. kvartal 2015
3372305642	Observer	Man-O-Man	16	115	1	15430	3,85	594	3,28	506	1100	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	2. kvartal 2015
3147205466	D Limbo	V Gottorp	15	119	1	15008	3,95	593	3,29	494	1087	Gaardsted Højgaard I/S	Løgstør	3. kvartal 2015
5660102447	VH Salomon	D Ole	26	122	1	15020	3,97	596	3,27	491	1087	Bjarne V. Hansen	Spjald	1. kvartal 2015
5660102489	VH Bismark	D Onside	16	114	1	17645	3,01	532	3,14	555	1086	Bjarne V. Hansen	Spjald	3. kvartal 2015
5660102408	VH Salomon	D Dundee	20	124	1	14026	4,20	589	3,44	482	1071	Bjarne V. Hansen	Spjald	1. kvartal 2015
5660102423	VH Salomon	D Obo	20	118	1	14100	4,23	596	3,35	473	1069	Bjarne V. Hansen	Spjald	1. kvartal 2015
3156305024	VH Grafit	Rakuuna	38	125	1	13957	3,97	555	3,68	514	1069	Ladefoged I/S	Nørager	2. kvartal 2015
3424502610	VH Single	V GroovyBL	13	121	1	15577	3,69	574	3,17	494	1069	Johnny Jørgensen	Bindstev	1. kvartal 2015
3800004856	VH Bynke	F Halling	22	114	1	13671	4,10	561	3,67	501	1062	Morten Hansen	Vrå	4. kvartal 2015
6590404257	D Etoto	D Olfert	17	120	1	16158	3,27	528	3,27	528	1057	Gunnar Forum	Skals	2. kvartal 2015
6590404268	D Mason	V Haslund	10	119	1	14445	3,85	556	3,46	500	1057	Gunnar Forum	Skals	4. kvartal 2015
6590404510	VH Lumb	T Krarup	3	117	1	13611	4,24	578	3,51	477	1055	Gunnar Forum	Skals	3. kvartal 2015
3372305440	Bookem	P Shottle	21	118	1	15031	3,74	562	3,27	492	1054	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	4. kvartal 2015
3424502899	VH Omega	RGK Flak	20	119	1	14658	3,90	571	3,29	482	1054	Johnny Jørgensen	Bindstev	4. kvartal 2015
5660102430	VH Bento	D Dundee	20	130	1	12320	4,69	578	3,84	473	1051	Bjarne V. Hansen	Spjald	2. kvartal 2015
5660102376	D Oscar	VAR Elvis	8	113	1	14286	3,99	569	3,34	477	1046	Bjarne V. Hansen	Spjald	1. kvartal 2015
4433404747	VH Grafit	K Potter	15	115	1	15292	3,70	566	3,13	479	1045	Torben Kragh	Henne	4. kvartal 2015
3876105179	VH Fenrik	D Ole	12	122	1	13347	4,33	579	3,47	464	1042	GL Neergaard A/S	Thisted	3. kvartal 2015
6590404504	D Jul	V Exces	9	117	1	15811	3,33	527	3,26	515	1042	Gunnar Forum	Skals	4. kvartal 2015
2. laktation														
5001306004	D Ole	CogClassic	11	120	2	20585	3,32	683	3,24	667	1350	Gammelbygaard	Højer	4. kvartal 2015
2908402114	VH Raage	VAR Elvis	14	118	2	17293	4,11	710	3,31	573	1283	Lisbeth Klinge	Knebel	3. kvartal 2015
2441201312	Gerard	T-Baxter	9	110	2	16536	4,56	754	3,16	523	1277	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	1. kvartal 2015
3372305268	Big Time	B Goldwyn	22	108	2	16693	4,27	713	3,34	557	1271	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	4. kvartal 2015
4109204440	Gavor	Eleve	-3	110	2	16504	4,32	713	3,29	543	1255	Niels Henrik Nørgaard	Fårup	4. kvartal 2015
4109204400	Rakuuna	T-Baxter	7	113	2	17465	3,88	678	3,30	576	1253	Niels Henrik Nørgaard	Fårup	4. kvartal 2015
4625903193	D Jul	D Malaksis	20	125	2	16693	4,02	672	3,45	576	1248	Ivan Mazur Thomsen	Bramming	4. kvartal 2015
6590404093	D Jul	O Zenith	17	121	2	15225	4,59	699	3,58	545	1245	Gunnar Forum	Skals	4. kvartal 2015
4625903171	D Jul	V Exces	23	128	2	15256	4,67	713	3,47	530	1243	Ivan Mazur Thomsen	Bramming	4. kvartal 2015
4585003502	D Olymp	D Palm	12	112	2	19052	3,34	637	3,15	600	1236	Anders Harck	Tjæreborg	4. kvartal 2015
5083403364	D Ole	D Lindy	20	129	2	16674	3,78	631	3,62	603	1234	Svend Ebsen Schøler	Ribe	1. kvartal 2015
4892101518	VH Zenius	F Engard	10	116	2	16440	3,91	642	3,58	588	1231	Kragrøi I/S	Nordborg	1. kvartal 2015
4589005160	BP Maximum	D Banker	16	117	2	17756	3,70	656	3,23	573	1230	Wissingsminde	Lunderskov	3. kvartal 2015
3800004313	VH Rone	F Halling	8	116	2	15768	4,06	640	3,72	586	1226	René Høst	Hjørring	1. kvartal 2015
3372305053	Niagra	Ramos	10	114	2	16420	4,19	688	3,27	537	1225	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	1. kvartal 2015
11692600010	Planet	P Shottle	7	114	2	18750	3,32	623	3,17	595	1219	Torben Kragh	Henne	3. kvartal 2015
2519202454	VH Zac	Sharky	5	115	2	15924	4,23	674	3,40	542	1215	Erik Andersen	Kjellerup	2. kvartal 2015
8165802578	VH Cadiz	V Exces	16	123	2	16293	3,96	646	3,47	566	1212	Henrik Grønne	Vinderup	1. kvartal 2015
6590403746	D Dundee	D Banker	9	114	2	15884	4,34	690	3,29	522	1211	Gunnar Forum	Skals	1. kvartal 2015
6384102554	D Jul	D Corinth	19	126	2	14621	4,68	685	3,60	526	1211	Jens Frode Iversen	Viborg	3. kvartal 2015
3307103479	VH Salomon	Rakuuna	21	123	2	16030	3,85	617	3,70	594	1210	Poul & Margit Henningsen	Nibe	3. kvartal 2015

305 dages ydelser, – toppen i 2015 – fortsat

Dyr nr	Far	Morfar	NTM	Y-ind.	Lakt.	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P	Ejer	By	
16712902235	Rakuuna	XX	20	119	2	15818	4,06	643	3,59	568	1210	Hans Henrik L. Hansen	Tjele	4. kvartal 2015
4443104935	V Exces	T James	23	130	2	16671	3,96	661	3,27	545	1205	I/S Dalhavegård	Ribe	1. kvartal 2015
2587208836	D Expo	V Eaton	4	108	2	18248	3,43	625	3,17	578	1203	Gyllingnæs A/S	Odder	3. kvartal 2015
4884402632	VH Oyvind	D Jukebox	10	110	2	15075	4,56	688	3,42	516	1203	Kragrøi I/S	Nordborg	1. kvartal 2015
3. laktation og øvrige														
8165802148	D Onside	VAR Etlar	9	107	4	19455	4,29	834	3,68	715	1550	Henrik Grønne	Vinderup	4. kvartal 2015
8165802004	D Banker	V Elo	11	110	4	19575	4,02	788	3,56	696	1484	Henrik Grønne	Vinderup	4. kvartal 2015
2908401872	Ränneslöv	RGK Bob CV	11	122	5	19369	4,13	799	3,49	676	1475	Lisbeth Klinge	Knebel	4. kvartal 2015
3984402100	Sharky	Oman Justi	5	112	4	19948	3,72	742	3,39	675	1417	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	2. kvartal 2015
5660102103	D Dundee	V Exces	3	110	4	21090	3,55	750	3,08	650	1399	Bjarne V. Hansen	Spjald	3. kvartal 2015
4994203752	D Rødding	D Figaro	19	129	3	18920	3,90	739	3,44	651	1390	Tom Scholtens	Skærbæk	3. kvartal 2015
3344902338	Just-Hux	T Funkis	-10	94	10	15037	5,49	826	3,71	557	1383	Thomas K. Andersen	Hobro	2. kvartal 2015
2712505117	D Obo	VAR Elvis	16	117	3	17913	4,36	781	3,35	600	1381	Bakkegården	Grenaa	4. kvartal 2015
2523203671	D Dundee	Ränneslöv	2	117	3	18383	4,19	771	3,27	601	1372	Christian Rasmussen	Brædstrup	3. kvartal 2015
5725903779	VH Rud	D Banker	5	112	3	17252	4,37	754	3,57	615	1369	Torben Dahl Thorsen	Vinderup	4. kvartal 2015
3019101135	C Stormati	T Funkis	-4	98	8	14617	6,06	886	3,28	479	1365	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	2. kvartal 2015
6590403512	D Lucius	VAR Elvis	14	111	3	17205	4,45	766	3,43	590	1356	Gunnar Forum	Skals	3. kvartal 2015
2587208661	VH Mugsy	RGK Flak	14	115	3	18072	4,22	763	3,27	591	1354	Gyllingnæs A/S	Odder	4. kvartal 2015
5660102117	D Dundee	Mascol	16	133	3	17148	4,30	736	3,56	611	1348	Bjarne V. Hansen	Spjald	2. kvartal 2015
5500501573	V GroovyBL	D Jeslund	4	113	5	20946	3,37	706	3,05	639	1345	Esper Agger	Lemvig	4. kvartal 2015
3971102374	VH Steffen	V Exces	2	117	3	16606	4,71	782	3,36	558	1341	Rægaard I/S	Fjerritslev	3. kvartal 2015
3372303856	D Sodoma	V Elo	-5	106	4	17502	4,02	703	3,60	630	1333	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	2. kvartal 2015
6666501709	D Banker	T Funkis	10	112	5	16936	4,36	739	3,50	593	1332	Bent Nissen	Marstal	3. kvartal 2015
5001305102	VH Gerry	VAR Camaro	0	103	4	20956	3,32	697	3,00	629	1326	Gammelbygaard	Højer	3. kvartal 2015
4131002376	Rakuuna	F Engard	18	119	3	15644	4,87	762	3,60	564	1325	Knud-Olaf T. Nielsen	Silkeborg	1. kvartal 2015
4350203706	D Banker	V Detektor	5	109	4	18044	4,29	774	3,05	551	1325	Helle Holstein i/s	Årre	3. kvartal 2015
5659303147	D Banker	HV Huxley	6	108	5	19246	3,70	712	3,18	612	1324	Esper Agger	Lemvig	4. kvartal 2015
2710702133	D Banker	V Exces	15	108	4	15649	4,99	780	3,47	543	1324	Michael Mikkelsen	Grenaa	2. kvartal 2015
1499610983	D Ole	T-Baxter	9	118	3	18058	4,04	730	3,28	593	1323	Gjorslev Gods	St. Heddinge	4. kvartal 2015
2908401875	Ränneslöv	RGK Bob CV	4	107	4	18078	3,88	702	3,43	620	1321	Lisbeth Klinge	Knebel	1. kvartal 2015
2740902392	D Holly	D Luksus	-9	104	4	16581	4,49	745	3,45	572	1316	Lønagergård	Gjerlev J	3. kvartal 2015
6657701321	Oman Justi	T Svane	26	134	5	17779	3,94	700	3,45	614	1314	Kristian Bro Jensen	Skive	1. kvartal 2015
5660102123	D Dundee	Mascol	14	124	3	17997	3,73	672	3,56	640	1312	Bjarne V. Hansen	Spjald	1. kvartal 2015
4109204093	VH Mogens	T Silver	11	126	3	15001	5,04	757	3,70	555	1312	Niels Henrik Nørgaard	Fårup	2. kvartal 2015
2036602479	Bobas	VAR Elvis	5	114	4	18225	3,90	712	3,27	596	1307	Slotsgården	Brande	2. kvartal 2015
2769801625	RGK Flak	T Katborg	7	107	5	16719	4,37	730	3,44	576	1306	Lone Foged Bertelsen	Ørsted	4. kvartal 2015
4240503198	VH Rasit	V Gottorp	1	121	3	17564	4,11	721	3,32	583	1304	I/S Hedelund	Aalestrup	2. kvartal 2015
6590402730	V Exces	V Elo	7	102	5	19396	3,74	725	2,98	578	1303	Gunnar Forum	Skals	3. kvartal 2015
3372304558	D Onside	Emil II	6	107	3	17201	3,96	682	3,60	619	1301	Anderstrup Holstein I/S	Skørping	1. kvartal 2015

