

ANTIBIOTIKAFRI ØKOLOGISK SVINEPRODUKTION

SAMMENHÆNG ANTIBIOTIKA- SYGDOMSNIVEAU

Er det muligt og ønskeligt at forbyde brug af antibiotika i økologisk svineproduktion?

HANNE KONGSTED, DYRLÆGE, PHD, AARHUS UNIVERSITET

HVORFOR ANTIBIOTIKA-FRI ØKOLOGI?!...

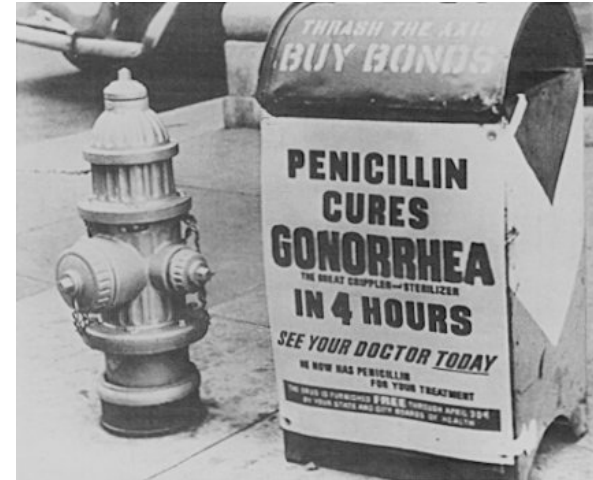


Forbruget er allerede lavt!

ANTIBIOTIKA - FRA VIDUNDERMIDDEL...



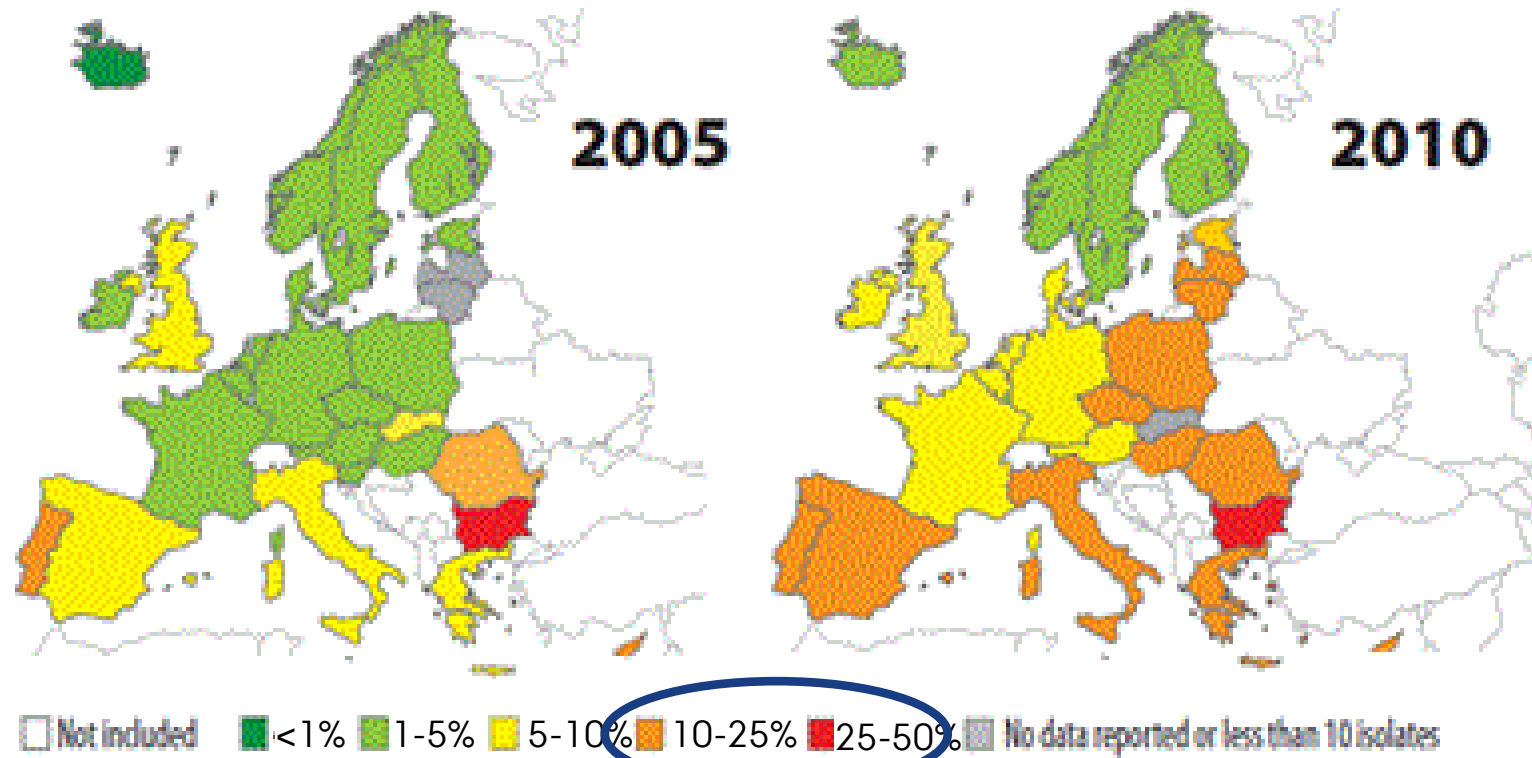
Alexander Flemming, Oxford Universitet
Nobelprisen i medicin 1945



