

# Vinkelsliper'n

Årgang 13-01-2019



## Leder har ordet

Vi har i det siste registrert at nokre bønder nekter å ta klauvboksen inn i dyrerommet fordi dei er redde for smitte. No har vi kjempa for å få store dører, slik at vi kan komme inn og få god dyreflyt i samband med klauvskjæringa. Dyra må sjølvsagt i klauvboks for å bli beskjært og vi i styret ser ikkje den store forskjellen i smitterisiko. Vi i styret ønsker å finne ut om dette er noe mange opplever. Vi vil derfor gjerne at dere i så fall melder fra til styret. Vi må følge dette opp slik at det ikkje blir eit tilbakesteg for arbeidsmiljøet vårt. Eg personleg godtek ikkje å stå ute når det når det er dårleg vær, viss der er muligheit for å kome inn. Vi må prøve å stå samla om dette. Ikkje berre for vår eigen del, men også for neste generasjon klauvskjærere. Det blir ikkje lett å rekruttere til yrket viss det å få strøm av vinkelsliperen er ein del av kvardagen, i tillegg til mange andre ulemper.

Styret minner om krava for å opprettholde sertifiseringa. Krava er vedtatt på årsmøtet og styret / sekretær er pålagt av årsmøtet i NoKI å følge det som blir vedtatt.

### **5.0 For å opprettholde sertifiseringstittelen skal NoKI klauvskjærere:**

- 5.1 Opprettholde medlemskap i Norsk klauvskjærerlag
- 5.2 Følge retningslinjene i skrivet "Kvalitetssikret klauvskjæring"
- 5.3 Ta etterutdanning i form av kurs, seminarer og/eller fagsamlinger som omfatter både teori og praksis minst hvert 3. år. Styret vil kontrollere listen over sertifiserte klauvskjærere en gang årlig. De som ikke oppfyller kravene, får en påminnelse. Hvis kravene ikke oppfylles innen ett år, vil disse bli strøket av listen og må gå opp til ny eksamen for å beholde sertifiseringstittelen.

Vi i styret meiner at dette er viktig. Men det er fullt mulig å endre på ting. Så er det ting dere vil ha endra på, så meld frå til styret i god tid før årsmøtet slik at det kjem med på sakslista.

Av og til så høyre vi klager /rykter/ mumling om klauvskjærere rundt omkring i landet. Det kan vere faglig relatert eller avtaler som ikkje holdes. Det kan vere om meg eller andre. Men det som er utfordringa er at den som det gjelder, er den som sist får høre det og eventuelt forklart seg. Vi i styret skal ta tak i dette på fysisk styremøte i september. Vi tar gjerne imot forslag til korleis vi skal få til ein effektiv og god måte å ta tak i slike saker på. Vi har mål om å legge fram eit forslag på årsmøte i januar 2020.

Vi skal og sjå på det som ligg av informasjon om klauvskjærelaget på Animalia sine sider og om det er noko som bør endrast eller slettast. Kom med innspel folkens!

Fagsamling og årsmøte blir på Saltstraumen Hotel og på tunet til Jørn, den 22-25 januar 2020. Detaljane kjem på plass i september.

God sommer og ta litt fri då folkens ☺

Stein Ove Løken

## Hva skjer?

23.9-25.9: Nybegynnerkurs i klauvskjæring på Jønsberg vdg skole i Hedmark:

