



Videncenter for Dyrevelfærd - hvad laver vi?

v/ Tina Birk Jensen
Dyrlæge, PhD,
Videncenter for Dyrevelfærd, Fødevarestyrelsen

DVHS, 4. november 2011



Agenda

- Videncenter for Dyrevelfærd (ViD)
- Status på dyrevelfærden i svinebesætninger
- Projekter i regi af ViD
 - Nulpunktsundersøgelse af dyrevelfærden i danske svinebesætninger
 - Validering samt kvalitets- og fremtidssikring af velfærdsregistreringer i svinebesætninger



Videncenter for Dyrevelfærd (ViD)

Særlig *dyrevelfærdsreserve* på finansloven 2009-2012

- ViD er forankret i Fødevarestyrelsen
- ViD er et samarbejde mellem:
 - Fødevarestyrelsen
 - Justitsministeriet
 - Københavns Universitet
 - Aarhus Universitet





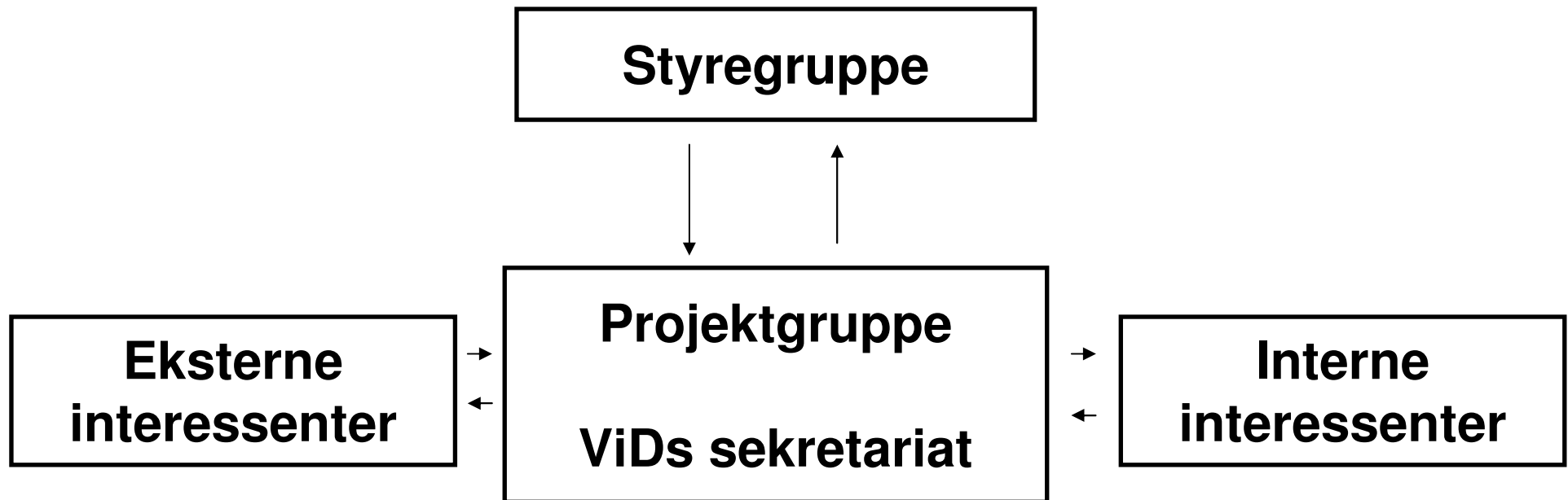
ViD - baggrund

Bidrage til forbedring af dyrevelfærden i Danmark

- Formidle viden om dyrevelfærd
 - Skabe overblik over dyrevelfærdstilstanden i DK
- Igangsætte projekter om dyrevelfærd
- Sammenligne med lande i og udenfor EU



Organisering





ViD - baggrund

Bidrage til forbedring af dyrevelfærden i Danmark

- **Formidle viden om dyrevelfærd**
 - Skabe overblik over dyrevelfærdstilstanden i DK
- Igangsætte projekter om dyrevelfærd
- Sammenligne med lande i og udenfor EU



Formidling af viden om dyrevelfærd

- Dyrevelfærdsrapport
 - Kontrol af dyrevelfærd (2008/2009)
 - Dyrevelfærd i Danmark (2010)

- Konference
 - Åbningskonference (18. november 2010)
 - Markedsdrevet dyrevelfærd (2. november 2011)

- Hjemmeside (under www.fvst.dk)