Sæt pris på krydsningskalvene

Af Morten Kargo, Anders Fogh, Jehan Ettema og Kevin Byskov, SEGES, Kvæg

Produktion af krydsningskalve i Danmark kræver, at mælkeproducenten kan se en økonomisk gevinst. Denne problemstilling blev vendt i en artikel i **Produktionsøkonomi | Kvæg 2014**. Gevinsten afhænger af prisen på kalvene. Mælkeproducenten skal som minimum have samme pris for en krydsningskalv som for en renracet malkeracetyr, mens slagtekalveproducenten i gennemsnit på tværs af køn (½ kviekalv og ½ tyrekalv) kan give ca. 600 kr. mere for en krydsningskalv, uden kg regulering, og stadig opnå samme indtjening som på en renracet malkeracetyr.

En betydelig produktion af krydsningskalve i Danmark kræver, at mælkeproducenterne kan se en økonomisk fordel i at bruge kødkvægssæd og derved optimere produktionen.

Men hvad tjener mælkeproducenten ved at producere kødkvægskrydsningskalve i forhold til udelukkende at producere renracede kalve? Og hvilken pris kan slagtekalveproducenten betale for krydsningskalven for at få det samme dækningsbidrag pr. dag som for en renracet tyrekalv?

Mælkeproducentens overvejelser – skal, skal ikke?

I nærværende artikel fokuseres alene på den pris kvægbrugeren skal have, for at det er interessant

Faktaboks: Mælkeproducentens økonomi ved produktion af krydsningskalve

Mælkeproducentens økonomi ved produktion af krydsningskalve er simuleret i programmerne Simherd og ADAM. Resultaterne viser, at det øgede DB ved anvendelse af KSS og kødkvægssæd i en besætning på ca. 200 årskøer ved intens brug af KSS hos kvier og køer er 15.000 – 24.000 kr (afhængig af strategi for anvendelse af KSS). I dette scenarie produceres ca. 40 krydsningskalve. Hvis det øgede DB fordeles på krydsningskalvene, svarer det til 375 – 600 kroner for en "gennemsnitskalv" (½ kviekalv og ½ tyrekalv). Merprisen på kødkvægskrydsningskalve blev i beregningerne sat til 750 kr. ekstra for en krydsningstyrekalv og 50 kr. for en krydsningskviekalv – altså ca. 400 kr. for en "gennemsnitskalv". Det øgede DB svarer nogenlunde til den anvendte merpris for en "gen-

at producere kødkvægskalve. Prisberegningerne er derfor foretaget under forudsætning af konstant udskiftningsprocent. Brug af kødkvægssæd kan imidlertid også medvirke til at reducere udskiftningsprocenten, idet der derudover ikke står kælvkvier og "banker på" med en førtidspensivering til følge af køer, som sagtens kunne have klaret at malke længere i besætningen. Denne vinkel er dog udeladt, da det også kan afhjælpes ved salg af et passende antal kviekalve som spæde.

Prisen for en krydsningskalv på ca. to uger skal findes indenfor et interval, hvor mindsteprisen er den pris, hvor mælkeproducenten overordnet set opnår samme indtjening som ved alene at producere renracede kalve. Den anden ende af intervallet er den pris, hvor slagtekalveproducenten tjener lige akkurat det samme ved opdræt af en krydsnings-

kalv, som han tjener ved opdræt af en renracet HF-tyrekalv.

Samme indtjening ved samme pris på krydsningskalve og renracede kalve

Økonomisk er der fordele og ulemper for mælkeproducenten ved at anvende KSS og kødkvægssæd i forhold til anvendelse af konventionel sæd. Fordelene er et højere avlsmæssigt niveau på de kvier, som planlægges indskiftet, fordi de er afkom efter de avlsmæssigt bedste hundyr. Samtidig kan brug af kønssorteret sæd reducere kalvedødeligheden hos kvierne væsentligt. Resultater viser, at de ekstra omkostninger til kønssorteret sæd bliver "betalt" af værdien af et højere avlsmæssigt niveau i besætningen. Mælkeproducenten er således samlet set økonomisk ligestillet med og uden brug af kønssorteret sæd og kødkvægss-

sæd, selv om krydsningskalvene i gennemsnit kun kostede det samme som en Holstein-tyrekalv.

Ved denne pris får mælkeproducenten kun lige dækket sine omkostninger, og der er ingen incitament til at producere krydsningskalve.

Hvilken merpris giver samme indtjening for slagtekalveproducenten?

Slagtekalveproducenten kan ifølge kalkuler fra slagtekalverådgivningen på SEGES give et tillæg på 915 kr. for en krydsningstyrekalv og 255 kr. for en krydsningskviekalv – og stadig have samme daglige restbeløb.

Disse kalkuler kan sammenlignes med foreløbige resultater fra praksis. Resultater fra Danmarks største slagtekalveproducent, I/S Kjargaarden i Sunds, viser, at man kunne have betalt 1.000 kr. ekstra for en krydsningstyrekalv og stadig have haft det samme restbeløb pr. dag som for en ren-

Faktaboks: Slagtekalveproducentens økonomi ved produktion af krydsningskalve

Når en krydsningstyrekalv koster 600 kr. mere end en renracet Holstein tyrekalv uden kg regulering, har krydsningskalven ifølge Slagtekalverådgivningen på SEGES et restbeløb, som er 40 øre højere pr. foderdag, ved levering som Dansk Kalv. Leveres krydsningstyrekalvene derimod under 8 måneder, kan der tjenes 1,44 kr. mere pr. dag i forhold til renracede tyrekalve. Lægges den ekstra indtjening pr. foderdag oven i merprisen på kalven, svarer det til samlet merværdi af tyrekalven på 915 kr. Krydsningskvier kan give samme restbeløb til slagtekalveproducenten ved en spædkalvepris, som uden kg regulering er 140-370 kr. højere end prisen for renracede tyrekalve. Dette er under forudsætning af, at mellem 50 % (140 kr.) og 100 % (370 kr.) af kvierne slagtes under 8 mdr., og at kvierne kan trække en koblet præmie. I veldrevne slagtekalveproduktioner vil mere end 75 % af krydsningskvierne veje over 160 kg ved 8 måneder og dermed kunne trække en præmie.

racet Holstein kalv. Derimod ville man kun kunne betale ca. 200 kr. ekstra for en krydsningskvie (inklusive præmie) for at kunne opnå samme daglige restbeløb som for en renracet Holstein kalv.

Slagtekalveproducenten kan således give omkring 600 kr. for en "gennemsnitskalv" (½ kviekalv og ½ tyrekalv).

Afslutning

Krydsningskalve har en højere produktionsværdi end renracede kalve. Mælkeproducenten kan "fremstille" dem til samme pris som de renracede kalve, mens slagtekalveproducenten kan tjene 600 kr. ekstra pr. kalv. Salgsprisen fra mælkeproducent til slagtekalveproducent skal ligge et sted i dette interval.

HUSK

Se side 4 og 5

Holstein-Aftenmøde
mandag 29. februar 2016

KvægKongres 2016
29. februar – 1. marts

Print kvitteringen
for din tilmelding og
medbring den på kongressen.

