

Klovlidelser; registrering, forekomst og betydning samt brug af DMS

Peter Raundal, SEGES Innovation

Tema Klove på Faggruppe Kvægs årsmøde
Hotel Nyborg Strand
6. oktober, 2022

STØTTET AF
Mælkeafgiftsfonden

SEGES
INNOVATION

Agenda

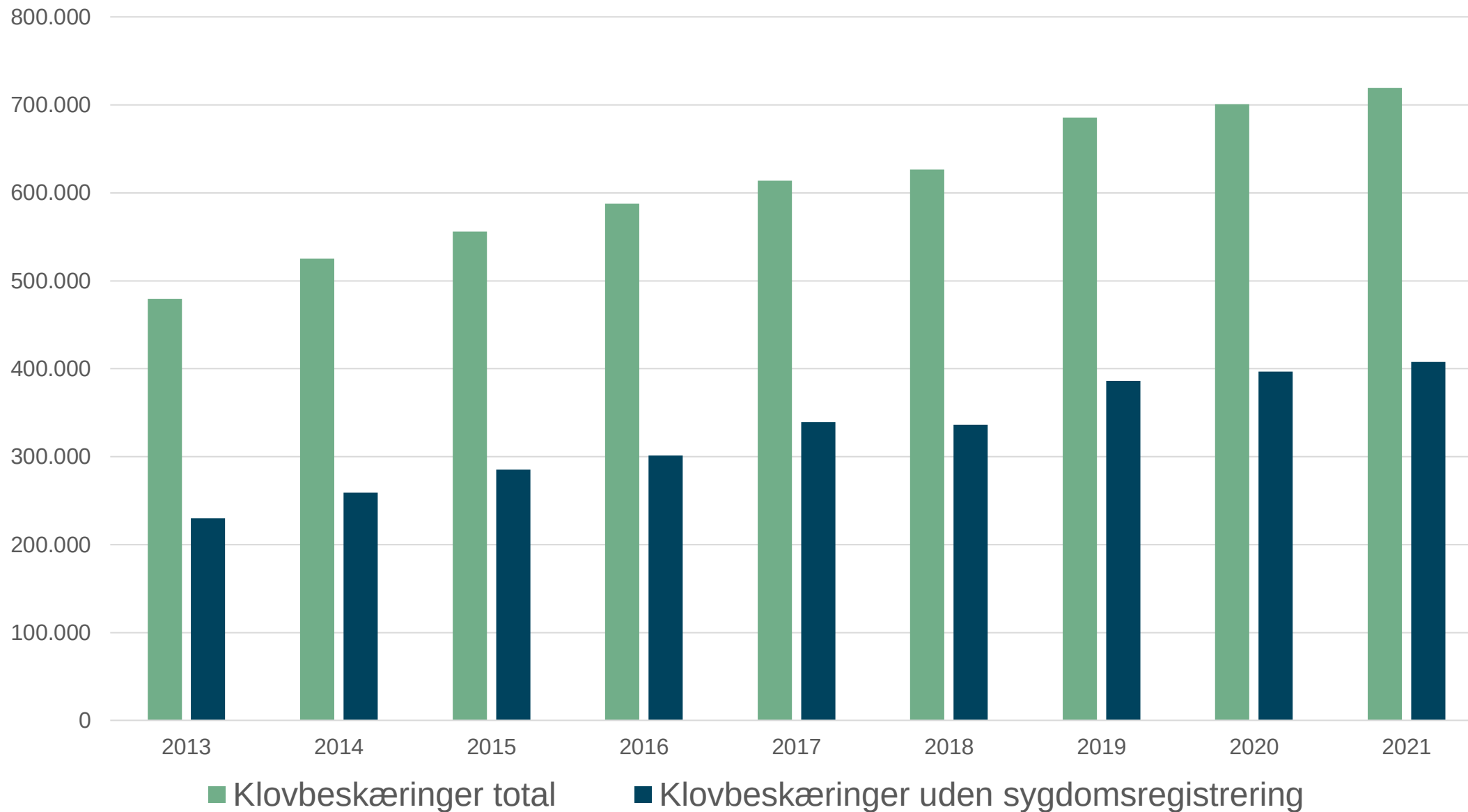
- Forekomst og betydning – ny dansk undersøgelse
- Klovregistreringer – og kvaliteten af dem
- Brug DMS til at få overblik over klovregistreringer
 - Klovbeskæring
 - Klovlidelser

Introduktion

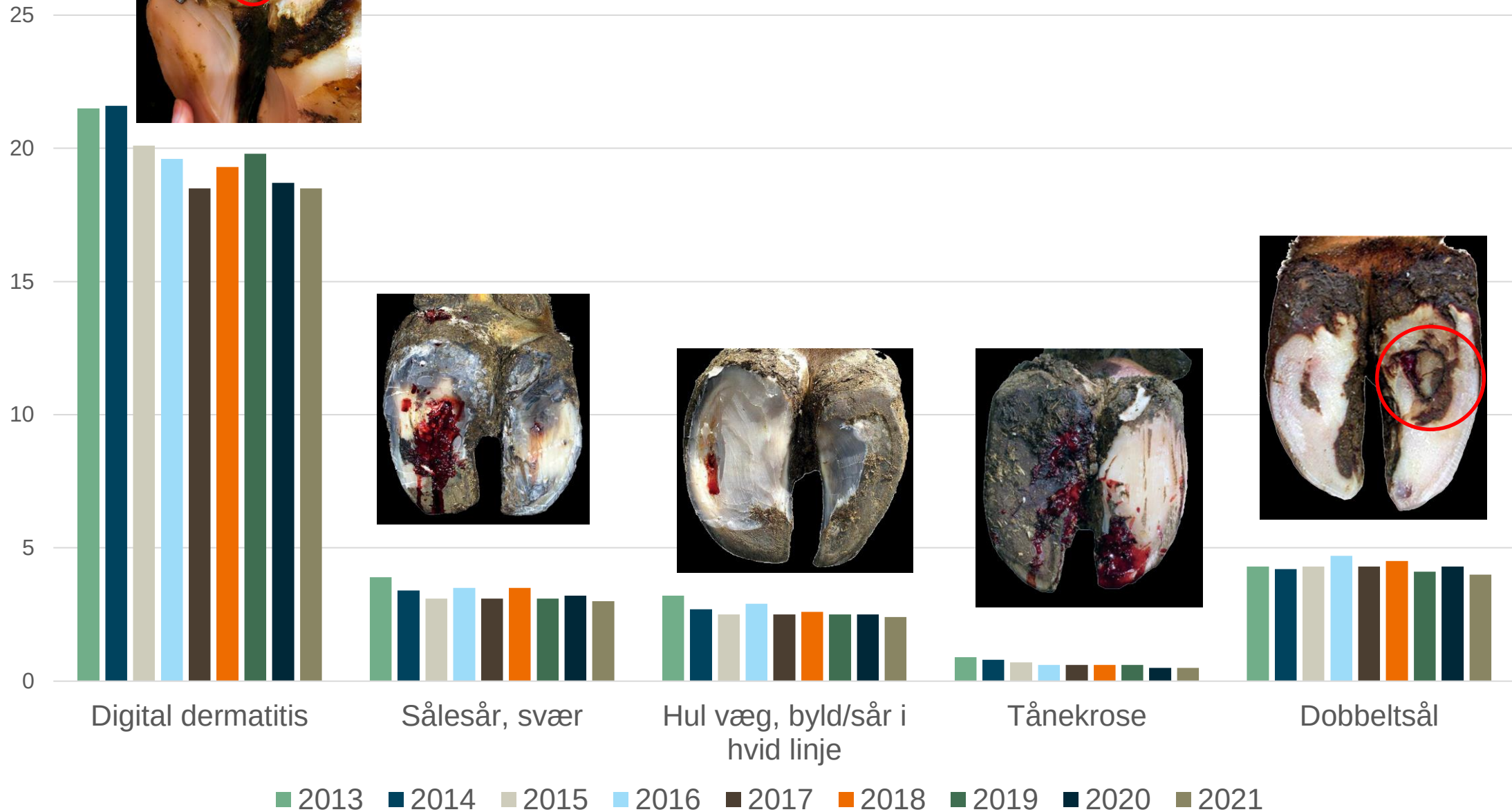
- Største udfordring for dyrevelfærden
- Risiko for dårligt image
- Bøvlet at arbejde med
- Går ikke ud over mælke kvaliteten
- Stor variation mellem besætninger
 - Tydelig halte: 0-9,6 % (FVST kontrolkampagne 2014)
 - Digital dermatitis 0 til ≥ 50 % (Oliveira, 2017)
- Der er noget at arbejde med



Antal klovregistreringer stiger



Forekomst af klovlidelser, pct. af beskårne køer

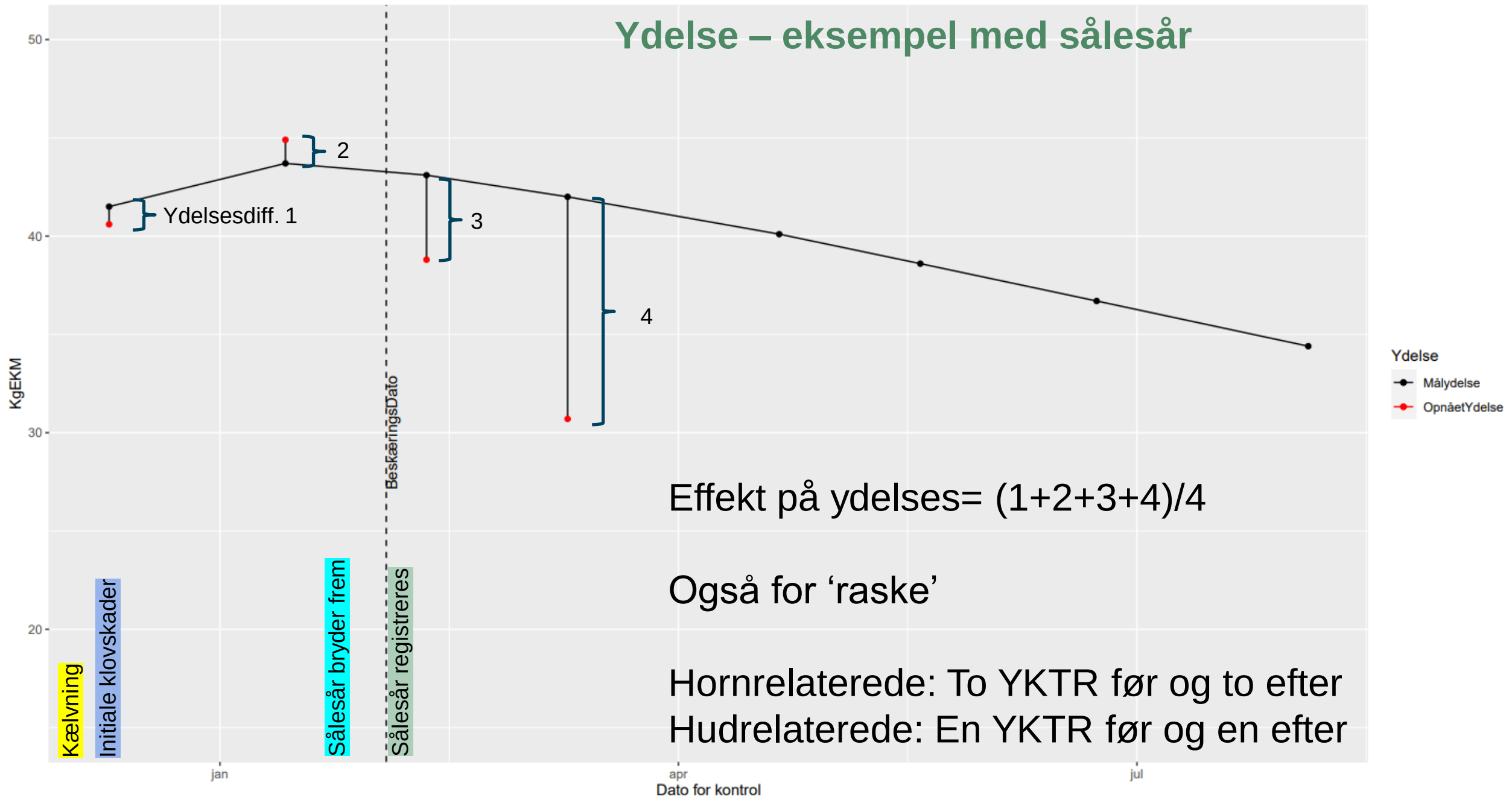


Klovlidelsers effekt på ydelse og udsætning – danske forhold

- 301.907 kælvninger mellem 1. januar 2019-31.december 2019
- Klovlidelser registreret ved klovbeskæring – både klovbeskærer og landmand
- Klov morbidity: tage højde for at flere samtidige klovlidelser. Progressiv skala: 1,2 og 4
- Effekt på ydelse og udsætning
- Lidelser:

Hudrelaterede	Hornrelaterede
Klovbrandbyld	Sålesår - mild og svær
Balleforrådnelse – svær	Såleblødning – mild og svær
Nydannelse	Tånekrose
Digital dermatitis	Dobbeltsål
	Byld/sår i den hvide linje

Ydelse – eksempel med sålesår



Metoder (fortsat)

- Ydelse hos ældre køer: ydelse i foregående laktation indgik i modellen
- Udsat = udsat indenfor 60 dage efter klovbeskæring
- Opdelt i laktationsstadiet
 - 0-90 DEK
 - 91-305 DEK
- Effekt:

	Ydelse	
1. Kalvs	0-90	91-305
øvrige	0-90	91-305

	Udsætning	
Alle	0-90	91-305

Effekt af klovlidelser på ydelse og udsætning

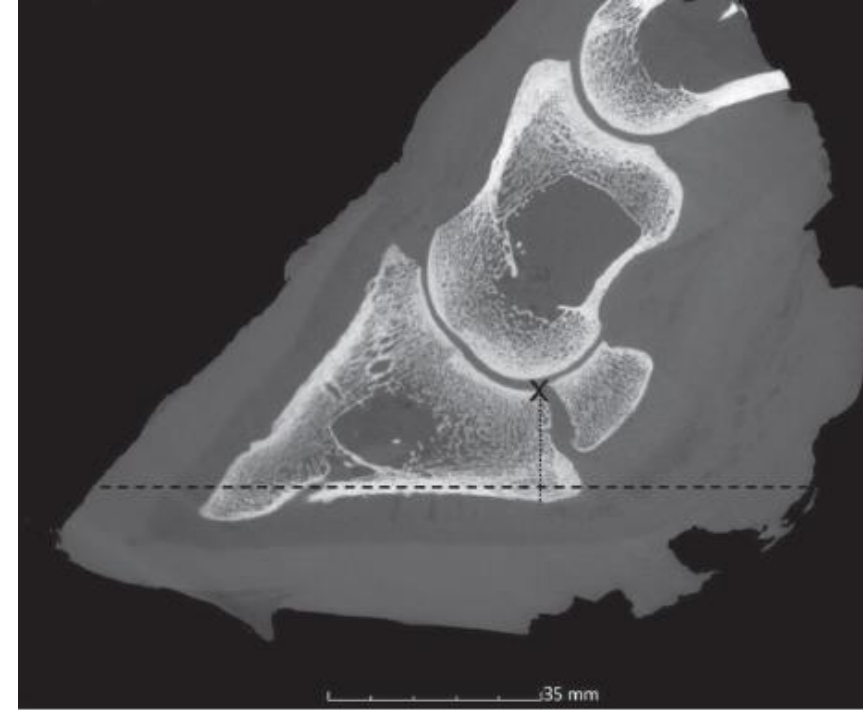
Klovlidelse	0-90 dage efter kælvning		91-305 dage efter kælvning	
	Ydelse (kg EKM) ≥ 2. kalvs	Risiko for udsætning	Ydelse (kg EKM) ≥ 2. kalvs	Risiko for udsætning
Klovbrandbyld	-1,32	1,59	-1,47	3,59
Balleforrådnelse	-0,08	1,10	-0,74	1,22
Nydannelse	-0,60	1,16	-0,80	1,21
DD	0,07	1,00	-0,23	0,99
Sålesår	-1,29	1,52	-0,74	1,96
Såleblødning	-0,27	1,07	-0,20	1,17
Tånekrose	-1,40	2,09	-1,31	3,22
Dobbeltsål	-0,99	1,60	-0,70	1,43
Byld i hvid linje	-1,68	2,40	-1,28	1,88

Hurtig behandling!

Klovbenet reagerer på inflammation og separation af klovhorn

Faktor	Knogleforandringer (mm)
Alder	2,5-3,7
Halt i > 50 % af tiden	9,8
En eller flere CHDL	7,0

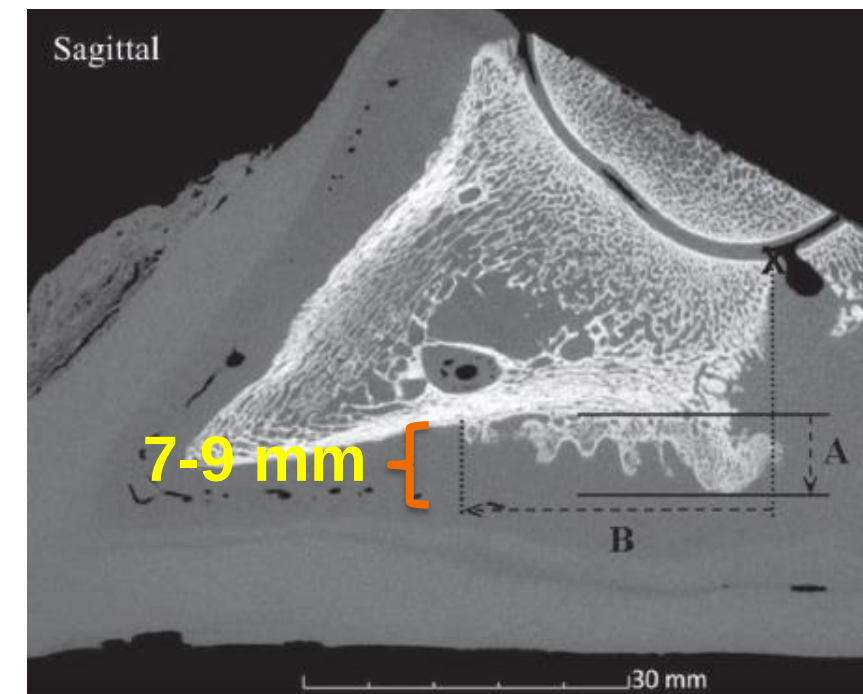
(Newsome et al., 2016)



Stærkt stigende odds for sålesår ved tidligere tilfælde

Nuværende laktation	Sålesår i tidligere laktation		
	Ingen	1-180 DEK	> 180
2	1,0	2,9	4,5
3	1,7	5,5	6,1
4+	3,0	8,2	8,1

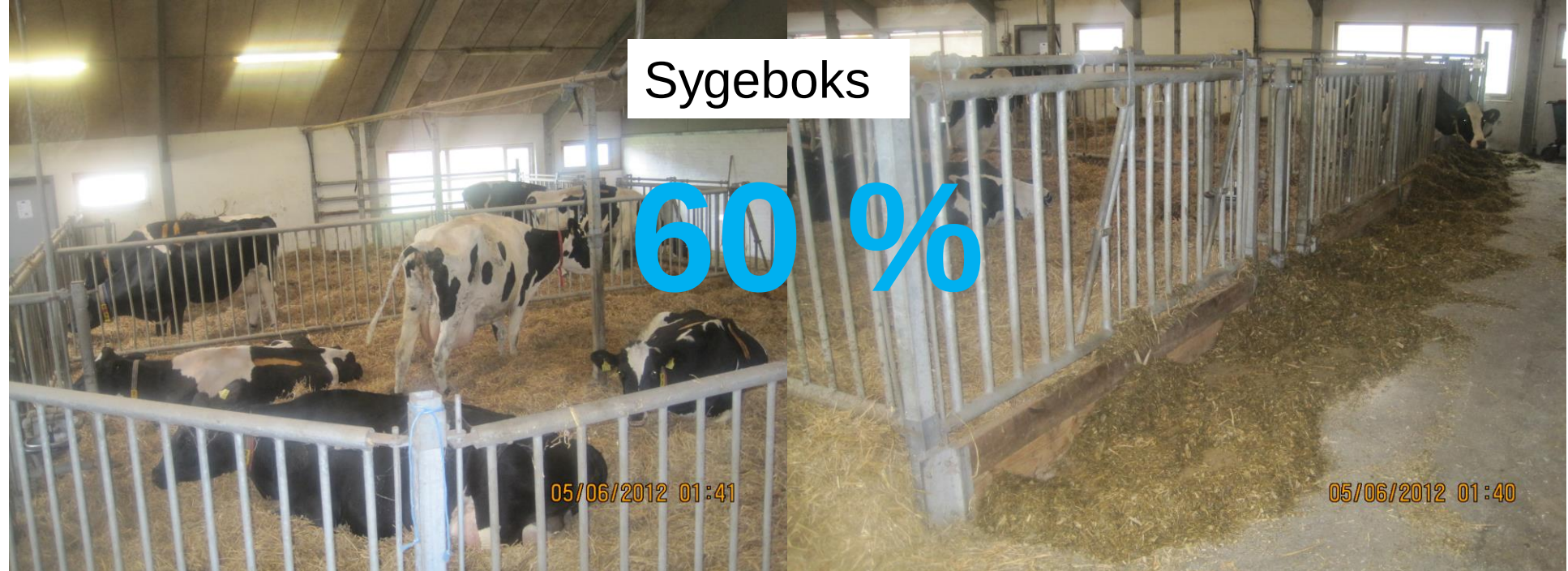
(Thomsen et al., 2019)



Behandling

- Tydeligt halte skal i sygeboks
- Let adgang til foder, vand og hvile
- Ingen/lidt konkurrence
- Gerne dybstrøelse
- Gerne fællesboks
- Tydelig halte køer, helt/delvist helbredt efter tre uger

(Thomsen et al., 2019)

