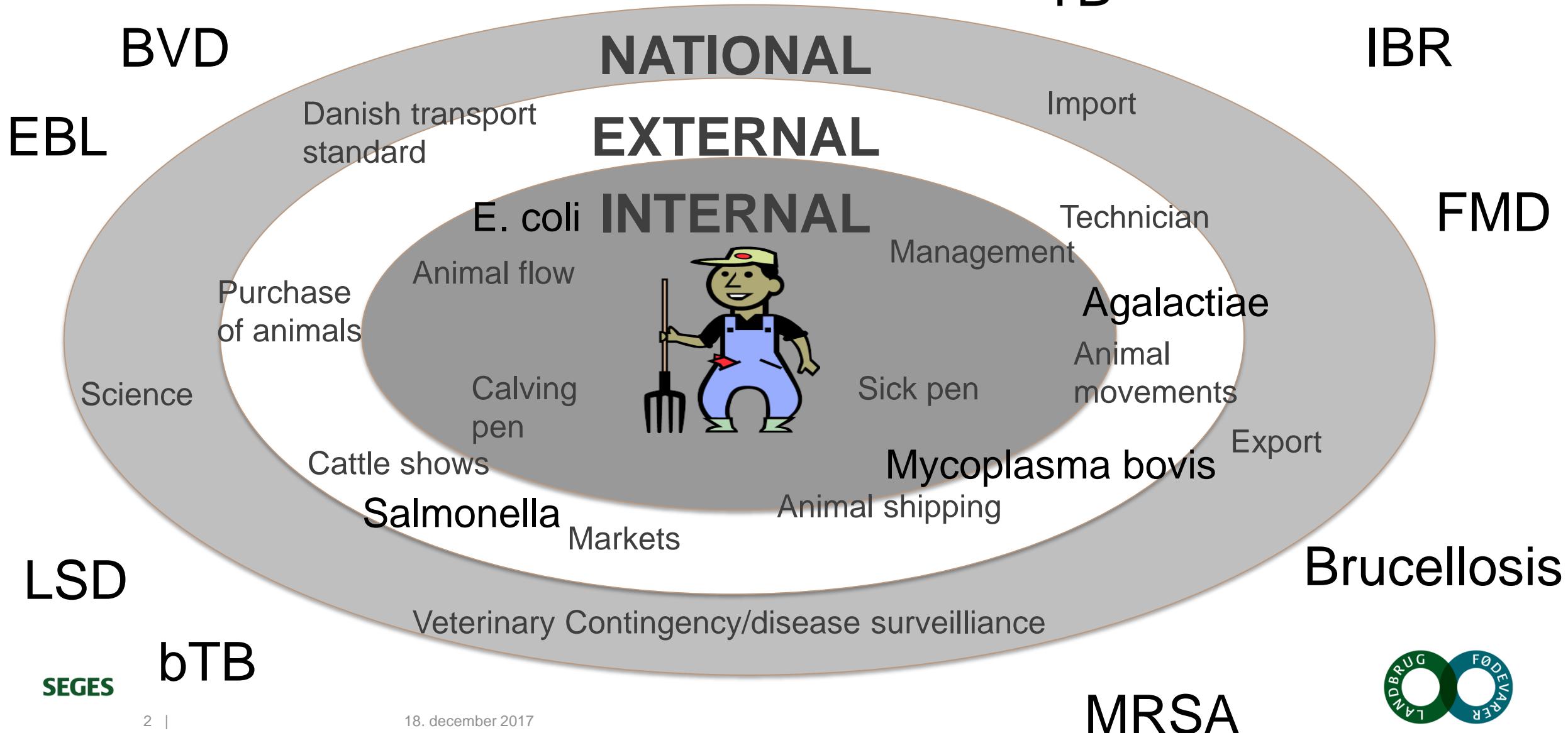


Biosecurity and Disease control

Lars Pedersen, DVM, senior specialist

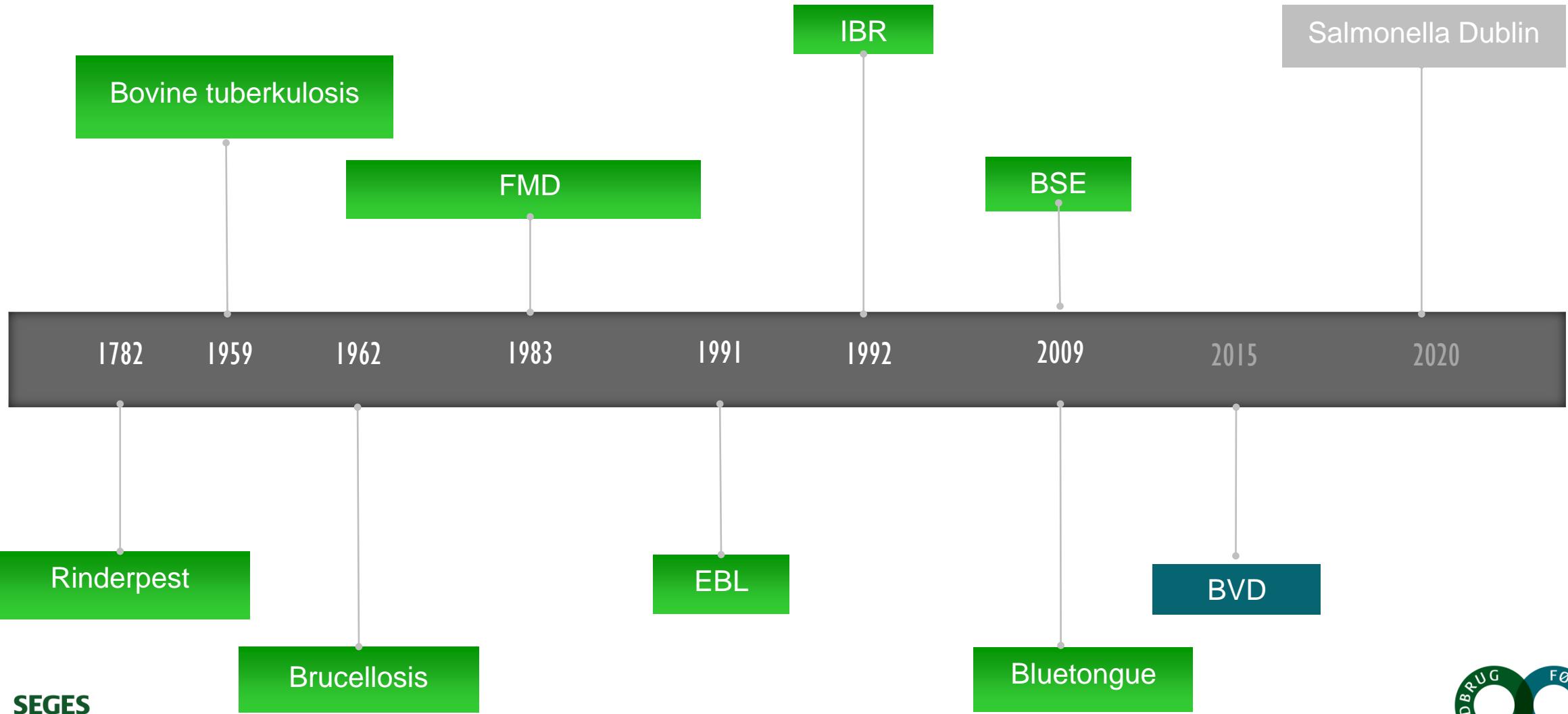
Principles of Danish Agriculture and Food Council Cattles Biosecurity policy



General objectives

- Ensure healthy and clean foods
- Ensure a healthy and sustainable livestock production in terms of good animal welfare
- Maintain the high Danish veterinary level