ANTIBIOTIKA - FRA VIDUNDERMIDDEL TIL SORT FÅR

Udvikling af resistens mod 3. generations cephalosporiner

Kortet viser andelen af patient-prøver hvor E.coli bakterier ikke er følsomme for 3. generations cephalosporiner.

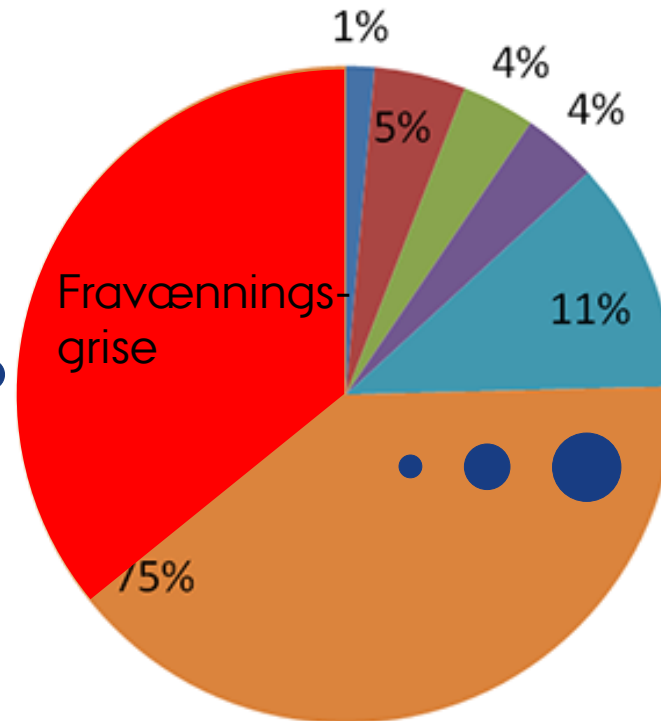


ANTIBIOTIKA - FRA VIDUNDERMIDDEL TIL SORT FÅR...

Antibiotikaforbrug fordelt på dyregrupper (skelner ikke mellem konventionel/ økologi)

■ Fjerkræ ■ Fisk ■ Kæledyr og heste ■ Pelsdyr ■ Kvæg ■ Svin

Symptom på et system, der ikke fungerer!!



Smitte kan ikke undgås i en produktion med unge dyr...

Tal fra Danmap 2016

HVORFOR ANTIBIOTIKA-FRI ØKOLOGI?!...

Vetstat data 2016:

Doser/ 100 dyredage	Konventionel	Økologisk
Søer og pattegrise	2,3	0,3
Fravænningsgrise	10,1	0,5
Slagtesvin	1,9	0,7



Fordi vi allerede er tæt på!

HVILKE SYGDOMME "KOSTER"?



Hvilke infektioner volder problemer i økologisk produktion?

