

浙 江 省

常用饲料成分及营养价值表

浙江省农科院畜牧兽医研究所

一九八二年二月

前 言

为了适应畜牧业生产的发展对科学饲养的需要。现将历年来我所对本省常用饲料的营养成分分析及猪的消化率测定，按照猪暂行饲养标准提出的项目，整理了180余种饲料的营养价值，初步编制出浙江省常用饲料成分及营养价值表，为本省各地在推广配合饲料及指导科学养猪方面提供基础参考资料。由于受主客观水平、条件限制，不妥之处在所难免，拟在今后实践中不断修正、充实、补充，尤望有关使用单位及同志们提出批评修正意见。

编 者

一九八二年二月

饲料营养价值表的编制说明

一、所列饲料中氨基酸、矿物质含量均为实测值。

二、饲料总能部分为实测值，未测者按下式计算：

$$\text{总能 (GE) 千卡/公斤} = 57\text{BP} + 94\text{B}_1 + 42\text{B}_2 + 42\text{B}_3$$

BP、B₁、B₂、B₃分别为饲料中粗蛋白质、粗脂肪、粗纤维、无氮浸出物的百分含量。

三、消化能 (DE) 根据下式计算：

$$\text{消化能} = 57\text{DCP} + 94\text{B}_1\text{X}_1 + 42\text{B}_2\text{X}_2 + 42\text{B}_3\text{X}_3$$

X₁、X₂、X₃分别为饲料中粗脂肪、粗纤维、无氮浸出物的消化率(%)，DCP为可消化粗蛋白质含量(克/公斤)。

部分饲料是我所通过猪的消化试验测定的消化率，其他饲料参考国内有关资料的消化率或根据下列回归式计算消化率：

求 值	饲 料 类 别	回 归 式 或 参 数	相 关 系 数	显 著 性
可消化粗蛋白 (克/公斤)	青绿、青贮、粗料	$Y_1 = 10.60X_1 - 75.84$	0.97	$P < 0.01$
		$Y_2 = 9.22X_2 - 61.86$	0.92	$P < 0.01$
	能量、蛋白饲料	$Y_3 = 86.81 - 1.46X$	-0.87	"
无氮浸出物 消 化 率 (%)	能量、蛋白、青绿、青 贮饲料	$Y_4 = 100.32 - 2.44X$	-0.79	"
	粗 料	$Y_5 = 97.86 - 1.88X$	-0.62	"
粗维纤消化率 (%)	能量、蛋白、青绿、青 贮饲料	$Y_6 = 43.76 - 0.76X$	-0.6	"
	粗 料	$Y_7 = 43.07 - 1.20X$	-0.62	"
粗 脂 肪 消 化 率 (%)	蛋 白 饲 料	豆类 $Y_8 = 56$ 油并类 $Y_8 = 56$ 动物性饲料 $Y_8 = 97$		
	能 量 饲 料	谷实类 $Y_8 = 56$ 糠麸类 $Y_8 = 72$ 块根块茎类 $Y_8 = 18$		
	青绿、青贮饲料	青绿饲料 $Y_8 = 41$ 树叶 $Y_8 = 41$ 青贮饲料 $Y_8 = 89$ 发酵饲料 $Y_8 = 89$		
	粗 料	糟渣类 $Y_8 = 62$ 荚壳类 $Y_8 = 53$ 稿杆类 $Y_8 = 53$		

注： Y_1 ：粗饲料绝干物中的粗蛋白质含量在22%以上时相应的可消化粗蛋白质量
(克/公斤)

Y_2 粗饲料绝干物中的粗蛋白质含量在22%以下时相应的可消化粗蛋白质量
(克/公斤)

X_1X_2 ：饲料绝干物中的粗蛋白质含量(%)

X ：饲料绝干物中的粗纤维含量(%)

Y_3 、 Y_4 、 Y_5 、 Y_6 、 Y_7 、 Y_8 为各项成分相应的消化率参数(%)