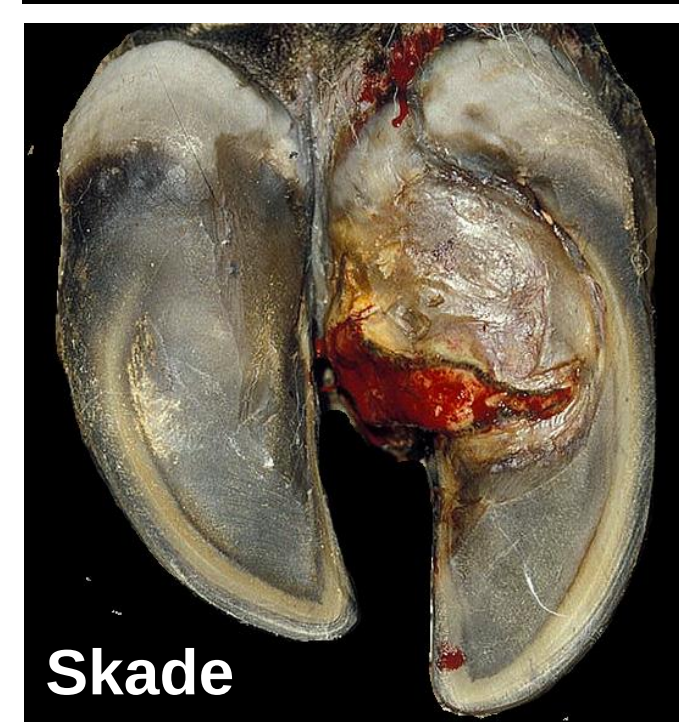
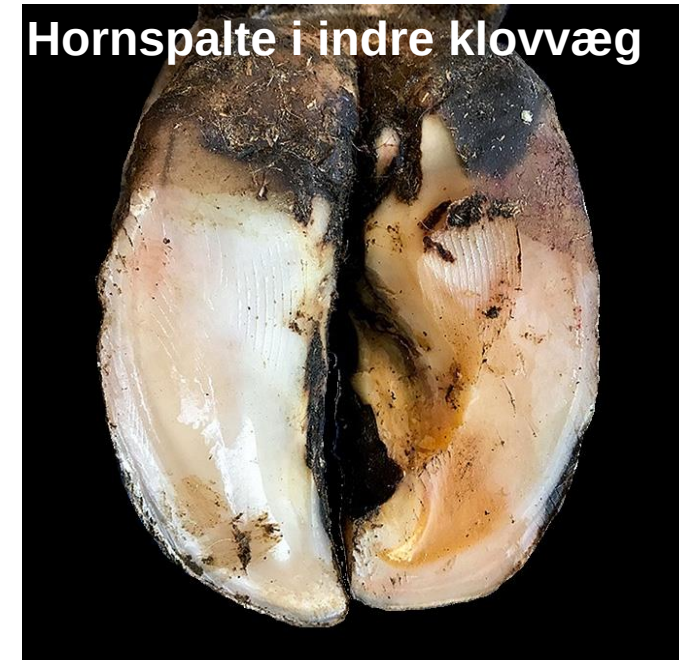


Nyt klovregistreringsprogram (februar 2021)

- Nordic Claw App
- Web-baseret (ikke kontinuerlig net adgang)
- Så få knapper og tryk som muligt
- Kan sende rapport til jer automatisk => dialog
- Opdatering af diagnoser



Nye klovdiagnoser

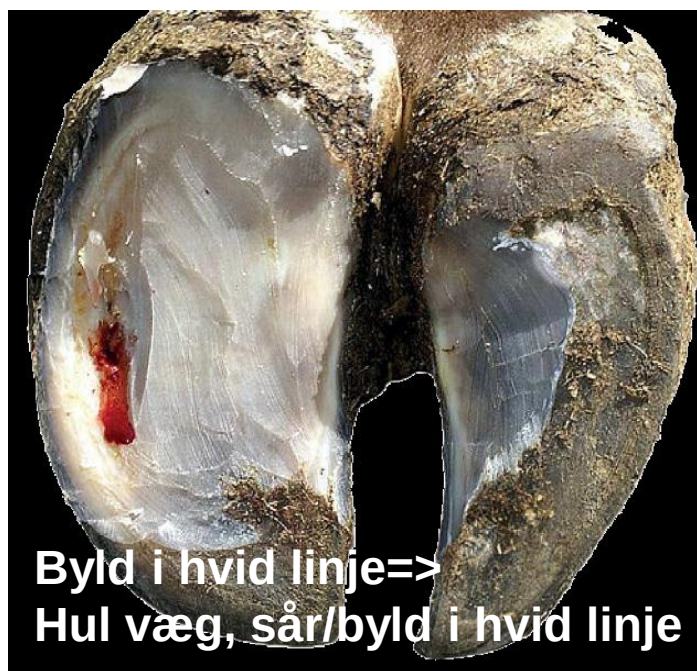


Gamle diagnoser, der skifter navn

Digital vorte=>
Kronisk digital dermatitis



Hudbetændelse=>
Spaltebetændelse



Byld i hvid linje=>
Hul væg, sår/byld i hvid linje

Snabelklov=>Kronisk laminitis /
horisontal spalte / snabelklov



Nordisk Klovatlas

Beskrivelse af klovlidelserne



Et samarbejde mellem nordiske klov-eksperter
Nordisk Klovatlas

☰

< Forrige dyr

1840

> Næste dyr

30-09-2022

Digital dermatitis	Kronisk digital dermatitis/vorte	Såleblødning Let	Såleblødning Svær		
Sålesår Let	 Sålesår Svær 	Hul væg/løs hvid linje	Hul væg, sår/byld i hvid linje		
Balleråd Let	Balleråd Svær	Klovspalte, nydannelse	Dobbeltsål		
Tånekrose	Spaltebetændelse	Proptrækkerklov	Asymmetrisk klov		
Tynd sål	Klovbrandbyld	Skade	Sakseklov		
 VF	 HF	 Sko 	 Forbinding 	 Opfølgning	 Skriv kommentar
 VB	 HB	 Tilkald dyrlæge	 Overvej udsætning	 Tabt øremærke	

Total antal besøg antal
behandlede dyr: 1
Sko: 1 Forbindinger: 1

 Slet
klovbeskæring

Tilbage uden at
gemme

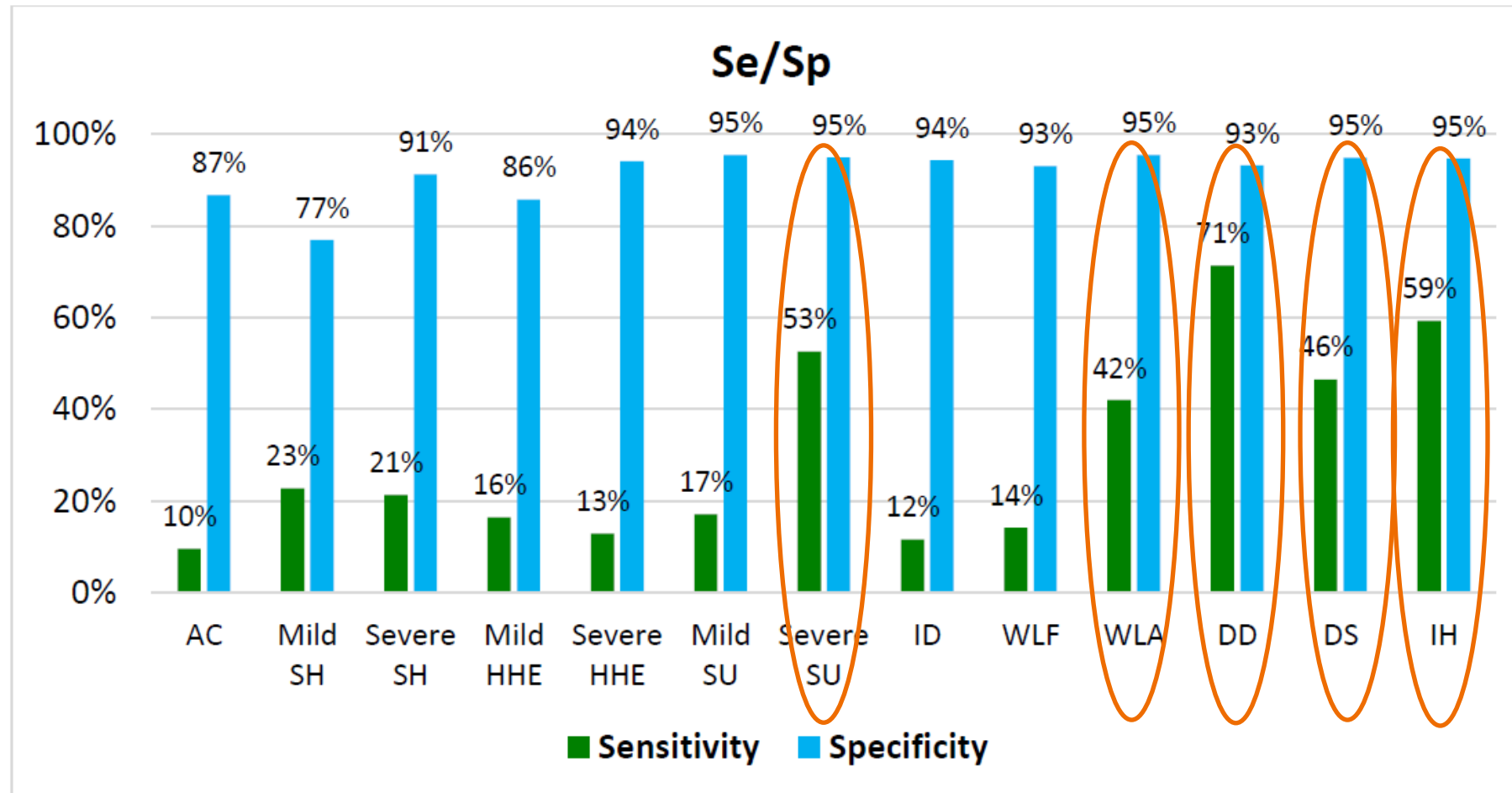
 Forrige
beskæringer

 Næste
klovbeskæring

Klovregistreringsprogrammet er opdateret så klovregistreringerne bliver bedre
(landbrugsinfo.dk)