Den udgør din spisebillet og
skal fremvises ved indgangen
til spisesalen.

Du kan tilmelde dig fra 5. februar
til og med 23. februar på:

www.kvaegkongres.dk

Holstein-koens fremtid billig og lønsom mælkeproduktion

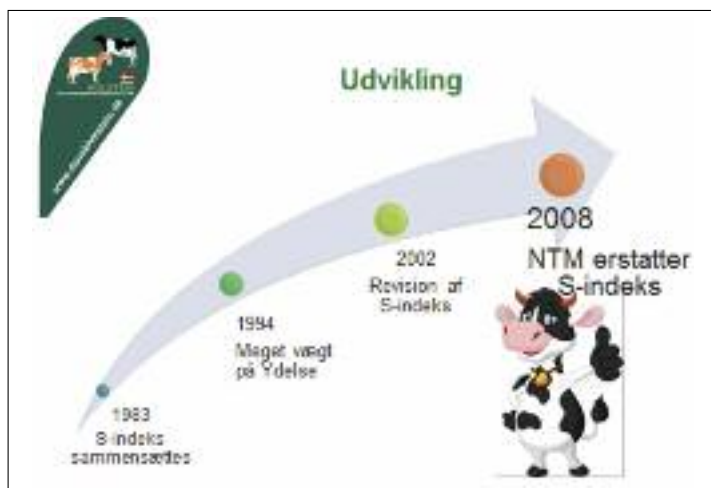
Af Keld Christensen, Avlsforeningen Dansk Holstein

I slutningen af november 15 havde Avlsforeningen Dansk Holstein inviteret til åbne møder om Holstein-koens fremtid. Hvor står vi med de avlsmæssige værktøjer i dag, hvad værdsætter kvægbrugeren hos Holstein-køerne og hvor står rådgivning og kvægavlsforeningen. Omkring 100 kvægbrugere mødte frem og gav grundlag for en god debat. Fra Avlsforeningen informerede Kristian Nielsen og Keld Christensen om de avlsmæssige udviklinger og forbedringer i avls mål og avlsværdivurdering. Over årene er der sket mange tilføjelser og forbedringer til S-indeks og senere NTM.

I løbet af de senere år er tilføjet nye indekser som Klovsundhed og i nærmeste fremtid Ungdyroverlevelse. Der er sket opdateringer på frugtbarhed og holdbarhed, og løbende revideres forskellige forhold. NTM skal være det økonomiske indeks vi kan stole på fører os den rette vej mod en altid bedre Holstein-ko. Avlsværdital i andre lande blev omtalt, men det er altid vigtigt at holde sig til vores datamængde og kvalitet for øje samt de økonomiske betingelser i netop vores hjørne af Holstein-verdenen.

Grønagergård ved Ribe – nye stalde

Mads Stokholm Pedersen, Ribe, var inviteret til at give et indlæg om sit syn på Holstein-koen i hans stald. Mads har altid interesseret sig for avl, og han har netop



åbnet en ny stald til sine knap 400 køer.

Mads Stokholm Pedersen satte ønsker op til sin favoritko:

- Hun skal have en høj værdistofproduktion. Ydelsen er altafgørende, og 90 % af indtægterne i min forretning er fra salg af mælk. Derfor er koens produktion langt det vigtigste
- Koen skal være nem at have med at gøre, have et funktionelt eksteriør, en god sundhed og reproduktion
- Høj livsproduktion. Jeg tror, der er mange penge i det for mig, hvis jeg kan øge koens livsproduktion.

Mads uddybede gerne sin synspunkter i skemaet på modstående side.

Mads's indlæg gav mange positive kommentarer fra tilhørerne til hans – og deres – ønsker til Holstein-koen. Mange detaljer omkring eksteriør og ydelse kom op i debatten, og den afslørede – ik-

ke overraskende – at eksteriøregenskaberne skal holdes ajour eller forbedres for at opfylde en del Holstein-folks ønsker.

Avlsarbejdets lønsomhed

Lars Nielsen, VikingGenetics, var i sin information omkring kvægavlsforeningens strategier og ønsker for et godt resultat for de mælkeproducenter, der følger Vikings avlsplan og NTM's anbefalinger. Han understregede også økonomien i avlen og de muligheder der ligger her.

De mange led i avlen og de mange muligheder er sammen med til at give en stor gevinst, når alle muligheder udnyttes.

Lars Nielsen viste de nordiske Holstein populationers avlsmæssige overlegenhed i sammenligning med forskellige landes totalindekser, – netop fordi NTM er sammensat ud fra nordiske produktionsbetingelser og –muligheder.

Mads Stokholm Pedersens ønsker og krav til sin besætning	
Y-indeks	Y-indekset vil blive prioriteret meget højt, også højere end det vægtes i NTM. Vi kommer ikke til at bruge mange tyre med et Y-ind under 120. Koen skal kunne producere en høj værdistof-produktion. Ydelsen er altafgørende. 90 % af indtægterne i min forretning er fra salg af mælk.
Kropkapacitet	det tidligere staldsystem passede en ko på 140 cm nok bedst ind, mens koen på 155 cm ofte havde svært ved at rejse sig i de små senge. I dag er de mindste køer næsten for små til de store sengebåse. Ideelt set vil jeg kropmæssige avle efter nogle ensartede køer med et krydsmål på 147–155 cm. Med kravene til de mål, der er i de nye stalde mener jeg også det bliver lettere at udnytte det større ydelsesmæssige potentiale, der er hos en stor ko og således opnå et højere dækningsbidrag.
Lemmer	Vil forsæt i insemineringsplanen have krav til afkom, men vil ellers ikke lægge særligt meget vægt på denne egenskab (økonomiske mindre betydning).
Malkeorganer	Vil forsæt i insemineringsplanen have krav til afkom med avlsværdital på 104, men vil fremover lægge mindre vægt på malkeorganerne end det den vægtes med i NTM i dag (økonomiske mindre betydning).
Hunlig Frugtbarhed	Håber på køernes levealder og ydelse vil stige, hvilket også vil betyde, at jeg vil øge vægten på hunlig frugtbarhed. Denne egenskab er for mig at se vigtigere end alle de andre bløde egenskaber tilsammen.
Yversundhed	Mindre betydning. Ingen krav til afkom i inseminerings-planen. Alle tyre med et højt NTM er positive, så behøver ikke særlig fokus.
Klovsundhed	Mindre betydning.
Holdbarhed	Håber på at køernes levealder bliver forlænget med ca. 1 år fra. Ingen krav til afkom i insemineringsplanen. De 15 tyre med højest NTM fra Viking har alle avlsværdital på 120 og derover, så behøver ikke særlig fokus.
Malketid og temperament	Samme betydning. Vil forsæt i insemineringsplanen have krav til afkom, men vil ikke lægge særligt meget vægt på disse egenskaber.
NTM	Avlsmæssigt for min besætning er det stadig vigtigt at avle efter NTM og bruge de 10–15 tyre med det højeste NTM. Jeg kunne dog ønske mig en lidt anden vægtning i NTM, så den tilpasses mere til at vægte de faktorer der har højere betydning for mit dækningsbidrag. På den måde mener jeg vi vil kunne udnytte Holsteinkoens fulde potentiale endnu bedre.

Samtidigt anførte han, at der i Viking-strategien også lå det faktum, at man skaffede det medlemmerne gerne ville bruge.

Det svageste led

Afkomsinspektør Søren Christensen orienterede om bedømmelsesarbejdet og den udvikling, som kåringstallene har. Han lavede sammenligninger på kåringsgennemsnit i 2007 og 2015, og der var egenskaber med fald i tallene. I den efterfølgende diskussion blev givet en række informationer til disse tals udvikling, men svar og diskussioner foranledigede, at Avlsforeningen sammen med Avlssystemer på SEGES ser på årsager til denne udvikling i sammenligning med, at den avlsmæssige udvikling går fremad. Søren Christensen informerede også om eksempler på nogle registreringer, som afkomsinspektører foretager i andre lande:

- Farve på køerne (Tyrkiet)
- Bredde på mulen (New Zealand)
- Diameter på næsebor (Australien)
- Hvis frekvensen af halte køer er lav så højere mælkepris på 4 eurocent i UK

Hvad mangler I af registreringer? spurgte Søren tilhørerne til sidst, og han berørte bl.a. selv bedre registreringer for temperament.

Bedre insemineringsplaner

Viking-Avlsrådgiverne Thomas Lind og Jan Hinrichsen gav tilhørerne en god information om

Genetisk overlegenhed					
	Viking	USA	Canada	Holland	Tyskland
Hunlig frugtbarhed	101	98	94	97	95
Yversundhed	102	100	96	97	96
Ydelse	105	102	102	103	102
Protein	105	102	101	103	102
Malkeorganer	104	109	108	104	104

det nye program for insemineringsplaner. Der er mange flere muligheder for at lave et bedre produkt, og disse blev informeret ud til deltagerne:

- Samlet plan på bedriftsniveau – forslag følger dyr
- Dynamiske planer - 14. dages opdatering
 - Kød og X-Vik på de rigtige dyr
 - Løbende nye tyrefædre på de bedste dyr
- Tydelig markering af højindeksdyr
- Prioriterede egenskaber baseret på avlsværdital
- Fungerer også på kvier

- Forbedret styring af krydsningsstrategier
- Overskuelig dokumentation - forbedret indblik i avlsstrategi og tyrevalg for besætningen

Der var i tilhørerskaren en positiv forventning til de nye planer.

Det blev samlet et par gode dage, hvor Avlsforeningen og andre fik ting med hjem at undersøge og vurdere for ændringer. Diskussionerne var åbne og der var god lyst til at komme med indspil, så de kan måske forventes gentaget, og de afsluttende spørgsmål tydeliggjorde dette i evalueringen.



Hvor står rekordkøerne?