目 录

一、营养成分、能量部分

(一)青绿饲料类	(2)
(二)青贮、块根类	(8)
(三)青干草(包括牧草)及农付产品类	(10)
(四)谷实、糠夫、糟渣类	(16)
(五)豆类、油饼类	(20)
(六)动物性饲料类	(22)

二、氨基酸、矿物质部分

..... (26—29)

一、营养成分、能量部分

（一）青绿饲料类

饲 料 名 称	样 品 说 明	营 养 成 分（原饲料中） %							
		水 分	粗 蛋 白 质	粗 脂 肪	粗 纤 维	无 氮 浸 出 物	粗 灰 分	钙	磷
细 绿 萍	肖山、一般放养	94.16	1.82	0.31	0.50	2.03	1.18	0.047	0.050
细 绿 萍	施猪粪肥	95.29	0.94	0.21	0.89	1.94	0.73	0.056	0.022
细 绿 萍	施牛粪肥	94.63	1.14	0.23	0.79	2.39	0.82	0.060	0.029
细 绿 萍	清水培养	94.46	1.03	0.23	0.88	2.67	0.73	0.076	0.020
浮 萍	(红色)	92.86	1.31	0.22	0.79	3.81	0.91		
浮 萍	(绿色)	92.14	1.34	0.18	0.81	4.46	1.07		
无 根 萍		93.00	1.26	0.28	1.89	3.08	0.49		
水 浮 莲		95.30	1.35	0.21	0.64	1.10	1.40		
水 浮 菱		7.68	23.92	1.86	11.23	36.93	18.38		
蜈 蚣 藻		93.95	0.70	0.13	0.65	2.76	1.81		
水 葫 芦	茎叶	91.15	2.14	0.18	1.16	2.39	2.98		
革 命 草	初花期	90.79	1.28	0.15	2.03	4.29	1.46		
革 命 草	盛花期	90.20	1.31	0.16	2.29	4.58	1.46		
革 命 草	(根)	22.58	4.95	6.75	6.66	54.19	4.87		
水 泡 草	杭州	11.16	27.51	3.28	16.08	24.68	17.29		
金 鱼 藻	杭州	9.50	31.97	3.07	12.70	26.59	16.16		
蘊 草	杭州	94.26	1.94	0.31	0.89	1.62	1.04		
聚 合 草	杭州、花期	85.00	3.28	0.61	1.34	5.99	3.78	0.32	0.08
甜 菜	杭州	89.00	2.20	0.18	1.39	5.09	2.14		
苦 麻 菜	杭州(新鲜)	88.66	2.86	0.92	1.27	5.10	1.19		
苦 麻 菜	杭州	89.20	2.29	1.11	1.10	5.19	1.11	0.15	0.05
蕃 薯 藤	青割藤	90.00	1.69	0.28	1.82	5.15	1.06	0.05	0.05

营 养 价 值								
原 饲 料 中				饲 料 干 物 质 中				
干 物 质 %	总 能 兆卡/公斤	消 化 能 (猪) 兆卡/公斤	可消化粗 蛋 白 质 克/公斤	总 能 兆卡/公斤	消 化 能 (猪) 兆卡/公斤	可消化粗 蛋 白 质 克/公斤	粗 蛋 白 质 %	粗 纤 维 %
5.84	0.24	0.17	14.86	4.11	2.91	254.46	31.16	8.56
4.71	0.19	0.10	5.75	4.03	2.12	122.17	19.96	18.90
5.37	0.22	0.13	7.19	4.10	2.42	133.88	21.23	14.71
5.54	0.23	0.12	6.07	4.15	2.17	109.54	18.59	15.88
7.14	0.29	0.18	7.66	4.06	2.52	107.33	18.35	11.06
7.86	0.31	0.20	7.49	3.94	2.54	95.34	17.05	10.31
7.00	0.31	0.12	7.29	4.43	1.71	104.10	18.00	27.00
4.70	0.17	0.11	10.74	3.62	2.34	228.59	28.72	13.62
92.32	3.56	2.38	183.54	3.86	2.58	198.81	25.91	12.16
6.05	0.20	0.12	2.71	3.31	1.98	44.82	11.57	10.74
8.85	0.29	0.18	15.97	3.28	2.03	180.47	24.18	13.11
9.21	0.35	0.15	6.11	3.80	1.63	66.30	13.90	22.04
9.80	0.38	0.15	6.02	3.88	1.53	61.41	13.37	23.37
77.42	3.47	2.16	负	4.48	2.79	负	6.39	8.60
88.84	3.59	2.19	224.27	4.04	2.47	252.44	30.97	18.10
90.50	3.76	2.57	270.29	4.15	2.84	298.66	35.33	14.03
5.74	0.25	0.16	16.21	4.36	2.79	282.44	33.80	15.51
5.00	0.56	0.36	20.97	3.75	2.40	139.78	21.87	8.93
11.00	0.42	0.32	13.00	3.82	2.91	118.18	20.00	12.64
11.34	0.52	0.33	21.71	4.59	2.91	191.49	25.22	11.20
10.80	0.47	0.31	14.43	4.39	2.87	133.60	21.20	10.19
10.00	0.42	0.12	4.56	4.20	1.20	45.60	16.90	18.20

