

Feedstuffs 常规饲料成分表(2011年版)(饲喂状态)

表 2 农副产品及其它非常规饲料的成分及营养价值表

序号	饲料名称	饲喂状态	饲喂状态												
		干物质 DM (%)	总可消化养分(%)	泌乳净能 (Mcal/kg)	维持净能 (Mcal/kg)	增重净能 (Mcal/kg)	粗蛋白 CP (%)	粗脂肪 EE (%)	粗纤维 CF (%)	酸性洗涤纤维 ADF(%)	粗灰分 Ash (%)	钙 Ca (%)	磷 P (%)	钾 K (%)	镁 Mg (%)
1	橡树子 acorns	70.0	47.0	1.04	0.95	0.22	4.8	5.4	13.9	17	1.7	—	—	—	—
2	白橡树子 acorns, white oak	50.0	46.8	1.04	0.95	0.20	3.7	5.3	2.2	3	1.9	—	—	—	—
3	桤树叶, 晒干 alder leaves, sun-cured	85.0	47.8	1.06	1.08	0.24	22.0	6.0	17.0	21	5.9	—	—	—	—
4	苜蓿籽筛屑 alfalfa seed screenings	90.0	86.0	1.98	2.07	1.39	34.4	10.9	12.3	15	5.6	—	—	—	—
5	墨西哥仙人掌 alfileria	20.0	55.4	1.23	1.19	0.48	14.2	4.6	23.6	30	8.6	1.76	0.46	—	—
6	杏仁壳, 13%CF almond hulls, 13% CF	90.0	55.0	1.23	1.17	0.53	2.1	3.0	15.0	28	6.6	0.23	0.11	—	—
7	杏仁壳, 15%CF almond hulls, 15% CF	90.0	52.0	1.15	1.08	0.42	2.0	3.0	17.0	32	6.6	0.23	0.11	—	—
8	杏仁壳, 20%CF Almond hulls and shells,20%CF	90.0	45.0	0.97	0.88	0.18	1.7	2.2	22.0	41	9.9	0.22	0.11	—	—
9	苹果渣, 脱水 apple pomace, dried	89.0	69.0	1.56	1.61	0.99	4.9	5.1	17.0	26	2.2	0.13	0.12	0.48	0.07
10	青贮碎苹果肉 apple pulp silage	21.4	74.0	1.70	1.72	1.04	7.8	6.3	20.6	26	4.9	0.10	0.10	—	—
11	苹果 apples	17.0	70.0	1.59	1.59	0.97	2.8	2.2	7.3	9	2.2	0.06	0.60	0.78	0.29
12	杏, 脱水 apricots, dried	90.0	77.1	1.76	1.83	1.12	—	—	0.0	0	—	—	—	—	—
13	青贮洋蓟 artichoke silage	30.0	48.0	1.06	0.95	0.24	7.2	1.7	27.3	34	18.5	—	—	—	—
14	洋蓟块茎 artichoke tubers	20.0	77.0	1.76	1.78	1.12	9.8	0.5	3.9	5	4.9	—	0.29	2.0	—
15	洋蓟, 地上部分 artichoke, aerial part	27.0	60.0	1.34	1.30	0.62	5.1	1.1	18.0	23	7.7	1.62	0.11	1.36	—
16	芦笋根, 脱水 asparagus butts, dried	91.0	49.0	1.08	0.99	0.29	15.6	1.0	31.9	40	7.7	—	—	—	—
17	白杨树叶, 晒干 aspen leaves, sun-cured	85.0	48.9	1.08	1.01	0.26	17.2	5.4	24.5	31	9.1	—	—	—	—
18	鳄梨油粕 avocado oil meal	91.0	50.0	1.10	1.01	0.29	20.3	1.2	19.3	24	12.4	—	—	—	—
19	鳄梨籽 avocado seeds	41.0	90.0	2.09	2.18	1.50	4.9	3.8	5.9	7	—	0.04	0.20	1.26	—
20	鳄梨皮 avocado skins	24.0	90.0	2.09	2.20	1.52	6.9	34.9	24.5	31	—	0.11	0.18	1.82	—
21	巴西棕榈饼, 机榨 babassu meal, mech-extd	91.0	75.7	1.74	1.78	1.08	21.8	6.5	16.1	20	5.1	0.20	1.00	—	0.97