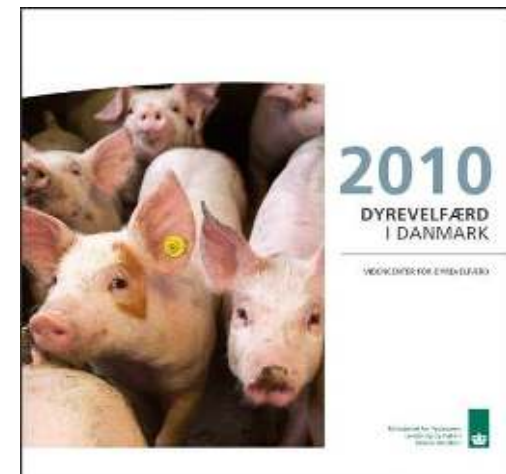


Dyrevelfærdsrapporter

Skaber overblik over dyrevelfærdstilstanden i Danmark

Præsenterer resultater fra:

- Fødevarestyrelsens "5 % kontrol"
- Kontrollen med transport af dyr til slagteri og over samlesteder
- Kontrollen af dyrevelfærd på slagteri
- Veterinærrejsesholdets tematiske kontroller





Hvad viste kontrollen i 2010?

5 % kontrollen i svinebesætninger

49 % af de kontrollerede besætninger havde en anmærkning

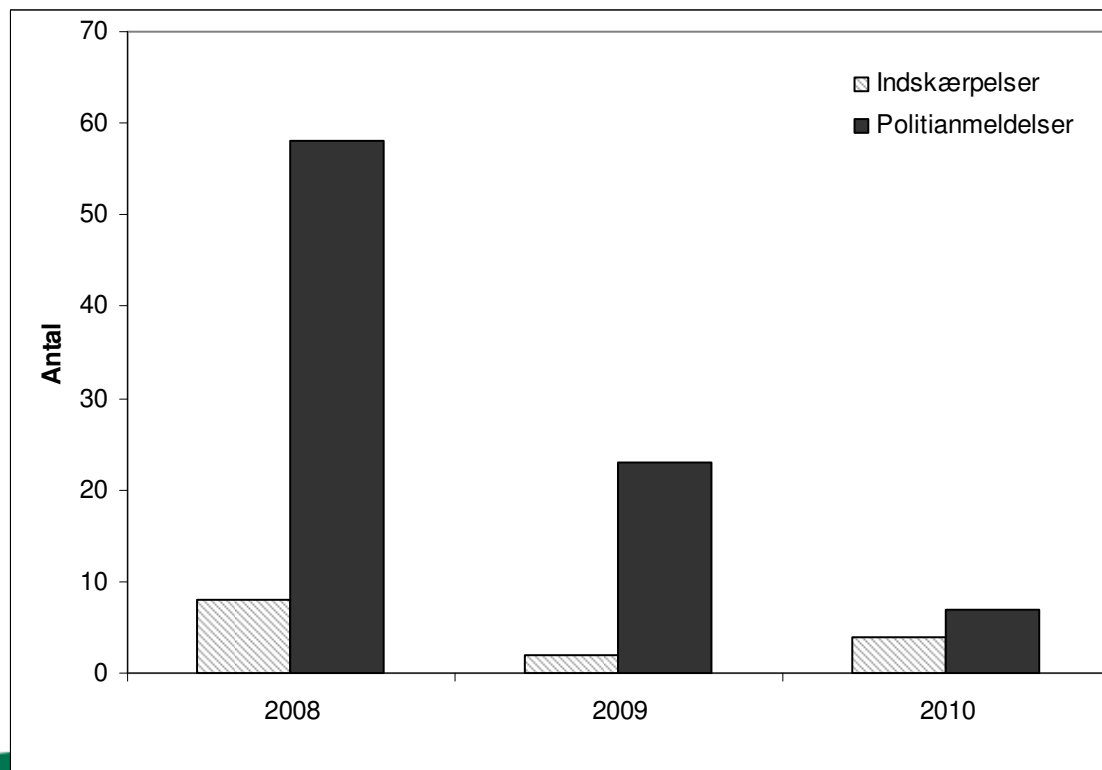
Hyppigste overtrædelser:

- **Manglende pasning af syge og tilskadekomne dyr**
- **Manglende efterlevelse af krav til sygesti**
- **Utilstrækkelig tildeling af rode og beskæftigelsesmateriale**



Hvad viste kontrollen i 2010?