饲 料 名 称	样 品 说 明	营 养 成 分 (原饲料中) %							
		水 分	粗 蛋 白 质	粗 脂 肪	粗 纤 维	无 氮 浸 出 物	粗 灰 分	钙	磷
大利摘割筴	加拿大种	21.77	10.73	1.35	15.06	41.96	9.13		
莴 苣 叶	杭州	89.40	2.79	1.00	1.11	4.39	1.31		
甘 蓝 叶	杭州	89.65	2.26	0.47	1.15	5.09	1.38		
大白萝卜叶	杭州	93.10	1.99	0.36	0.85	2.27	1.43		
刈 麻		87.60	2.55	0.90	1.45	6.20	1.30	0.14	0.08
大 绿 豆	青刈	87.00	2.83	0.28	2.95	5.11	1.83	0.24	0.08
蚕 豆 脑	顶端嫩叶	85.76	5.92	0.81	1.47	4.86	1.18		
蓖 麻 叶		80.99	7.07	0.94	1.54	5.29	4.17		
芋 头 叶	杭州	94.88	1.18	0.31	0.80	1.94	0.89		
美人蕉叶	杭州	89.07	2.88	0.36	2.14	4.23	1.32		
扁 豆 叶	杭州	83.87	5.40	1.16	2.23	5.48	1.86		
香 椿 叶	杭州	60.09	6.83	3.48	6.63	19.85	3.12		
芭 蕉 叶	杭州	81.31	4.02	0.48	5.13	6.81	2.25		
榆 树 叶	杭州	4.83	27.97	2.25	11.61	43.36	9.98		
桑 叶	杭州	14.42	14.61	5.39	8.83	42.68	14.07		
红 三 叶	鲜嫩	81.85	3.58	0.92	3.31	8.90	1.44	0.31	0.09
紫 苜 蓿	茎叶	74.55	5.14	0.93	6.39	11.05	1.94	0.36	0.13
紫 穗 槐	枝叶	67.30	7.02	1.68	6.27	15.64	2.09	0.54	0.14
紫 穗 槐	叶柄及叶片	9.35	22.96	3.76	12.94	45.80	5.19	1.40	0.40
艾	饲用全株	75.66	3.41	1.16	5.23	12.51	2.02		
蒲 公 英		90.56	1.48	0.38	1.74	4.25	1.59		
芥 菜	饲用全株	84.93	3.71	0.42	2.42	6.31	2.21		

