


Hvilke muligheder giver disse data?

1. Detaljeret viden om forekomsten af de forskellige klovlidelser
2. En klar indikation af hovedårsagen til klovproblemerne
3. En indikation af, hvilke indsatsområder, der vil have størst effekt
4. Udvikling over tid
5. Brug af styringslister



Styringslister



- Besætningsstørrelse ↑
- Antal klovbeskærerbesøg ↑
- Udvikling mod beskæring af "småportioner"
- Udvælgelse af dyr efter halthedsscore
- *Forebyggelse er blevet brandslukning*

Ved klovbeskæring i "småportioner"

ALTID

udvælgelse af dyr ved hjælp af **styringslister**

Klovbeskæring

Hvornår?

- fra 200 kg
- minimum 3 X årligt (op til 9-10.000 kg mælk)
- 2-3 måneder efter kælvning, i midtlaktation og før goldning

Optimale tidspunkter for klovbeskæring

Udskrift: Klovbeskæring, Styingsliste, køer

Udtræksparameter	Værdi	Type
Dage siden seneste beskæring, max.		Tal
Min. gns. dagsydelse fra kælvning		Tal
Svære klidelse ved sen. besk. (1 = Ja)		Tal
Dage efter klv mellem: (ant. dage)		Tal
og (ant. dage)		Tal
Eller dage efter klv mellem: ant. dage		Tal
og (ant. dage)		Tal
Dage til forv. klv. mellem: (ant. dage)		Tal
og (ant. dage) (mindste tal)		Tal
Sorteringsparameter	Værdi	

Styringsliste - køer

Udvælgeskriterier:

Køer der ikke er beskåret inden for de seneste 120 dage
 Antal kg mælk/dag siden kælvning: 50
 Svære klidelser ved sidste beskæring (Ja = 1) : 1
 Dage siden kælvning (interval 1) : 60 til 90
 Dage siden kælvning (interval 2) : 150 til 180
 Dage til forventet kælvning: (interval 3): 75 til 45 dage

CKR-dyrnr	Tid siden beskæring	Ydelse	Tidl. svære klidelser	Laktationsstadi	Separeret	
				Interv. 1	Interv. 2	Interv. 3
01124			X			
1235		X	X	X		
01256			X			
01276		X				
1324	X					X
01364			X		X	
1431			X			
01438			X	X		
1506						X
1578				X		
1583			X			
1588			X			
1603				X		

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG **Kvæg**

Styringsliste - kvier

Udvælgelseskriterier
 Alder fra 20 måneder til 40 måneder
 Kvier der ikke er klovbeskåret indenfor de seneste 180 dage
 Svære klovledelser ved sidste beskæring (1 = Ja) : 1
 Dage til forventet kælvning 90 til 20 dage

CKR-dyrmr	Tid siden beskæring	Alder	Tidi. svære klovledelser	Dage til forv. kælvning	Separeret
2512		X			
2514		X			
2515		X			
2530		X			
2533		X			
2540		X			
2550	X	X		X	
2579		X		X	
2804	X	X			
2805	X				
2807	X				
2811	X				
2812	X				
2813	X				

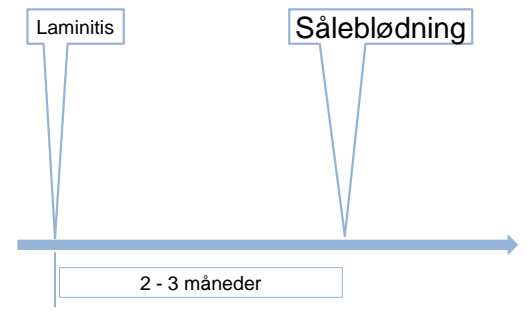
14 dyr i alt på listen

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG **Kvæg**

Klovgrafer - hvordan tyder jeg dem?



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG **Kvæg**

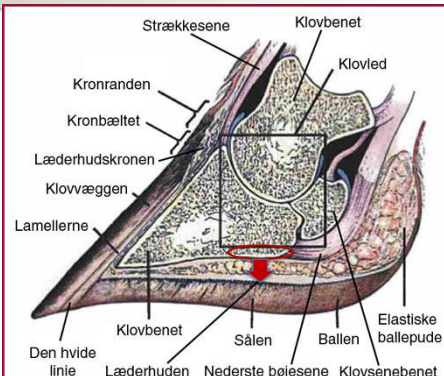


Laminitis

Såleblødning

2 - 3 måneder

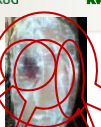
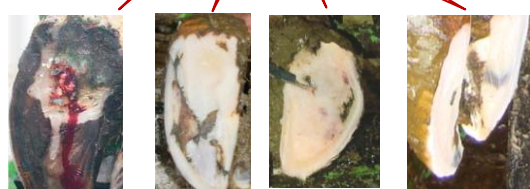
VIDENCENTRET FOR LANDBRUG **Kvæg**



Strækkesene Klovbenet
 Kronranden Klovled
 Kronbæltet
 Læderhudskronen
 Klovvæggen
 Lamellerne
 Den hvide linie Klovbenet
 Læderhuden Sålen Ballen
 Nederste bøjesene Elastiske ballepude
 Klovsenebenet

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG **Kvæg**


Såleblødning

Sålesår Dobbeltsål Hul væg Sunde klove

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG **Kvæg**

Dobbeltsål



Tynd dobbeltsål fjernet
 Blødninger under ny tynd sål
 Uden aflastning: ny dobbeltsål

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG **Kvæg**

Hul væg

Sygdoms varighed:
Til 'sorte pletter' er fjernet

Sygdoms varighed:
8 - 12 måneder

Løs væg

Byld i hvid linje

Ubehandlet
2-3 uger

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG **Kvæg**

Hvad giver klovregistreringer landmanden og hans rådgivere - inkl. dig - adgang til?

