

Notat:

Produktionsresultater 2015 og 2016 og brugen af arealet på økologiske svinebedrifter.

Kristian Knage-Drangsfeldt, SEGES Økologi Innovation

I projektet pEcosystems er der blevet indsamlet unikke data fra 6 økologiske besætninger. Data var dog af svingende kvalitet, derfor er der kun mulighed for direkte sammenligning med nogle af besætningerne. Produktionsdata indsamlet i projektet viste stor variation mellem besætninger.

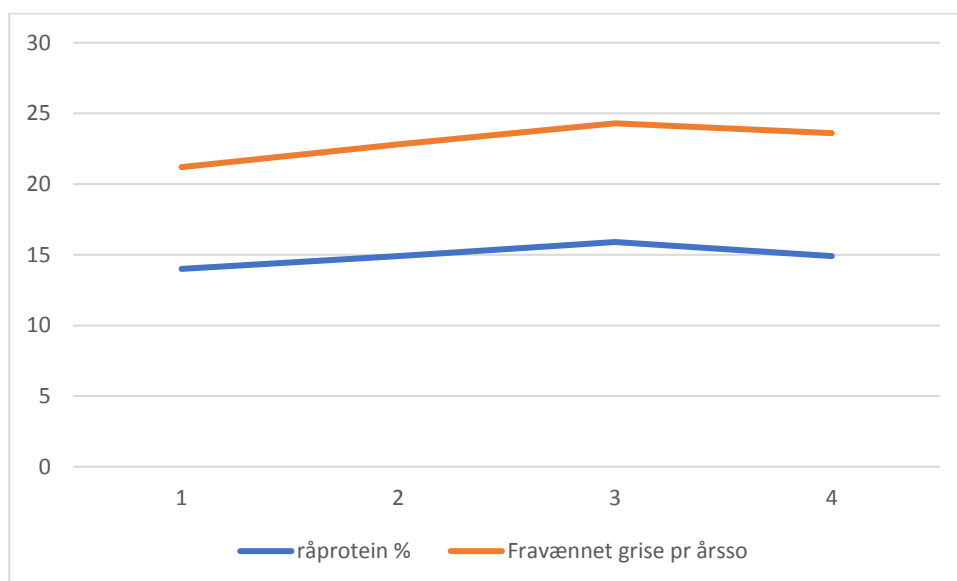
Tabel 1 Produktionsdata fra 5 af de 6 besætninger, der indgik i projektet

Produktion	Enhed	A	B	C		E	F	
		2015	2015	2015	2016	2016	2015	2016
Foder pr. årssø	FE	ND	1803	1805	1902	2127	2150	2095
Fravænnet grise pr. årssø	Antal	10.6*	20.7	22.8	22.0	23.6	23.1	21.6
Diegivningsdage	Dage	49.0	52.0	52.0	53.0	53.4	51.0	50.9
Vægt ved fravæning	Kg	14.0	12.1	13.8	13.8	13.1	13.2	13.0
Døde indtil fravæning	%	20.0	18.0	25.2	24.6	21.3	20.0	19.7
Spildfoder dage	Dage	ND	33.0	13.0	22.0	20.7	16.0	23.1
Farringsprocent	%	ND	76.0	86.8	87.2	83.1	80.9	75.9

Variationen i antallet af fravænnede grise pr. årssø var mellem 20,7-23,6, hvilket er en stor forskel, men dog adskiller de indsamlede data sig ikke så meget fra landsgennemsnittet. På landsplan var gennemsnittet 22,1 med en variation på 19,1-24,6 fravænnede grise pr. årssø i 2015 og variationen i 2016 var 19,4-24.

Antallet af Spildfoder dage varierede fra 13 – 33 dage, hvilket er nogle dyre dage, da soen ikke er produktiv i perioden. I den økologiske produktion er det realistisk at ligge på 11-16 spildfoderdage.

