



Fytase fungerer i foderblandingerne

Der har været store pristigninger på fosfor, og det påvirker fodersammensætningen. Men fytase er et godt bud på en løsning.

Af Hans Aae, faglig chef, Vitfoss og Jesper Pagh, chefkonsulent, DLG Husdyrernæring

Gennem de sidste måneder har vi set stigende priser på monocalciumfosfat (MCP). Baggrunden er, at priserne på de råvarer, der indgår i produktionen af fosforsyre er steget markant. Også komprisernes himmelflugt vil medføre øget efterspørgelse på gødning. Fosforsyre anvendes både i produktionen af gødningsfosfater og MCP til husdyrfoder. Det er derfor relevant at fokusere på øget anvendelse af fytase, der kan reducere behovet for at tilsætte MCP i foderblandingerne.

Fytase frigør plantefosfor

En del af fosforindholdet i de vegetabiliske råvarer (korn og soja) er bundet som phytat-fosfor. For at gøre denne fosfor tilgængelig for grisene, skal der være fytase-enzymet til stede. Og jo mere enzym, der tilsættes, desto mere fosfor frigøres.

Ingen mærkbar forskel

Normen for fosfor i Danmark er baseret på fordøjeligt fosfor. Derfor vil grisene ikke opleve noget negativt ved at skifte fra MCP til mere fytase. Blandingerne optimeres på basis af de fordøjelighedscoefficients, som Dansk Svineproduktion har offentliggjort - og vil derfor ikke være mærkbar for grisene.

Ved at skifte fra MCP til mere fytase vil du som svineproducent opleve, at:

- der skal betales mindre fosforafgift
- du tager mere hensyn til miljøet uden meromkostning
- du udnytter råvarerne bedre

Fordøjelighed af fosfor i forskellige råvarer (færdigfoder og hjemmeblandet)

	Fosforindhold gram pr. kg	Normaldosering af fytase (pct.)				
		0	60	100	150	200
Byg, færdigfoder	3,2	30	45	52	58	61
Byg, hjemmebl.	3,2	43	53	57	60	62
Hvede, færdigfoder	2,9	30	45	52	58	61
Hvede, hjemmebl.	2,9	50	57	59	61	63
Milokorn	2,5	16	31	36	42	45
Majs	2,8	20	40	48	54	58
Sojaskrå, afskallet	6,7	39	45	48	50	51