SEGES
INNOVATION

Kvalitet i registreringerne



AC: Asymmetric claws

SH: Sole Hemorrhage

HHE: Heel horn erosion

SU: Sole ulcer

ID: Interdigital Dermatitis

WLF: White line fissure

WLA: White line abcess

DD: Digital Dermatitis

DS: Double Sole

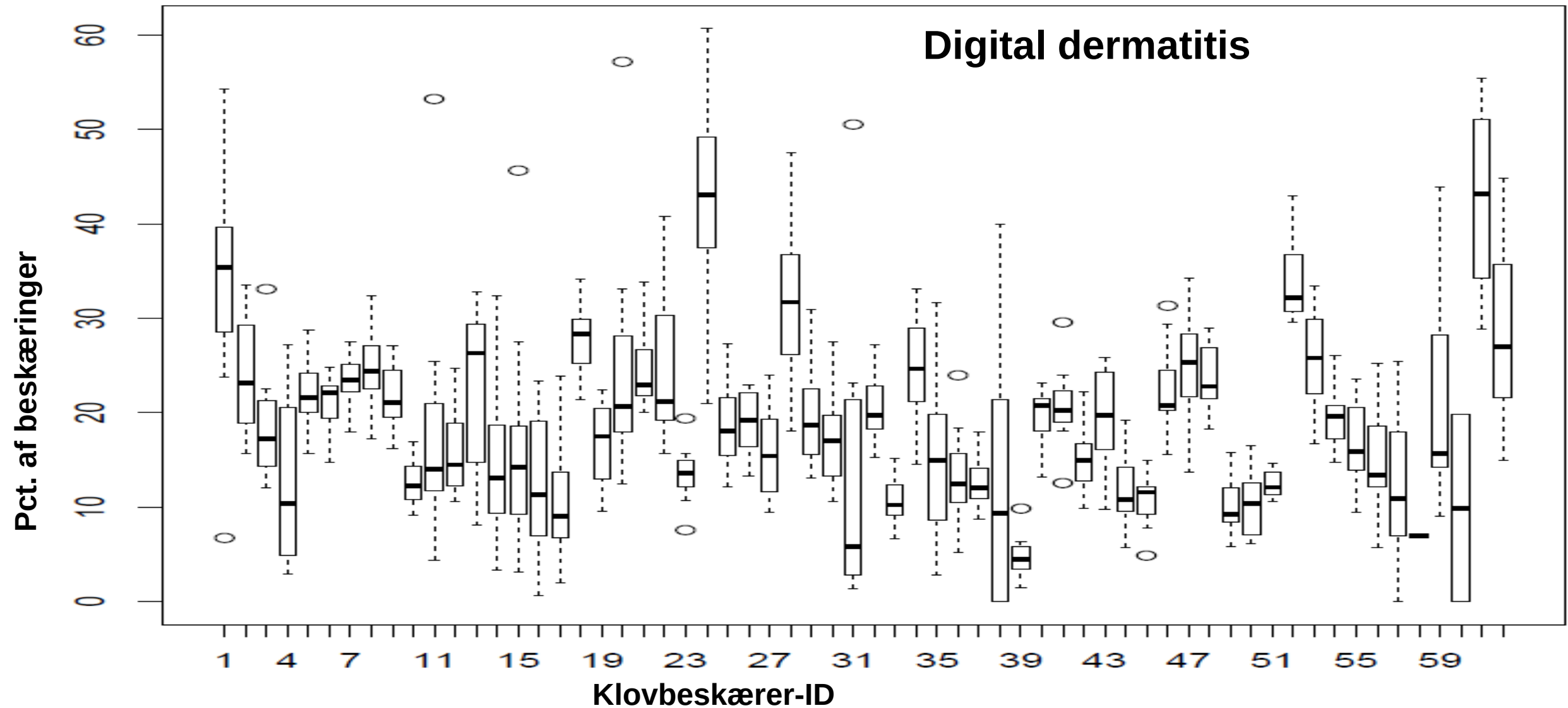
IH: Interdigital hyperplasia

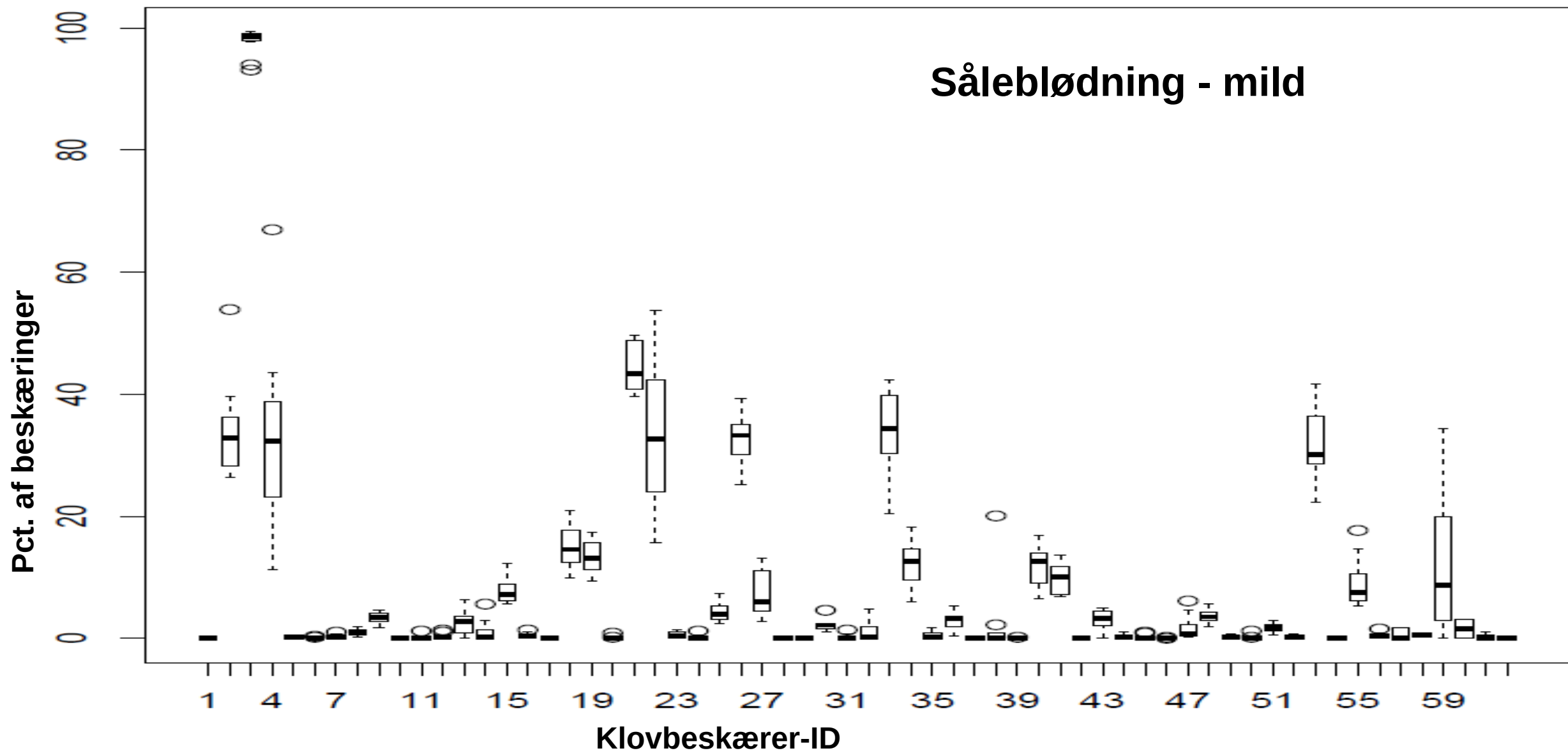
HT: Hoof trimmers

Figure 1, sensitivity (Se) and specificity (Sp) for the 13 lesions that the 24 HTs registered.

Skovsgaard (2018), Evaluation of registrations made by hoof trimmers.
Speciale, Aarhus Universitet

Variation mellem klovbeskærerne – kend din klovbeskærer!



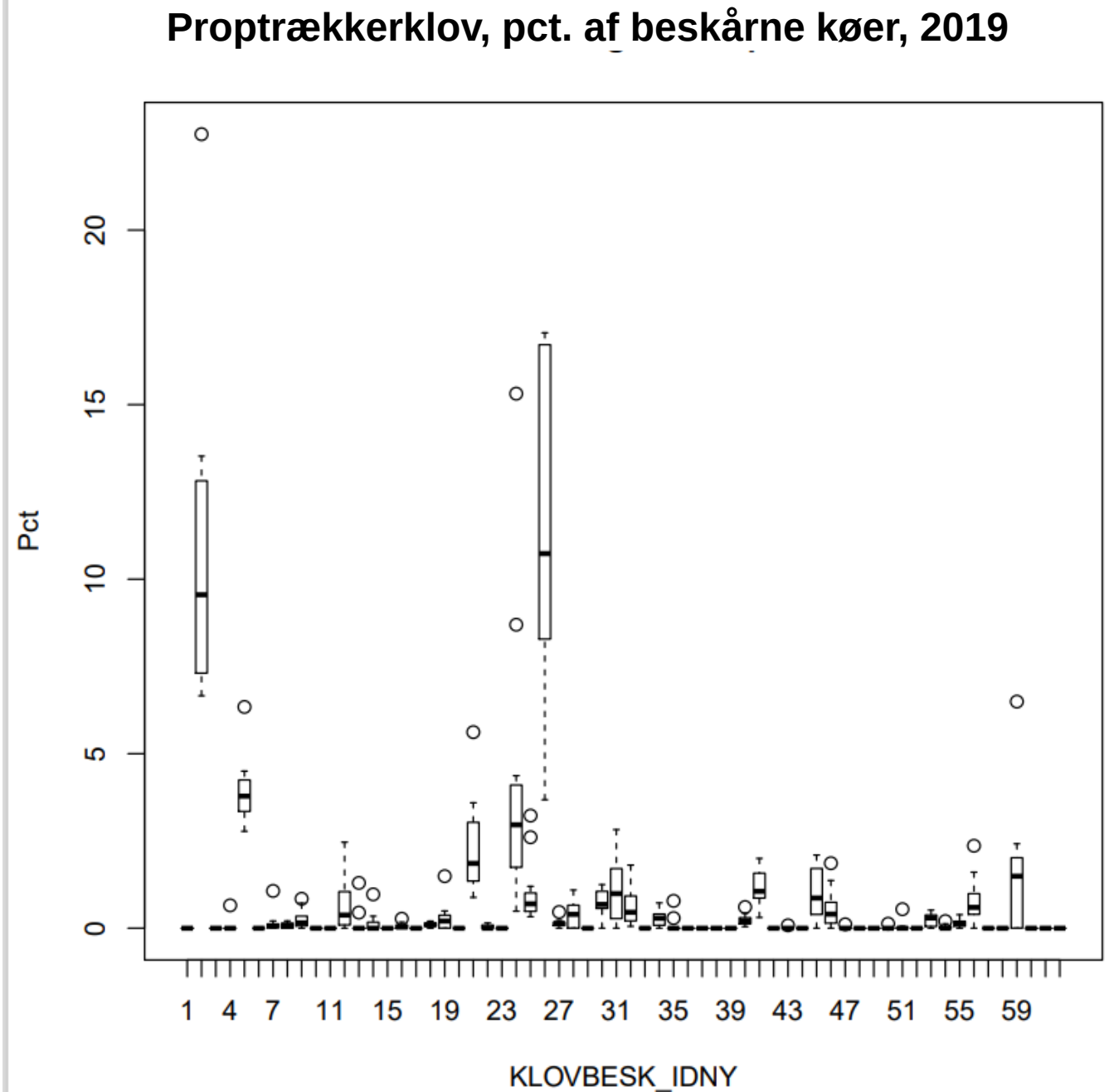


Er proptrækkerklove et stigende men ukendt problem?

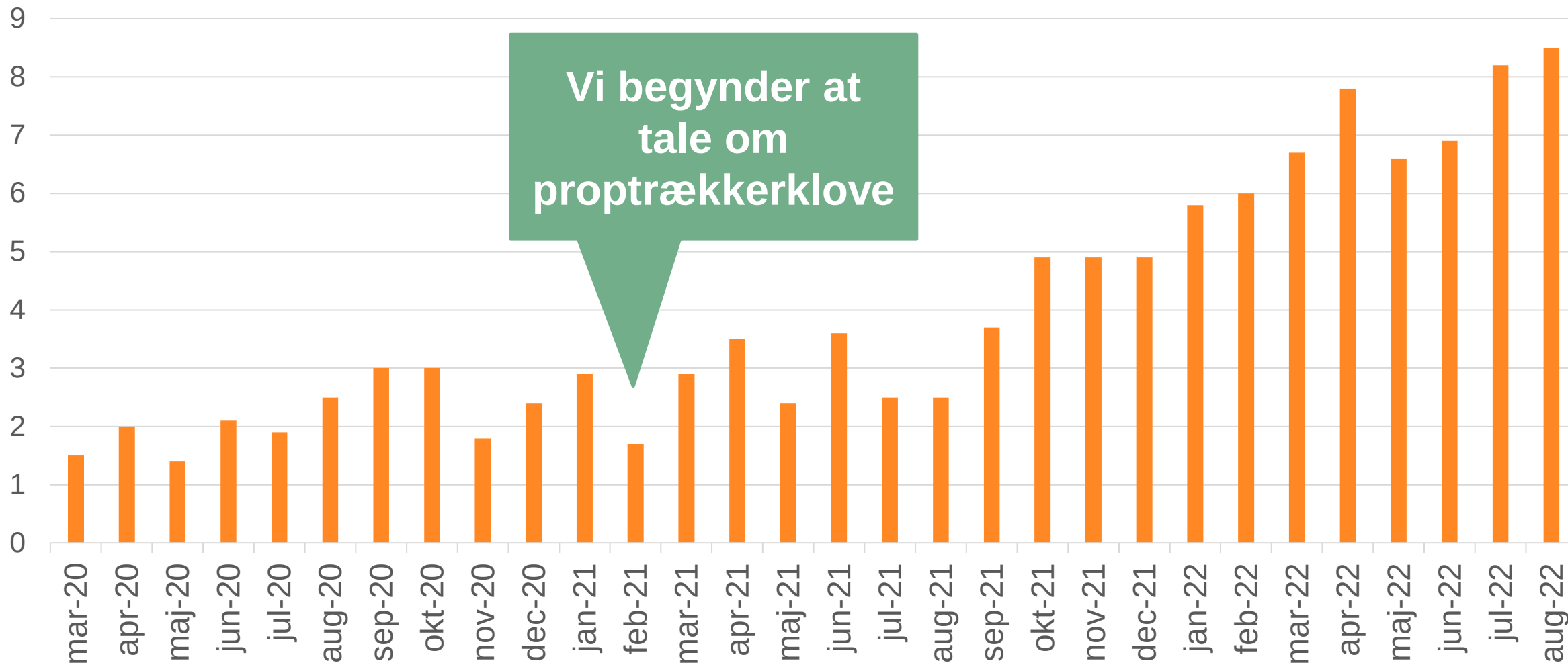
- Fra 4 % i 2004 til 11 % i 2011 (Norsk Rød, Ødegård et al., 2013)
- 3-18 % (Association of American Bovine Practitioners)
- Op mod 25 % hos 1. kalvskøer (Wisconsin, Cook, 2019)
- Fra 0,7 % i 2013 til 2 % i 2020 (Danmark, Kvægdatabasen)



