

Veterinært Cancer Register

for hunde og katte i Danmark

Viden på bordet 2006
Odense Universitet
Louise Bjørn Brønden



Introduktion



Louise Bjørn Brønden

- Dyrlæge 2000
 - Livskvalitet hos hunde i behandling for kræft
- Smådyrspraksis
- Phd stipendiat 2004
 - Veterinært cancerregister



Hvad er formålet med et veterinært cancerregister?

At:

- Kortlægge hvilke kræftformer der findes hos hunde og katte i Danmark
- Se på hvordan forekomsten fordeler sig
- Observerer ændringer i forekomsten af kræfttilfælde
- Sammenligne med forekomsten hos mennesker

- Skabe basis for videre forskning



Hvorfor i Danmark?

- Godt kendskab til populationen
 - Dansk Hunderegister
 - DKK
- Stabil population
- Afgrænset geografisk område



Pilotprojekt

- Maj 2005 - januar 2006
- Internetbaseret indberetningsskema
- 19 dyreklinikker og -hospitaller
- Indberetning af kræfttilfælde



Cancerregister for hunde og katte

Indberetning af cancer for hund

Registreret bruger: Louise

Dato (dd-mm-yyyy): 02 - 03 - 2006

Oplysninger om hunden

Chip- eller tatoveringsnummer: (?)

Journalnummer:

Postnummer:

Køn: Hun
 Hun - steriliseret
 Han
 Han - kastreret

Race

Fødselsdato (dd-mm-yyyy): - -

- -



Canceroplysninger

Diagnose

Hvem har diagnosticeret: (?)

Dato for diagnosen (dd-mm-yyyy):

 - -

Grundlag for diagnose

Makroskopisk:

Mikroskopisk:

Anatomisk lokalisation:

(parede organer)

Dexter Sinister Bilateralt

Mammae nummer: (?)

1d 2d 3d 4d 5d 1s 2s 3s 4s 5s

Cancer opførsel:

Stadium/grad:

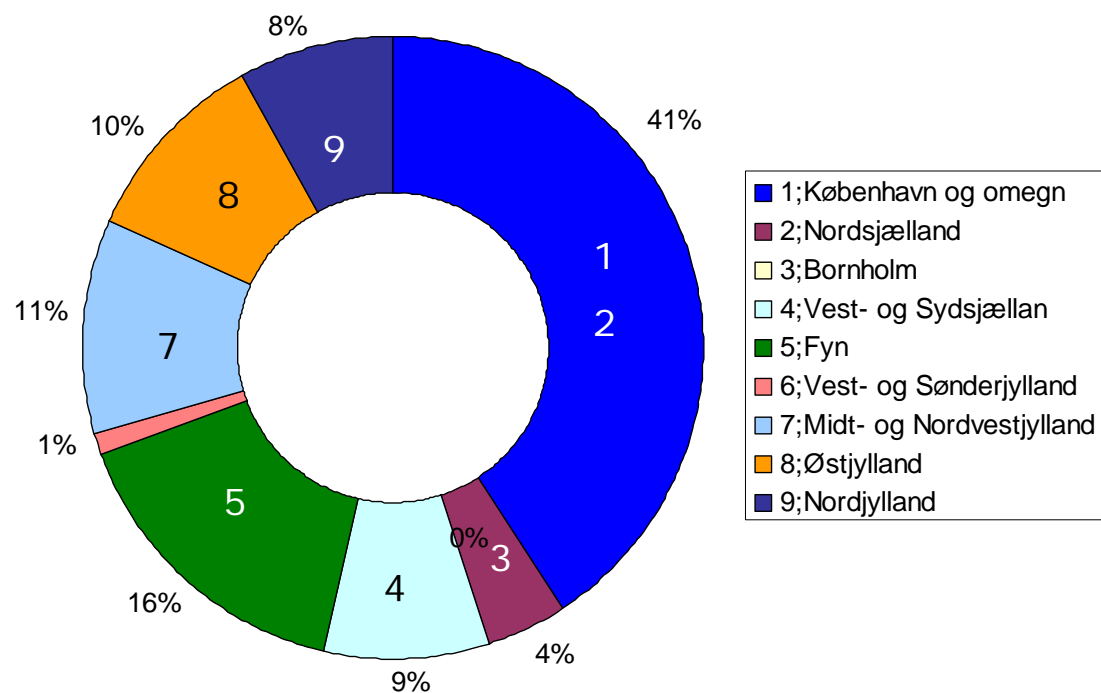


Hvad var resultatet af pilotstudiet?