- a) Enkeltdyrsliste
- b) Sygdomsoversigt
- c) Opfølgingsliste
- d) Grafer
- e) Styringsliste, kvier
- f) Styringsliste, køer

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG **Kvæg**

Som klovbeskærer kan du udskrive klovgrafer fra de besætninger, du er legaliseret til.

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG **Kvæg**

Oplysninger fra Dyreregistrering?

- Hvornår, der er registreret klovbeskæringer
- Mængden af registreringer
- Hvem, der har registreret klovbeskæringerne

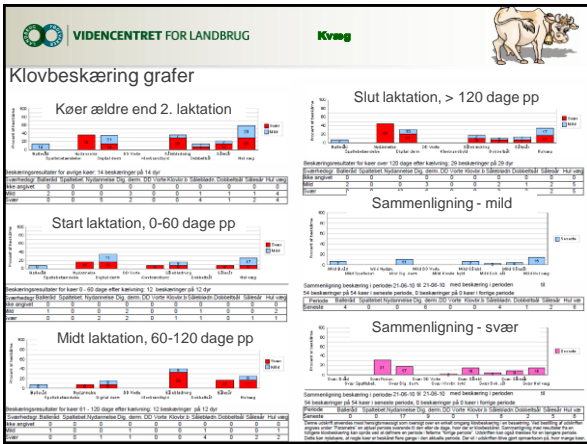
VIDENCENTRET FOR LANDBRUG **Kvæg**

Denne besætning fik ikke registreret klovdata.....

Rasmus Christensen

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG **Kvæg**

3 eksempler:
Grafer fra besætninger, der får registreret klovdata



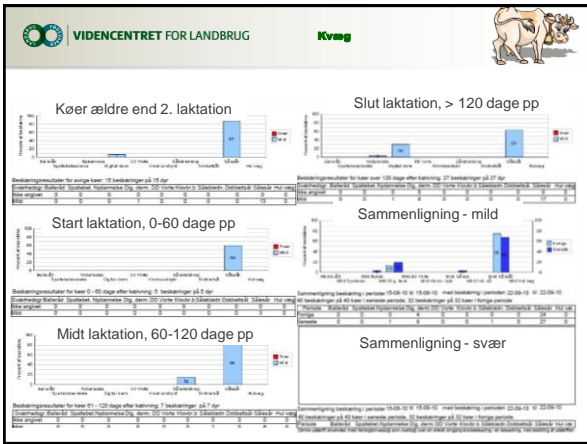
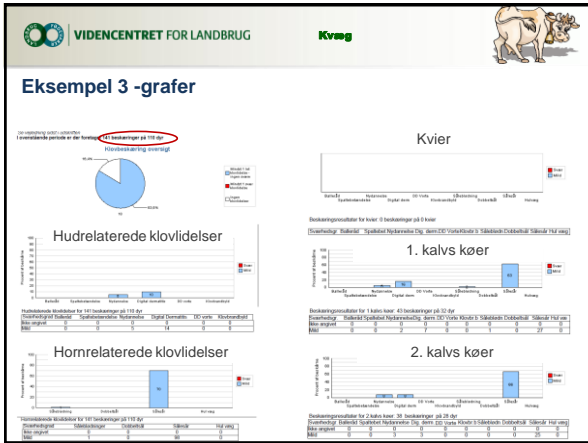
Hvad siger graferne?

- Homrelaterede 0-60 dage pp
- Såleblødninger 0-60 dage pp
- Kvierne?
- Såleblødninger 22 % men 40 % følger: Klovbeskæring kun brandslukning
- Nydannelse: Overgroede og fugtige klove

+ beskæring før goldning

Eksempel 3

- 380 årskvær
- Afgangårsager: + registrering
- Mange tydeligt halte dyr
- Klovbeskærer kommer ugentlig
- Der anvendes ingen styringslister



Sygdomsoversigt i % fra en anden klovbeskærer:

Sygdom	Sværhedsgrad	Procent
Digital dermatitis	Mild	9,90
Klovspalte, nydannelse	Mild	5,00
Såleblødning	Mild	0,70
Sålesår	Mild	56,00

Kan disse registreringer bruges til noget?

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG **Kvæg** 

Hvad siger klovddata?

- Udskriftsperiode = 4 måneder: 110 dyr: **For få beskæringer**
- 110 dyr beskåret ved 141 beskæringer: **Fleere beskæringer end dyr:**
Svære hornrelaterede klovlidelser
- Kun registreret milde lidelser: Misforstået hensyn - Vil ikke sætte landmand / sig selv i dårligt lys
- Registreringer uden værdi!

**Klovddata kan have stor nytteværdi,
hvis registreret ærligt og korrekt**

Data giver

- Overblik
- Besætningsdiagnose
- Individ diagnose og –prognose
- Avl mod bedre klove

VIDENCENTRET FOR LANDBRUG **Kvæg** 

Spørgsmål

?