- Stor variation i registreringsgraden mellem klovbeskærere
- Har vi en 'skjult' klovlidelse der breder sig?



Andel med proptrækkerklove stiger (pct. af beskårne)

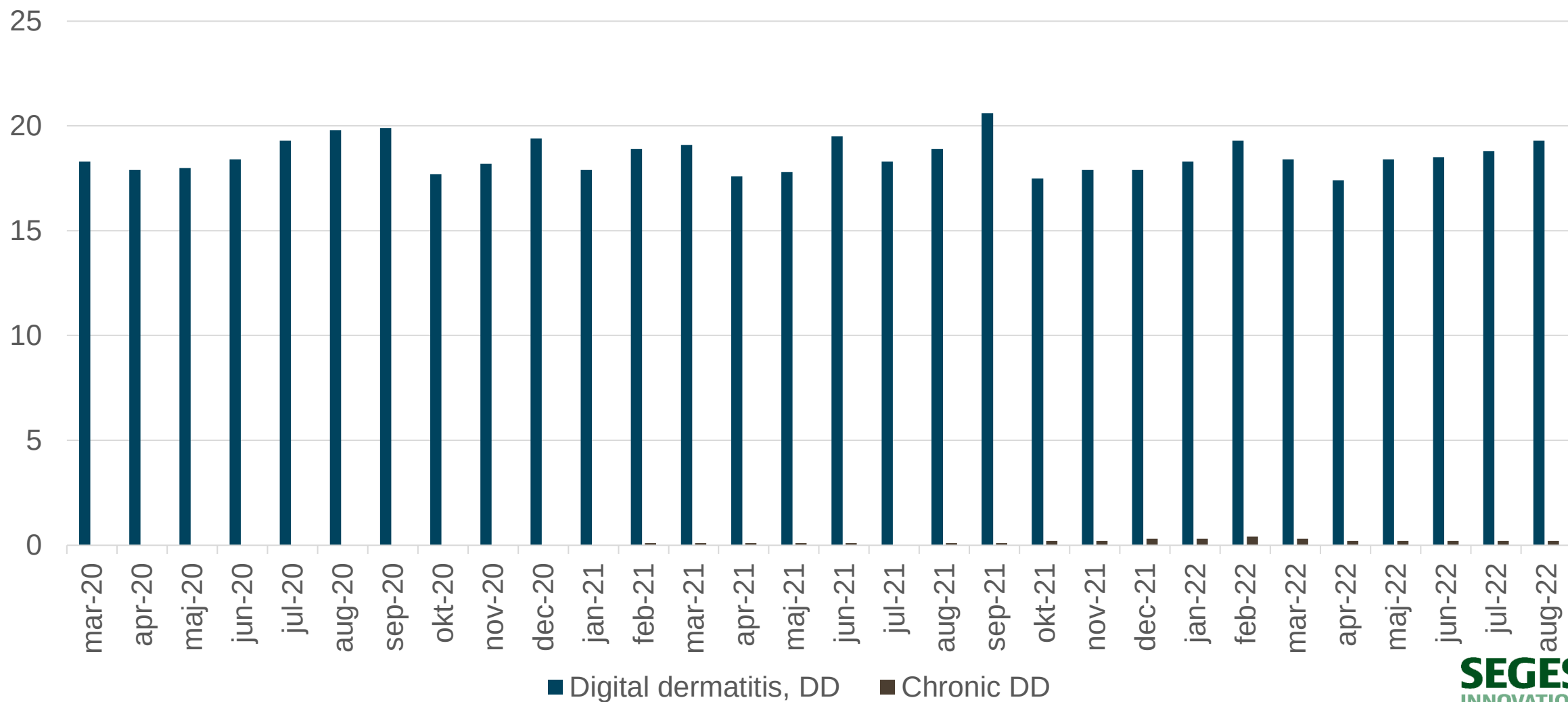


Kronisk digital dermatitis

- Sætte mere fokus på kronisk DD
 - Vi ligger på ca. 0,2 pct. af beskårne
 - Sand forekomst højere??
 - Udenlandske undersøgelser: 10-36 pct.
-
- Kronisk DD er et stort smittereservoir
 - Lav succes med behandling (ca. 33 %)
 - Behandles der for sent?
 - Eller der behandles med for skrappe midler?



Andel aktive hhv. kroniske DD (pct. af beskårne)



DMS udskrifter – indhold afhængig af hvem/hvordan der registreres

Udskrift/DMS modul	Hvem registrerer	Hvordan registreres
Klov-/lemmebehandlinger Klovbeskæring, opfølgningsliste Klovbeskæring, enkeltdyrsliste Klovbeskæring, Oversigt sygdomme i % Klovbeskæring, Oversigt grafer	Klovbeskærer/landmand	NCA/Smartkoen
Klovbehandlinger Sygdomsopgørelse, køer Sygdomsopgørelse, ungdyr Sygdomsopgørelse, køer, sidste 12 mdr Nøgletal KMP Nøgletalstjek, Klov-og lemmelidelser pr. årsko	Landmand/dyrlæge	LK-koder, evt. besætningsdiagnoser
Nøgletalstjek, andel køer med DD Nøgletalstjek, andel køer med nydannelser Nøgletalstjek, andel køer med byld i hvid linje Nøgletalstjek, andel køer med sålesår, svær Krydsningsraceudskrift	Alle registreringer indgår	



Favoritter

Daglig styring

NY Analyse og lister

■ Udskriftsoversigt

■ Listeudskrifter

■ Analyseudskrifter

NY ■ Nøgletalstjek

■ Udskrifter, øvrige

+ Foder

NY + Planlægning

+ Opfølgning

NY + Bedrift

+ Slagtekalve



DMS VELKOMMEN

Dobbeltklik

Klik på et modul i menuen til venstre og tilføj det til dine **favoritter**. DMS starter
med det første favoritmodul.

Klik på Hjælp eller ? øverst til højre når du behøver **hjælp** til et modul.

Åbningstider i Kundecenter:
Mandag - torsdag kl.8.00-17.00
Fredag kl. 8.00-15.30
Telefon 70155015

SEGES
INNOVATION



Favoritter

Daglig styring

NY Analyse og lister

Udskriftsoversigt

Listeudskrifter

Analyseudskrifter

NY Nøgletalstjek

Udskrifter, øvrige

Foder

NY Planlægning

Opfølgning

NY Bedrift

Slagtekalve

ANALYSEUDSKRIFTER

Analyseudskrift



Ny



Rediger



Kopier



Vis



Slet

Vælg driftsenhed

Alle besætninger Kvæg

Standardudskrifter

MÆLK	REPRODUKTION	SUNDHED	FODRING	BASISOPLYSNINGER
Mælkeproduktionsopgørelse	Reproduskript, køer	Sygdomsopgørelse, køer	Benchmark restbeløb pr. ko	Nøgletal
Tidligere Mælkeproduktionsopgørelser	Reproduskript, kvier	Sygdomsopgørelse, ungdyr	Type 2 korrektion af husdyrgødning	Holdbarhed
Periodeopgørelse, Ydelseskontrol	ReproAnalyse	Sundhedsanalyse, køer	Udvikling foderkontroller	Status omsætning - Kvæg
LaktationsAnalyse	Reproduktionsstatus, køer	Sundhedsanalyse, ungdyr		Besætningsflow BETA
Mælkeanalyse, Ydelseskontrol	Drægtighedsprocent	Kvier - produktion		
Mælk leveret	Goldperiodens længde	Kvier - tilvækst og størrelse		
Landstotaler, Ydelseskontrol		Yversundhed goldperiode		
		Diagnostik og yverbelsendlinger		
		Klovsundhed		
		ParaTB Overblik		
		Velfærdsundersøgelser		

Dobbeltklik

Rådgiverskabeloner

NAVN REDIGERET REDIGERET AF REDIGER KOPIER SLET

Kategori

- ☐
- Abnorm klovform
-
- ☐
- Hornrelaterede klovlidelser
-
- ☐
- Hudrelaterede klovlidelser
-
- ☐
- Klovbeskæring
-
- ☐
- Lemmelidelser

Samtidig beskæring

- ☐
- Ja
-
- ☐
- Nej

Behandler

- ☐
- Dyrlæge
-
- ☐
- Klovbeskærer
-
- ☐
- Landmand

Dyr

- ☐
- Afgået
-
- ☐
- Levende

Laktation

- ☐
1. kalvs
-
- ☐
2. og øvrige kalvs
-
- ☐
- Kvie

Periode

- ☐
- Forrige 12 måneder
-
- ☒
- Seneste 12 måneder

Kør: Dage efter kælvning

0 915

Kvier: Alder i mdr.