- 501 kræfttilfælde fra hunde
- Indberetningsskema brugbart
- Dyrlæger tilfredse med metoden
 - Forslag til optimering



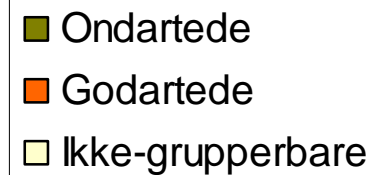
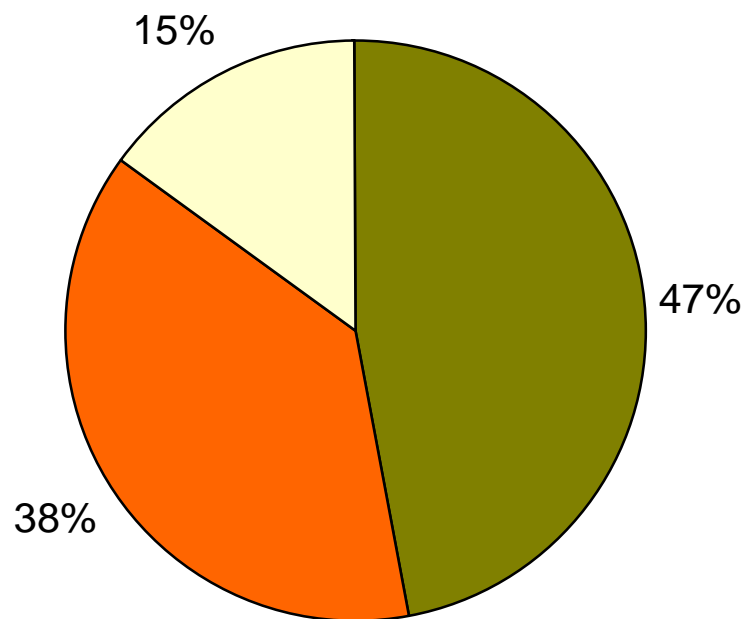
Fordeling, geografiske områder



