

## Maisprodukte in der Schweinefütterung

### LfL- ITE 2

Tab. 1: Roh Nährstoffgehalte verschiedener Maisprodukte (g/88 T)

Inhaltsstoffe		Mais		Ganzkornsilage	CCM
		<i>erntefrisch</i>	<i>getrocknet</i>		
<b>T</b>	g	668	905	670	675
<b>Rohasche</b>	g	13	13	14	13
<b>Rohprotein</b>	g	104	104	102	101
<b>Rohfett</b>	g	48	45	49	51
<b>Rohfaser</b>	g	21	19	21	21
<b>NfE</b>	g	694	699	695	694
<b>Zucker</b>	g	14	28	11	24
<b>Stärke</b>	g	600	632	614	624

Tab. 2: Verdaulichkeitskoeffizienten

		Körnermais		Ganzkornsilage		CCM	
<b>Mais</b>	%	97	87	97	87	97	87
<b>Soja</b>	%	--	10	--	10	--	10
<b>Mineralfutter</b>	%	3	3	3	3	3	3
<b>T</b>	%	90,2	89,1	91,8	89,4	91,8	93,4
<b>VQ org. Substanz</b>	%	91,4	90,4	92,9	90,7	93,1	94,3
<b>Rohprotein</b>	%	84,2	87,3	91,7	90,3	90,7	93,9
<b>Rohfett</b>	%	92,8	90,6	93,0	90,3	96,5	96,8
<b>Rohfaser</b>	%	57,1	59,4	65,3	59,0	59,5	70,7
<b>NfE</b>	%	93,5	92,4	93,9	92,1	94,2	95,3

Die Zulage von Soja zeigt nur einen geringen Einfluss auf die Verdaulichkeiten der Rohnährstoffe der geprüften Maisprodukte. Deshalb können die Verdaulichkeiten der Einzelkomponenten angewendet werden.

**Tab. 3: Datenblatt Maisprodukte (g/88 T)**

Futterwert		Körnermais		Ganzkornsilage		CCM	
<b>Inhaltsstoffe</b>							
T	g	905	880	670	880	675	880
ME (2006)	MJ	15,29	14,87	11,50	15,11	11,72	15,29
ME (1991)	MJ	15,10	14,68	11,40	14,98	11,58	15,10
Rp	g	107	104	78	102	78	101
Lys	g	1,9	1,9	1,8	2,3	1,3	1,7
Met	g	2,5	2,4	1,6	2,1	1,8	2,4
Met + Cys	g	5,1	5,0	3,1	4,1	3,5	4,6
Thr	g	4,1	4,0	2,5	3,3	2,5	3,3
Trp	g	0,6	0,6	0,6	0,8	0,6	0,8
Rfas	g	20	19	16	21	16	21
Ca	g	0,5	0,5	0,4	0,5	0,3	0,4
P	g	2,8	2,7	2,2	2,9	2,1	2,7
vP	g	0,4	0,4	1,1	1,5	1,1	1,4
vP <sub>Ph</sub>	g	1,9	1,8	1,5	1,9	1,4	1,8
Na	g	0,3	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3
K	g	1,3	1,3	1,9	2,5	2,7	3,5
Cu	mg	4,2	4,1	1,4	1,8	4,6	6,0
Zn	mg	30	29	23	30	18	23
Rohfett	g	46	45	37	49	39	51
Polyensäuren	g	21	21	14	19	14	19
<b>Einsatzempfehlung (88% TS)</b>							
Vormast	%	40					
Endmast	%	40 <sup>1)</sup>					
Zuchtsauen, säugend	%	50					
Zuchtsauen, tragend	%	10 <sup>2)</sup>					
Ferkel	%	30					
<b>Preiswürdigkeit frei Trog</b>	€						
<b>Aktueller Weizenpreis x</b>		1	1	0,75	1	0,75	1

<sup>1)</sup>bei Sojaöl/Rapskuchen usw. weniger <sup>2)</sup> bei höheren Spindelanteilen/Rohfasergehalten mehr

Beachte bei der Rationsgestaltung und bei der Fütterung:

- max. 50% Maisanteil (Verfettung, Mykotoxine, Speckqualität...Fruchtfolge)
- max. 1,5 % Polyensäuren im Alleinfutter (Speckqualität)
- Mykotoxine (Don<1mg/kg Alleinfutter bzw. ZEA<0,25mg/kg Alleinfutter)
- ausreichende Rohfasergehalte (Darmgesundheit, tragende Sauen...)
- bedarfsgerechte Aminosäuregehalte (passendes Mineral-/Ergänzungsfutter)
- fein Schrotten (Verdaulichkeit, Magen-Darm- Blutungen bei Schalenanteilen)
- optimierte Futterhygiene v.a. bei Maisganzkorn und CCM