

Plante cocktails med antibakteriel effekt mod fravænningsdiarré i økologiske smågrise – praktisk proof of concept.

Martin Jensen, martin.jensen@food.au.dk

Projektets baggrund og hovedaktiviteter

- Forebyggelse af fravænningsdiarré i grise
- Alternativ til zink og antibiotikabehandling
- Undgå antibiotika resistens og erstatning for zink
- Dokumentere pilotresultater i øko challengeforsøg
- Dokumentere effekt i praktisk skala
- Optimere planteråvare – sorter, production, forarbejdning, in vitro
- Vurdere økonomi for produkt og i griseproduktion

MAFFRA II



Forretningsplan

1. Ny planteproduktion hvidløg/ramsløg/bær (*industriell produktion, sidestreams, pris*)
2. Produktion af nyt tilsætningsfoder (*forarbejdning, holdbarhed, omkostninger /pris*)
3. Økonomi i griseproduktion (*behandlingspris, hyppighed og koncentration, bedre tilvækst, mindre diarré og mindre dødelighed*)

Kommunikation til og/eller med slutbrugeren

- Folder, hjemmeside, DCA Nyhedsbrev, ICROFS artikler DK og UK,
- Artikler: producenter af planter, grise og foderindustri,
- Foredrag: foreninger, møder, økokonference,
- Åbenthus griseforsøg, planteproduktion
- Demonstration-åbenthus: økogriseavler



Forventede resultater til glæde for slutbruger

- Nyt antibakterielt foderadditiv
- Ny bioaktiv planteproduktion
- **Bedre mave-tarmsundhed hos grise**
- **Reduceret diarré og dødelighed**
- Øget bæredygtighed- naturlighed, bedre dyrevelfærd
- Reduceret antibiotikaforbrug, zink erstatning