续表 2

序号	饲料名称	饲喂状态 干物质 DM (%)	饲喂状态												
			总可消化 养分 TDN(%)	泌乳净能 NEI (Mcal/kg)	维持净能 NE <sub>m</sub> (Mcal/kg)	增重净能 NE <sub>g</sub> (Mcal/kg)	粗蛋白 CP (%)	粗脂肪 EE (%)	粗纤维 CF (%)	酸性洗涤 纤维 ADF(%)	粗灰分 Ash (%)	钙 Ca (%)	磷 P (%)	钾 K (%)	镁 Mg (%)
22	巴西棕榈粕, 浸提 babassu meal, solv-extd	82.7	66.4	1.50	1.50	0.81	21.3	2.5	19.0	24	6.8	0.13	0.71	—	0.97
23	成熟巴哈雀稗干草, 晒干 bahiagrass hay, mature, sun-cured	90.8	55.9	1.26	1.21	0.48	4.7	1.6	33.6	42	5.9	0.45	0.19	1.45	0.25
24	面包房下脚料, 脱水 bakery waste, dried	92.0	89.0	2.07	2.20	1.52	10.7	12.7	1.3	13	4.4	0.14	0.26	0.53	0.26
25	香蕉皮, 脱水, 磨碎 banana skins, dried, ground	88.0	59.3	1.32	1.30	0.59	7.7	8.1	8.6	11	10.5	—	—	—	—
26	香蕉 bananas	24.3	84.1	1.94	2.03	1.34	4.5	0.8	2.1	3	3.3	0.03	0.11	—	—
27	香蕉, 脱水 bananas, dried	86.0	74.0	1.70	1.70	1.08	4.1	0.6	1.2	2	3.0	0.03	0.11	1.52	—
28	大麦麸 barley bran	91.0	59.0	1.32	1.26	0.64	12.5	4.3	21.3	27	7.0	—	—	—	—
29	干大麦酒糟 barley distillers dried grains	92.0	69.0	1.56	1.54	0.95	30.1	12.6	11.0	14	2.0	—	—	—	—
30	大麦芽根 barley malt sprouts	94.0	71.0	1.63	1.67	1.06	28.0	1.4	16.0	18	7.0	0.23	0.75	0.23	0.20
31	大麦麸 barley middlings	89.0	68.0	1.54	1.52	0.93	16.3	5.0	10.4	13	4.8	—	—	—	—
32	大麦粗粉 barley mill run	90.0	70.0	1.59	1.56	0.97	11.7	2.8	15.7	20	4.6	—	—	—	—
33	大麦筛屑 barley screenings	89.0	66.0	1.50	1.48	0.86	11.6	2.7	9.1	11	3.5	0.46	0.32	1.38	0.14
34	大麦秸秆 barley straw	91.0	49.0	1.08	0.93	0.53	4.3	1.9	42.0	59	7.1	0.30	0.07	2.39	0.23
35	珍珠大麦副产品 barley pearl, byproduct	89.6	75.5	1.72	1.76	1.08	14.7	3.9	11.9	15	5.7	0.05	0.46	—	—
36	大麦, 发芽 5 天 barley sprouted 5 days	13.2	70.0	1.59	1.61	0.93	18.1	5.2	19.7	25	4.1	—	—	—	—
37	苜蓿豆壳 bean hulls, velvet	86.8	58.3	1.30	1.28	0.57	13.4	2.2	28.2	35	7.0	—	—	—	—
38	带籽长豆角豆荚 bean pods w/ seeds, carob	87.7	79.0	1.81	1.87	1.19	6.3	3.0	9.9	12	2.8	—	—	—	—
39	带籽牧豆荚, 脱水 bean pods w/seeds, mesquite, dried	91.5	63.1*	1.43*	1.41*	0.70*	11.5	1.7	20.1	25	4.6	—	—	—	—
40	苜蓿豆荚, 带籽 bean pods w/ seeds, velvet	88.7	59.1	1.32	1.30	0.59	19.4	4.8	14.5	18	5.3	0.27	0.42	1.35	0.24
41	蚕豆荚, 脱水, 磨碎 bean pods, broad, dried, ground	92.5	63.4	1.43	1.43	0.73	16.6	1.1	17.8	22	7.3	—	—	—	—
42	蚕豆荚, 晒干 bean pods, broad, sun-cured	91.8	52.0	1.15	1.10	0.37	7.7	1.1	37.9	47	4.2	0.85	0.11	—	—
43	长豆角豆荚 bean pods, carob	83.9	73.6	1.67	1.72	1.04	5.7	1.7	9.5	12	4.2	—	—	—	—
44	利马豆荚 bean pods, lima	28.2	55.7*	1.23*	1.19*	0.48*	7.2	1.9	38.6	48	—	—	—	—	—
45	黎豆荚 bean pods, velvet	88.6	60.4	1.37	1.34	0.64	5.2	0.9	31.6	40	7.9	—	—	—	—