<https://animalia.pameldingssystem.no/klauvskjaering-mdash-nybegynnerkurs#/form>

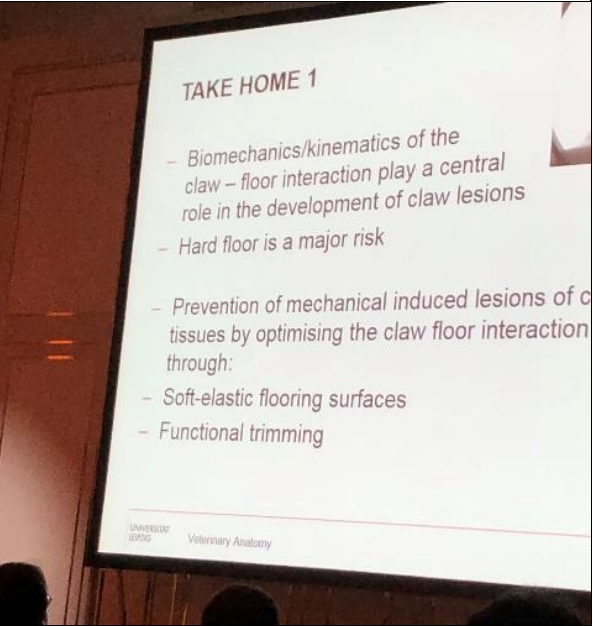
22.01.20: Instruktørkurs

22.01-25.01.20: Fagsamling og årsmøte i Norsk klauvskjærelag. Programmet vil hovedsakelig være 23.-24.01.

## Kort rapport fra Japan


Terje Fjeldaas og Lina Ahlén, NMBU veterinærhøgskolen, og Åse Margrethe Sogstad, Helsetjenesten for storfe, Animalia, var på konferansen Lameness in Ruminants i Tokyo i mars. Det var en interessant og morsom reise, både faglig, kulturelt og sosialt. Lina hadde presentasjon om sammenheng mellom Locomotion score og digital dermatitt, som også ble presentert på årsmøtesamlingen i Sverige tidligere i år. Konklusjonen var at det er relativt liten sammenheng mellom locomotion score og digital dermatitt i norske besetninger, iallfall foreløpig, og at det å se etter halthet ikke er noen god metode for å fange opp digital dermatitt.







## TAKE HOME II




A biomechanical favorable claw trimming method successful in lesion prevention has to improve the following parameters:

- Size and position of pressure loaded area
- No load on anatomical sensitive regions
- Pressure distribution as equal as possible and within the 2 claws
- Avoidance of pressure peaks

UNIVERSITÄT  
LEIBNIZ  
Veterinary Anatomy

## TAKE HOME III



- Preventive measures must be geared to reducing the mechanical stress level for the sensitive claw tissues
- Soft elastic flooring more and more turns out to be a preventive measure of eminent importance
- Routine claw trimming is essential in preventing tissue damage
- Balance between claws, even load distribution, unloading anatomical sensitive regions and avoid local pressure peaks

UNIVERSITÄT  
LEIBNIZ  
Veterinary Anatomy

## SOFT FLOORING

- Hard floor is a risk for lesion development
- An increasing number of farmers install rubber floorings
- The influence of these soft floorings on animal welfare and health has been the issue of numerous investigations
- Compared to concrete, cows showed improved gait cycles both longer step lengths and walking distances (Rushen and Flower 2006; Flower et al., 2007; Telezhenko et al., 2017)
- Furthermore, less slipping and more comfort as well as estrus behavior was observed when cows were kept on rubber flooring (Benz, 2002; Bendel, 2005; Platz et al., 2008)

UNIVERSITÄT  
LEIBNIZ  
Veterinary Anatomy

## Obligations from veterinary practices

- Top have co-ordinated lameness and monitoring programmes,
- To organise or attend regional farmer discussion groups to focus on lameness,
- To share good management practices and provide knowledge transfer on cattle lameness to farming communities,
- To support and collaborate with relevant allied professionals

