



Varför används inte majs som energifodermedel till grisar i Sverige?

Klimatet, mognadsgrad och avkastning (skördemängd energi per hektar) är de störst begränsande faktorerna för att odla majs istället för till exempel vete som foder till grisar i Sverige. År 2007 skördades 6 420 kg tröskad majs per odlad hektar i Skåne, jämfört med 13 150 kg vete per odlad hektar (vår och höstvete). Omräknat i mängd skördad energi, majs 87 312 MJ/hektar och vete 173 580 MJ/hektar.

I andra delar av världen, bland annat USA, är majs den största energigrödan i fodret och kompletteras med proteinfodermedel och premix. Även i Tyskland och Danmark utfodras grisar med majs, både med kärnmajs och i form av CCM (Corn Cob Mix) där kärnorna och en liten del av spindeln (mitten på kolven) finhackas, ensileras och utfodras blött. En för stor del av spindeln kan leda till en försämrad hygienisk kvalitet. I spindeln finns *Fusarium*-svampar som kan producera toxiska substanser. Toxinerna har negativ påverkan både på suggors och växande grisars hälsa.

I förhållande till vete har majs både för- och nackdelar som fodermedel. Energivärdet är högre i majs medan proteinhalten, lysinhalten och andel smältbar fosfor är högre i vete. Fosfortillgängligheten kan ökas genom att tillsätta enzymet fytas. Majs lämpar sig inte i dagsläget (ur kostnadssynpunkt) som foder till svenska grisar .

Näringsinnehåll i majs och vete

	Energi, MJ/kg	g smältbart råprotein/kg	g smältbart lysin/ kg	g smältbar fosfor/ kg
Majs	13,6	70	2,0	0,4
Vete	13,2	95	2,6	1,4

Inblandningsgraden av majs i foder till slaktsvin är i Danmark 40 % av energin. I sugg och smågrisfoder är inblandningsgraden högre. Majs har i jämförelse med vete en högre fetthalt vilket har en negativ påverkan på slaktkroppens fettsammansättning. Högre inblandningsgrad än 40 % gör att späcket blir lösare än vid utfodring med vete.

Referenser

Sigfridsson, K. 2008. Majs till grisar. *Lantmännens Gårdsmagasin*, september.

Laursen, B & Just, A. 1976. Majs till slagtesvin. *Medd nr 119. Statens Husdyrsbrugsforsøg*

Simonsson, A. 2006. Näringsrekommendationer och fodermedelstabeller för gris. Sveriges Lantbruksuniversitet.

Statistiska Centralbyrån, www.scb.se. Avläst 2009-04-23.