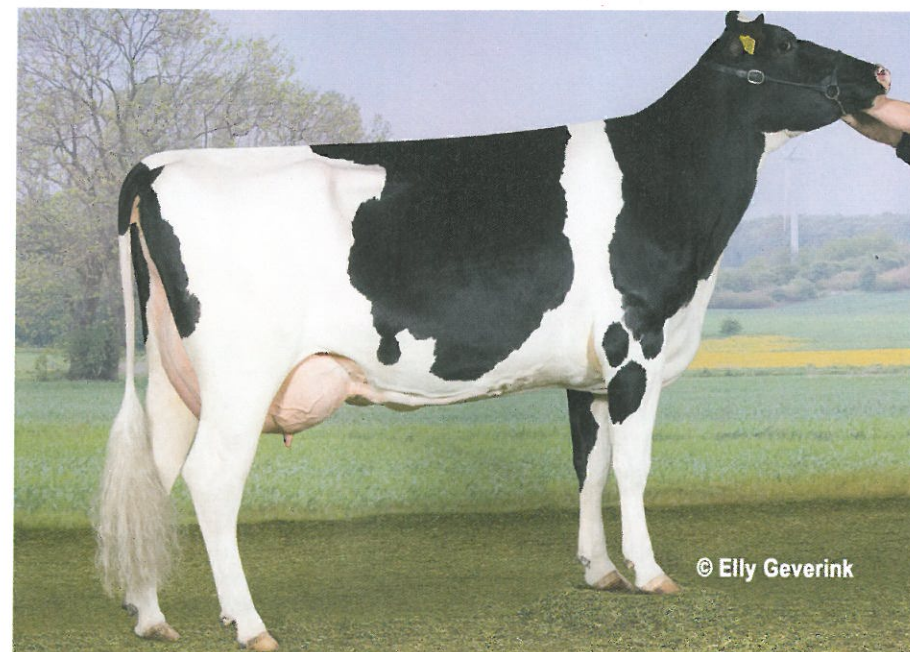


Avl for bedre og sundere klove

I maj 2011 blev et avlsværdital for klov sundhed baseret på klovbeskærernes registreringer indført, og siden august 2011 har klov sundhed indgået i beregningen af det total økonomiske indeks – NTM. Når du udvælger insemineringstyrene efter NTM, sikrer du dermed en avlsmæssig forbedring af klov sundheden samtidig med, at alle de øvrige egenskaber i avlsmålet forbedres.



Gert Pedersen Aamand, Nordisk Avlsværdiurdering og Anders Fogh, VFL, Kvæg



© Elly Geverink

indeksheder på indeks for klov sundhed hos fædrene på døtrenes forekomst af klov sygdomme kan ses i tabel 1 for røde racer, Holstein og Jersey. Se tabel 1.

Mange registreringer giver sikre avlsværdital

Baggrunden for at kunne vælge tyre med gode arveanlæg for klov sundhed på et sikkert grundlag er massiv registrering af klov sygdomme. Det er derfor vigtigt, at en stor andel af døtrene efter alle insemineringstyrene bliver klov beskåret og får registreret, om de har en eller flere klov sygdomme.

De senest afprøvede insemineringstyre har godt 50 døtre med registrering af klov sundhed ud af en gennemsnitlig døtregruppe på 130 døtre, hvilket gør det muligt at beregne avlsværdital med en sikkerhed på ca. 65 %. Flere registreringer vil øge sikkerheden og dermed i sidste ende den avlsmæssige fremgang for klov sundhed.

Klovregistrering en succes

En forudsætning for at kunne forbedre klov sundheden er at vide præcis, hvad problemet er. Registreringer af klov sygdomme i forbindelse med klov beskæring er en forudsætning for at kunne foretage en målrettet indsats for forbedring af klov management

Avlsvurderingen for klov sundhed bygger på registreringer af dermatitis, balleforrådnelse, såleblødning, såleknusning, proptrækkerklov, nydannelse, digital vorte, dobbeltsål og hul væg. Arvbarheden for klov sygdomme er forholdsvis lav, men da der er store genetiske forskelle mellem tyre, er det muligt at opnå avlsmæssige forbedringer, hvis et stort antal døtre efter hver tyr får foretaget registreringer, når de klov beskæres.

Høje avlsværdital for klov sundhed giver færre sygdomme

Bedre klov sundhed kan opnås som et resultat af forbedret management og inddragelse i avlsarbejdet. Fokus på management vil have effekt i besætningen med det samme, mens inddragelse i avlsarbejdet giver effekt på længere sigt. På trods af det lange sigt er avlsarbejdet dog et effektivt redskab, da vi

hele tiden bygger oven på den fremgang, vi har opnået i de tidligere år.