## Intro


- Step 1 of the Dutch Method:  
"a good 7.5 cm is a safe size for an adult Friesian cow"
- Landmarks disputed
- Too short to be applied as a set length for all Holsteins (Archer 2007)
  - Appropriate sole thickness thought to be 5mm
  - 8.5cm was required to ensure >95% were not over trimmed

www.cattl lamenessacademy.co.uk

Cattle Lameness ACADEMY

## Results

DWL HH (mm) incl step	% feet with lateral claw <5mm
70	48.8
75	17.1
80	4.9
85	0



www.cattl lamenessacademy.co.uk

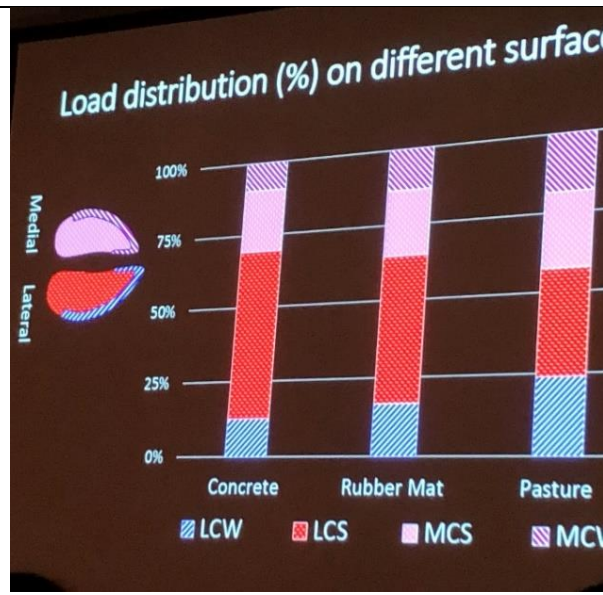
Cattle Lameness ACADEMY  
\*calculated using simple trigonometry

### Summary

- Range of "normal" dorsal wall lengths for Jerseys and crossbred dairy cattle
- Few required trimming
- To leave sole thickness of 5mm in all cases, DWL of 85mm would have had to be applied
- Untrimmed claws frequently had ST < 5mm
  - Didn't strongly predispose cows to lameness from sole lesions in subsequent 6 months
  - Many factors beyond sole thickness influence hardness
  - Is a quest for a "minimum" sole thickness appropriate?
  - Perhaps cross-breds can have thinner soles?
- Pilot study... too few cows per breed to make any proper inferences

www.cattlelamenessacademy.co.uk

Cattle ACA



### To sum up:

- It's possible to measure force and pressure distribution by placement of pressure sensors closer to corium
- Concrete floor → highest pressure and load at the lateral claw
- Soft surfaces → shift of the load towards toes and walls
- Pasture → most even pressure and force distribution within the hoof between claws