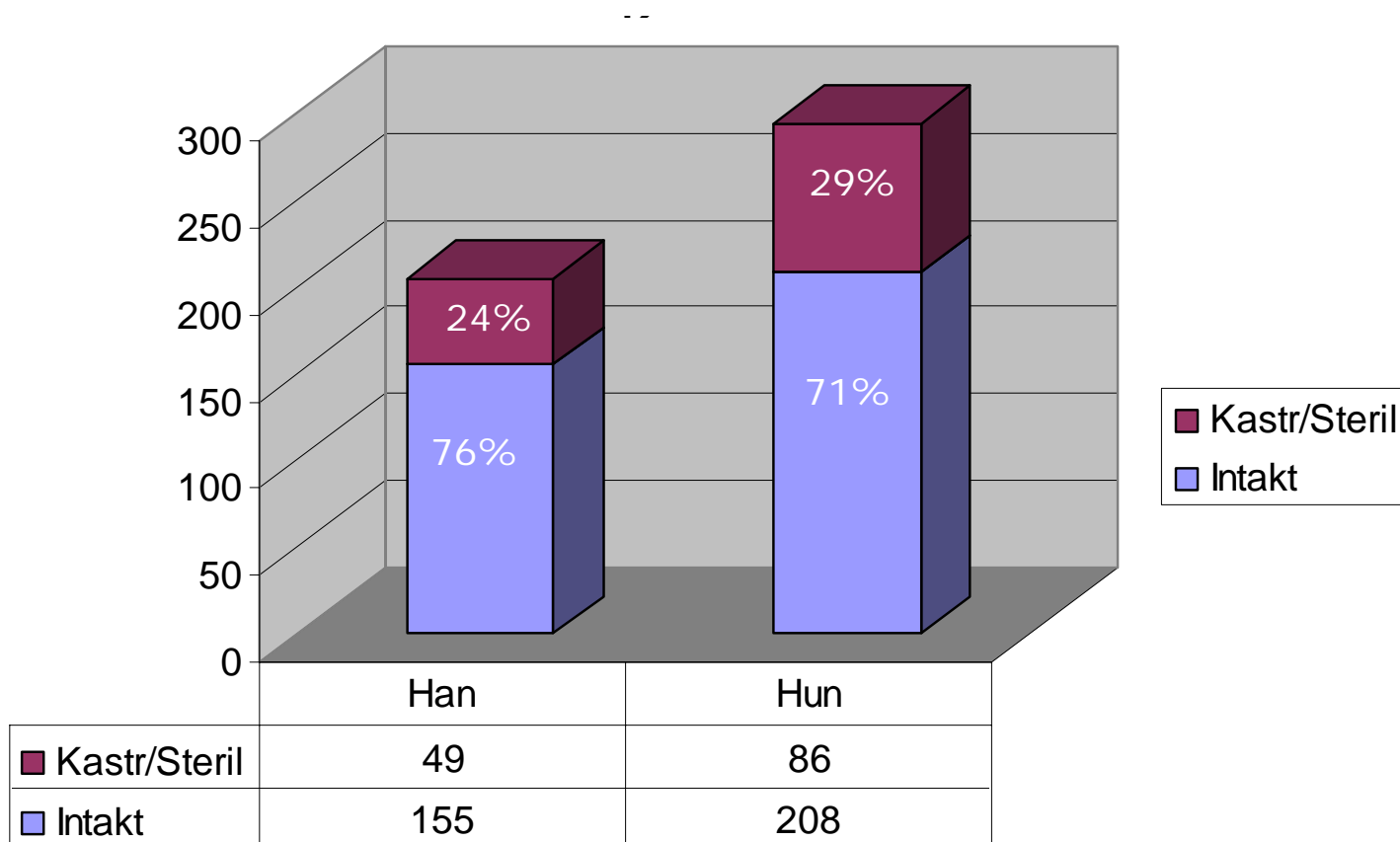
<http://www.postdanmark.dk/index.jsp>



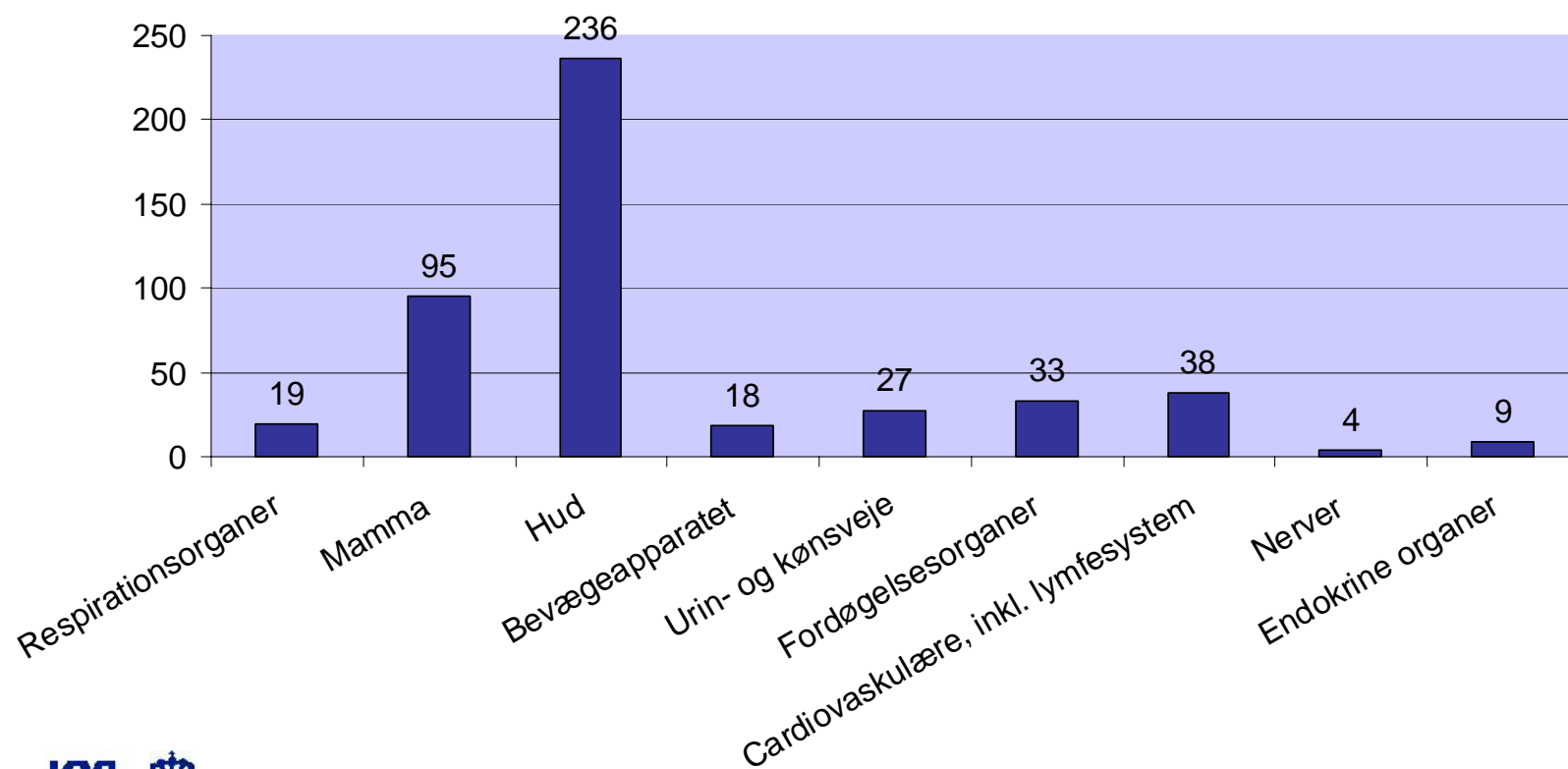
Kræftformer – godartede/ondartede



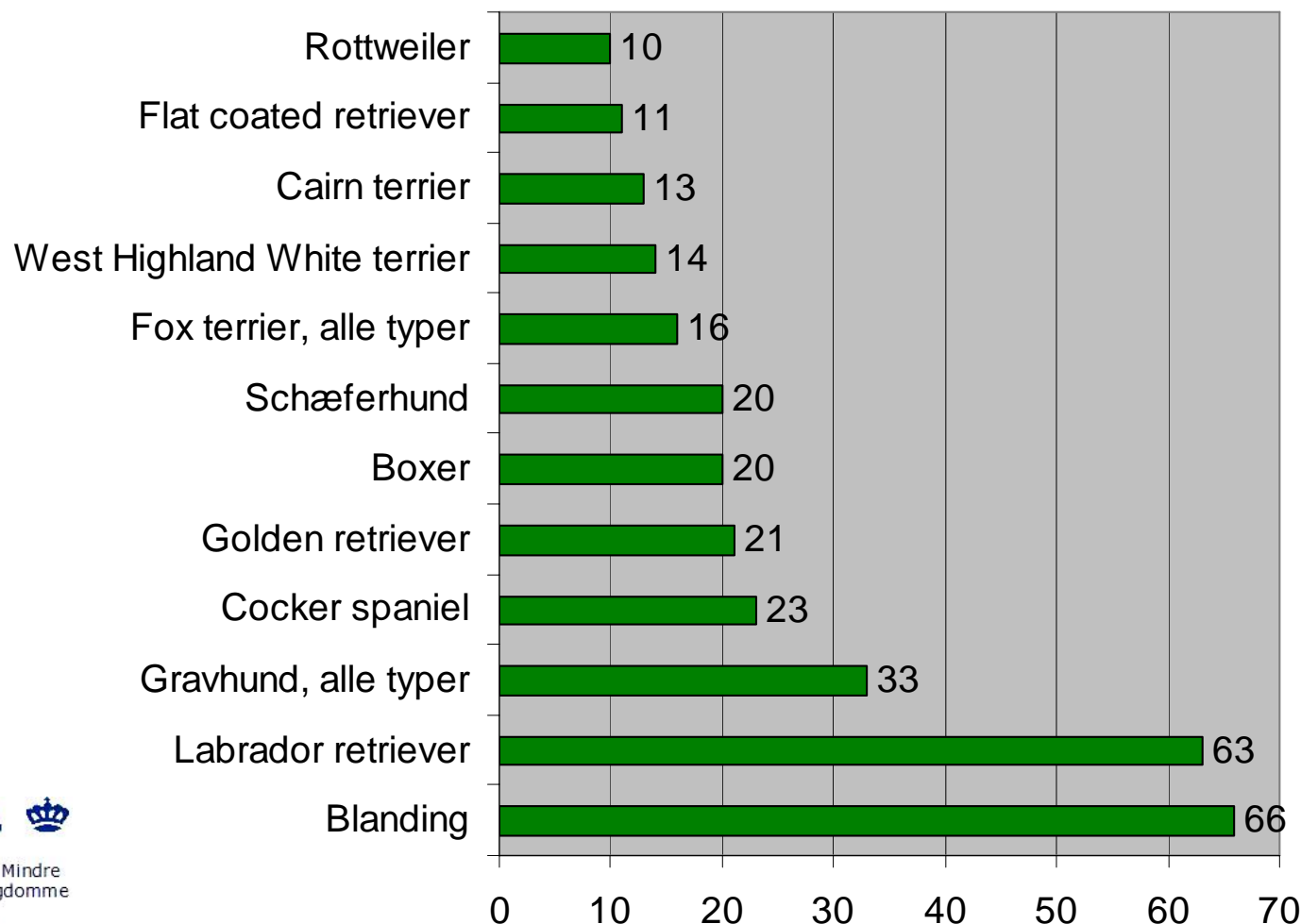
Kræfttilfælde fordelt på køn



Kræfttilfælde fordelt på væv

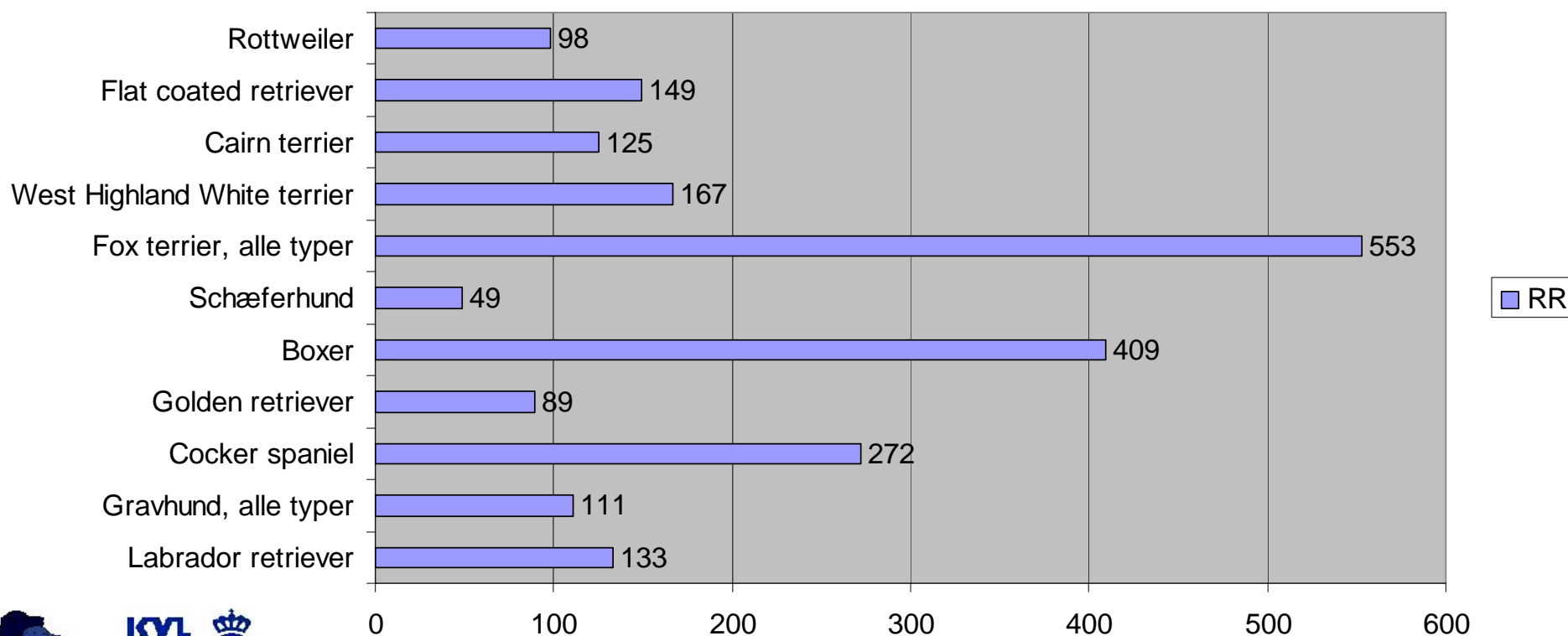


Kræfttilfælde fordelt på racer (>10 tilfælde)



Kræfttilfælde fordelt på racer

-skal korrigeres for racefordeling



Hvad sker der efter pilotprojektets afslutning?