0,5 37,2

Hold

- ☐
1. kalvs - 3
-
- ☐
- Goldkør Hø...
-
- ☐
- Hallager - 11
-
- ☐
- Højdrægtige k...
-
- ☐
- Højtydende - 8
-
- ☐
- Høvær - 10
-
- ☐
- Malkende - 5
-
- ☐
- Udenfor hold

2.908

Antal klovbeskæringer

1.975

Antal klovlidelser

1090

Antal dyr

Klovregistreringer fordelt på sværhedsgrad

Ikke angivet

4.535

Let

322

Svær

26

Klovregistreringer fordelt på laktation

1. kalvs 1.490

2. og øvrige kalvs 2.751

Kvie 642

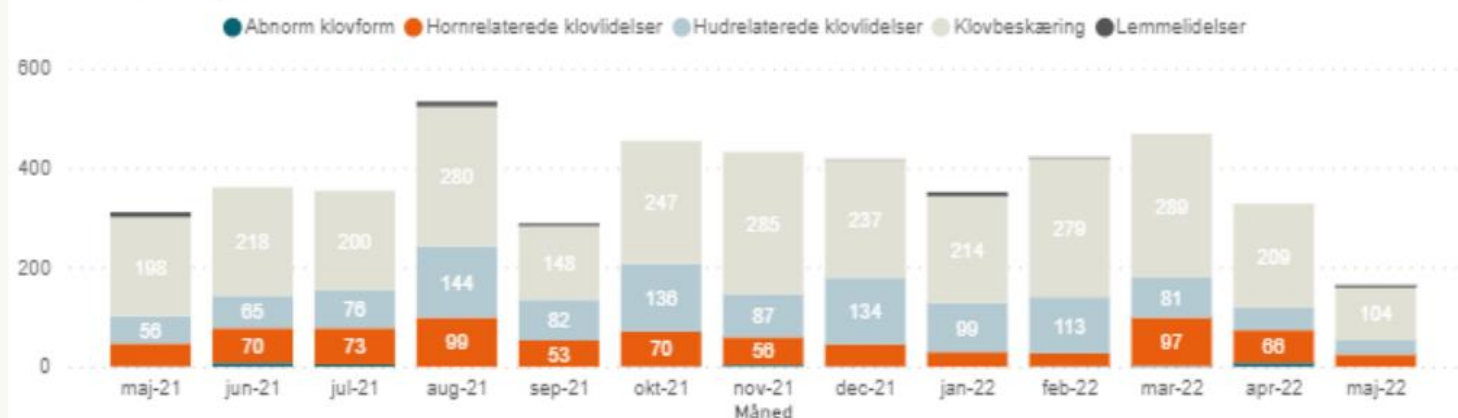
Antal klovregistreringer

Tip! Hold musen over og se anbefalinger til at forebygge sygdommen



Samtidig beskæring ● Ja ● Nej

Antal klovregistreringer pr. måned



Se fordeling på dage efter kælvning

Klovlidelser lokalitet



HB 627 VB 675 HF 102 VF 97

Dyr nr	Lakt.	Dato	Registrering	Lokation	Sværhed	Behandling
4255	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Hul væg, løs hvid linje	VB		
4255	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Klovbeskæring			
4268	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Klovbeskæring			
4527	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Klovbeskæring			
4992	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Klovbeskæring			
4992	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Såleblødning		Let	
5005	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Digital dermatitis	HB		Forbinding(For)
5005	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Klovbeskæring			
5049	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Hul væg, løs hvid linje	VB		
5049	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Klovbeskæring			
5130	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Klovbeskæring			
5151	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Hul væg, løs hvid linje	HB		

Se gentagne registreringer

DMS KLOVLIDELSER

le besætninger Kvæg

Kategori

- ☐
- Abnorm klovform
-
- ☐
- Hornrelaterede klovlidelser
-
- ☐
- Hudrelaterede klovlidelser
-
- ☐
- Klovbeskæring
-
- ☐
- Lemmelidelser

Samtidig beskæring

- ☐
- Ja
-
- ☐
- Nej

Behandler

- ☐
- Dyr læge
-
- ☐
- Klovbeskærer
-
- ☐
- Landmand

Dyr

- ☐
- Afgået
-
- ☐
- Levende

Laktation

- ☐
1. kalvs
-
- ☐
2. og øvrige kalvs
-
- ☐
- Kvie

Periode

- ☐
- Forrige 12 måneder
-
- ☒
- Seneste 12 måneder

Køer: Dage efter kælvning

0 1027

Kvier: Alder i mdr.

0,5 28,9

Hold

- ☐
1. kalvs - 3
-
- ☐
- Goldkøer Høk...
-
- ☐
- Hallager - 11
-
- ☐
- Højdrægtige k...
-
- ☐
- Højtydende - 6
-
- ☐
- Høkkær - 10
-
- ☐
- Malkende - 5
-
- ☐
- Udenfor hold

(Tom)

Antal klovbeskæringer

624

Antal klovlidelser

397

Antal dyr

Klovregistreringer fordelt på sværhedsgrad

Ikke angivet

Klovregistreringer fordelt på laktation

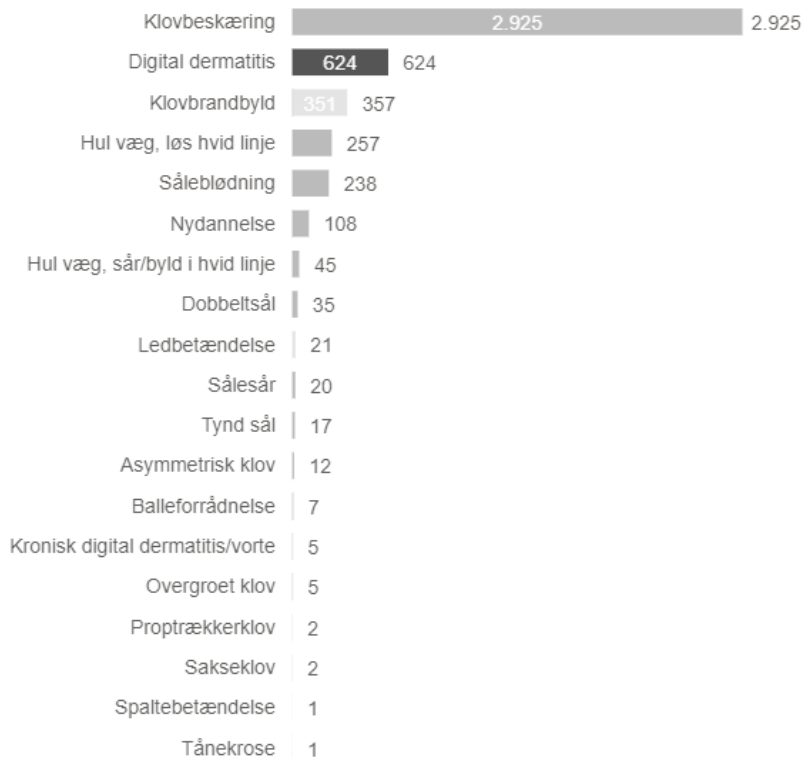
1. kalvs 256

2. og øvrige kalvs 296

Kvie 72

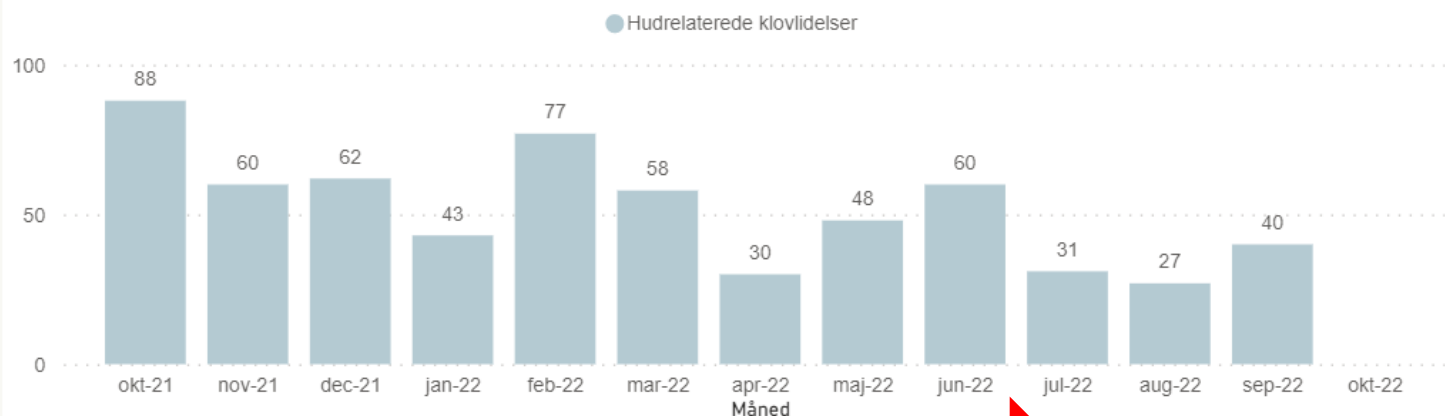
Antal klovregistreringer

Tip! Hold musen over og se anbefalinger til at forebygge sygdommen



Samtidig beskæring ● Ja ● Nej

Antal klovregistreringer pr. måned



Klik

Se fordeling på dage efter kælvning

Klovlidelser lokalitet



HB	VB	HF	VF
393	384	17	11

Dyr nr	Lakt.	Dato	Registrering	Lokation	Sværhed	Behandling
15810	2. og øvrige kalvs	22-09-2022	Digital dermatitis	HB		Forbinding(For)
17508	1. kalvs	22-09-2022	Digital dermatitis	HB		Forbinding(For)
17576	1. kalvs	22-09-2022	Digital dermatitis	HF HB		Forbinding(For)
15151	2. og øvrige kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	VF HB		Forbinding(For)
16911	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	HB VB		Forbinding(For)
17110	2. og øvrige kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	HF VF		Forbinding(For)
17353	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	HF		Forbinding(For)
17511	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	HB VB		Forbinding(For)
17519	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	VB		Forbinding(For)
17520	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	HB VB		Forbinding(For)
17522	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	VB		Forbinding(For)
17530	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	VB		Forbinding(For)
17532	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	HF VB		Forbinding(For)

Se gentagne registreringer



Se balanced scorecard

Klovlidelser

Beskæringsprofil



Udskriv

Kategori

☐ Abnorm klovform

☐ Hornrelaterede klovlidelser

☐ Hudrelaterede klovlidelser

☐ Klovbeskæring

☐ Lemmelidelser

Samtidig beskæring

☐ Ja

☐ Nej

Behandler

☐ Dyrlæge

☐ Klovbeskærer

☐ Landmand

Dyr

☐ Afgået

☐ Levende

Laktation

☐ 1. kalvs

☐ 2. og øvrige kalvs

☐ Kvie

Periode

☐ Forrige 12 måneder

☒ Seneste 12 måneder

Køer: Dage efter kælvning

Kvier: Alder i mdr.

Hold

☐ 1. kalvs - 3

☐ Goldkøer Høk...

☐ Hallager - 11

☐ Højdrægtige k...

☐ Højtydende - 6

☐ Høkær - 10

☐ Malkende - 5

☐ Udenfor hold

(Tom)