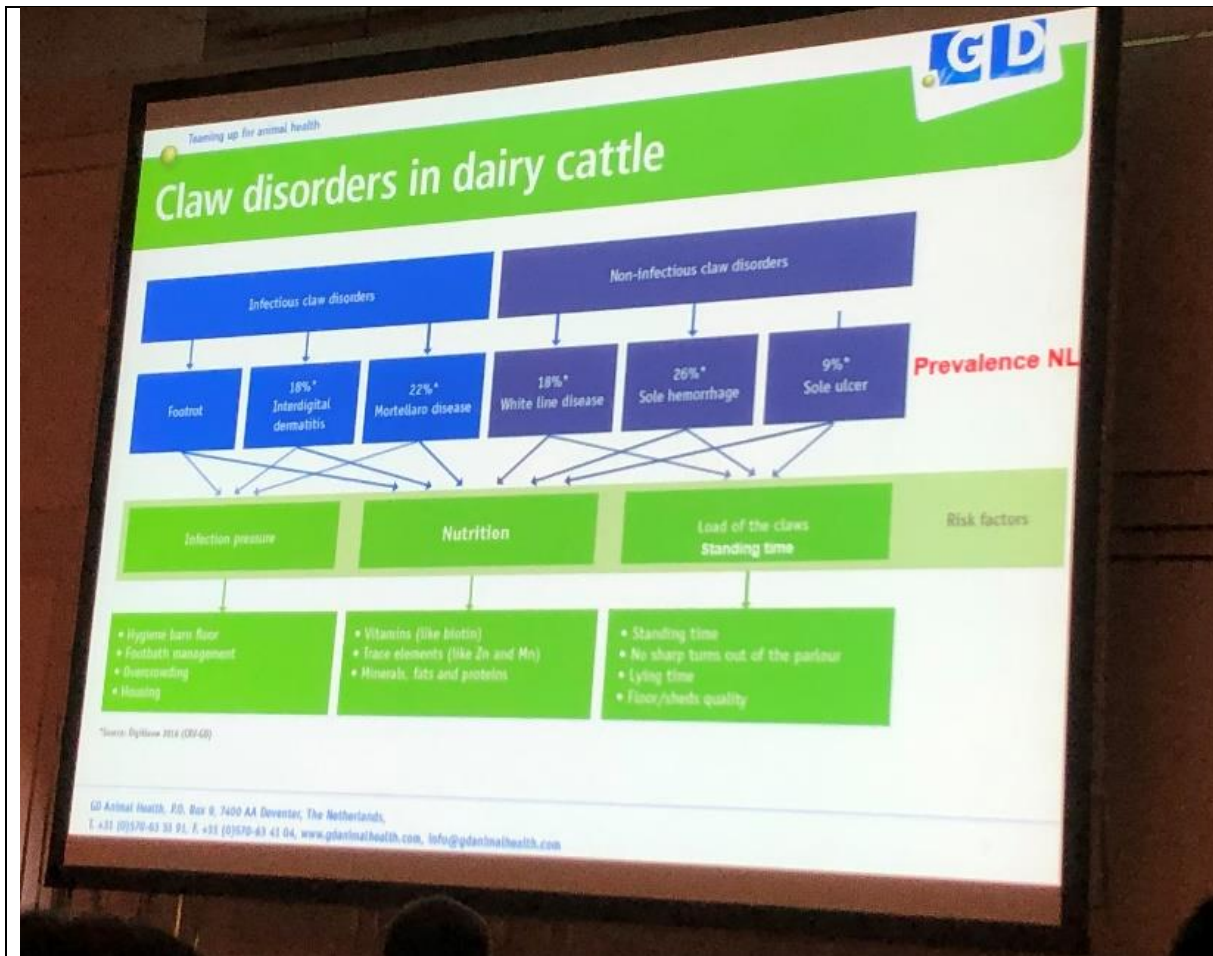
Tolsthenko et al.

### Previous studies on hoof knives

- 1999 - lack of washing of hoof trimming equipment between cows being trimmed, were found to be associated with increased incidence (>5%) of digital dermatitis in herds (Wells)
- 2015 - DD treponemes identified on hoof knives (Sullivan)
- 2017 - epidemiological study of risk factors for increased prevalence of digital dermatitis in 39 Danish dairy herds concluded that disinfection of hoof trimming equipment should form part of a holistic approach to DD control (Oliveira)
- 2018 - NZ epidemiological study of pasture-based herds concluded that farms with BDD should ensure that hoof trimming equipment is disinfected effectively between cattle (Yang)

Roger Blowey presenterte to studier om overlevelse av Treponemer, som går for å være hovedårsak til digital dermatitt. Selv om dette er en i hovedsak anaerob bakterie, viste han til at DD Treponemer overlevde i møkk og i strø som sand, halm, sagflis og tørket møkk opptil 5-7 dager. Tilsetning av 5 % kalk (høy pH) til sand og halm førte til null dager overlevelse. Det ble også poengtert at hovkniver/utstyr brukt på flere dyr i samme besetning kan være en potensiell risiko for overføring av smitte mellom dyr innen i besetningen. Virkon S var effektivt i å eliminere levende bakterier.





## Snart innrapportering fra alle besetninger

Senest uke 35 vil det sendes ut informasjon om det nye klauvskjærerprogrammet og dette kan sannsynligvis lastes ned og tas i bruk fra og med den 2. september. Det vil fra denne datoen ikke være mulig å sende data via det nåværende programmet. Programmet er nå nettsidebasert og enkelt å komme i gang med. Alle med ID-nummer i NoKL vil få nytt brukernavn og passord, da dataene framover skal sendes til dyrehelseportalen. Alle storfebesetninger i Norge vil da kunne hentes opp og registreres i, så sant man har produsentnummeret.

