

Nye muligheder for proteinforsyning - erfaringer fra praksis

Louise Foged Kornfelt



Omlægning til non-GM

- I september 2016 efterlyste Arla mælkeproducenter der ville levere non-GM mælk
 - Pristillæg på 1 eurocent pr. kg mælk
- De fynske forhold
 - Mange Jersey køer
 - Mange køer på rapsbaserede rationer
 - 1 kg sojaskrå erstattes typisk af 1,3 kg rapsskrå
 - Få vælger at bruge non-GM sojaskrå



Kan det betale sig?

- Scenarier:
 - Rapskage/-skrå
 - GM erstattes med non-GM sojaskrå
 - GM sojaskrå erstattes med rapsskrå
 - Øvrig foderration forudsættes konstant
- Ekstra tillæg for mælk:
 - Tung race: 7,5 øre/kg
 - Jersey: 10 øre/kg
- Foderpriser:
 - GM sojaskrå: 2,56 kr./kg
 - non-GM sojaskrå: 3,28 kr./kg
 - Rapsskrå: 1,90 kr./kg
- Ydelse:
 - Tung race: 33 kg/dag
 - Jersey: 24 kg/dag



Scenarier

	Omlagt til sojafri fodring før tilmelding		Skift fra GM til non-GM soja		Skift fra GM soja til rapsskrå	
	Stor	Jersey	Stor	Jersey	Stor	Jersey
Merindt./dag mælk, kr./ko	2,48	2,40	2,48	2,40	2,48	2,40
Merudgift/dag sojaskrå, kr./ko			1,08	1,08	-3,84	-3,84
Merudgift/dag rapsskrå, kr./ko					3,80	3,80
Gevinst ved non-GM mælk, kr./ko	2,48	2,40	1,40	1,32	2,52	2,44
Gevinst/ko v. 310 leverancedage/år, kr.	769	744	434	409	781	756



Analyse af omlagte besætninger

- 88 besætninger fra KvægNøglen
- 46 omlagte
- 42 ikke omlagte
- Analyse af udviklingen i tallene fra 2016 til 2017 fra besætninger omlagt til non-GM sammenlignet med ikke omlagte
- Kg afregning (1 eurocent pr. kg) – og ikke korrigeret for fedt- og proteinindhold



Resultater

Signifikant	Tendens	Ingen ændring
Højere korrigeret DB <u>525 kr.</u> (*)	Højere protein-% i mælk 0,02 % (p=0,057)	Fedtprocent
Højere mælkeindtægt <u>553 kr.</u> (*)		Ydelse
Højere mælkepris <u>0,09 kr.</u> (***)		Indkøbt foderpris
Kg P udskilt pr. årsdyr <u>2,3 kg</u> (***)		Foderomkostninger
P i foderration <u>0,2 g/kg ts</u> (**)		Dyrelægeomkostninger
		Energiudnyttelse
		Råprotein indhold i foderration



Udfordringer med rapsprodukter

- Stigning i fosforoptag samt udskillelse i gødning
- Kan svinge i indhold af tørstof, råprotein og -fedt

Vær opmærksom på:

- Forskel på andel smuld og kager i stakken og på udtagningssteder
- Højere fedtindhold i smuld sammenlignet med kager
- Lavere indhold af råprotein og opl. råprotein i smuld sammenlignet med kager



Opsamling

- Positive erfaringer med omlægning til non-GM
- I de omlagte besætninger er der opnået et højere DB – primært fra den højere mælkepris
- Ingen negativ indflydelse på ydelsen
- Vær opmærksom på kvaliteten af indkøbte råvarer – få taget en analyse ved hver levering
- Knuste rapskager minimerer den næringsstofforskel der er mellem kager og smuld