Af Keld Christensen, Avlsforeningen Dansk Holstein

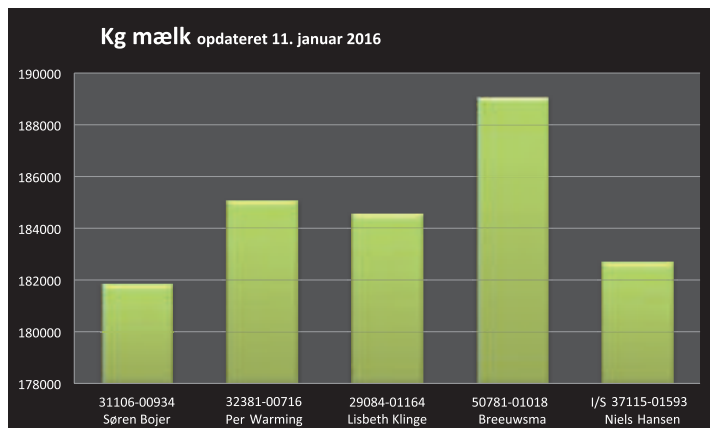


Gennem 2015 har vi hædret 2 nye Danmarksrekorder i mælkeydelse og taget afsked med den tidligere. Det har i den forstand været et jubelår, hvor vi har snakket om 3 Danmarksrekorder, – og blot 6.500 kg mælk skiller os fra den næste. Men i den alder kan meget jo passere for en ko, og pludseligt er det forbi.

I Januar 2015 blev den hidtidige flerårige rekord af Søren Bojers East Cash-datter 934 slået af T Funkis-datteren 1164 hos Lisbeth Klinge, og så holdt hun kun nogle måneder inden hun måtte aflives, og den næste T Funkis-datter 1018 fra I/S Breeuwsma kunne tage over. Og hun har trofæet som bedste livsydelsesko endnu. De 3 Danmarksrekorder er nævnt i tabellen sammen med et par køer mere, der ligger helt med fremme i kampen. Køerne er rangeret efter mælkemængde, og det ses, at gamle "Bosse" 716 hos Per Warming stadig holder en 2. plads og at E Addison-datteren 1593 hos Niels Hansen "kun" er 6.500 kg efter mesteren. Der er stadig et spændende kap-

Danmarksrekorder samt køer helt fremme i kampen						
Ejer	Ko	Fader	År	Livsydelse Mælk kg	Værdistof kg	
Breeuwsma	Skærbæk	50781-01018 T Funkis	14,4	189082	14352	
Per Warming	Blære	32381-00716 Ertebølle	17,9	185062	14204	afgået
Lisbeth Klinge	Landborup	29084-01164 T Funkis	12,7	184546	13979	afgået
Niels Hansen	Brovst	37115-01593 E Addison	13,6	182695	13545	
Søren Bojer	Jelstrup	31106-00934 East Cash	11,5	181838	13563	afgået

løb undervejs, og det er faktisk som et maratonløb eller en Ironman, – der er mange forhindringer undervejs, og der skal god fysisk kondition til for at klare konkurrencen. Det har disse damer.



Kalender 2016 – Avlsforeningen Dansk Holstein

Måned	Dato	Aktivitet	Sted
Februar	16.-18.	Dansk Holstein udkommer *	
Februar	23.	Generalforsamling Bovi-Denmark I/S	Aarhus
Februar	23.	Bestyrelsesmøde Dansk Holstein	Aarhus
Februar	24.-25.	Schau der Besten, Verden	Tyskland
Februar	29.	Aftenmøde Dansk Holstein	Herning
Februar/marts	29.-1.	KvægKongres 2016	Herning
Marts	7.-8.	Ungdom – udtagelse til EHRC skuet	Aars
Marts	8.	Agro Nord (ingen auktion over elitedyr)	Aars
Marts	9.	Dommerkursus	Aars
Marts	9.	Excellent-Schau, Leer	Tyskland
Marts	15.-16.	Sunrise/RMV-dyrskue, Karow	Tyskland
Marts	21.-22.	TopFitting for ungdom	
Villemajgaard			
Marts	23.	Avlsforum & Reception	Horsens
Marts/april	28.-2.	WHFF Conference & GA, Buernes Aires	Argentina
April	5.	Interbull	NAV
Maj	3.	NTM-Indeks	NAV
Maj	10.	Bestyrelsesmøde Dansk Holstein	Skejby
Juni	3.-6.	Dansk Holstein udkommer *	
Juni	17.-19.	EHRC Show, Colmar	Frankrig
Juni/Juli	30.-2.	Landsskuet	Herning
August	9.	NTM-indeks og Interbull	NAV
August	Tors. 11.	Bestyrelsesmøde Dansk Holstein	Skejby
September	1.-3.	Dansk Holstein udkommer *	
September	23.	Årsmøde Dansk Holstein	Hærvej
Oktober	27.-28.	Masterrind-Konvent, Oldenburg	Tyskland
November	1.	NTM-indeks	NAV
November	8.	Bestyrelsesmøde Dansk Holstein	Skejby
November	15.	Avlsforum	Horsens
November	15.-18.	Eurotier, Hannover	Tyskland
November	??	Eller to åbne efterårsmøder	Nord/Syd**
November	22.-25.	Agromek	Herning
November	25.	VOST-Select-Sale, Leer	Tyskland
December	6.	Interbull	NAV
December	16.-18.	Dansk Holstein udkommer *	

* Deadline til Dansk Holstein er 1 måned før udgivelse

Ændringer/tilføjelser kan forekomme.

Agro Nord Malkekvæg 2016

Når dette læses, er der ikke længe til at Agro Nord 2016 slår dørene op. Det sker tirsdag den 8. marts i Messecenter Vesthimmerland. Samtlige stande i de to haller er for længst solgt, hvilket betyder, at der er rigtig mange udstillere, som er parate til at give råd om byggeri, teknik, fodring og alt andet, der har med det moderne malkekvæghold at gøre.

I ringen vil der være aktiviteter fra morgenstunden, og de fortsætter til udstillingen lukker ned kl. 22.00. Vi ser med stor forventning frem til udtagelseskongurrencen for mønstre, hvor vinderne skal til Frankrig hen på sommeren for at konkurrere med andre europæere. Forsøget med at genoplive en mindre auktion imødeses med spænding, der vil helt sikkert være spændende kviekalve at vælge imellem.

Jens Holm Danielsen

HUSK

AGRO NORD 2016



VELKOMMEN TIL AGRO NORD 2016

Tirsdag den 8. marts 2016.

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

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

Det faglige højdepunkt på Aggro Nord 2016 bliver eftermiddagens udvælgelse af Miss Aggro Nord 2016 og reserve championen. De to køer vælges blandt alle malke racernes modelkøer.

Aftensprogrammet begynder med en bedømmelse af de fremmødte kvier. Kl. 18.30 afholder Dansk Holstein en meget spændende mønstringskonkurrence hvor vinderne kvalificerer sig til det europæiske skue i Colmar, Frankrig, et skue som finder sted den 17. juni.

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

Ligesom tilfældet har været de senere år, har de fem firmaer, der sælger genetik, besluttet at deres stande er placeret i Agrocentret. Viking Danmark, Dansk ABS, BREEDn CARE Danmark, Semex Danmark og Key Genetics Danmark.

TIRSDAG 8. MARTS 2016 Kl. 9.30 - 22.00

Program:

- 09.30 Aggro Nord Malkekøveg åbner.
- 10.00 Bedømmelse af førstekalvs køer efter DH.
- 11.15 Præsentation af afkomsgupper.
Præsentationen afsluttes med udpegning af bedste ko fra afkomsgupperne samt bedste 1. kalvs ko DH.
- 12.15 Officiel åbning af Aggro Nord ved formand Oluf Bøgh, Stenild.
- 12.15 Bedømmelse af besætningsgrupper.
- 13.15 Bedømmelse af elitekøer, Først bedømmes racernes yngste køer, og der sluttes af med de ældste køer. Racerne bedømmes på skift i en ring.
- 15.30 Udpegning af modelkøer. For racer med mere end 30 køer udpeges bedste førstekalvs ko, bedste andenkalvs ko og bedste ældre ko. For racer med mindre end 30 køer udpeges bedste yngre og bedste ældre ko.
- 16.00 Udpegning af "Miss Aggro Nord 2016" og "Reserve Champion" blandt de fire malke racers modelkøer.
- 18.00 Bedømmelse af kvier.
- 18.30 Mønstringskonkurrence. Dansk Holstein afholder udtagelseskonkurrence for juniorer og seniorer til det internationale skue i Colmar.
- 20.00 En mindre elitedyrsauktion.
- 21.00 Dyrene må forlade skuet.
- 22.00 Aggro Nord 2016 lukker.

(Der tages forbehold for ændringer i programmet)

Find billetterne til Aggro Nord i VikingDanmarks medlemsblad

Cigarer og rom på Cuba

Af Keld Christensen, Avlsforeningen Dansk Holstein



Hold 1 på besøg på forskningscentret CIMAGT.

CUBA

Republikken Cuba er en østat i det nordlige Caribien, mellem det Caribiske Hav og Atlanterhavet. Mod nord ligger USA og Bahamas, mod vest Mexico, mod syd Cayman-øerne og Jamaica, og mod sydøst Haiti.

Hovedstad er Havana

Areal: 109.884 km² (DK 43.094 km²)

Befolkningstal: 11,27 millioner (DK 5,6 millioner) (2013)

Præsident: Raúl Castro

Valutaer: Cubanske pesos, Cubanske konvertible peso

Officielt sprog: Spansk

I slutningen af januar og begyndelsen af februar 2016 har to grupper besøgt Cuba. Avlsforeningen Dansk Holstein havde arrangeret turene i samarbejde med Dumas-Johansen og Albatros, og i alt 46 deltagere har nu for første gang set Cuba og dets liv, kultur og historie. Cuba har gennem mange år gennemlevet en lang række forandringer, og vi fik med begge guider en rigtig god forståelse for dette forløb.

Cubas historie i 3 æraer

Kasper Spliid (turguiden) om Cuba:

Ja, – så er rejsen desværre lakket mod enden i et land som siden Columbus' ankomst har været præget af folkemord, slaveri, 2 uafhængighedskrige, mafia dominans og korruption og til sidst en revolution som har taget landet ud verdenssamfundet og i den grad har skabt dette samfund som kritikere siger, er sat på pause siden 1959.