## Sikre minst mulig etterslep på innrapporteringen

Aller helst bør data sendes inn samme dag, så fort man kommer på nett, og seinest innen ei uke etter klauvskjæringsbesøket er foretatt. Dette er viktig for å sikre oppdatert informasjon om besetningen.

## Smittesikker livdyrhandel - kjøttbransjens anbefalinger

Harald Holm, prosjektleder BRSV og BCoV kontrollprogram

Kjøttbransjen har startet arbeidet med å lage nye bransjeretningslinjer for smittesikker omsetning av storfe. Dette arbeidet blir ikke slutført før klauvhelsestatus i Dyrehelseportalen er på plass. Derfor vil vi den 1. september komme ut med "Anbefalinger for smittesikker omsetning av storfe".

Anbefalingene bygger på utkastet til bransjeretningslinjer.

Bransjeretningslinjene vil stille krav både til prøvetaking for BRSV/BCoV og til klauvhelsestatus. Det settes strengere krav til salg av dyr til besetninger med mordyr enn til rene oppforingsbesetninger. I tillegg stilles det krav til transportør og produsent.

Når det gjelder klauvhelse vil dyrehelseportalen i 2020 få inn en status som er enten grønn, gul eller rød. Grønn status får du når det er dokumentert at det er mer enn 0,9 klauvskjæringer per år i forhold til antall dyr over 2 år i besetningen og at det ikke er påvist digital dermatitt siste 2 år.

Både bransjeretningslinjene og anbefalingene som kommer i høst, vil derfor ha som følge at klauvskjæring hos livdyrseigende besetninger må være dokumentert. Hvis ikke er besetningen rød, og vil ha store problemer med å selge livdyr via omsettere. Dette er en stor mulighet og en liten utfordring for dere som klauvskjærere.

Muligheten er at det helt sikkert blir enda større etterspørsel etter deres tjenester. Det er bra både for dyrevelferd og arbeidsmarkedet deres. Men det får også den konsekvens at all klauvskjæring må rapporteres inn til Dyrehelseportalen. I høst vil det lanseres et nytt program for registrering som dere kan ta i bruk både på datamaskin og på telefonen deres. Dette vil lette arbeidet. Det er mye sikrere og mer pålitelig at all registrering skjer elektronisk av klauvskjærer enn at produsenten skal registrere inn helsekort klauv i ettertid.

Når det nye programmet er på plass og all klauvskjæring blir registrert inn, vil vi ha kommet et langt steg på vei for å hindre spredning av klauvsjukdommer med livdyr. Lykke til!

## Informer bonden om dine rengjøringsrutiner

Som tidligere nevnt her, så har en del bønder blitt veldig bevisste på smittevern. Og det er bra. De lurer på hva slags rutiner klauvskjærer har for reingjøring og desinfeksjon av utstyr, inkl boks, grinder, bildekk og annet utstyr. Snakk med bøndene om dette, så slipper de å gå og lure. Snakk også med de om hva dere trenger fra de for å kunne utføre tilfredsstillende smittesikring av utstyret.

## Tiltaksplan i besetninger med digital dermatitt

I besetninger der det avdekkes digital dermatitt bør veterinær involveres for å sette opp en tiltaksplan med mål om å redusere forekomsten i besetningen til et minimum. Jo tidligere dette blir gjennomført, jo større er sjansen for å lykkes. Tiltaksplanen bør grovt sett inneholde 1. Plan for å redusere risiko for innkjøp av digital dermatitt 2. Tiltak for å redusere eksponering av klauvene for møkk og urin (a. hygiene b. dyretrafikk), gjerne også nedvasking av husdyrrommet. 3. Automatisk eller manuell spyling eller bad. 4. Hyppigere sjekk i klauvboks (minimum 4 ganger i året) med lokalbehandling av alle nye tilfeller. Mild dermatitt og eventuelle jurkløftsår behandles også med spray. Et godt samarbeid mellom klauvskjærer, veterinær og ikke minst bonde er en suksessfaktor.