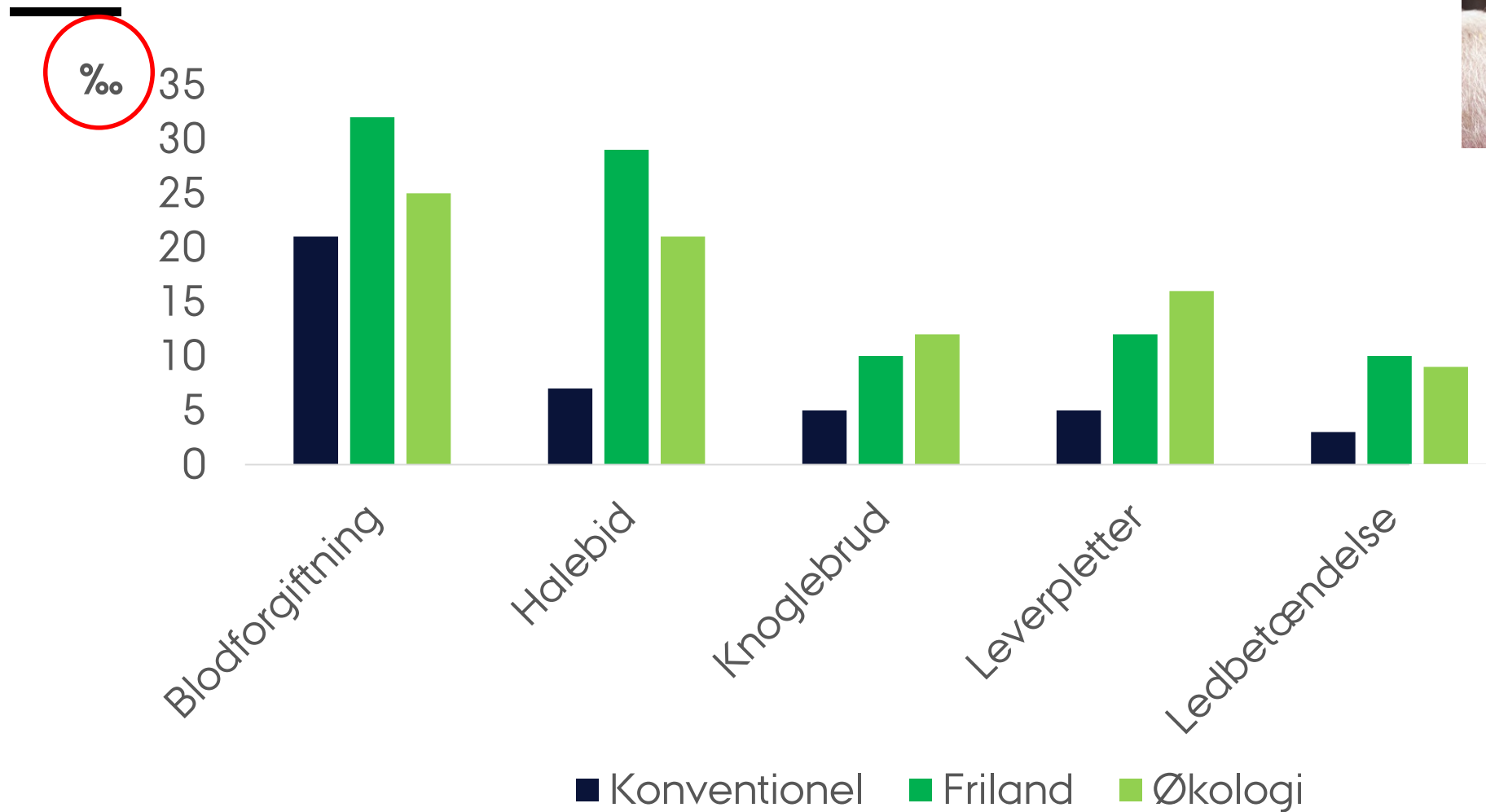
Undersøgt på 2 måder:

- Slagtedata fra 3 år (2013-2015)
Konventionel/ Friland/ Øko
- Interview med dyrlæger og landmænd

SLAGTEFUND - FOREKOMST



Konventionel hale



(Kongsted & Sørensen, 2017)