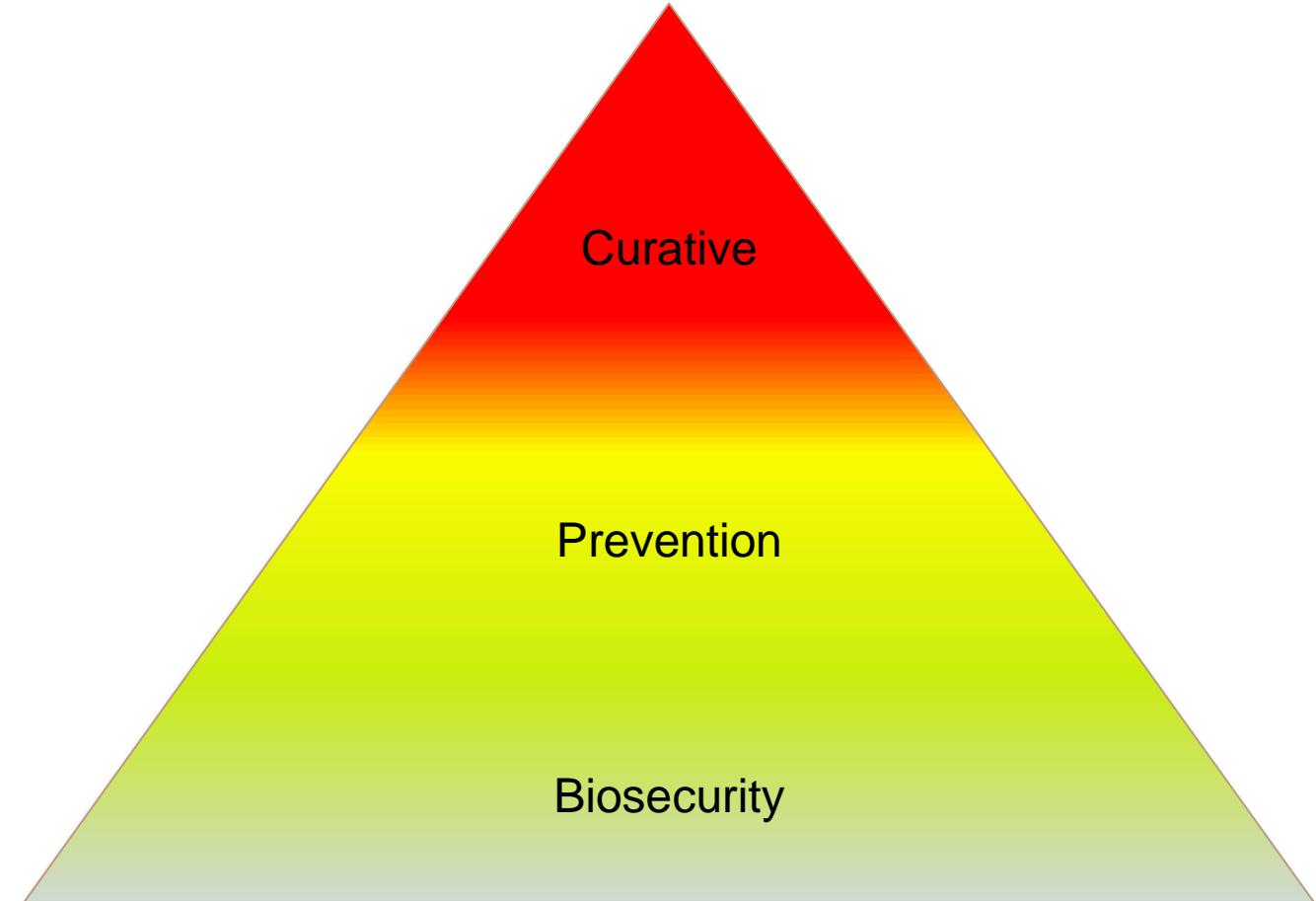
Eradication programs Denmark



BioSecurity - the base of any disease control program

"The greatest advances in dairy health in the last 25 years have been the shifts to disease prevention, rather than treatment, as well as from focus on individual animals to groups and herd".