Det er per d.d 545 besetninger i Kukontrollen som har et eller flere levende dyr som har eller har hatt DD. Det er nok store mørketall, da noen bønder beskjærer selv og noen klauvskjærere ikke registrerer funn elektronisk. Ellers er det selvsagt viktig å se godt etter!

## Informasjon til bønder om Norsk klauvskjærerlag

Det er sendt e-post til bønder (iallfall TINE sine) med informasjon om Norsk klauvskjærerlag, medlemslister, opplæring og så videre: <https://www.animalia.no/no/Dyr/storfe/slik-tilrettelegger-du-for-klauvskjaring/info-om-norsk-klauvskjærerlag-nokl/>

## Antibiotika lokalt kan gi reststoffer i mjølka

Amerikanske forskere har sett at lokalbehandling av klauver med tetracyclin, med eller uten bandasje, kan gi reststoffer i mjølka 72 timer etter behandling (egne grenseverdier):

<https://www.dairyherd.com/article/tetracycline-used-treat-hoof-lesions-can-cause-residues>

De fleste klauvsjukdommer behandles best på andre måter enn med antibiotika (unntak: procain penicillin på klauvspalteflegmone ). Byller og knusninger må skjæres ut. Les mer om behandling av infeksjose klauvlidelser her: <https://www.animalia.no/no/Dyr/storfe/klauvhelse/vask-av-klauver/fotbad-vask-og-spyling-desinfeksjon-og-lokalbehandling-av-klauver/>



## Annonse: Forebyggende klauvhelse på prevly.no

Vi har valgt å fokusere på et vareutvalg for bedre hovhelse. Hos oss fins et stort utvalg av produkter for hovbeskyttelse som passer både til hovpleiere og landbrukere. Vi har kommet fram til utvalget i samråd med flere av Sveriges hovpleiere.

Prevly har til og med et eget varemerke som heter Bostec™. Under dette varemerket jobber vi med å utvikle bærekraftige produkter som ikke bare er effektive, men også bra for dyr, natur og mennesker.

Vår misjon er å lede utviklingen gjennom nyskaping og forebyggende tiltak og lede utviklingen mot bedre hovhelse i Norden. Vår visjon er friske dyrestander og en bærekraftig matproduksjon. Målet vårt er å bidra til produktivt og lønnsomt landbruk ved å tilby solide preparater og behandlingsmetoder.

Når du bestiller på [www.prevly.no](http://www.prevly.no) finner du rimelige fraktpriser, hvor selv toll er inkludert i prisen. Vi ser etter samarbeidspartnere i Norge, så hvis du er interessert, forteller vi gjerne mer. Kontakt oss på +46 934 53 23 70 eller [maria@prevly.se](mailto:maria@prevly.se)

Hjertelig velkommen til oss på Prevly.



**prevly**

### Ny leverandør! Spesialist på Klauvhelse

Sortimentet är framtaget av certifierade klövvårdare  
I våra fraktpriser ingår även tullavgifter  
Supporten är alltid öppen via telefon, chatt eller mail  
Personlig service och snabba leveranser

Kampanj! 15% rabatt och fraktfritt vid order över 3 000kr  
Använd rabattkod: NK19

Kampanjen gäller fram till 15/8 -19

www.prevly.no  
+46 934-53 23 70  
kundeservice@prevly.no

## Nytt om klauvskjærerdekning

Fint dersom dere melder om endringer som kan påvirke klauvskjærer-tilbudet i enkelte områder.

## Vinkelsliper'n trenger stoff fra dere!

Kom med forslag til stoff eller skriv om noe fra egen praksis e.l.

Redigert av Åse Margrethe Sogstad