SLAGTEFUND - FOREKOMST



Konventionel hale
%

%
35
30
25
20
15
10
5
0

Blodforgiftning

Halebid

Knoglebrud

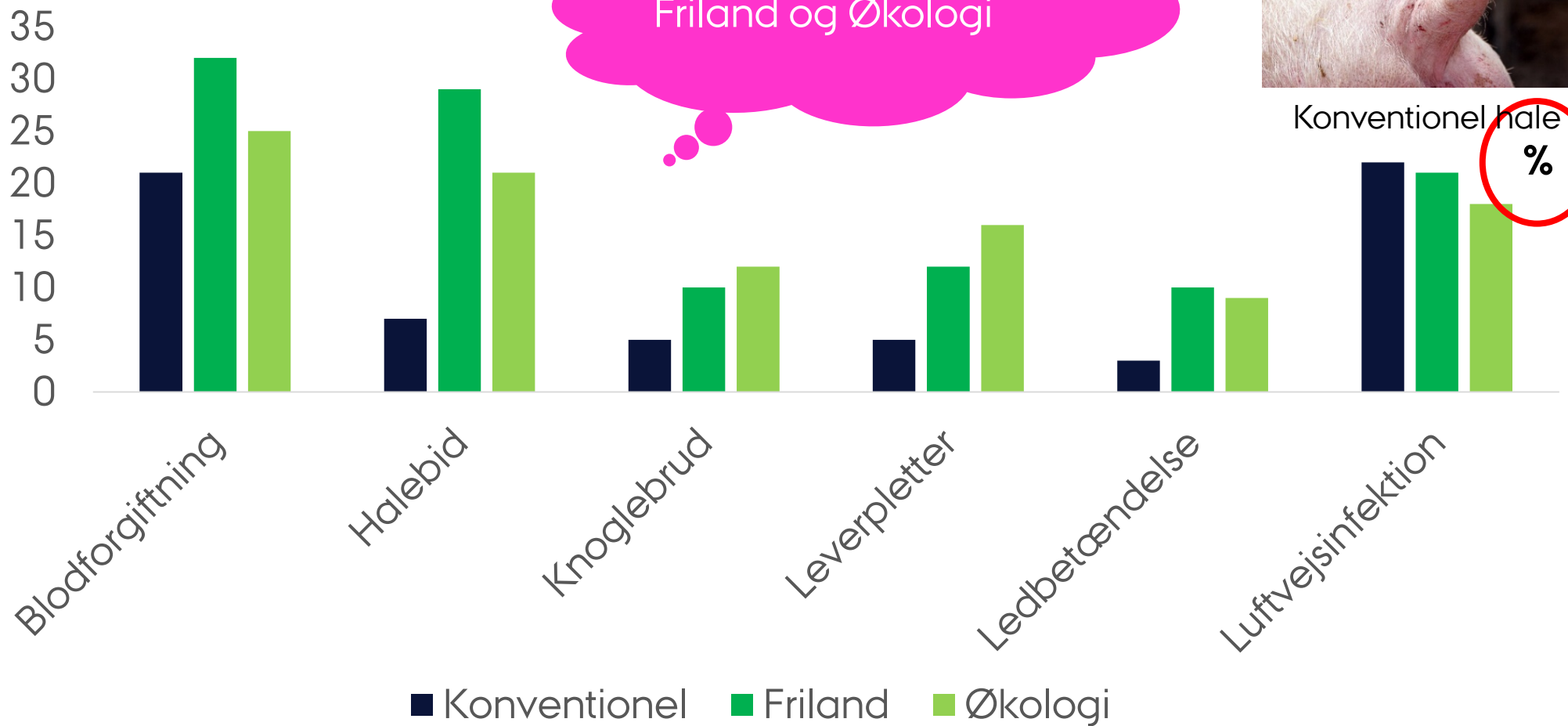
Leverpletter

Ledbetændelse

Luftvejsinfektion

Ingen forskel på
Friland og Økologi

■ Konventionel ■ Friland ■ Økologi



(Kongsted & Sørensen, 2017)

INTERVIEW-UNDERSØGELSE

Fravænningsdiarré, ledbetændelse og halebid er de største udfordringer



(Vaarst & Sørensen, 2017)

KAN DISSE SYGDOMME UNDGÅS UDEN AB?

—
Fravænningsdiarré

Halebid/ blodforgiftning

Ledbetændelse

Luftvejsinfektioner

KAN DISSE SYGDOMME UNDGÅS UDEN AB?

Fravænningsdiarré

Halebid/ blodforgiftning

Ledbetændelse

Luftvejslidelser



Ingen forskel på
Friland og Økologi

Sen fravænning

Mindre grupper

Alt ind - Alt ud

Bedre nærmiljø

ER ANTIBIOTIKA-FRI ØKOLOGI MULIGT OG ØNSKELIGT?



- **Det er muligt**
 - Mange besætninger allerede tæt på
 - Stor besætningsvariation i infektioner
 - Økologi har ikke flere infektioner end friland ved slagt

Tak for opmærksomheden

- **Ønskeligt hvis velfærd sikres og dokumenteres**
 - Må ikke kunne beskyldes for at lade stå til!



AARHUS
UNIVERSITY