

Notat: Miljø beregninger for projektet Reduceret foderspild hos Økologiske grise

Af Kristian Knage-Drangsfeldt, SEGES Økologi Innovation

I projektet Reduceret foderspild hos økologiske grise – bedre økonomi og miljø er der blevet implementeret 4 tiltag hos sohold, hvor effekten var et reduceret foderforbrug. De 4 tiltag er:

1. Fodring med vådfoder
2. Fodring med fuldfoder
3. Præcisions fodring
4. Trug der minimerer spild til skadedyr

For at beregne den miljømæssige effekt er der brugt standard drægtigheds- og diegivningsblandinger samt landsgennemsnits tal for produktivitet (Kilde: [Nøgletal økologisk sohold, 2019](#)).

For beregning af kvælstof- og fosfor-reduktion er der lavet en type 2 korrektion (Kilde: [Normtal, 2019](#)). Landmandens E kontrol og landmandens vurdering er brugt til at udregne besparelsen af foder ved de forskellige tiltag.

Der kan læses mere om de enkelte tiltag i Fakta arkene:

- [UNDGÅ FODERSPILD I SOFOLDE – BRUG VÅDFODER](#)
- [UNDGÅ FODERSPILD I SOFOLDE - BRUG FULDFODER](#)
- [UNDGÅ FODERSPILD I SOFOLDE – BRUG PRÆCIS FODRING](#)
- [UNDGÅ FODERSPILD I SOFOLDE – BRUG TRUG MED GODT DESIGN](#)

I tabel 1 er de værdier der er blevet anvendt til beregningerne.

Tabel 1 Resultater af reduktion af kvælstof og fosfor ved fire tiltag, der reducerer soens foderforbrug pr. årssso.

	Produktions gennemsnit	Vådfoder	UK fodertrug	Præcisions fodring	Fuldfoder
Reduktion FE		100	58,5	250	50
Dr foder/FEso	804	804	804	804	754
Die/FEso	1170	1070	1111	920	1170
N kg/årssso	29,72	27,47	28,4	24,34	28,86
P kg/årssso	9,12	8,51	8,77	7,66	8,84
kg N reduktion/årssso		2,25	1,32	5,38	0,86
kg P reduktion/årssso		0,61	0,35	1,46	0,28

Konklusion

I tabel 1 ses, at der er en lineær sammenhæng mellem besparelse af foder og reduktion af kvælstof og fosfor. Der har været størst effekt ved præcisions fodring, men alle tiltag har givet en stor effekt.



STØTTET AF
Svineafgiftsfonden