



## **Stämmer det att dräktiga suggor i stort sett inte har ett behov av protein utan endast energi för att återhämta sig inför nästa kull?**

Proteiner finns i alla levande celler och deltar i en stor del av kroppens funktioner. Protein används bland annat till uppbyggnad av muskler (kött) och till mjölkproduktion. Proteiner är uppbyggda av aminosyror och flera av dessa måste tillföras grisar via fodret, eftersom kroppen inte kan tillverka dem själv.

I jämförelse med digivande suggor är dräktiga suggors behov av protein och aminosyror mindre, se tabell 1. Det beror på att fostertillväxt och återhämtning av hull inte kräver lika mycket proteiner och aminosyror som mjölkproduktion till en kull diande smågrisar. Till dräktiga suggor kan därför ett så kallat dräktighetsfoder, innehållande mindre protein och aminosyror än digivningsfoder, användas.

*Tabell 1. Norm för Sis (Standardiserad Ileal Smältbar) råprotein och aminosyror i foder för gris, uttryckt i g per MJ omsättbar energi (efter Simonsson, 2006)*

	<b>Suggor</b>	
	<u>Dräktiga</u>	<u>Digivande</u>
<b>Råprotein</b>	8	10
<b>Aminosyror</b>		
Lysin	0,30	0,60
Metionin	0,11	0,18
Met+Cys	0,20	0,30
Treonin	0,22	0,40
Tryptofan	0,06	0,11

Enligt tabellen är lysinbehovet för en dräktig sugga 0,30 g sis lysin/MJ omsättbar energi. Ett sådant lysininnehåll är för lågt till dräktiga gyltor, som fortfarande växer samt äldre suggor i dåligt hull. Till dessa rekommenderas ett lysininnehåll på 0,48 g sis lysin/ MJ omsättbar energi. Det är ett högre lysininnehåll än vad ett dräktighetsfoder normalt innehåller, och till dessa djur ges då lämpligen ett digivningsfoder. Energibehovet styrs av suggornas hull och är mellan 27-40 MJ, där suggor med dåligt hull ska ges mer energi per dag.

Som en jämförelse kan nämnas att korn innehåller ca 6,4 g sis råprotein och 0,2 g sis lysin per MJ omsättbar energi. Detta är ett lägre innehåll än dräktiga suggor har behov av och därför måste mer proteinrika fodermedel användas i foderstaten. Därför är det fel att påstå att dräktiga suggor inte har något behov av proteinfodermedel.

## Referenser

Svenska Pig, 2009. Utfodring av suggor. <http://svenskapig.se/?id=1242>

Simonsson, A. 2006. Rekommendation för RP och aminosyror.  
[http://www.huv.slu.se/ShowPage.cfm?OrgenhetSida\\_ID=11248](http://www.huv.slu.se/ShowPage.cfm?OrgenhetSida_ID=11248)

Leif Göransson, personligt meddelande. 2009-10-29.