Mest iøjefaldende har nok været bilerne fra tiden inden Castro tog over og disse er et symbol på både nostalgi, – men også en udvikling, som er gået i stå. Mange af cubanerne ser det også sådan, og

beviset på dette er, at siden revolutionen er ca. 1/5 af befolkningen flygtet ud landet primært til USA.

Vi har bevæget os igennem et land, hvis historie kan inddeles i 3 æraer: den præ-koloniale, den koloniale og pos-koloniale. Før 1492 var øen Cuba beboet af 3 indianerstammer, som vi desværre ikke har mange optegnelser for, da disse stammer og deres kultur blev udryddet ved spaniernes ankomst.

På turen rundt har vi derimod beskæftiget os med Cubas koloniale periode, som blev domineret af spansk indflydelse og slave-ri og varede fra 1511 til 1898. Både slaverne og deres herremænd har sat stort præg på den cubanske kultur, musik, dans og religion. Den postkoloniale periode er noget som Cuba nok er mest kendt for og denne periode kan yderligere opdeles i 2 perioder:



Pigerne i pink

Den første er perioden fra Cubas uafhængighed og op til revolutionens sejr, som med et satte en stopper for den amerikanske indflydelse. Denne tid var præget af vold, korruption og mafia kontrol samt demonstrationer centreret omkring Havanas universitet på trappen bag statuen af Alma Mater.

Den anden periode er perioden, som Cuba stadig befinder sig i, og det er perioden under revolution og efter 1959. Denne kan man også yderligere opdele i 2 perioder, hvor den første er perioden inden Sovjets fald og den anden efter faldet, – også det som man her kalder for den specielle periode. Den sidst nævnte er startede med økonomiske vanskeligheder, men har nu ført landet på kurs mod både økonomisk og individuel frihed.



Guide Kasper Spliid fortæller om de mange spændende Plaza eller gamle bygninger

Batista og Castro'er

Cuba og dets oprindelige befolkning kom under spansk kontrol i det 16. århundrede. Uafhængighedskampen begyndte i 1868 og fortsatte i det 19. århundrede indtil den spansk-amerikanske krig i 1898. USA erobrede under denne krig øen, som fik uafhængighed i 1902. USA vedblev dog med at have betydelig kontrol over cubanske forhold.



Hold 2 fulgte i fodsporet på første hold en uge senere.

En oprørshær med Fidel Castro i spidsen væltede præsident Fulgencio Batista i 1959. Efter magtskiftet frygtede USA, at revolutionen skulle føre til en kommunistisk stat i Cuba, og de to landes indbyrdes forhold forværredes derfor drastisk. Efter indførelsen af den amerikanske handelsblokade i 1960, vendte Cuba sig mod Sovjetunionen, som de indgik en række handelsaftaler med

samtidig med, at Fidel Castro i 1961 erklærede Cuba for en socialistisk stat. En sovjetisk inspireret grundlov blev indført i 1976. Efter Sovjetunionens kollaps i 1991 blev landet ramt af økonomisk tilbagegang. I et forsøg på at vende tilbagegangen er der blevet gennemført enkelte økonomiske og politiske reformer. Siden den socialistiske revolution i 1959 er mange mennesker flygtet fra

Cuba, og det anslås, at mellem 30.000 og 40.000 er døde i disse forsøg.

Onsdag den 1. juli 2015 erklærede præsident Obama, at USA i et historisk skridt har genetableret de diplomatiske forbindelser med Cuba, og mandag den 20. juli 2015 genåbnede Cuba deres ambassade i Washington D.C. i USA.

Cuba er en kommunistisk et-par-



Turguide Ann Charlott Kristensen har boet på Cuba i nogle år og var god til at give en fin fortælling om cubansk liv

ti-stat. Fidel Castro var præsident 1976 til 2008 og tillige premierminister fra 1959 og indtil nedlæggelsen af dette embede i 1976. Siden 2008 har Fidel Castros bror, Raúl, fungeret som præsident.

Cubanske pesos

Cuba er unikt derhen, at man opererer med to officielle valutaer: Cubansk peso (CUP) og Cubansk konvertibel peso (CUC). Peso'en er den valuta, som den menige cubaner primært bruger, mens den konvertible peso er den valuta turister skal bruge. De

fleste cubanere får det meste af deres løn udbetalt i pesos og en lille del i konvertible pesos. Systemet møder generelt stor kritik, da det er med til, at gøre ulighederne i det cubanske samfund større, da det primært er ansatte i turistrelaterede erhverv, der har adgang til konvertible pesos og da disse turistpesos giver adgang til at købe ind i særlige butikker, hvor vareudbuddet er større.

Cubanernes Cuba med Dansk Holstein

Cuba efterlader et godt indtryk. Naturligvis er der plads til foran-

dringer i billedet, men set i relation til historien og især de seneste 20-30 år er det et samfund med arbejde og lige løn til alle (og lidt ekstra i turisterhvervene), mad på bordet, husly samt en infrastruktur, der på forskellig vis kan bringe folk rundt i landet. Transportmidlerne er mange og særdeles forskelligartede: der er ingen persontransport med jernbane men gode busser af kinesisk fabrikat, ejet af stat eller militær. Der er meget få cubanere med egne bil, men der er en del taxi, de små gule, nyeste kinesiske og koreanske modeller, og de gamle



Studeproduktion tager 4-5 år

50'er flydere fra USA, lastbiler, som vi forbinder med kreaturtransport anvendes på landet og landsbyer til personer, der er motorcykler, tre-hjulede med plads til to i sofaen, cykler med plads til to personer, hestevogne og hest. Ved vejkrads ses mange med tommelfingeren vendt opad for et lift, og her har man som bil/bus-ejer pligt til at fylde op i retning af turens mål.

Naturen er flot, Vinales og Trinidad i særdeleshed, uberørt i stor udstrækning men anvendt til afgræsning af kvæg får og heste. Der kunne sikkert dyrkes mere effektivt, men det er der nok hverken økonomi, redskaber og uddannelse til at gøre så meget ved.

Skolesystemet er ganske veludviklet, og i en verdensomspændende undersøgelse er det cu-

banske skolesystem rated ganske højt.

Farvestrålende

Ordet farvestrålende kan gå igen i mange henseender. Deres liv er farvestrålende, når vi ser på den fest, som musikken kan sætte gang i. Der er med mange gamle og måske restaureringsmulige huse og palæer farver i gadebilledet, men lidt tættere på kan det dog konstateres, at mange af dem grundet den økonomiske situation i mange år har manglet en grundig opfriskning af malingen. Og så er det, at rom er en yndet drik i mange kombinationer, som også med til at sætte fest i billedet. Ja, rommen er en daglig fornødenhed.

Landbrug

Landbrug så vi ikke meget til ud-

over en del arealer med en græs-art og dertil træ eller buskbevoksning på samme. Vi besøgte et landbrug med 86 ha land, 50 styk kvæg og 31 heste. Hestene er en pligt, dersom der indtræffer en naturkatastrofe så normal transport er afskåret eller anden nødsituation nødvendiggør heste. Arealet var ikke i den grad kultiveret land, og her græssede kvæget, – Zebu-kvæg. De håndmal-kers 1 gang i døgnet, ca 15-20 køer, de skal have kalven med dem for at ville påbegynde nedlægning af mælken. Mælkeydel-sen er 3-5 liter hver. Mælken le-veres uden afregning til mejeriet i regionen i jungler, og lidt af mælken kan anvendes til egen osteproduktion og anvendelse i familien eller det til bedriften hørende "cafeteria". Tyrene stu-des og slagtes i en alder af 4-5 år



Medarbejdere og leder gav en god information om Forskningscentrets arbejde og resultater

gamle. Den besøgte statsgård var en "familiebedrift" hvor flere generationer deltog i arbejdet. Undervejs havde vi også med hjælp fra mange sider, – bl.a. Professor Mette Olaf Nielsen, KU-Life, fået skabt mulighed for besøg på et Forskningscenter – Research Center for Animal Improvement of Tropical Livestock. (CIMAGT). Centret arbejdede med ægtransplantation, – startede første gang i Cuba i 1976, og videre med OPU og in-vitro befrugtning i dag. Umiddelbart intet nyt for os i deres resultater, men alligevel overraskende, at de også var med på disse aktiviteter. Den avlsmæssige målsætning var at udvikle en kvægrace, der er

velegnet i subtropiske områder og kan klare de klimamæssige udfordringer dette giver kvægholdet. Centrets leder, der gav os

orienteringen om arbejdet, snakkede også om avlsmæssig fremgang, holdbarhed og højere ydelse. Et eller andet sted er det et



Zebu-kvæg med lav ydelse.



Trinidad.

imponerende arbejde, der udføres her, og i den forbindelse stod centret også over for at skulle afvikle en konference i marts 2016 i Havana for lande verden rundt i det tropiske og subtropiske bælte for at forbedre kvægbestandens avlsmæssige kvaliteter.

Tobakken er vigtig – med rommen skænket op

Vi besøgte en tobaksfarmer og hørte om hans produktion med dyrkning og tørring af tobaksbladene. En hurtig vækst af tobaksplanten muliggjorde en majshest som efterafgrøde.

På tobaksfabrikken var vi på rundtur gennem hele fabrikationen, – og blev da også tilbudt en cigar i ny og næ (af de lidt fejlbehæftede). Vi blev introduceret til,

hvordan de berømte cubanske cigarer laves, kvalitetstest på rulernes inderlår, rulningens betydning og færdigbehandling af cigaren. Vi fik de forskellige cigarty-

per forevist, som verdens mest kendte cigarrygere foretrak, – bl.a. Winston Churchill samt Fidel Castros yndlingscigar. Og så hører der en rom til. Cuba-



Slagteren havde lidt af hvert i markedsbygningen.

nerne køber en flaske rom, og så sidder de på torvet eller andet sted ude i det dejlige klima og nyder en rom sammen med cigaren. Rom af bedste kvalitet findes også her, og det er også en god eksportvare.