Antal klovbeskæringer

624

Antal klovlidelser

397

Antal dyr

Klovregistreringer fordelt på sværhedsgrad

Ikke angivet

624

Klovregistreringer fordelt på laktation

1. kalvs

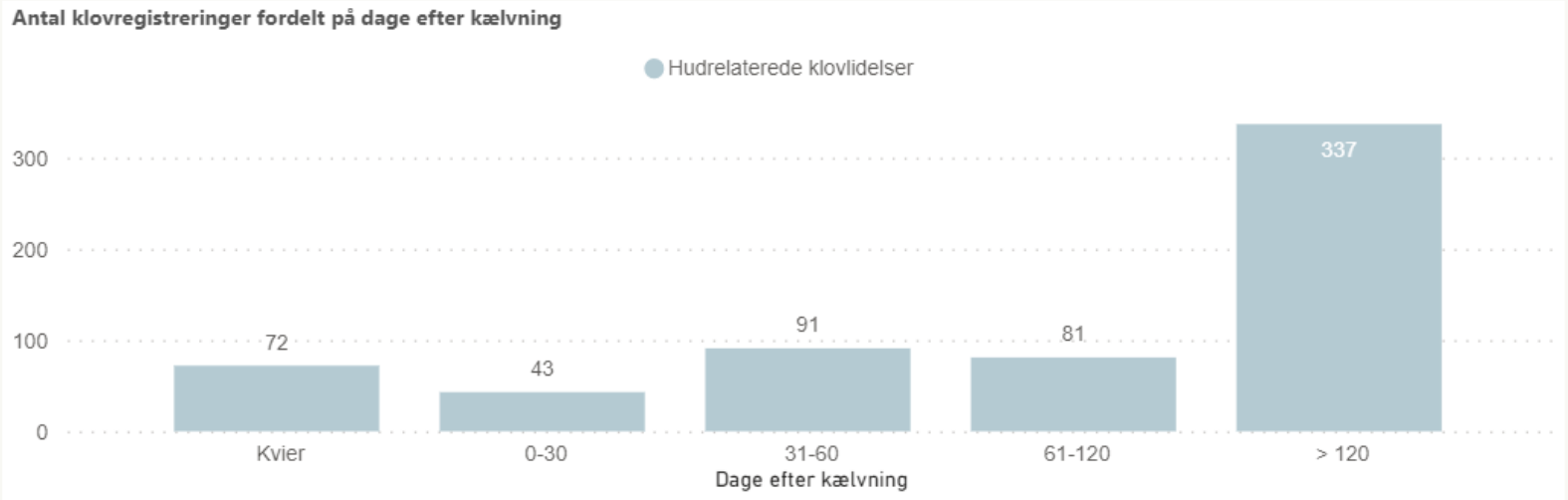
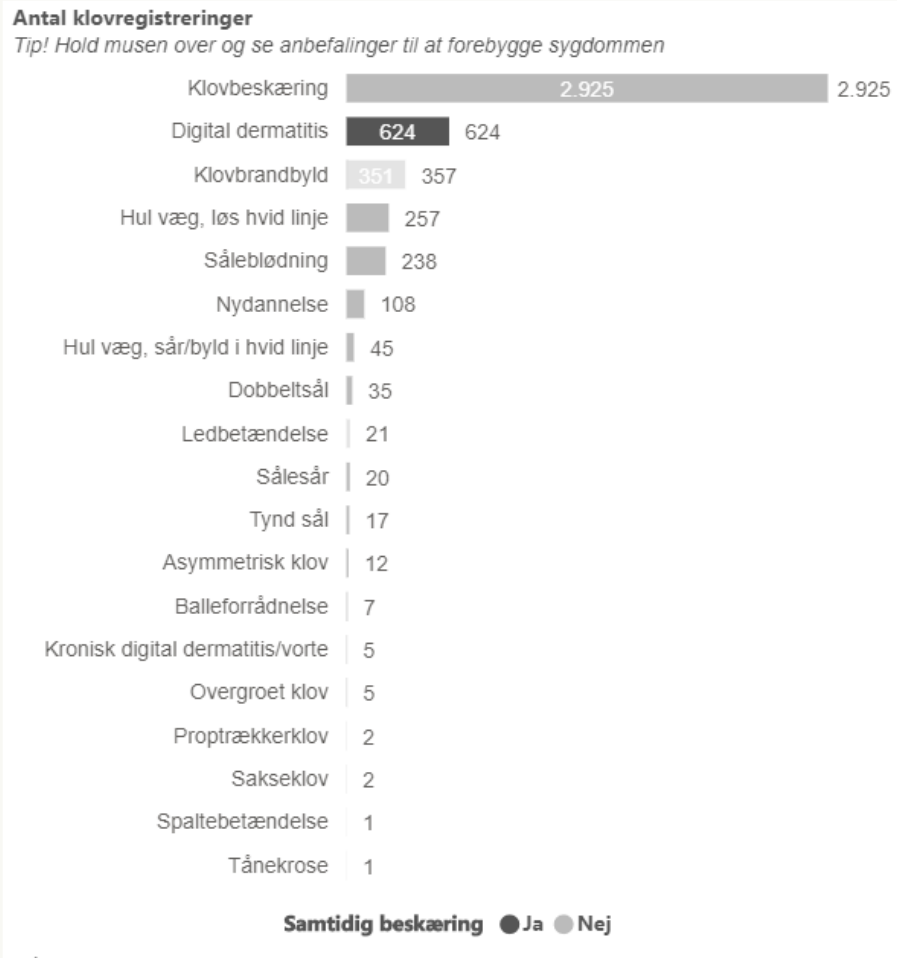
256

2. og øvrige kalvs

296

Kvie

72



Dyr nr	Lakt.	Dato	Registrering	Lokation	Sværhed	Behandling
15810	2. og øvrige kalvs	22-09-2022	Digital dermatitis	HB		Forbinding(For)
17508	1. kalvs	22-09-2022	Digital dermatitis	HB		Forbinding(For)
17576	1. kalvs	22-09-2022	Digital dermatitis	HF HB		Forbinding(For)
15151	2. og øvrige kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	VF HB		Forbinding(For)
16911	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	HB VB		Forbinding(For)
17110	2. og øvrige kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	HF VF		Forbinding(For)
17353	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	HF		Forbinding(For)
17511	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	HB VB		Forbinding(For)
17519	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	VB		Forbinding(For)
17520	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	HB VB		Forbinding(For)
17522	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	VB		Forbinding(For)
17530	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	VB		Forbinding(For)
17532	1. kalvs	15-09-2022	Digital dermatitis	HF VB		Forbinding(For)

Kategori

- ☐
- Abnorm klovform
-
- ☐
- Hornrelaterede klovlidelser
-
- ☐
- Hudrelaterede klovlidelser
-
- ☐
- Klovbeskæring
-
- ☐
- Lemmelidelser

Samtidig beskæring

- ☐
- Ja
-
- ☐
- Nej

Behandler

- ☐
- Dyrlæge
-
- ☐
- Klovbeskærer
-
- ☐
- Landmand

Dyr

- ☐
- Afgået
-
- ☐
- Levende

Laktation

- ☐
1. kalvs
-
- ☐
2. og øvrige kalvs
-
- ☐
- Kvie

Periode

- ☐
- Forrige 12 måneder
-
- ☒
- Seneste 12 måneder

Kør: Dage efter kælvning

0 915

Kvier: Alder i mdr.

0,5 37,2

Hold

- ☐
1. kalvs - 3
-
- ☐
- Goldkør Hø...
-
- ☐
- Hallager - 11
-
- ☐
- Højdrægtige k...
-
- ☐
- Højtydende - 8
-
- ☐
- Høker - 10
-
- ☐
- Malkende - 5
-
- ☐
- Udenfor hold

2.908

Antal klovbeskæringer

1.975

Antal klovlidelser

1090

Antal dyr

Klovregistreringer fordelt på sværhedsgrad

Ikke angivet

4.535

Let

322

Svær

26

Klovregistreringer fordelt på laktation

1. kalvs 1.490

2. og øvrige kalvs 2.751

Kvie 642

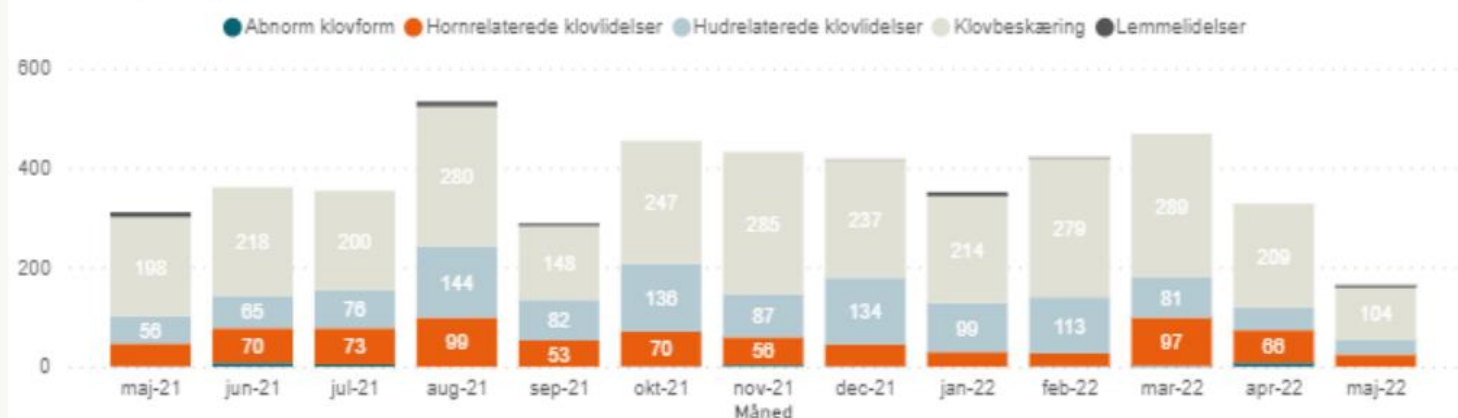
Antal klovregistreringer

Tip! Hold musen over og se anbefalinger til at forebygge sygdommen

Klovbeskæring	2.908	2.908
Digital dermatitis	644	644
Klovbrandbyld	344	349
Såleblødning	323	323
Hul væg, løs hvid linje	301	301
Nydannelse	125	
Hul væg, sår/byld i hvid linje	60	
Dobbeltstående	42	
Ledbetændelse	41	
Sålesår	18	
Spaltebetændelse	18	
Overgroet klov	16	
Asymmetrisk klov	13	
Tynd sål	9	
Balleforrådnelse	7	
Kronisk digital dermatitis/vorte	5	
Proptrækkerklov	1	
Sakseklov	1	
Skade	1	
Tånekrose	1	

Samtidig beskæring ● Ja ● Nej

Antal klovregistreringer pr. måned



Se fordeling på dage efter kælvning

Klovlidelser lokalitet



HB 627 VB 675 HF 102 VF 97

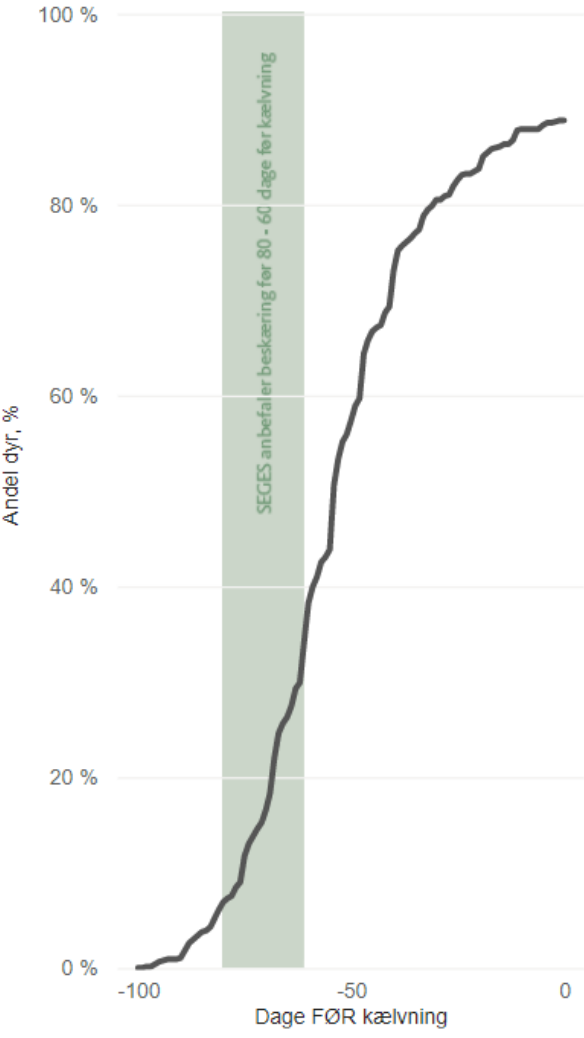
Dyr nr	Lakt.	Dato	Registrering	Lokation	Sværhed	Behandling
4255	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Hul væg, løs hvid linje	VB		
4255	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Klovbeskæring			
4268	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Klovbeskæring			
4527	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Klovbeskæring			
4992	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Klovbeskæring			
4992	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Såleblødning		Let	
5005	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Digital dermatitis	HB		Forbinding(For)
5005	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Klovbeskæring			
5049	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Hul væg, løs hvid linje	VB		
5049	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Klovbeskæring			
5130	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Klovbeskæring			
5151	2. og øvrige kalvs	12-05-2022	Hul væg, løs hvid linje	HB		

