

Tabellen: Neue Fütterungsempfehlungen für die Schweinemast

Table 1: Praecaecale Verdaulichkeit von Aminosäuren verschiedener Futtermittel

Futtermittel	Lysin %	Methionin/Cystin %	Threonin %	Tryptophan %
Sojaschrot	87	84	80	86
Rapsschrot	73	77	69	68
Sonnenblumenschrot	77	84	77	-
Ackerbohnen	82	65	71	71
Gerste	73	80	76	76
Weizen	88	90	90	88
Mais/CCM	79	85	83	82
Triticale	84	88	81	77
Weizenkleie	71	72	66	-

**Tabelle 2: Neue Empfehlungen zur Energie- und Lysinversorgung von Mastschweinen (GfE 2006, ergänzt)
(30 - 115 kg Lebendmasse)**

Lebendmasseabschnitt	kg	30	40	50	60	70	80	90 – 115
<u>LM-Zunahme Ø 800 g (normaler Fleischansatz, nach GfE)</u>								
Zunahme,	g/Tag	700	800	900	950	900	850	750
umsetzbare Energie (ME),	MJ/Tag	18	23	27	31	32	33	35
pcv Lysin : ME,	g/MJ	0,76	0,67	0,63	0,58	0,53	(0,48)	(0,42)
Brutto-Lysin : ME,	g/MJ	0,84	0,76	0,71	0,65	0,61	(0,56)	(0,50)
<u>LM-Zunahme Ø 800 g (hoher Fleischansatz, Empfehlung LK NRW)</u>								
Zunahme,	g/Tag	710	800	900	960	900	850	730
umsetzbare Energie (ME),	MJ/Tag	18,2	23	27	31,2	32	33	35
pcv Lysin : ME,	g/MJ	0,76	0,67	0,63	0,58	0,54	(0,54)	(0,54)
Brutto-Lysin : ME,	g/MJ	0,84	0,76	0,72	0,67	0,65	(0,65)	(0,65)
<u>LM-Zunahme Ø 800 g (extrem hoher Fleischansatz, nach GfE)</u>								
Zunahme,	g/Tag	720	800	900	950	900	830	720
umsetzbare Energie (ME),	MJ/Tag	18,4	23	27	31	31,5	32	32
pcv Lysin : ME,	g/MJ	0,80	0,72	0,69	0,64	0,61	(0,58)	(0,58)
Brutto-Lysin : ME,	g/MJ	0,88	0,82	0,78	0,74	0,70	(0,68)	(0,68)

Tabelle 3: Futtermischungen für Mastschweine nach den neuen Bedarfsnormen

Futtermittel:		ab 28/30 kg				ab 40 kg				ab 70 kg			
		LK-Empfehlung		extr.Fleischansatz		LK-Empfehlung		extr.Fleischansatz		LK-Empfehlung		extr.Fleischansatz	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Weizen	%	45,00	21,00	45,00	20,00	45,00	26,00	45,00	18,50	40,00		40,00	
Gerste	%	27,50	26,75	25,00	26,00	31,30	15,00	29,50	20,00	41,50	36,00	38,90	34,00
Corn-Cob-Mix *	%		24,00		24,00		35,00		35,00		45,00		45,00
Sojaschrot	%	23,00		25,50		20,20		22,00		16,00		18,60	
Minfu (8% Lys + 1,5% Meth + 2,5% Threo)	%	3,50		3,50		1,50		3,00					
Minfu (6% Lys + 1% Threo)	%					1,50				2,50		2,50	
Pflanzenöl	%	1,00		1,00		0,50		0,50					
VM-Ergänzer 38% XP, 3,3% Lysin	%		28,25		30,00				13,00				
Ergänzer (38% XP, 3,3% Lysin)	%						24,00		13,50		19,00		21,00
Inhaltsstoffe:													
Ums. Energie	MJ/kg	13,30	13,40	13,30	13,38	13,24	13,39	13,26	13,39	13,11	13,23	13,11	13,21
Rohprotein	g/kg	184	181	191	185	174	170	181	175	161	152	169	157
Rohfaser	g/kg	42	39	42	40	42	45	42	43	42	47	43	45
Lysin	g/kg	11,4	11,6	11,9	12,1	10,1	10,2	10,8	10,9	8,6	8,7	9,2	9,3
pcv-Lysin	g/kg	10,1	10,2	10,6	10,7	8,9	9,0	9,6	9,6	7,5	7,5	8,0	8,0

I = Getreide + Sojaschrot + Mineralfutter

II = CCM + Getreide + Eiweißreicher Erganzer

* = CCM-Anteil bei 88% Trockenmasse

**Tabelle 4: Futtermengenzuteilung für den Leistungsbereich 800 g
tägliche Lebendmassezunahme**

(GfE 2006, geändert)

Woche	Lebendmasse kg	tägl. Zunahme g	MJ ME/Tag	Futter kg/Tier und Tag MJ ME/kg Futter		
				13,6	13,4	13,0
	28					
1	32,6	650	17,6	1,30	1,30	1,35
2	37,6	720	20,0	1,45	1,50	1,55
3	42,9	760	22,0	1,60	1,65	1,70
4	48,5	800	24,0		1,80	1,85
5	54,5	850	26,4		1,95	2,00
6	60,6	880	28,4		2,10	2,20
7	67,1	920	30,8		2,30	2,35
8	73,5	920	32,2		2,40	2,50
9	79,8	900	33,2		2,50	2,55
10	86,0	880	34,0		2,55	2,60
11	91,9	850	34,5			2,65
12	97,7	820	35,0			2,70
13	103,2	790	35,0			2,70
14	108,4	740	35,0			2,70
15	113,3	710	35,0			2,70
16	118,1	680	35,0			2,70