营 养 价 值								
原 料 中				饲 料 干 物 质 中				
干 物 质 %	总 能 兆卡/公斤	消 化 能 (猪) 兆卡/公斤	可消化粗 蛋 白 质 克/公斤	总 能 兆卡/公斤	消 化 能 (猪) 兆卡/公斤	可消化粗 蛋 白 质 克/公斤	粗 蛋 白 质 %	粗 纤 维 %
78.23	3.13	1.46	50.57	4.00	1.87	64.64	13.72	19.25
10.60	0.48	0.32	21.53	4.53	3.02	203.15	26.32	10.47
10.35	0.44	0.27	14.44	4.25	2.61	139.50	21.84	11.11
6.90	0.28	0.19	13.13	4.06	2.75	190.35	28.84	12.32
12.40	0.54	0.33	15.83	4.33	2.66	127.70	20.56	11.69
13.00	0.54	0.24	18.05	4.15	1.85	138.86	21.77	22.69
14.24	0.68	0.50	51.95	4.78	3.51	364.80	41.57	10.32
19.01	0.78	0.58	60.52	4.10	3.05	318.37	37.19	8.10
5.12	0.21	0.12	8.63	4.10	2.34	168.49	23.05	15.63
10.93	0.47	0.26	22.24	4.30	2.38	203.47	26.35	19.58
16.13	0.74	0.49	45.01	4.59	3.04	279.05	33.48	13.83
39.91	1.83	0.94	38.27	4.59	2.36	95.89	17.11	16.61
18.69	0.78	0.31	25.50	4.17	1.66	136.46	21.51	27.45
95.17	4.11	2.82	224.31	4.32	2.96	235.69	29.39	12.20
85.58	3.50	2.15	81.75	4.09	2.51	95.53	17.07	10.32
18.15	0.79	0.49	20.76	4.33	2.70	114.38	19.72	18.24
25.45	1.14	0.56	25.19	4.49	2.20	98.98	20.20	25.11
32.70	1.56	0.75	44.50	4.78	2.29	136.10	21.47	19.17
90.65	4.02	2.58	174.64	4.43	2.85	192.66	25.33	14.27
24.34	1.05	0.45	16.38	4.31	1.85	67.31	14.01	21.49
9.44	0.37	0.18	7.81	3.92	1.91	82.71	15.68	18.43
15.07	0.62	0.37	27.90	4.11	2.46	185.13	24.62	16.06

饲 料 名 称	样 品 说 明	营 养 成 分 (原饲料中) %							
		水 分	粗 蛋 白 质	粗 脂 肪	粗 纤 维	无 氮 浸 出 物	粗 灰 分	钙	磷
苎 麻 叶	(头麻)	8.18	20.35	5.56	13.03	35.70	17.18		
苎 麻 叶	(二麻)	7.40	20.13	7.11	10.86	37.61	16.89		
苎 麻 叶	(三麻)	8.78	25.78	3.71	12.14	29.16	20.43		
杏 菜		90.37	2.23	0.34	1.17	4.87	1.02		
青 薄 荷	饲用茎叶	80.55	3.98	1.16	2.57	9.64	2.10		
荞 麦 蔓	饲用茎叶	86.32	2.01	0.32	2.50	7.13	1.67		
拉 拉 藤	饲用全株	87.30	1.65	0.60	2.01	6.82	1.74		
野 葡 萄	饲用叶	10.60	10.10	5.60	22.60	43.50	7.60		
灯 心 草	饲用茎	61.32	3.14	0.98	11.09	21.57	1.90		
野 桑 叶		57.27	10.12	3.17	5.57	17.59	6.28		
葛 藤		79.94	5.36	0.55	4.66	7.68	1.81		
马 齿 苋		5.70	20.50	3.00	17.40	44.80	8.60		
野 苋		83.50	3.80	0.40	1.30	8.00	3.00		
刺 苋		85.80	4.36	0.61	1.47	5.45	2.61		
■ 年 蓬		14.61	13.47	3.30	13.32	48.48	6.80		
马 兰		8.80	8.60	4.10	27.10	43.80	7.60		
水 竹 叶		88.77	1.38	0.54	5.58	2.05	1.68		
水 芹		89.68	2.35	0.41	1.14	5.12	1.30		

