

Det Europæiske Fællesskab og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

# Jersey-køer har de sundeste klove

Af Annette Thorngaard Vester, Anki Roth, Terhi Vahlsten og Anders Fogh, NAV

Der bliver registreret rigtig mange klovlidelser hver måned i Danmark, Sverige og Finland. Disse registreringer danner grundlaget for beregning af avlsværdital for klov sundhed. Klovregistreringerne viser, at jersey er den race, som har færrest klovlidelser, mens Holstein har flest.

Omfattende registreringer fra klovbeskærerne viser, at der er stor forskel i klovlidelser mellem racerne. Racen med færrest klovlidelser er jersey, mens Holstein har flest klovlidelser og de røde racer ligger i mellem. Forskellen mellem Holstein og røde racer er mest tydelig i Danmark, mens der er mindre forskel på de røde racer og Holstein i Sverige og Finland. Disse forskelle indikerer, at der er forskel i modtagelighed over for lidelserne imellem racerne.

## Frekvenserne er forskellig mellem landene

Hyppigheden af de forskellige klovlidelser er meget forskellig mellem landene. I Danmark er dermatitis den mest dominerende lidelse, men også såleblødnin-



Registreringerne fra klovbeskærerne viser, at jersey er den race, som har færrest klovlidelser. Foto: Elly Geverink.

Tabel 1. Klovlidelser hos røde racer, Holstein og jersey i 1. laktation de seneste 15 måneder

Forekomst i %	De røde racer			Holstein			Jersey
	DK	SE	FIN	DK	SE	FIN	DK
Dermatitis (Digital + spaltebet.)	24,1	16,7	3,3	41,2	23,7	2,6	20,9
Balleforrådnelse	5,5	22,0	10,2	10,2	22,4	10,1	4,0
Såleblødninger	11,0	25,9	42,1	19,0	31,4	38,6	7,7
Sålesår	8,6	5,5	6,0	8,0	7,2	5,5	7,1
Proptrækker klov	0,4	2,1	11,6	0,1	1,6	11,3	0,02
Nydannelse + digital vorte	4,2	2,5	0,8	4,2	2,1	0,9	0,5
Hul væg + dobbelt sål	4,3	2,0	13,7	7,4	2,6	12,1	2,8

ger er hyppige. Dog indikerer den store variation i hyppigheden af balleforrådnelse mellem klovbeskærere, at den aktuelle frekvens af denne lidelse er højere end angivet i tabel 1. Derfor er balleforrådnelse måske i virkeligheden mere hyppigt forekommende end dermatitis.

I Sverige og Finland er såleblødnin-ger langt den hyppigste lidelse, men også balleforrådnelse er ofte set. Udover såleblødninger og balleforrådnelse, har Sverige også problemer med dermatitis.



Forskellen i frekvenserne kan skyldes forskellig fodringsstrategi og staldforhold i de tre lande. For eksempel er løsdrift hyppigere i Danmark end i Sverige og Finland, ligesom danske besætninger er betydeligt større. Dette kan være grunden til dermatitis er hyppigere set i Danmark. Yderligere kan forskelle i anvendelsen af registreringssystemet mellem landene påvirke frekvenserne.

### Registreringer af klovlidelser harmoniseret i de tre nordiske lande

Sverige og Finland har registreret klovlidelser i otte år, mens det er nyt i Danmark. Når vi skal anvende data fra flere lande i et fælles klov sundhedsindeks, har vi defineret de enkelte lidelser ens mellem landene. Vi har derfor brugt meget tid på at informere klovbeskærerne om de forskellige lidelser og hvilken sværhedsgrad, de skal registreres på. For eksempel er der udarbejdet et nordisk klov-atlas, som kort beskriver de enkelte lidelser. Du finder dette klov-atlas på [www.sundklov.dk](http://www.sundklov.dk) under klovbilleder. ●

I begyndelsen af maj 2011 blev et nordisk klov sundhedsindeks offentliggjort. Grundlaget for dette indeks er registreringer af klovlidelser foretaget af klovbeskærer fra de tre lande.

