

Bioøkonomi og sirkulær økonomi

Dyrehelse og mattrygghet

Innspillsseminar om landbrukets bidrag

Lysaker, 4.3.2020

Merete Hofshagen

avdelingsdirektør dyrehelse, dyrevelferd og mattrygghet



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute



Fakta



- Friske dyr = effektiv og bærekraftig ressursutnyttelse
 - Dagens gode status kan lett mistes
 - Biosikkerhet svært viktig
- Å hindre sykdom (forebygge, forutsi) er billigere enn å bekjempe/behandle
- Friske dyr = færre smittestoffer (men ikke 0)
 - Matråvarer uten smittestoff/giftstoff = trygg mat
 - Trygg mat = mindre sykdom og mindre svinn



Muligheter

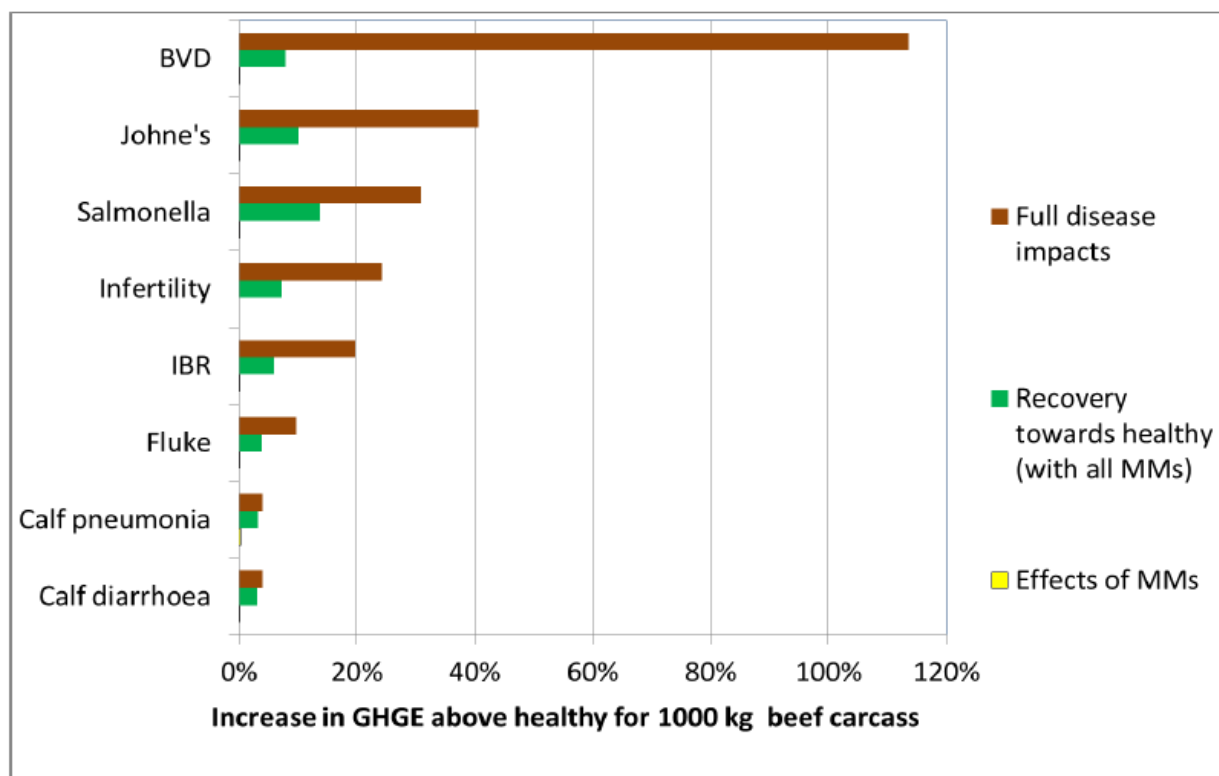


- Friske dyr
 - Økt bærekraft
 - God dyrevelferd
 - Lite antibiotikabruk
 - Trygg mat





Sammenheng mellom sykdom og klimautslipp – UK studie



Williams A, et al., 2015 *Advances in Animal Biosciences*



Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute





Marginalbetraktning av kostnader ved tiltak med mål å redusere utslippene av klimagasser i landbruket – UK studie

STORFEHELSE

- Potensiell reduksjon: 469 ktCO₂e per år innen 2035
- Kostnader: under £0/ tCO₂e

SAUEHELSE

- Potensiell reduksjon: 218 ktCO₂e per år innen 2035
- Kostnader: litt over £0/tCO₂e

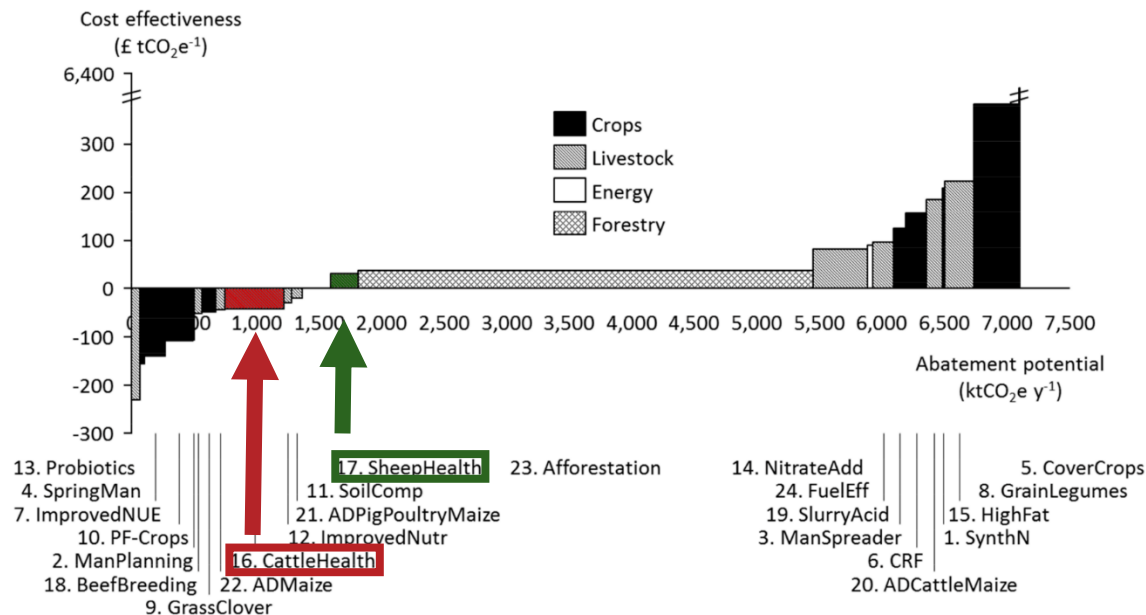


Figure 5 Marginal abatement cost curve (with interactions, 2035, UK, CFP, d.r. 3.5%), note that the C price in 2035 is £114 t CO₂e⁻¹



Barriærer

- «Ukritisk» sirkulering = ukjent fare for smittestoffer/giftstoffer i maten



Kunnskap trengs

- Hva er sammenheng mellom dyrehelse, velferd, klima og økonomi?
- Hva er total samfunnsøkonomisk gevinst av den gode norske dyrehelsen?
- I «sirkulære systemer»: Hvordan «sirkulerer» smittestoffer/giftstoffer?





Veterinærinstituttet
Norwegian Veterinary Institute