Cuba inden forandringen

Vi er alle glade for, at vi nu har set det Cuba, som vi har hørt og læst om i vores tid, inden det måske med åbningen bliver endnu mere præget af pengestrømme, turister og hvad denne trafik ellers fører med sig. Vi har set noget originalt ved vort besøg og det har været en oplevelse.

Tak til turenes deltagere samt guiderne Ann Charlott og Kasper



En håndlavet cigar består af tre blade. Her er bladene hængt til tørre.



Det kræver sin mand at holde gang i en god cigar.

Hafnar på himmelflugt

Hafnar, en Hayden-søn tillagt på en rigtig god Laudan-datter hos Kristian Sloth, Lomborg ved Lemvig, kan for fjerde gang i træk vise stigende RZG. Tyren er født i 2009, og ved den seneste beregning er han steget 8 RZG enheder på basis af sine døtres resultater. Da vi solgte tyren i 2009, havde han RZG 134 og nu er han på 136. Hafnar giver styrke, holdbarhed, gode lemmer samt malkeorganer af høj kvalitet. Master-rind skriver om Hafnar: Da han er fri for Planet, Goldwyn og Shottle og samtidig en fantastisk "befrugter", må han ikke mangle på nogen insemineringsplan. Dejlige informationer at modtage, og Laudan-moderen 1623 blev i øvrigt hædret som tyremoder til Hafnar samt Masterrind-tyren Scadoo på det seneste årsmøde. Med de nye informationer vil han blive brugt endnu mere.

Keld Christensen

200.000 kg mælk i 11 laktationer

Den 18 år gamle Holsteinko Astonaok MT Sundae, datter af Iv-Ann Mark, kåret med 95 points og ejet af en af Englands bedste besætninger, Denmire Holsteins, har passeret 200.000 kg mærket. Højeste 305-dages ydelse: 19.360 kg mælk, 3,20 pct. fedt og 2,78 pct. protein. Oldemoderen til den hollandske tyr Big Winner er af samme kofamilie. Hun nåede en livsydelse på næsten 140.000 kg mælk.

Uddrag fra Veetelt – Sept. 2015



Hafnar

En hundredårig elite-avler er død

Redaktøren af Holstein International, Jan Birma, meddeler i det netop udkomne januar 2016-nummer, at Roy Ormiston, Roybrook Farm i Canada, er død 100 år gammel.

I Holsteinracens barndom i Danmark var Roybrook og Roybrook Telstar vel noget af det ypperste, der fandtes, og bl.a. findes Telstar ikke mindre end 3 gange i P Shottles stamtavle.

Undertegnede kan godt huske, hvor benovede vi var, da vi første gang så Telstar-kørerne på tyske dyrskuer. Han var et indavlsprodukt, og måske var netop indavl grunden til, at der ikke senere kom egentlige avlsmatadorer fra Roybrook.

Anders Vestergaard

Anvendte tyre

En lille spørgeundersøgelse hos VG, hollandske CRV samt de tyske NOG, VOST, OHG, TOP-Q og RBW viser en tydelig ændring i antal igangsatte tyre. Hele verden rundt er den udvikling velkendt for og fra de fleste områder, og der vil blive intensiveret på emnet.

Nogle anvender en stor del af de unge tyre med hje genomiske værdier som tyrefædre, nogle sorterer en smule, men fælles er, at alle får testet flere og flere tyrekalve, for senere at lave en skarp selektion inden indkøbet af færre tyre. Det taler for en højere værdi og kvalitet på de igangsatte tyre. Antal igangsatte tyre har siden anvendelse af genomisk test taget en drastisk ændring til et væsentlig lavere antal.

Se tabel næste side.

Keld Christensen

Tyreholdet i flere kvægavlsforeninger

Land	Kvægavlsforening	2015 Antal testede kalve	2015 Antal købte kalve	2015 Antal tyre igangsat	2016 # bulls in test insemination	2014 # bulls in test insemination
Danmark,		3.000				
Sverige,	VikingGenetics	+5.000 fra NOG,	125	100	100	175
Finland		VOST og TOP-Q				
Tyskland	NOG	6.500	185	175	165	180
Tyskland	VOST	800	23	20	16	24
Tyskland	OHG	706	16	16	16?	17
Tyskland	TOP-Q	3.500	85	65	65	90
Holland	CRV	2.800	125	60	60	100

Anvendelse af genomiske tyre i Tyskland

Kuhfacto/HI har undersøgt anvendelse af genomisk testede tyre i tyske kvægavlsforeninger samt hos udenlandske udbydere. Resultatet af anvendelse af genomisk testede tyre i insemineringsarbejdet:

Tyske organisationer:

- 90 % OHG – Osnabrück
- 85 % Göpel Genetics
- 80% RBW – Baden-Württemberg
- 80 % VOST – Østfriesland
- 75 % RBB – Berlin-Brandenburg
- 70 % RUW – Rinderunion West
- 70 % MAR – Masterrind

Udenlandske udbydere:

- 80 % Alta Genetics
- 75 % TAG – Trans American Genetics
- 70 % Cogent

Anvendelsen af døtreafprøvede tyre er således i hård konkurrence med de genomisk testede tyre i

Tyskland. En del af besætningsjerne ønsker gerne at anvende de afprøvede tyre, hvor de en eller flere gange har set afkomsgrupper, der tilfredsstiller deres ønsker. Især forlyder det, at de større besætninger i de østlige områder foretrækker anvendelse af de af afprøvede tyre frem for genomisk testede tyre med højere avlsværdital. Det viser ovenstående også, idet det kun er avlsområde RBB, der er fra det østlige Tyskland.

*Kilde: Holstein International
1/2016*

Vegane vandaler – "Mælkeproduktion er grusom"

Selvom tyverier på landbrugsbedrifter er stigende, kommer de fleste fra en baggrund, hvor vi stolede på, at alting var rimelig sikret. Men tiderne skifter, og vi har bevæget os ind i en verden, hvor tingene skal låses inde. – Men har du også forestillet dig sabotage?

Jeg har hørt en historie om et

kvægbrug, hvor der blev lavet alvorlige ødelæggelser. Så vidt jeg ved, blev intet stjålet, men f.eks. forskellige notater ødelagt uden at kunne genskabes.

Hvem ville gøre noget sådant?

Det behøver man ikke at være i tvivl om, for vandalerne kunne ikke modstå at male deres slagord på staldvæggene "Mælkeproduktion er grusom" og lignende. Det henviser umiskendeligt til veganere.

Det veganske koncept har et mere eller mindre religiøst mål, som f.eks. i fordums tid korsridderne, og nu udsendes folk til at bekæmpe mælkeproduktion med uansvarlige og ulovlige aktiviteter.

Følgerne kan være alvorlige for mælkeproducenterne – hvad nu hvis der blev fyldt antibiotika i tanken med aftenmælk? Hvordan skulle du vide det? Ikke før der blev ringet fra mejeriet.

*Uddrag af artikel fra bladet
Cowmanagement, november 2015*

Henning Beinsen, kendt tysk kvægavlsmand



I tidsskrift "Rinderzucht", som udgives af den tyske avlsorganisation Masterrind, bragtes i oktober 2015 et interview med Henning Beinsen (født 1943), Immensen ved Hannover, som i mere end 30 år var i ledelsen for det stedlige avlsforbund (ZEH) og seminforeningen (RPN), der sammensluttedes til Nordrind og med senere optagelse af SRV blev

til Masterrind. Endnu senere er WEU kommet til, så der nu er over 9.000 medlemmer med 700.000 Holsteinkøer. Desuden er oprettet salgsafdelinger i Holland og Storbritannien.

Henning Beinsen, hvordan kom du ind i kvægavlsarbejdet?

Den lokale tyreholdsforenings tyre var gennem mange år opstaldet i mit hjem i Immensen, og i begyndelsen af 1950'erne købte min far, Heinrich, tyren Hardus af den berømte D-familie-kofamilie hos Sanders i Loquard, Østfriesland. Hardus kom til Veterinærhøjskolen i Hannover og blev brugt til inseminering.

Der kom en berømt efterfølger

En halv snes år senere fløj min far sammen med et par avlsledere til USA, hvor de på Pabst Farm opdagede den da 3 år gamle

Velkendt for danske kvægavlsforeninger

Op gennem 70'erne og 80'erne var næsten alle danske kvægavlsforeninger på besøg i besætningen hos Henning Beinsen. Der er købt en række tyre, og blandt en håndfuld dygtige kvægavlere i Tyskland var Henning Beinsen selvskreven som en dygtig organisationsmand i første række men også som en dygtig avler. Når vi færdes på skuer i Tyskland støder vi ofte på ham og får en kortere eller længere snak om tingenes udvikling frem til i dag.

Keld Christensen

Pabst Ideal, som blev købt til RPN. På det tyske Landsskue i 1971 var der udstillet 120 døtre! Noget lignende er aldrig sket siden.

Hvad skal du lave i eftermiddag?

Være med til at bjærge 4. slæt græs. Min søn Hans-Henning har jo overtaget bedriften, hvor der i dag er 180 Holsteinkøer, men jeg deltager stadig i arbejdet. I øvrigt forestår der en rejse til Texas og World Dairy Expo i Madison, og så er jeg hjemme igen til majs-høsten.

Uddrag af A. Vestergaard



På Schau der Besten i 1978: fra venstre Henning Beinsen med vinderkoen Sissi EX-93 (F: Capri), sønnen Hans-Henning, Dr. G Rath og senior Heinrich Beinsen med Berta EX-93 (F: Diligent)

Klippe Mønstre Bedømmelse



*Er du mellem 8 og 25 år
– vil du være med til noget sjovt?*

Hvornår:

Fra mandag den 21. marts kl. 10.00 til tirsdag den 22. marts kl. 15 (i påskeferien).