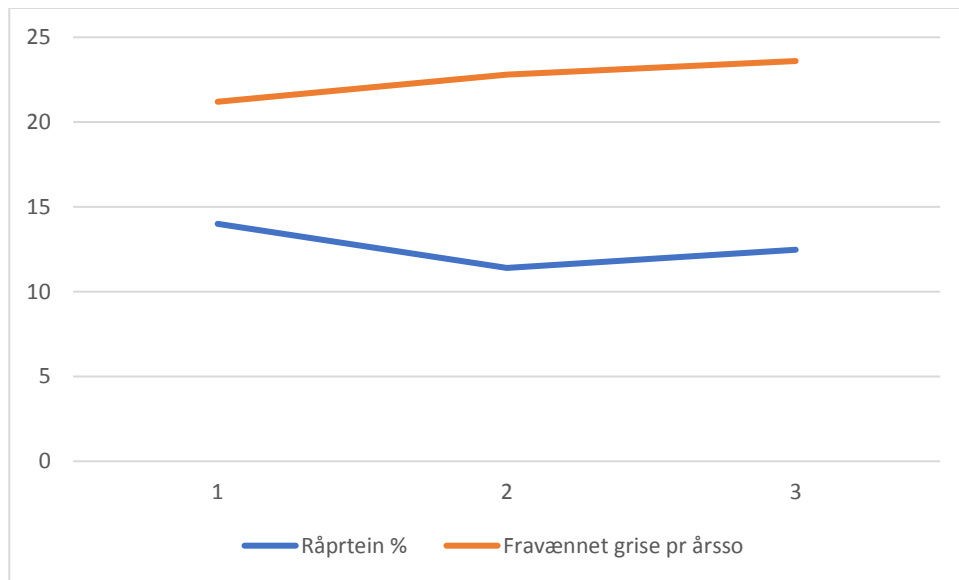
I projektet blev der også indsamlet data for foderets indhold af næringsstoffer.



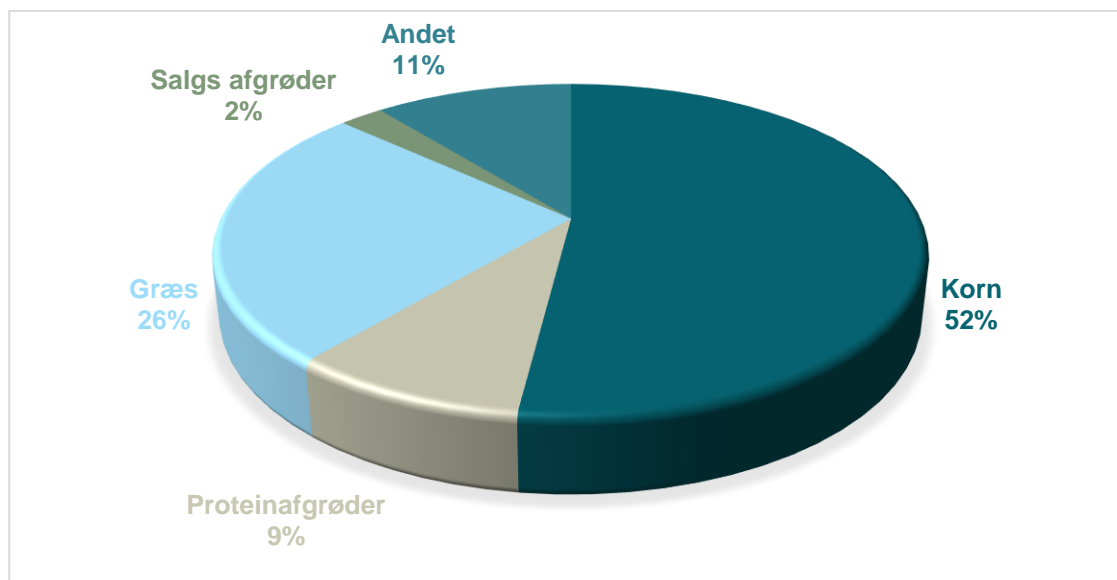
Figur 1 viser sammenhængen mellem råprotein og fravænnede grise pr. årssø

I figur 1 vises sammenhængen mellem råprotein i diegivningsblandingen og antallet af fravænnede grise pr. årssø. Det ser ud til, at der er en sammenhæng mellem indholdet af råprotein og antallet af fravænnede grise pr. årssø. Data grundlagt er meget tynd, men det tyder på en sammenhæng.