营 养 价 值								
原 饲 料 中				饲 料 干 物 质 中				
干 物 质 %	总 能 兆卡/公斤	消 化 能 (猪) 兆卡/公斤	可消化粗 蛋 白 质 克/公斤	总 能 兆卡/公斤	消 化 能 (猪) 兆卡/公斤	可消化粗 蛋 白 质 克/公斤	粗 蛋 白 质 %	粗 纤 维 %
91.82	3.73	2.21	146.05	4.06	2.40	159.06	22.16	14.19
92.60	3.85	2.29	128.24	4.16	2.47	138.49	21.73	11.73
91.22	3.55	2.31	204.08	3.89	2.53	223.72	28.26	13.31
9.63	0.41	0.27	16.34	4.26	2.80	169.66	23.16	12.15
19.45	0.85	0.50	24.66	4.37	2.57	126.78	20.46	13.21
13.68	0.55	0.27	10.07	4.02	1.97	73.58	14.69	18.27
12.70	0.52	0.27	7.35	4.09	2.13	57.91	12.99	15.83
89.40	3.88	1.37	37.84	4.34	1.53	42.33	11.30	25.28
38.68	1.64	0.44	5.03	4.24	1.14	13.01	8.12	28.67
42.73	1.85	1.13	74.85	4.33	2.64	175.17	23.68	13.04
20.06	0.88	0.45	41.60	4.39	2.24	207.39	26.72	23.23
94.30	4.06	2.12	130.68	4.31	2.25	138.58	21.74	18.45
16.50	0.64	0.47	27.77	3.88	2.85	168.28	23.03	7.88
14.50	0.60	0.42	35.22	4.11	2.90	242.90	30.07	10.14
85.39	3.67	1.98	71.33	4.30	2.32	83.54	15.77	15.60
91.20	3.85	1.04	22.87	4.22	1.14	25.08	9.43	29.71
11.23	0.45	0.05	5.78	4.01	0.45	51.45	12.29	49.69
10.32	0.44	0.29	17.08	4.26	2.81	165.52	22.77	11.05

(二) 青贮块根类

饲 料 名 称	样 品 说 明	营 养 成 分 (原饲料中) %							
		水 分	粗 蛋 白 质	粗 脂 肪	粗 纤 维	无 氮 浸 出 物	粗 灰 分	钙	磷
玉米秆青贮	乳熟前期	8.63	6.34	4.73	24.23	47.89	8.18		
玉米秆青贮	乳熟后期	6.63	5.72	4.18	28.74	44.41	10.32		
玉米秆青贮	成熟期	8.57	5.31	4.54	27.15	42.93	11.50		
玉米秆青贮	腊熟期	7.18	5.87	4.24	27.30	44.19	11.22		
紫云英青贮	兰溪(生贮)	5.62	29.75	2.61	19.23	34.90	7.89		
紫云英青贮	兰溪(熟贮)	5.03	20.52	5.94	23.84	36.02	8.65		
西 瓜 皮	杭州	96.97	0.76	0.09	0.85	0.94	0.39		
南 瓜	杭州(食用种)	84.54	1.41	0.15	0.62	12.52	0.76		
大白萝卜	浙大萝卜	96.31	0.50	0.06	0.35	2.40	0.38		
蕉藕块根	杭州	84.20	1.28	0.07	0.52	13.05	0.88		
蕃 薯	杭州	6.97	7.06	0.68	2.70	79.68	2.91		
马 铃 薯	杭州	78.85	1.10	0.06	0.39	18.72	0.88		

营 养 价 值								
原 饲 料 中				饲 料 干 物 质 中				
干 物 质 %	总 能 兆卡/公斤	消 化 能 (猪) 兆卡/公斤	可消化粗 蛋 白 质 克/公斤	总 能 兆卡/公斤	消 化 能 (猪) 兆卡/公斤	可消化粗 蛋 白 质 克/公斤	粗 蛋 白 质 %	粗 纤 维 %
91.37	3.84	1.36	1.94	4.20	1.49	2.13	6.94	26.52
93.37	3.79	1.04	负	4.06	1.11	负	6.13	30.78
91.43	3.67	1.08	负	4.01	1.18	负	5.81	29.69
92.82	3.74	1.11	负	4.03	1.20	负	6.32	29.41
94.38	4.21	2.58	243.76	4.46	2.73	258.27	31.52	20.38
94.97	4.24	2.08	130.47	4.46	2.19	137.38	21.61	25.10
3.03	0.13	0.04	3.49	4.29	1.39	115.18	25.08	28.05
15.46	0.65	0.57	10.15	4.20	3.69	65.65	9.12	4.01
3.69	0.15	0.13	2.70	4.07	3.52	73.17	13.55	9.49
15.80	0.65	0.58	10.50	4.11	3.67	66.46	8.10	3.29
93.03	3.93	3.51	58.30	4.22	3.77	62.60	7.59	2.90
21.15	0.87	0.81	9.25	4.11	3.83	43.74	5.20	1.84