续表 2

序号	饲料名称	饲喂状态 干物质 DM (%)	饲喂状态												
			总可消化 养分 TDN(%)	泌乳净能 NEI (Mcal/kg)	维持净能 NE <sub>m</sub> (Mcal/kg)	增重净能 NE <sub>g</sub> (Mcal/kg)	粗蛋白 CP (%)	粗脂肪 EE (%)	粗纤维 CF (%)	酸性洗涤 纤维 ADF(%)	粗灰分 Ash (%)	钙 Ca (%)	磷 P (%)	钾 K (%)	镁 Mg (%)
46	菜豆秸 bean straw	90.0	51.0	1.12	1.08	0.26	6.8	1.5	44.5	56	8.2	1.85	0.14	1.14	0.13
47	菜豆秸粉 bean straw meal	92.1	44.1*	0.97*	0.86*	0.11*	7.7	1.5	39.6	50	11.8	—	—	—	—
48	利马豆秸粉 bean straw meal, lima	88.8	51.3*	1.15*	1.08*	0.35*	11.3	2.4	31.4	39	9.3	—	—	—	—
49	蚕豆秸 bean straw, broad	89.1	48.7	1.08	0.99	0.26	6.8	1.6	45.0	56	8.3	1.87	0.15	—	—
50	绿豆秸 bean straw, green	89.0	51.0	1.12	1.04	0.33	20.5	1.7	24.0	30	14.5	1.44	0.27	—	—
51	四季豆秸 bean straw, kidney	86.0	55.0	1.23	1.17	0.48	9.9	1.6	34.7	43	10.4	—	—	—	—
52	利马豆秸 bean straw, lima	90.0	58.0	1.30	1.26	0.55	7.6	1.8	31.0	39	8.2	0.10	0.41	1.88	0.20
53	长角豆 beans, algaroba	85.4	62.4*	1.41*	1.39*	0.68*	10.8	2.4	22.4	28	4.1	—	—	—	—
54	黑眼豆 beans, blackeye	91.5	74.0*	1.70*	1.72*	1.04*	23.4	1.4	3.0	4	5.2	—	—	—	—
55	蚕豆 beans, broad or horse	86.0	84.1	1.94	2.03	1.34	29.2	1.9	7.7	10	2.4	—	—	—	—
56	利马豆 beans, butter	85.8	73.2*	1.67*	1.70*	1.01*	21.1	2.1	5.7	7	4.6	—	—	—	—
57	菜豆罐头厂下脚料 beans, cannery residue	9.4	72.5*	1.65*	1.67*	0.99*	23.5	3.0	13.5	17	—	—	—	—	—
58	长豆角 beans, carob	81.2	79.0	1.81	1.87	1.19	6.2	0.4	7.5	9	2.5	—	—	—	—
59	长豆角, 磨碎 beans, carob, ground	87.5	77.5	1.78	1.83	1.15	13.0	2.1	9.3	12	3.3	0.39	0.09	—	—
60	普通菜豆, 粉碎 beans, common, cracked	89.0	68.6*	1.56*	1.56*	0.88*	27.6	1.4	3.3	4	9.0	—	—	—	—
61	菜豆 beans, field or navy	90.0	87.0	2.00	2.14	1.41	25.4	1.5	4.7	6	4.6	0.17	0.63	1.41	0.18
62	青刀豆 beans, green	89.0	63.0	1.43	1.39	0.77	16.9	3.8	25.3	32	9.0	—	—	—	—
63	蚕豆 beans, horse	87.3	78.8	1.81	1.87	1.19	29.2	1.5	8.8	11	4.0	0.15	0.62	—	—
64	蚕豆,磨碎 beans, horse, ground	88.4	73.4*	1.67*	1.72*	1.01*	29.2	1.6	4.4	6	4.0	—	—	—	—
65	带皮蚕豆 beans, horse, hulled	88.3	77.0*	1.76*	1.81*	1.12*	33.1	2.2	0.9	1	3.0	—	—	—	—
66	四季豆 beans, kidney	89.0	83.0	1.92	1.98	1.32	24.7	1.5	4.7	6	4.2	0.12	0.45	1.10	—
67	利马豆 beans, lima	90.0	83.0	1.92	1.98	1.32	23.1	1.5	5.1	6	—	0.09	0.42	1.80	—
68	刺槐豆 beans, locust	90.8	73.6	1.67	1.72	1.04	7.3	0.6	9.8	12	3.1	—	—	—	—
69	绿豆 beans, mung	90.0	84.0	1.94	2.00	1.34	26.6	1.4	4.3	5	4.2	0.14	0.68	1.15	—