Tabel 1 illustrerer forskellene i frekvenser af klovlidelser mellem racer og lande. I disse frekvenser indgår køer i første laktation som er klovbeskåret i de seneste 15 måneder. Data er redigeret, så alle registreringer fra besætninger med meget lave frekvenser er fjernet. Gentagne beskæringer af samme ko i en laktation indgår i frekvenserne.



## Første eksport af sæd til Kina

De første dage i maj blev den allerførste sending af sæd fra VikingGenetics sendt afsted til Kina. Det drejer sig om i alt 20.000 doser fra de to højtrangerede Holstein-tyre Björkil og B Rock. Vores nye distributør i Kina – Cofine – er overvist om VikingGenetics' unikke selektion og spår en lys fremtid for VikingHolstein i Kina. Interessen er stor for X-Vik og øvrige Holstein-tyre fra Viking. Produktionen i Assentoft tilpasses, så den kan opfylde kravene for eksport til Kina.

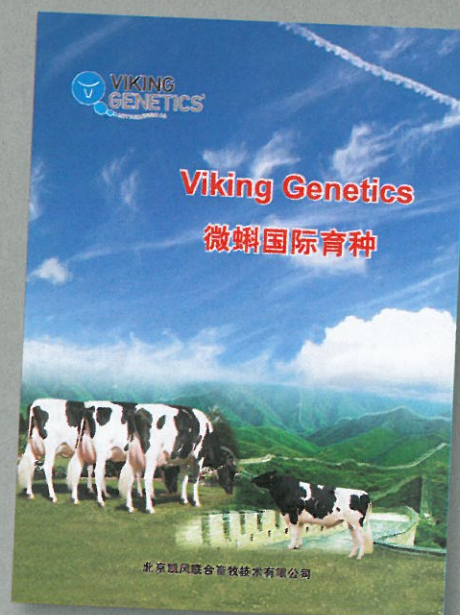
Det er interessant at de to første tyre, vi eksporterer sæd efter til Kina, kommer fra den samme besætning, nemlig Anders og Ulrika Bäckström, Björkil i Åmål. Oman-sønnen TP Björkil er resultatet af et indkøb fra Tubbetorps-programmet og hans mor er den amerikanske My-John BW Marshal Karol. Derimod kommer B Rock fra ko 413 Dala – en ko med yderst god holdbarhed og høj produktion. Hun blev 10 år gammel og malkede 8 år og 2 måneder, gennemsnitlig produktion 10.538 kg mælk.

### Eksporten fra VikingGenetics øges

De første tre måneders eksport i 2011 er bedre end nogensinde. Vi ser stigning af omsætningen på i alt 30% sammenlignet med samme periode sidste år. Stigningen er størst for X-Vik, hvor vi har eksporteret tre gange så meget i 1. kvartal sammenlignet med sidste år. Årsagen er først og fremmest at vi nu har stor efterspørgsel i USA på X-Vik efter vores jersey-tyre DJ Zuma, DJ May og Q Impuls.

### Viking-tyre gør det godt i Canada

VikingGenetics' tyre rangerer rigtig højt på de canadiske lister. For de røde racer er Peterslund i den absolutte top. Han er med 371 canadiske døtre nummer et med LPI-2731. Straks efter Peterslund – på andenpladsen – finder vi endnu en Viking-tyr – Orraryd som nu har fået sit første officielle LPI med canadiske døtre. På top 10 i Canada – med døtre som malker i Canada – er otte fra Sverige og Finland. Også for jersey gør VikingGenetics det godt i konkurrencen, og top-listen toppes af Q Impuls. VikingGenetics har indledt et samarbejde med CRV Canada om markedsføring og salg af vores produkter. ●



Forside af tyrekatologet fra det kinesiske firma COFINE i Beijing.