Se gentagne registreringer

Se balanced scorecard

Klik

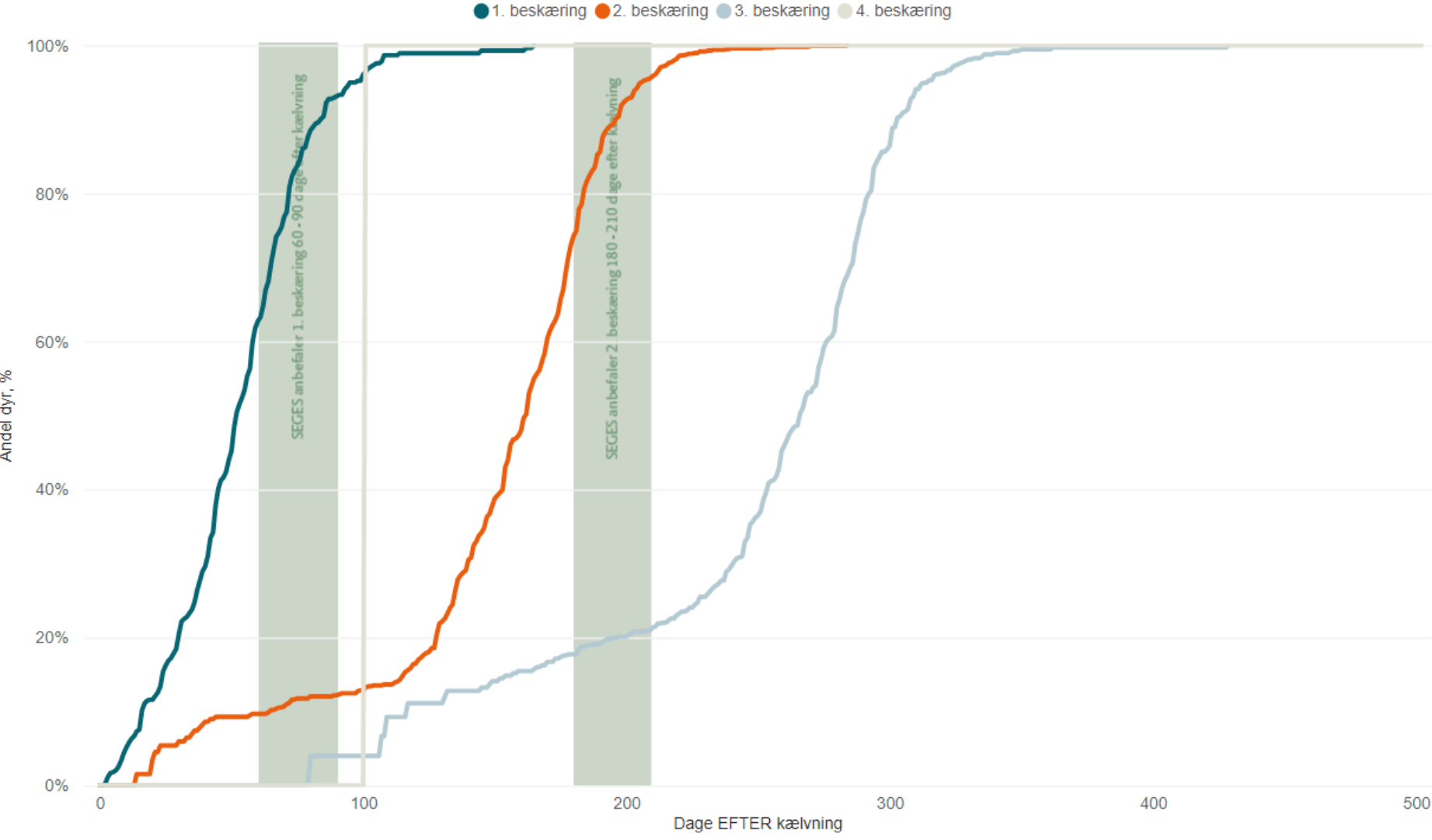
BESKÆRINGSPROFIL- FØR KÆLVNING



Valgte kriterier på listerne "kvier og køer til klovsbeskæring":

Køer: Færre end 80 dage til forv. kælving uden beskæring
Kvier: Færre end 60 dage til forv. kælving uden beskæring

BESKÆRINGSPROFIL- EFTER KÆLVNING



Valgte kriterier på listen "Køer til klovsbeskæring":

1. beskæring: Mere end 60 dage efter kælving uden beskæring
2. beskæring: Mere end 180 dage efter kælving uden beskæring
3. beskæring: Mere end (Tom) dage efter kælving uden beskæring
4. beskæring: Mere end (Tom) dage efter kælving uden beskæring

Vejledninger:

Beskæringsprofilen: [Se video](#) eller [Læs guide](#)
[Hjælp til klovsbeskæringslisterne](#) (pdf)

Ny fane under Klovsundhed er på vej

- Viser effekten af klovlidelser på
 - Mælkeydelse
 - Udsætning
- Med besætningens egne tal
- Brug den i rådgivningen om klovsundhed
 - Opdages og behandles klovlidelser hurtigt nok?

Beskæringsdato

12-01-2019 27-10-2020

305 dags ydelse

3838 17726

Lakt.

1. kalvs
2. kalvs
3. og øvrige kalvs

Periode efter kælvning

- 0-90 dage
91-305 dage

Race

- HOL
JER
KRY
RDM

239

Antal dyr

165

Antal raske dyr

77

Antal syge dyr

Hyppigt forekommende klovlidelser blandt danske malkekøer medfører et betydeligt ydelsestab og stor risiko for udsætning. Det dokumenterer en ny undersøgelse fra SEGES Innovation, hvor det er undersøgt, hvilken effekt klovlidelser har på ydelse og risikoen for udsætning blandt danske malkekøer

Køer, der er blevet behandlet for en hornrelateret lidelse, har 1,5-3 gange så stor risiko for at blive udsat, mens det daglige ydelsestab lå på 0,5 - 2 kg kan strække sig over flere måneder, afhængig af lidelse og tidspunktet i laktationen.

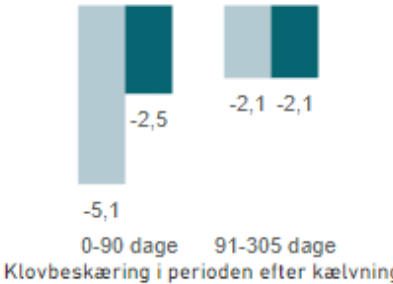
Læs mere her



Ydelsestab [kg/dag] på din driftsenhed

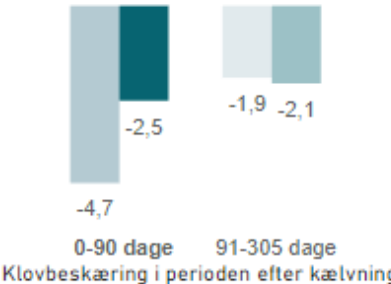
Hornrelaterede lidelser

Forskel syge dyr Forskel raske dyr



Hudrelaterede lidelser

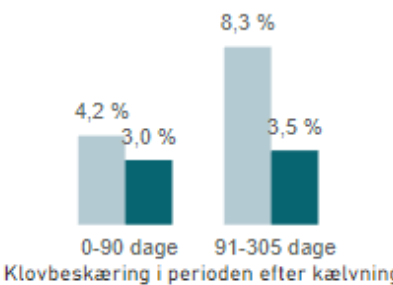
Forskel syge dyr Forskel raske dyr



Udsætning på din driftsenhed

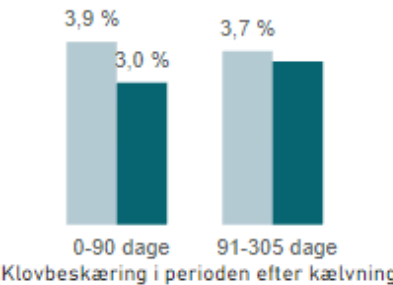
Hornrelaterede lidelser

Udsatte syge dyr Udsatte raske dyr



Hudrelaterede lidelser

Udsatte syge dyr Udsatte raske dyr



Bemærk der er filtreret på en gruppe af lidelser og klovbeskæringer i perioden 0-90 dage

Dyr nr.	Besk. dato	Periode efter kælvning	Gruppe	Klovlidelse	Ydelsestab	Udsat
1019474011	18-02-20	0-90 dage	Hudrelateret	Digital Dermatitis	-1,40	
1019459046	18-02-20	0-90 dage	Hudrelateret	Digital Dermatitis	-13,80	
1019402147	18-02-20	0-90 dage	Rask	Rask	-6,98	
1019393055	18-02-20	0-90 dage	Rask	Rask	-9,45	
1019390445	18-02-20	0-90 dage	Rask	Rask	-0,53	
1019383429	18-02-20	0-90 dage	Rask	Rask	-3,63	
1019383427	18-02-20	0-90 dage	Hudrelateret	Digital Dermatitis	-7,00	
1019306768	21-01-20	0-90 dage	Rask	Rask	2,28	
1019280914	04-10-19	0-90 dage	Hudrelateret	Digital Dermatitis	-17,40	Ja
1019239123	18-02-20	0-90 dage	Hudrelateret	Digital Dermatitis	1,45	
1019223658	21-01-20	0-90 dage	Rask	Rask	6,13	
1019214185	21-01-20	0-90 dage	Rask	Rask	0,48	
1019169994	11-11-19	0-90 dage	Rask	Rask	-10,35	
1019160252	11-11-19	0-90 dage	Rask	Rask	-5,60	
1019160251	11-11-19	0-90 dage	Rask	Rask	-6,43	
1019157703	11-11-19	0-90 dage	Hudrelateret	Digital Dermatitis	-9,55	
1019153675	04-12-19	0-90 dage	Rask	Rask	2,23	
1019143201	11-11-19	0-90 dage	Rask	Rask	6,05	
1019138457	11-11-19	0-90 dage	Rask	Rask	-0,20	
1019135638	11-11-19	0-90 dage	Rask	Rask	-0,60	
1019135636	11-11-19	0-90 dage	Rask	Rask	-2,35	
1019115018	11-11-19	0-90 dage	Hudrelateret	Digital Dermatitis	-3,90	
1019115018	11-11-19	0-90 dage	Hudrelateret	Nydannelse	-4,53	
1019105293	11-11-19	0-90 dage	Rask	Rask	7,00	
1019105289	21-01-20	0-90 dage	Rask	Rask	-3,23	
1019080021	11-11-19	0-90 dage	Rask	Rask	-8,53	
1019070067	11-11-19	0-90 dage	Rask	Rask	-3,23	
1019064651	13-08-19	0-90 dage	Hudrelateret	Digital Dermatitis	3,10	
1019060738	16-07-19	0-90 dage	Rask	Rask	-7,70	
1019056247	10-09-19	0-90 dage	Hudrelateret	Digital Dermatitis	-10,10	
1019052581	13-08-19	0-90 dage	Hudrelateret	Digital Dermatitis	-6,05	
1019047304	13-08-19	0-90 dage	Hudrelateret	Digital Dermatitis	-5,40	
1019043515	04-10-19	0-90 dage	Hudrelateret	Digital Dermatitis	-4,30	
1019043514	10-09-19	0-90 dage	Rask	Rask	-16,10	Ja
1019033850	16-07-19	0-90 dage	Rask	Rask	10,65	

Spørgsmål