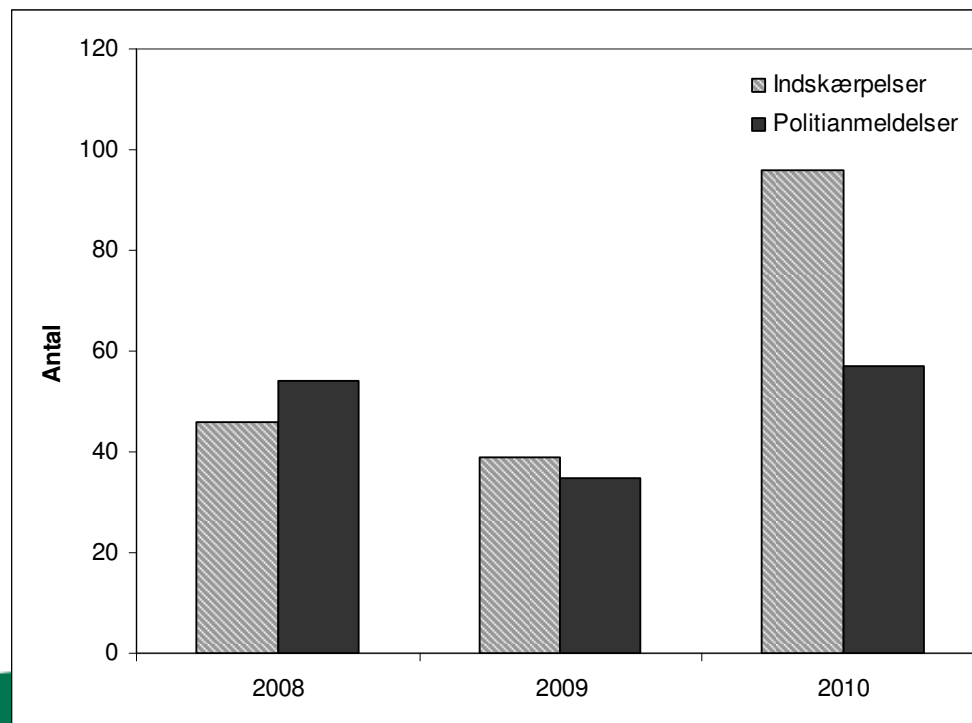
Transport til slagteri - skuldorsår





Hvad viste kontrollen i 2010?

Transport til slagteri – slagmærker og overdreven brug af tatoeringshammer





Igangsættelse af projekter

ViD støtter projekter om dyrevelfærd

- Forskningsprojekter
- Udviklingsprojekter
- Reviews



Projekter igangsat i 2010

- 1) Databaser - potentialer for dyrevelfærdsvurdering
- 2) Identifikation af sobesætninger med dyrevelfærdsproblemer på basis af eksisterende centrale databaser og data fra effektivitetskontrollen
- 3) Brug af rutinemæssigt indsamlede data fra klovbeslæring til vurdering af det generelle niveau af dyrevelfærd i malkekvægsbesætninger
- 4) Overfladetemperatur som velfærdsindikator hos svin
- 5) Trædepudesvidninger hos slagtekyllinger - et eksempel på strategier for bedre dyrevelfærd
- 6) Afdækning af dyrevelfærdsproblemer ved bedøvelse og slagtning af slagtekyllinger
- 7) Egenkontrol af dyrevelfærd



Projekter igangsat i 2010

- 1) Databaser - potentialer for dyrevelfærdsvurdering
- 2) **Identifikation af sobesætninger med dyrevelfærdsproblemer på basis af eksisterende centrale databaser og data fra effektivitetskontrollen**
- 3) Brug af rutinemæssigt indsamlede data fra klovbeskæring til vurdering af det generelle niveau af dyrevelfærd i malkekvægsbesætninger
- 4) **Overfladetemperatur som velfærdsindikator hos svin**
- 5) Trædepudesvidninger hos slagtekyllinger - et eksempel på strategier for bedre dyrevelfærd
- 6) Afdækning af dyrevelfærdsproblemer ved bedøvelse og slagting af slagtekyllinger
- 7) Egenkontrol af dyrevelfærd



Projekter igangsat i 2011

- 1) Sammenhængene mellem økonomi og dyrevelfærd på besætningsniveau
- 2) Velfærdsøkonomiske konsekvenser af halthed og trædepudesvidninger hos slagtekyllinger i Danmark
- 3) Validering samt kvalitets- og fremtidssikring af velfærdsregistreringer i svinebesætninger
- 4) Udsætterkøers velfærd og transportegnethed
- 5) Udpegning af svinebesætninger med bemærkninger ud fra en helhedsorienteret velfærdsvurdering
- 6) Halthed og lemmelidelser hos søer på friland