续表 2

序号	饲料名称	饲喂状态 干物质 DM (%)	饲喂状态												
			总可消化 养分 TDN(%)	泌乳净能 NEI (Mcal/kg)	维持净能 NE <sub>m</sub> (Mcal/kg)	增重净能 NE <sub>g</sub> (Mcal/kg)	粗蛋白 CP (%)	粗脂肪 EE (%)	粗纤维 CF (%)	酸性洗涤 纤维 ADF(%)	粗灰分 Ash (%)	钙 Ca (%)	磷 P (%)	钾 K (%)	镁 Mg (%)
70	菜豆/海军豆 beans, navy	89.0	84.0	1.94	2.07	1.41	25.3	1.5	5.0	6	5.2	0.18	0.59	1.47	0.15
71	斑豆 beans, pinto	90.0	83.0	1.92	1.98	1.32	25.2	1.4	4.5	6	4.8	0.16	0.39	—	—
72	宽叶菜豆 beans, tepary	90.5	74.4	1.70	1.74	1.06	24.5	1.5	3.8	5	4.6	—	—	—	—
73	黎豆 beans, velvet	89.3	87.1	2.00	2.11	1.41	23.8	5.4	10.8	14	3.7	0.27	0.36	—	—
75	青贮糖用甜菜根、茎叶 beet crowns w/tops,sugar,silage	22.0	51.0	1.12	1.01	0.46	13.4	2.8	13.7	16	32.5	2.32	0.20	5.79	1.07
76	糖用甜菜根 beet crowns, sugar	18.0	58.3	1.30	1.28	0.57	16.8	1.8	10.4	22	19.9	—	—	—	—
77	甜菜渣, 脱水 beet pulp, dried	91.0	78.0	1.78	1.89	1.26	9.7	0.6	19.8	33	4.4	0.69	0.10	0.20	0.27
78	甜菜渣, 糖蜜, 脱水 beet pulp, molasses dried	92.0	78.0	1.78	1.89	1.26	10.1	0.6	16.5	25	6.1	0.61	0.10	1.78	0.16
79	青贮甜菜渣 beet pulp, silage	11.1	75.0	1.72	1.76	1.15	13.5	1.9	31.9	40	4.0	—	—	—	—
80	青贮糖用甜菜尾渣 beet tailings silage, sugar	18.9	50.4*	1.12*	1.04*	0.33*	9.5	5.3	23.8	30	16.4	—	—	—	—
81	饲用甜菜茎叶 beet tops, mangels	12.6	60.7	1.37	1.34	0.64	17.0	4.2	11.4	14	19.2	—	—	—	—
82	红甜菜茎叶 beet tops, red	9.0	53.0	1.17	1.10	0.42	24.2	3.3	14.3	18	—	1.31	0.44	6.26	—
83	糖用甜菜茎叶 beet tops, sugar	17.0	58.0	1.30	1.23	0.59	15.1	1.1	11.2	14	22.9	1.01	0.22	5.79	1.12
84	普通甜菜 beets, common	13.0	80.3	1.85	1.92	1.23	12.3	0.8	6.9	9	11.5	0.23	0.31	2.15	0.15
85	饲用甜菜 beets, mangels	13.8	79.2	1.83	1.87	1.19	11.3	0.6	7.5	9	9.7	0.22	0.22	1.98	0.19
86	红甜菜 beets,red	12.7	76.8	1.76	1.81	1.12	12.6	0.8	6.3	8	8.7	0.13	0.26	—	—
87	干面包 bread, dried	92.0	89.0	2.07	2.18	1.43	13.3	3.1	1.0	1	2.0	0.09	0.16	0.16	—
88	面包下脚料 bread, waste	68.3	89.3	2.09	2.20	1.52	15.0	2.2	—	3	2.8	0.14	0.20	0.23	0.05
89	加州干啤酒糟 brewers dried grains, Calif	92.0	60.0	1.34	1.28	0.70	22.2	6.3	20.0	29	4.1	0.29	0.54	0.11	0.15
90	干啤酒糟,25%CP brewers dried grains, 25% CP	92.0	66.0	1.50	1.52	0.90	25.4	6.5	14.9	24	4.8	0.33	0.55	0.09	0.16
91	湿啤酒糟 brewers grains, wet	21.0	66.0	1.50	1.52	0.90	25.4	6.5	14.9	23	4.8	0.33	0.55	0.09	0.16
92	青花菜(嫩茎花椰菜)broccoli	11.0	70.0	1.59	1.61	0.90	33.0	2.8	13.8	17	10.1	0.92	0.73	3.49	—
93	孢子甘蓝(龙眼包心菜) brussels sprouts	15.0	73.0	1.67	1.70	1.01	33.1	2.7	10.8	14	8.1	0.27	0.54	2.64	—