Hvad skal vi lære

Der vil være et undervisningsforløb i at klargøre, klippe, mønstre, bedømme og kommentere dyr. Hvilken race dyret har, kan på dette kursus være lige meget – det er principperne og det at man selv udfører opgaverne, som vil være hovedbudskabet.

Hvem skal undervise

Vi har fået nogle af de bedste indenfor hvert område til at undervise jer.

Hvad skal jeg medbringe

Dig selv med stort gåpåmod for at lære noget, sovepose og underlag, en klippemaskine og føntørrer hvis muligt. Vi sørger for børster og materiale, der skal anvendes til at lære at klargøre et dyr.

Kan alle deltage?

Ja! – er du nybegynder eller har du nogen erfaring – bare meld dig til – alle vil få mulighed for at lære noget på dette kursus.

Hvor:

Vi har fået lov at være hos Villemajgaard hos Kirsten og Thomas Andreasen, Lintrup.

Pris:

350 kr. alt inkl., det vil sige forplejning, overnatning og hvad der skal anvendes, samt en lille overraskelse. Alle vil få lidt materiale med hjem til at øve med.

Tilmelding på hjemmesiden www.danskholstein.dk

Spørgsmål kontakt Mette Bech (40342252)



PS. Alle kan deltage

Avlsforeningen Vendsyssel Holstein

Tyreaften

Onsdag den 18. november afholdt foreningen den årlige tyre-aften, hvor vi startede med et besætningsbesøg hos Mads Sørensen, Kærgård ved Vrensted. Mads Sørensen har en besætning med 362 DH årskøer og en gennemsnitsydelse de sidste 12 måneder på 11.133 kg EKM. Der er foretaget genomisk test på alle fødte kviekalve i besætningen i løbet af det sidste år i forbindelse med isætning af øremærker. VH Lomme er tillagt i besætningen.

Derefter møde på Vittrup Centret ved Løkken. Her startede vi med et kort indlæg ved afkomsinspektør Sørensen Christensen over emnet: Skal vi kære køer i fremtiden? Efterfølgende et indlæg ved Erik Hansen, gårdejer og bestyrelsesmedlem i Viking Genetics, om hans syn på avl, set fra den praktiske side. Han kom hele vejen rundt om bl.a. holdbarhed, staldmiljø, ydelse og fortalte, hvordan han foretager avlsarbejdet i sin besætning. Aftenen afsluttedes med kaffe og kort nyt om tyre ved avlsrådgiver Jørgen Buur Pedersen. En spændende og inspirerende aften med 65 deltagere.

Jørgen Buur Pedersen

Dansk Holstein – HIMMERLAND

**10.000 kg værdistof og
Livsydelse 150.000 kg mælk**



Hos Oluf Bøgh, Stenild, har ko 2074 præsteret 154.488 kg mælk og 10.098 kg værdistof og blev hædret for begge dele ved en stor fest. Koen er efter HV Farmer og med T Funkis som morfar.

Afholdte arrangementer

Torsdag den 3. december afholdt foreningen sit traditionelle "Julemøde". I år var temaet "Giv kviekalvene en god start".

Dagen begyndte med et besætningsbesøg hos Lene og Kim Larsen, Ulstrup ved Aars, der fortalte om, hvordan de passede kalvene. Derefter var der middagsmad og møde på Hornum Kro. Her var der flere forskellige indlæg:

- Marie Louise Hørup Hansen fra Calvex fortalte om, hvordan kalvene kan opnå en høj tilvækst, også i den kolde periode
- Teamleder for Kvæg hos Agri Nord, Dorte Brask-Pedersen, gav sit indspil på, hvordan kalvene skal passes for at blive succesfulde køer
- Dernæst gav avlsrådgiver Peter Smeenge fra VikingDanmark et indblik i, hvad avlen kan gøre for at give stærkere kalve

Mødet blev afsluttet med nyt fra Holstein-verdenen ved avlsrådgiver Jørgen Buur Pedersen.

Det var en inspirerende og lærerig dag med 90 deltagere. Tak til indledderne samt Lene og Kim for at åbne staldene for os.

Jørgen Buur Pedersen

Nordvestjylland Holstein

**150.000 kg mælk
og i super form**



Hos Jens Hansen, Torup på Mors, har denne ko nr. 516 – VAR Camaro x E Celcius rundet de mange kg. Hun har via 11,6 år, 12.983 kg mælk 4.02 % fedt og 3,22 % protein nået den meget høje ydelse. Hun har "kun" fået 9 kalve, og heraf 2 kvier. Hun udstrålede på dagen super form med helt prima lemmer og yver. Og et celletal på kun 5.000 i dag viser storform. En meget selvstændig dame, som selv passer tempoet. Trods det har hun været på fællesdyrskuet Thy – Mors 4 gange med fine placeringer, men det var Jens selv der skulle trække hende. Det er i øvrigt anden gang familien oplever de 150.000 kg – men de 2 køer er ikke i familie med hinanden. På billedet er Jens selv og børnene og børnene Marianne, Klaus og Tina, som alle hjælper når der udstilles på dyrskue.

Palle J. Larsen

Viborg-Skive Holstein

Julearrangement

Traditionen tro afholdt foreningen sit julearrangement på Mønsted Kro med 50 deltagere. Henrik Schøler Nielsen, Viking-Danmark, fortalte og viste billeder fra rådgivernes inspirationstur til USA i efteråret, – herunder både rådgivnings- og avlsmæssige oplevelser, samt hvordan management er anderledes i mange besætninger i USA, og som vi ville kunne bruge mange ting fra.

Efter vores gløgg tog Henrik os derpå med på et nostalgisk tilbageblik på kvægavlen i Danmark igennem de sidste 25 år med masser af billede til illustration. Til dem der hævder, at køerne ikke er blevet bedre de sidste 25 år, kunne vi i hvert fald konstatere at billederne er det.

Anders Dahlgaard

Vinterudflugt

Midt/Øst Holstein og Viborg/Skive Holstein havde den 5. januar 63 personer med på bustur til Vendsyssel. Vi havde en super tur, hvor der undervejs var højt humør og god stemning i bussen. Alt fra himmel til jord, fagligt som ikke fagligt, blev livligt debatteret.

Vi startede med et besøg hos Solbakken Agro, hvor vi så et nyt staldanlæg til 600 køer. De havde bundet en flok gode køer op, som vi kunne beundre, og sammen

med en rigtig god snak gav det en god oplevelse.

Efterfølgende besøgte vi Bo Skovbjerg Nielsen, hvor vi så en god sammenhængende besætning med kvierne i en nyere stald få meter fra kostalden. Bo fortalte rigtigt godt om sine generelle overvejelser med sit kvægbrug, hvor han bl.a. berørte ET-arbejdet, staldsystemer, sand eller madrasser m.m.

Slutteligt besøgte vi Vrejlev Kloster, hvor vi fik en super rundvisning af ejeren Malthe Holst. Malthe fortalte om deres eget ostemejeri (Ingstrup Mejeri), hvor de lægger en del kræfter i at produktudvikle. Vi fik et godt indtryk af, hvordan man på Vrejlev Kloster forsøger at skabe en god balance og helhed mellem kvægproduktionen og mejeriet. Mange tak til de tre besøgsværter.

Dagen sluttede vi med en middag i erhvervsklubben hos ishockeyklubben Frederikshavn "Whith Hawks", hvor vi efterfølgende så en kamp mellem Frederikshavn og Herlev.

*Anders Dahlgaard og
Thomas Lind*



Brian Nyrup Christensen, Rødding ved Tjele, kunne fejre en ko med 150.000 kg mælk i livsyddelse. V Bojer-datteren 1615 har i 11,2 år en gennemsnitsyddelse på 13.544 kg mælk og 853 kg værdistof. Den høje og særdeles konstante årssyddelse har med 10 kælvninger bragt hende til denne festdag



Igen har en T Funkis demonstreret holdbarhed og nået til 10.000 kg værdistof. Hos Jens Peter Norup, Viborg, har ko 1323 med en gennemsnitsyddelse i 13,4 år med 751 kg værdistof nået 10.032 kg værdistof, og koen er sidenhen afgået. Hun har kælvet 11 gange



Avlsforeningen har i 2015 hædret 3 køer hos Egon Bojer, Spøttrup, for 100.000 kg mælk. Her ko nr.2234 efter VAR Elvis

Midt/Øst Holstein

10.000 kg værdistof



Hos Lisbeth Klinge, Landborup, har endnu en ko rundet en høj produktion. Ko 1592, VAR Elvis x V Bojer, har på 8,6 år nået de 10.000 kg værdistof

Julemøde

Torsdag den 10. december afholdt foreningen det årlige julearrangement med gløgg og æbleskiver i Assentoft.

Christian Pedersen fra Gjorslev Gods, gav sit bidrag til, hvordan man kan udføre og udvikle strategier omkring dygtig driftsledelse. Samtidigt fortalte Christian om hvorledes avls og reproduktionsarbejdet udføres på Gjorslev. Efter pausen havde landskonsulent Keld Christensen et spændende indlæg om sit liv med Holstein koen.

75 af foreningens deltagere havde en god aften, og der skal lyde en stor tak til begge indledere, for deres fantastiske formidling af emnerne.

Henrik Schøler Nielsen

Hærvej Holstein

Skovgård, gårdbutik og foderudnyttelse

Der indledtes med besætningsbesøg hos Skovgård, Them, et flot og yderst veldrevet landbrug med 443 højtydende Holsteinkøer, 7 robotter, sand i sengene og kvierne på hotel. Efter besigtigelse af besætningen var der delikate smagsprøver fra Skovgårds eget slagteri og gårdbutik. En kæmpe tak til alle på Skovgård for et yderst inspirerende besøg og til Joan og Hans for smagsprøverne

Herefter var der indlæg ved Jan Lassen, Foulum, om: Foderudnyttelse i avlen! En overset økonomisk faktor? Et lærerigt indlæg, der gav indsigt i at forskning i fodereffektivitet er en meget vanskelig faktor. Et indlæg der gav god debat i forsamlingen. Stor tak til Jan Lassen for et anbefalelsesværdigt indspil.