Projekter igangsat i 2011

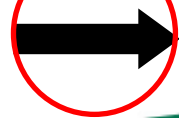
- 1) **Sammenhænge mellem økonomi og dyrevelfærd på besætningsniveau**
- 2) Velfærdsøkonomiske konsekvenser af halthed og trædepudesvidninger hos slagtekyllinger i Danmark
- 3) **Validering samt kvalitets- og fremtidssikring af velfærdsregistreringer i svinebesætninger**
- 4) Udsætterkøers velfærd og transportegnethed
- 5) **Udpegning af svinebesætninger med bemærkninger ud fra en helhedsorienteret velfærdsvurdering**
- 6) **Halthed og lemmelidelser hos søer på friland**

➔ Nulpunktsundersøgelse af dyrevelfærden i svinebesætninger



Projekter igangsat i 2011

- 1) **Sammenhænge mellem økonomi og dyrevelfærd på besætningsniveau**
- 2) Velfærdsøkonomiske konsekvenser af halthed og trædepudesvidninger hos slagtekyllinger i Danmark
- 3) **Validering samt kvalitets- og fremtidssikring af velfærdsregistreringer i svinebesætninger**
- 4) Udsætterkøers velfærd og transportegnethed
- 5) **Udpegning af svinebesætninger med bemærkninger ud fra en helhedsorienteret velfærdsvurdering**
- 6) Halthed og lemmelidelser hos søer på friland



Nulpunktsundersøgelse af dyrevelfærden i svinebesætninger



Nulpunktsundersøgelse af dyrevelfærden i svinebesætninger

Overordnet formål

At få et overblik over hvor mange svinebesætninger, der ikke opfylder de dyrevelfærdsmæssige bestemmelser til hold af svin



Hvad kan undersøgelsen bruges til?

- Bestemme det generelle niveau af overtrædelserne
- Se på udviklingen i niveauet af overtrædelser over tid
- Validere den eksisterende 5 % kontrol



Nulpunktsundersøgelsen

- **Det specifikke formål (Erhvervet, Dyrenes Beskyttelse, DDD, AU DJF, KU LIFE, FVST)**
- **Udarbejdelse af studieprotokol (KU LIFE)**
- **Praktisk udførelse af undersøgelsen (Veterinærafdelingerne)**
- **Databearbejdning (KU LIFE)**
- **Afrapportering (KU LIFE)**



Tilfældig udvalgt population

Undersøgelsen tager udgangspunkt i:

Alle CHR numre med svinebesætninger

Alle produktionsformer

Alle aldersgrupper



Besætningsbesøgene

- 300 besætninger besøges fra september til november 2011
- I hver besætning gennemgås dyrevelfærdslovingen (på sammen måde som ved 5 % kontrollen)
- En afsluttende rapport forventes klar i marts 2012



Velfærdregistreringerne

- Vigtigt at registreringerne er så valide som muligt
- Validiteten afhænger af
 - Sensitivitet (Se) og specificitet (Sp)
 - Ændring i Se og Sp over tid



Validering samt kvalitets- og fremtidssikring af velfærdsregistreringer i svinebesætninger

- Nils Toft (KU LIFE)
- Sine Norlander Andreassen (KU LIFE)
- Hans Houe (KU LIFE)
- Björn Forkman (KU LIFE)
- Preben Willeberg (KU LIFE)



Projektets baggrund

- For at kunne sammenligne dyrevelfærdsopgørelser på tværs af kontrollanter samt på tværs undersøgelser skal man kende forskellen mellem bedømmere
- Det er således nødvendigt at korrigere for de respektive Se og Sp for grupper af kontrollanter man anvender



Projektets formål

At etablere en metode til løbende at bestemme:

- a. Hvor præcist kontrollanterne påpeger velfærdsproblemer (Se)
- b. Hvor præcist kontrollanterne vurderer, at der ikke forekommer overtrædelser i besætningen (Sp)



Projektets gennemførelse

Ingen perfekt test eller "golden standard" findes.

Derfor skal et stort antal evalueringer gennemføres af et større antal kontrollanter uafhængigt af hinanden.



Billede og videobank



Projektets gennemførelse

Indsamling af video- & billedmateriale

- Nulpunktsundersøgelsen
- Indsamling af dokumentation for forhold der giver anledning til bemærkninger samt en række kontrol forhold





Projektets gennemførelse

- Etablering af system til vurdering af materialet
- Kontrollantvurderinger
 - Et hold af teknikere fra NaturErhvervsstyrelsen og FVST dyrlæger gennemfører vurdering af materialer
- Der udregnes Se og Sp for de forskellige grupper
- Projektet forventes afsluttet medio 2012



Tak for opmærksomheden.



Læs mere om ViD på:

http://www.foedevarestyrelsen.dk/Dyr/Dyrevelfaerd/Videncenter_for_dyrevelfaerd/Forside.htm