Dit tyrevalg i dag vil dog allerede have effekt på forekomsten af klov sygdomme hos de kviekalve, der bliver resultatet. Hvis man eksempelvis kan vælge mellem to tyre med en forskel på 10 indeksheder på deres indeks for klov sundhed, vil døtrene efter tyren med det laveste indeks have flere klov sygdomme. Effekten af en forskel på 10

Tabel 1. Effekt af 10 indeksheder for klov sundhed hos tyre på forekomsten af klov sygdomme hos tyrenes døtre

	Røde racer	Holstein	Jersey
% point reduktion i frekvens af både milde og svære tilfælde			
Dermatitis	1,3	2	0,2
Balleforrådnelse	0,3	0,3	0,3
Såleblødning	1,1	1	2,3
Sålesår	2,3	2,1	0,7

her og nu og avlsmæssigt i de kommende år. Målet er selvfølgelig at få foretaget endnu flere registreringer, så avlsværdiurderingen kan blive endnu bedre og samtidig får endnu flere besætninger vigtig information til brug for den daglige klov management.

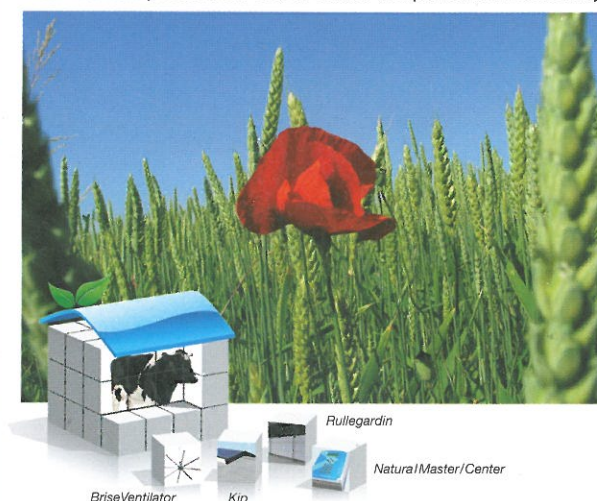
Rigtig mange kvægbrugere, klovbeskærere og rådgivere har fået øje på de mange muligheder, gode registreringer giver. I dag foretages der registrering af ca. 40 % af alle køer i Danmark. Programmet udviklet til klov registrering i Danmark er ved at blive indført i Finland og Sverige, og her vil præcis det samme registreringssystem blive anvendt i alle tre lande.

Avl efter bedre klov sundhed har også internationalt fokus

Det er ikke kun i Danmark, at klov sundhed er et problem. En række andre lande har vist stor interesse for, hvordan vi i Norden har etableret et registreringssystem og en avlsværdiurdering for klov sundhed. I dag er det kun Holland, der ud over Nordisk Avlsværdiurdering beregner avlsværdital for klov sundhed. ■

Climate. Controlled.

Maximer din produktion ved at skabe det perfekte tilvækstmiljø.



Hvorend du befinder dig i verden og uanset hvilke klimaforhold der hersker, kan du skabe det klima der er nødvendigt for at opnå maksimal produktion i din kvægstald. Munters kan hjælpe dig og din virksomhed med at skabe optimal tilvækst.

Konsulenter:
Nordjylland, Fyn, Sjælland og Øerne
Niels Henrik Lemvig, 40 35 12 89

Vest, Midt og Sønderjylland
Leif Strandby, 20 28 60 17

Munters
Tel. +45 98 62 33 11, Fax +45 98 62 13 54
aghort@munters.dk
www.munters.dk/agro

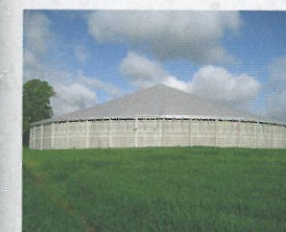


Få kontrol over Digital dermatitis i din besætning!

Grøn Agron

- Effektivt mod Digital dermatitis og andre klov infektioner.
- Over 100 meget positive tilbagemeldinger.
- Vi tilbyder seriøs vejledning og opfølgning fra egen hygiejnekonsulent, således vi sikrer en optimal effekt af Grøn Agron.

Kontakt os på tlf.: 73 64 70 20



En naturlig del af landskabet

RC
BETONVARER
www.rc.dk