

Baggrund

Økologisk svineproduktion er udfordret på både miljø og økonomisk konkurrenceevne. Lav fodereffektivitet kombineret med afhængighed af kraftfoder baseret på ikke-lokale proteinkilder øger næringstab, klimaaftrykket samt behovet for landbrugsland.

Derved kompromitteres både produktionens økonomi og bæredygtighed. WI-FI tager fat på disse udfordringer med fokus på at optimere vinterfodringen af økologiske søer ved hjælp af grovfoder og recirkulerede restprodukter.

Formål

Projektets formål er at give ny viden om grovfoderindtag samt energi- og proteinbehovet hos udendørs søer om vinteren. Derudover undersøges potentielle nye typer af grovfoder og recirkulerede restprodukter i markedet - og baseret på denne viden udvikles nye bæredygtige vinterfodringsstrategier med den rette balance af grov- og kraftfoder samt recirkulerede restprodukter. De nye foderstrategier demonstreres i kommercielle besætninger. Endelig udvikles og testes et redskab til at vurdere klimabelastning på kommercielle økologiske svinebedrifter.



WI-FI

Optimeret brug af grovfoder skal forbedre fodereffektiviteten og reducere klimabelastningen

Projektet trin for trin

WI-FI vil:

- identificere biomarkører for indtag af kløvergræsensilage og kløvergræspulp i plasma eller urin samt udnyttelse af kløvergræsensilage og kløvergræs pulp hos økologiske søer
- identificere grovfoderindtag og -udnyttelse, energiindtag, energibehov til termoregulering, vedligehold, fysisk aktivitet, tilvækst og reproduktion hos økologiske søer om vinteren
- identificere nye typer af grovfoder og recirkulerede restprodukter til brug i økologisk svineproduktion
- udvikle nye vinterfodrings-strategier og afprøve disse i kommercielle økologiske besætninger.
- udvikle et redskab til beregning af klimabelastning i økologiske svinebesætninger

Læs mere om projektet på

<https://icrofs.dk/forskning/dansk-forskning/organic-rdd-5/wi-fi>

Projektperiode

2020-2023

Projektleder

Maria Eskildsen

Institut for Husdyr- og Veterinærvidenskab -
ANIVET Ernæring af enmavede dyr (MONU)
maria.eskildsen@anivet.au.dk



Projektpartnere

Institut for Agroøkologi, AU

Anne Grete Kongsted
Troels Kristensen

Krarup Landbrug

Niels Thing

Hestbjerg Økologi

Bertel Hestbjerg

Center for frilandsdyr

Simme Eriksen
Line Dinesen Jensen

Vestjyllands Andel

Torben Jensen

SEGES

Tove Serup
Kristian Knage-Drangsfeldt
Frank Oudshoorn