(三) 青干草 (包括牧草) 及农副产品类

饲 料 名 称	样 品 说 明	营 养 成 分 (原饲料中) %								钙	磷
		水 分	粗 蛋 白 质	粗 脂 肪	粗 纤 维	无 氮 浸 出 物	粗 灰 分				
紫 云 英	杭州、见蕾期	9.56	28.12	3.83	11.66	39.77	7.06				
紫 云 英	杭州、初花期	9.18	25.81	4.61	11.81	40.97	7.62				
紫 云 英	杭州、盛花期	12.03	22.27	4.79	19.53	33.54	7.84				
紫 云 英	杭州、见荚期	9.27	19.04	4.97	20.19	38.25	7.92				
苜 蓿	晋南、初蕾	10.57	19.66	3.13	14.70	44.45	7.49	1.34		0.41	
苜 蓿	萨拉斯、初蕾	12.67	16.08	2.84	25.54	35.30	7.57	1.33		0.41	
苜 蓿	初蕾	11.71	19.28	3.23	21.14	36.47	8.17	1.35		0.46	
黄 花 苜 蓿	杭州、见蕾期	6.88	26.10	4.83	14.81	38.46	8.92				
黄 花 苜 蓿	杭州、初花期	8.21	25.16	4.39	16.96	35.11	10.17				
黄 花 苜 蓿	杭州、盛花期	7.23	23.56	3.85	16.99	38.43	9.94				
苕 子	见蕾期	12.69	23.07	4.97	24.15	27.49	7.63				
苕 子	初花期	9.50	19.09	3.94	29.80	30.82	6.85				
苕 子	盛花期	4.40	17.83	2.17	31.61	37.04	6.95				
大 绿 豆	荚壳	5.14	12.52	0.64	35.47	41.14	5.09	0.68		0.41	
青 干 草		9.91	7.41	2.30	28.51	42.73	9.14				
大 米 草	玉环、割上部	77.65	3.08	0.67	5.40	9.46	3.74	0.06		0.07	
野 菊	饲用茎叶	13.50	18.20	2.80	19.30	33.50	12.80				
鸡 眼 草	饲用全株	68.72	5.57	1.33	9.54	13.10	1.74				
雀 麦	杭州、饲用茎叶	25.60	13.00	2.20	17.20	34.80	7.20				
早 熟 禾	杭州、饲用茎叶	15.07	16.01	3.90	17.89	44.88	6.25				
稗	杭州、饲用茎叶	10.10	10.20	5.00	12.80	56.70	4.40				
稗 草	金华	11.62	7.71	3.88	9.82	61.05	5.92	0.33		0.39	