- Registeret fortsætter
- Alle landets praktiserende dyrlæger inviteres til at indberette til registeret
 - Via fagblad, lokalforeninger
- Indberetningsskema optimeres



Hvordan kan man bruge registeret i forskningen?

- Viden om hvordan kræft opstår
 - Indefra – genetisk
 - Racemæssige forskelle tyder på genetiske faktorer
 - Udefra – via miljøet
 - Opdagelse og undersøgelse af specifikke stoffer



Hvad har man vist i tidligere undersøgelser?

Register

Norsk kræftregister

Væsentlige forskelle i risiko racerne imellem

Brystkræft særligt undersøgt hos Boxere

Arnesen et al. 1992

Dahl et al. 2002



Tidligere undersøgelser

Geografiske variationer

Markant forskel i kræftforekomsten mellem hunde i London og hunde i Melbourne (Au) samt sydøst-England.

Bostock & Curtis 1984



Tidligere undersøgelser

Miljø

Øget risiko for blærekræft som følge af ukrudt- og insekt bekæmpelsesmidler.

Glickman et al. 2004



Hvordan kan man bruge registeret i avlssammenhængen?

- Arvelige kræftlidelser
 - Avls-vejledninger
 - DNA-test
- Miljø faktorer
 - Forebyggelse af kræft
 - også for mennesker



Hvor kan man finde information?

www.vetcancer.dk



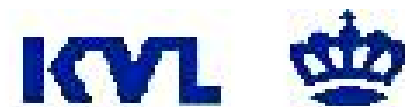
Hvad kan jeg gøre som hundeejer?

Opfordre din dyrlæge til at deltage i projektet!



Tak for jeres opmærksomhed





Institut for Mindre
Husdyrs Sygdomme