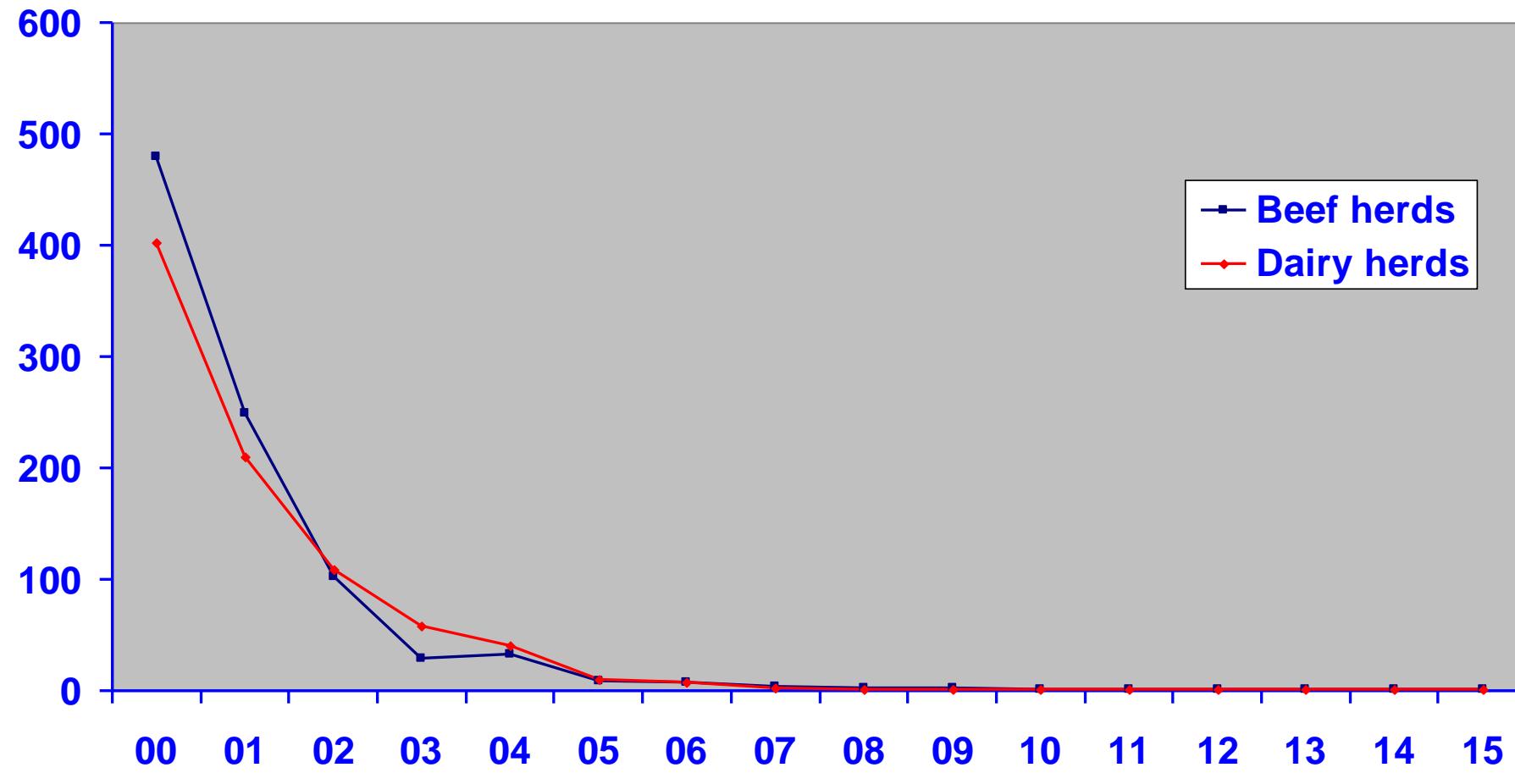
LeBlance et al., 2006



Eradication of infectious diseases i Denmark – approach

- 1 • Screening
• Voluntary actions
- 2 • Eradication
• Compulsory actions
- 3 • Surveillance
• Official restrictions for infected herds