营 养 价 值								
原 饲 料 中				饲 料 干 物 质 中				
干 物 质 %	总 能 兆卡/公斤	消 化 能 (猪) 兆卡/公斤	可消化粗 蛋 白 质 克/公斤	总 能 兆卡/公斤	消 化 能 (猪) 兆卡/公斤	可消化粗 蛋 白 质 克/公斤	粗 蛋 白 质 %	粗 纤 维 %
90.44	4.12	2.10	149.04	4.56	2.32	164.79	31.09	12.89
90.82	4.12	2.09	136.79	4.54	2.30	150.62	28.42	13.00
87.97	3.95	1.89	118.03	4.49	2.15	134.17	25.32	22.20
90.73	4.03	1.93	102.82	4.44	2.13	113.33	21.38	22.25
89.43	4.00	1.77	94.37	4.47	1.98	105.52	21.98	16.44
87.33	3.88	1.53	77.18	4.44	1.75	88.38	18.41	29.25
88.29	3.92	1.81	102.18	4.44	2.05	115.73	21.84	23.94
93.12	4.18	2.08	138.33	4.49	2.23	148.55	28.03	15.90
91.79	4.03	1.97	133.35	4.39	2.15	145.28	27.41	18.48
92.77	4.03	1.98	124.87	4.34	2.13	134.60	25.40	18.31
87.31	3.95	1.89	178.30	4.52	2.16	204.21	26.42	27.66
90.50	4.00	1.39	119.99	4.42	1.54	132.59	21.09	32.93
95.60	4.10	1.31	105.25	4.29	1.37	110.09	18.65	33.06
94.86	4.37	0.80	56.76	4.61	0.84	59.84	13.20	37.39
90.09	3.63	0.94	12.63	4.03	1.04	14.02	8.23	31.65
22.35	0.86	0.36	14.57	3.85	1.61	65.19	13.78	24.16
86.50	3.52	1.71	114.29	4.07	1.98	132.13	21.04	22.31
31.28	1.39	0.50	32.02	4.44	1.60	102.35	17.81	30.50
74.40	3.13	1.44	73.81	4.21	1.94	99.21	17.47	23.12
84.93	3.92	1.97	95.07	4.60	2.32	111.94	18.85	21.06
89.90	3.97	2.30	38.47	4.42	2.56	42.79	11.35	14.24
88.38	3.78	2.38	16.39	4.28	2.69	18.54	8.72	11.11

饲 料 名 称	样 品 说 明	营 养 成 分 (原饲料中) %							
		水 分	粗 蛋 白 质	粗 脂 肪	粗 纤 维	无 氮 浸 出 物	粗 灰 分	钙	磷
槐 叶	刺槐、饲用叶	71.86	6.60	1.21	4.83	13.88	1.02	2.00	0.21
槐 叶 粉		9.13	17.01	2.65	14.91	41.37	14.93		
芭 蕉 茎	杭州	95.37	0.82	0.08	1.55	0.97	1.21	2.00	0.21
蕉 藕 茎 叶	杭州	4.71	14.80	2.95	17.17	49.57	10.80		
蚕 豆 杆	蚕豆收后茎杆	6.95	15.26	2.73	32.98	33.98	8.10	2.00	0.21
蚕 豆 杆	全株连叶	17.00	14.60	3.20	25.50	30.80	8.90		
燕 麦 杆	饲用茎叶	5.80	10.50	5.90	24.80	38.20	14.80	2.00	0.21
大 麦 杆	正株去根	11.15	4.11	1.57	35.30	38.25	9.62		
小 麦 穗 梗	小麦穗去子实	5.58	7.50	1.46	21.44	56.75	7.27	2.00	0.21
油 菜 壳 粉		4.59	6.44	4.09	33.65	44.42	7.81		
玉 米 杆	腊熟期	8.22	5.98	2.54	24.12	50.40	8.74	2.00	0.21
玉 米 杆	乳熟前期	9.12	6.94	2.03	22.46	52.85	6.60		
玉 米 芯	自然发酵	8.92	3.77	0.48	28.28	56.92	1.63	2.00	0.21
玉 米 芯	酒曲发酵	12.37	4.36	2.12	27.30	49.36	4.49		
玉 米 芯	未处理	12.92	4.45	1.74	28.80	48.97	3.12	2.00	0.21
玉米芯槽		8.86	6.58	3.23	28.03	48.69	4.61		
花 生 藤		70.72	4.50	0.76	6.17	15.83	2.02	2.00	0.21
小 麦 杆	正株去根	10.52	3.34	1.25	36.36	36.02	9.51		
麦 秆	杭州	6.27	7.73	2.08	34.25	38.64	11.03	2.00	0.21
黄 豆 茎 叶	收获后茎叶	45.05	11.88	1.61	12.20	22.91	6.35		
油 菜 秆	收后全株连荚	7.13	3.48	2.70	46.44	35.20	5.05	2.00	0.21
油 菜 秆	正株去根	9.10	4.32	0.93	47.78	28.45	9.42		