I figur 2 er der lavet en opgørelse over indholdet af råprotein i drægtighedsfoderet, sammenholdt med antallet af fravænnede grise pr. årssø.

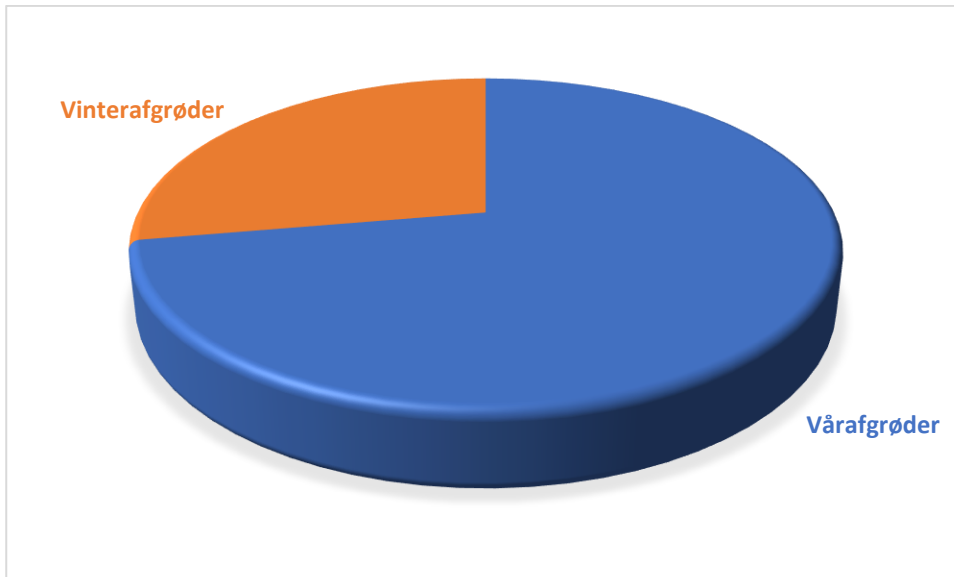


Figur 2 viser, at der umiddelbart ikke er sammenhæng mellem indholdet af råprotein i drægtighedsblandingen og antallet af fravænnede grise pr. årssø. Det skal igen understreges, at det er på meget begrænset data.



Figur 3 Andelen af forskellige afgrødegrupper i det økologiske sædskifte (Gennemsnit af 6 bedrifter)

I figur 3 ses det, at korn delen, inklusive marker til helsædsensilage, fylder ca. halvdelen af sædskiftet. Andelen af proteinafgrøder ligger på 9 %, men varierer mellem 7-12 %. Græs andelen anvendes hovedsageligt til drægtige og diegivende søer samt i nogle tilfælde til smågrise på friland.



Figur 4 fordeling mellem vår og vinter kornafgrøder

I figur 4 ses, at der bruges næsten 72% vårafgrøder, mens vinterafgrøderne er vinterbyg, vinterhvede og vinterrug.

Sammenfatning

I dette notat er der kigget på produktionsresultater fra 6 økologiske besætninger, og der er store muligheder for optimering af produktionen generelt specielt faringprocent, spilfoder dage og antal fravænet pr årssø. Areal opgørelsen viser, at der dyrkes 9 % rene proteinafgrøder, hvilket er ca. 14% af det dyrkede areal (ikke grise og græsareal). Der kunne godt være plads til flere proteinafgrøder i sædskifte, hvis det skulle udnyttes fuldt ud.

Nærværende rapport er udarbejdet i forsknings- og udviklingsprojektet Pig production in eco-efficient organic systems (pEcosystem). Projektet er en af OrganicRDD2 programmet som koordineres af ICROFS (International Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer systemer). Projektet har fået tilskud fra Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram (GUDP) under Fødevarerministeriet. Læs mere på projektets hjemmeside: <http://agro.au.dk/forskning/projekter/pecosystem/>