BVD eradication and control in DK

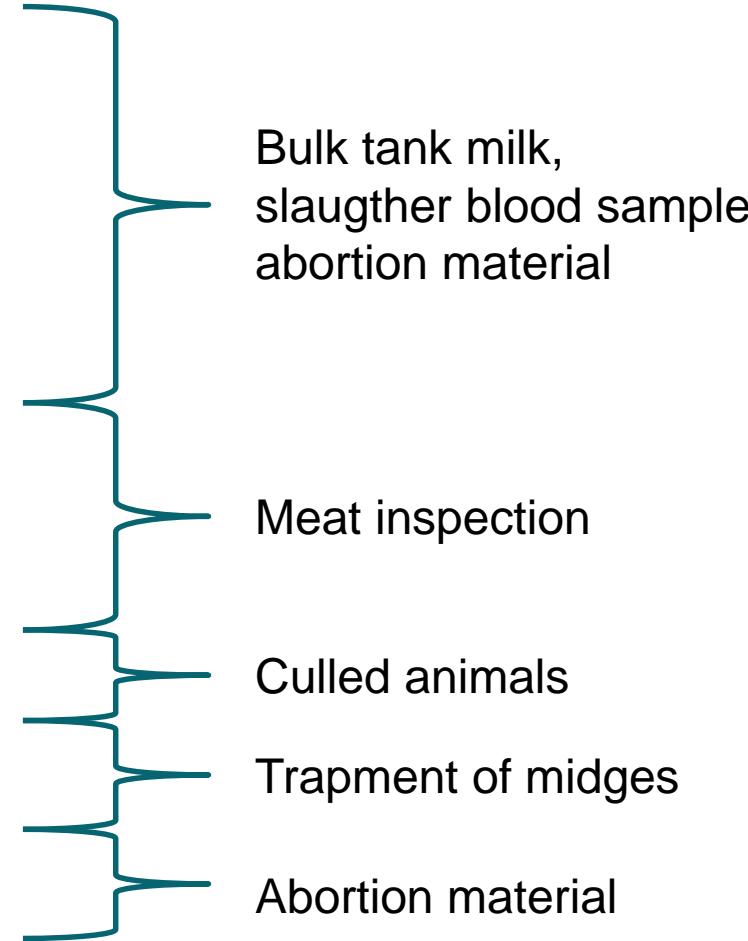


SEGES

Surveillance programs in Danish cattle herds

Cattle diseases

- Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR)
- Bovine Virus Diarrea (BVD)
- *Salmonella Dublin*
- *Streptococcus agalactia*
- Enzootic Bovine Leucosis (EBL)
- *Bovine Tuberculosis*
- *BSE*
- *Bluetongue*
- *Bovine Brucellosis*



Project BioSecure – Web-based risk scoring tool to evaluate the quality of herd biosecurity



BioSecure

BioSecure er et system til evaluering af smittebeskyttelse i malkekøvægsbesætninger

Systemet er baseret på en række detaljerede spørgsmål om staldsystem og arbejdssatser, der kan være forbundet med forebyggelse af sygdom i besætningen. Der er spørgsmål til forskellige aldersgrupper og emner indenfor hver aldersgruppe, samt mere generelle spørgsmål.

Informationer, der indsamles i systemet, vil blive anvendt til forskningsformål. Data vil altid blive anvendt i anonymiseret form og opgjort på en måde, så enkelte besætninger og personer ikke kan spores.

Når du har besvaret det sidste spørgsmål i et spørgeskema, kan du udskrive en 1-sides oversigt over besætningens smittebeskyttelsesniveau indenfor det emne, spørgeskemaet dækker. Der vil i oversigten være et dansk gennemsnit til sammenligning, når der er kommet tilstrækkeligt mange besvarelser.

BioSecure er under udvikling og spørgeskemaerne kan blive ændret, hvis det findes nødvendigt.

Ved ændringer vil der være angivet en ændringsdato på det pågældende spørgeskema og tidligere angivne svar kan ikke nødvendigvis sammenlignes med nye besvarelser.

Dine besvarelser og evt. feedback hjælper os med at forbedre systemet.
Tak for hjælpen.

Tvivlspørgsmål, fejl eller kommentarer til systemet kan sendes til Liza Rosenbaum Nielsen: liza@sund.ku.dk

BioSecure er udviklet i samarbejde mellem

KØBENHAVNS UNIVERSITET TEKNOLOGISK INSTITUT SEGES SAGRO



DET SUNDHEDSVIDENSKABELIGE FAKULTET
KØBENHAVNS UNIVERSITET



TEKNOLOGISK
INSTITUT



Example of the questions

Which of these images look like your calving facility, when filled to maximum capacity?



1



2



3

Report – risk assessment

Småkalve: hele vejen rundt

Sikker | https://biosecure.analyseplatformen.dk/Reports?userQuestionnaireId=51

Forside Spørgeskemaer Hej larp@seges.dk! Log af

BioSecure

Småkalve: hele vejen rundt

Cvr: 555555, Chr: 55555, Besætningsnr: 5555
12-01-2017, indtastet af: Lars Pedersen

Max. score der kan opnås indenfor hvert afsnit er 100%

Afsnit	Din score	Dansk gennemsnit (baseret på 0 besætninger)
Generel smitterisiko hos mælcefodrede kalve	14,29%	Afventer svar fra flere besætninger
Kælvning og den helt nyfødte kalv	Ikke relevant	Afventer svar fra flere besætninger

Coffee-break: Best Practice Manual



SEGES