Klaus Elmelund

**Dansk
Holstein
Årsmøde
2016**

**Sæt kryds
i kalenderen
ved
fredag
23. sept.**

TØJ- kollektion

Dansk Holstein kan tilbyde en komplet kollektion af smart fritids- og udstillingstøj.

Skjorter, trøjer og jakker leveres med flot broderet Dansk Holstein-ko, inkluderet i prisen.



Alle varer (undt. slips) fås fra str. S – XXL (bukser 72-116).
Overstørrelse fra XXXL + 10% (bukser 116-)
Opstart på broderi 50,00 kr.

Alle priser er ekskl. moms.
Betalning: 8 dage netto kontant
Bestillingsskema kan rekvireres hos Rent Jydsk ApS eller hos Dansk Holstein på tlf. 8740 5249.
Priser – se www.danskholstein.dk Til salg
Levering: Ab lager i Karup
Bestilling kan ske på skema fra Dansk Holsteins hjemmeside og sendes til Rent Jysk Aps

Bestilling af tøj foretages direkte hos:

Rent Jydsk ApS

Hanne Kaarup
Industrivej 30, 7470 Karup
Tlf. 4087 2702
Bestilling på mail:
hanne@kaarup.dk
web: www.kaarup.dk



Dansk Holstein tøjkollektion – skjorte og fleece-jakke.



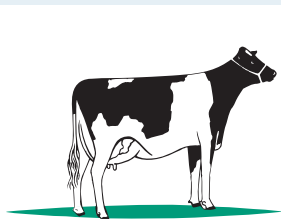
Dansk Holstein tøjkollektion – T-shirt, hvide mønstringsbukser og sort vindjakke med refleks og aftagelige ærmer.



Eksklusivt Dansk Holstein -slips.

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
Christian P. Gadensgaard	Sæby	37805-01566	V Elo	T Lambada	8,00	12.694	3,78	479	3,42	434	913
Dansk Holstein – Himmerland Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Else Buus Niss	Nibe	32821-01488	VAR Elvis	VAR Camaro	7,8	12.927	3,40	440	3,02	390	830
Svend Hestbæk	Ålestrup	40252-02469	P Shottle	V Eaton	6,8	14.939	3,98	595	3,33	497	1.092
Claus M. Sørensen	Farsø	32892-02007	DH-196A	HMT Multo	8,2	12.459	3,83	477	3,01	375	852
Jan Willem Van de Graaf	Nørager	31765-01668	V Bojer	TVM Hesne	10,1	9.987	4,85	485	3,59	359	844
Hans Peter Hornbjerg	Aars	30752-02849	C Stormatic	T Najade	6,4	15.800	3,72	587	3,08	487	1.074
Thomas Kjærgaard Andersen	Hobro	33449-02636	VAR Elvis	Holin	9,1	11.063	3,77	417	3,11	344	761
I/S Hedelund	Ålestrup	42405-02585	Oman Justi	V Bojer	6,9	14.697	3,86	568	3,22	474	1.042
Nordvestjylland Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Arne Kristensen	Nyk. M	65429-00824	V Bojer	T Lambada	9,7	10.348	3,85	398	3,15	326	724
Hans Kristian Nygaard	Karby	38961-01767	VAR Elvis	TVM Hesne	8,5	11.822	3,56	421	3,04	360	781
Kristian Nielsen	Snedsted	39274-01745	VAR Elvis	D Webster	7,9	12.647	3,90	493	3,18	402	895
Viborg/Skive Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
I/S Søndergård	Viborg	46662-01803	F Engard	T Najade	7,9	12.659	3,76	476	3,27	414	890
Jesper Sanko	Tjele	42254-03588	V Eaton	T Burma	9,5	10.599	4,25	450	3,27	346	796
Gunnar Forum	Skals	65904-02149	V Elo	T Rosen	7,8	12.984	4,50	584	3,38	438	1.022
Ringkøbing Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Grobsgaard v./ Jesper Hjortkjær	Lemvig	54522-01686	V Erik	VAR Calano	9,0	11.202	4,29	481	3,37	378	859
Jens Dalgaard Bjerrum	Lemvig	56501-01326	VAR Calano	RGK Pust	10,1	9.928	4,25	422	3,54	352	774
Morten Uhre Nørsøller	Vinderup	57802-02078	D Lugano	VAR Troy	7,3	13.833	3,64	503	2,98	413	916
Nørgård Agro I/S	Holstebro	54032-05917	VAR Elvis	V Bojer	7,5	13.292	3,36	447	3,14	417	864
Midt-Øst Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Jens Jørgen Jensen	Randers NV	42341-01737	VAR Elvis	Stefan	8,3	12.225	3,86	472	3,34	408	880
Lars Maagaard Pedersen	Gjerlev J	27409-01776	VAR Elvis	V Bojer	9,3	10.723	3,97	425	3,29	353	778
Lars Maagaard Pedersen	Gjerlev J	27409-02032	T Ulster	D Label	7,2	13.824	3,28	454	3,26	450	904
Jacob Therildsen	Trustrup	40993-01369	V Bojer	TVM Hesne	9,3	10.786	3,72	401	3,37	363	764
Hans Henrik Libak Hansen	Tjele	67129-01215	081557-00833	R Carter	8,2	12.109	3,83	464	3,18	385	849
I/S Lundbjerggård	Fårup	27364-01266	V Bojer	T Emanuel	9,7	10.179	4,49	457	3,35	341	798
Risbak - Erik Jørgensen	Kjellerup	34242-01953	S Jordan 3	T Funkis	8,1	12.287	4,29	527	3,44	422	949
Hærvejen Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Poncio Arie De Bruijn	Give	22748-02657	V Bojer	KOL Hobro	10,8	9.414	4,03	379	3,15	297	676
Vestjydens Holstein Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Hejrskov Mælk Aps	Holsted	44559-02964	-	KOL Nixon	10,0	10.310	4,12	424	3,06	316	740
Torben Kragh	Henne	44334-02797	S Gibson	S Sinatra	6,8	14.743	3,86	569	3,11	458	1.027
Lars Pedersen	Varde	47089-02074	V ForceSR	VAR Calano	7,5	13.375	3,71	497	2,97	398	895
Sjoerd Koudenburg	Varde	46082-01800	VAR Camaro	VAR Vision	9,2	10.884	4,04	440	2,97	323	763
Holstein Sønderjylland Navn	By	Chr.	Far	Morfar	Gns. år	Kg mælk	% fedt	Kg fedt	% prot.	Kg prot.	Kg F+P
Johannes Hoogeveen	Rødding	51993-02573	C Allen	51993-01785	10,1	10.145	3,92	397	3,22	327	724
Johan Schmidt	Sommersted	52562-01925	VAR Camaro	TVM Hesne	9,4	10.653	3,88	413	3,21	342	755
Olav Jensen	Skærbæk	49595-01790	V Curtis	V Bojer	9,2	11.289	4,29	485	3,34	377	862
Kvindlund I/S	Løgumkloster	51194-01687	V Elo	V Bojer	8,0	12.522	3,55	445	3,25	407	852
I/S Asmussen & Kaczmarek	Rødekro	47806-01980	VAR Calano	V Curtis	8,0	12.588	3,59	452	3,16	397	849
Gammelbygaard	Højer	50013-03312	VAR Elvis	V Bojer	8,5	11.795	3,95	466	3,39	400	866
Højager Holstein v/ Erik Hansen	Rødding	33723-03241	S Jordan 3	A Ford	7,1	14.227	3,74	532	3,18	453	985



Dansk Holstein

Udgiver:

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

Formand

Kristian Nielsen, 9793 6781

Næstformand

Johnny Nielsen, 5826 7807

Bo S. Nielsen, 9854 2814
Oluf Bøgh, 9854 8549
Erik Jørgensen, 8666 7070
Torben Rasmussen, 9754 7473
Ole Trillingsgaard, 2019 3631
Søren Knudsen, 7586 7089
Jørgen Schelde Pedersen,
2463 9308
Flemming Petersen, 5176 9510
Thomas Andreasen, 7485 5700
Søren Dyssemark, 2325 3129
Erik Hansen, 7484 1160
Karoline Holst, 9895 1994

Besøg Dansk Holsteins hjemmeside

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

På siden kan du læse om:

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

Redaktion, tryk og fotos

Redaktion: • Søren Dyssemark • Thomas Andreasen •
Landskonsulent Keld Christensen
Henning E. Andersen • (ansvarsh. og tekn. red.)

Tryk og teknisk redaktion: Kannike Holding A/S
Henning E. Andersen • Digevænget 24 • 8330 Beder • Tlf. 4279 8803

Fotografer: Elly Geverink, Alex Arkink, Han Hopman,
Ditte Hammershøj, Torben Worsøe, Bodil Falkenberg
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

Landskonsulent Keld Christensen, tlf. 8740 5281
(Privat tlf. 8647 9172 – Mobil 4034 2222), e-mail: kec@seges.dk
Konsulent Mette Bech (Mobil 4034 2252), e-mail: mbech@seges.dk
Sekretær Dorthe Eppy, tlf. 8740 5249 (Mobil 4014 4522), e-mail: doe@seges.dk

Dansk Kvægs medarbejdere beskæftiget ved kåring og døtregruppebedømmelse

Afkomsinsp. Villy Nicolaisen (Mobil 2171 7718)
Afkomsinsp. Jørgen Knudsen (Mobil 4030 0251)
Afkomsinsp. Mogens Madsen (Mobil 2171 7700)
Afkomsinsp. Jacob Edstrand (Mobil 2171 7724)
Afkomsinsp. Torben Andersen (Mobil 2177 0728)
Afkomsinsp. Carsten Dahl (Mobil 2460 3449)
Afkomsinsp. Søren Christensen (Mobil 4030 0252)



OVALERT®

- Nedap Velos og Sirematch integreret nu i et system
- Begge er vel afprøvet i Danmark
- En vigtig brik i vores Livsydelse Koncept
- Udvikles løbende



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



BETTER COWS | BETTER LIFE