续表 2

序号	饲料名称	饲喂状态 干物质 DM (%)	饲喂状态												
			总可消化 养分 TDN(%)	泌乳净能 NEI (Mcal/kg)	维持净能 NEm (Mcal/kg)	增重净能 NEg (Mcal/kg)	粗蛋白 CP (%)	粗脂肪 EE (%)	粗纤维 CF (%)	酸性洗涤 纤维 ADF(%)	粗灰分 Ash (%)	钙 Ca (%)	磷 P (%)	钾 K (%)	镁 Mg (%)
94	荞麦 buckwheat	86.6	70.7	1.61	1.63	1.17	12.5	2.8	13.5	17	2.3	—	—	—	—
95	荞麦麸 buckwheat middlings	88.7	83.7	1.94	2.00	1.32	33.5	8.2	8.3	10	5.5	—	1.15	—	—
96	甘蓝(洋白菜、卷心菜)Cabbage	9.5	85.3	1.96	2.05	1.39	25.3	4.2	15.8	20	14.7	0.64	0.35	2.53	0.21
97	甘蓝叶 Cabbage leaves	14.8	66.7	1.52	1.52	0.81	14.4	2.6	14.3	18	15.6	0.63	0.21	—	—
98	甘蓝粉,脱水 Cabbage powder, dried	88.3	67.8*	1.54*	1.54*	0.86*	16.9	4.5	9.5	12	7.9	—	—	—	—
99	带刺仙人掌 Cactus, prickly pear	20.6	58.8	1.32	1.30	0.57	4.8	2.3	13.4	17	18.9	9.16	0.12	1.21	1.65
100	无刺仙人掌 Cactus, spineless	5.3	49.2*	1.08*	1.01*	0.29*	13.5	1.7	11.0	14	23.0	—	—	—	—
101	鹼干草 Canarygrass hay	91.0	0.53	1.17	1.17	0.40	9.0	2.7	32.0	34	8.0	0.38	0.25	2.7	—
102	堪诺拉籽(菜籽品种) canola seed	89.9	127.4	3.52	3.28	2.38	20.5	40.5	—	12	4.6	0.44	0.68	0.91	0.21
103	哈密瓜 cantaloupe	10.0	66.0	1.50*	1.50*	0.81*	20.4	8.3	20.6	26	—	—	—	—	—
104	香菜籽,非特定压榨,磨碎 caraway seeds, unspec-extn, ground	86.2	89.5	2.07	2.18	1.83	24.9	16.1	15.9	20	7.8	—	—	—	—
105	胡萝卜渣 carrot pulp	14.0	62.8*	1.41*	1.41*	0.70*	6.4	7.8	18.6	23	8.6	—	—	—	—
106	胡萝卜茎叶 carrot tops	16.0	74.0	1.70	1.70	1.08	13.1	3.8	18.1	23	15.0	1.94	0.19	1.88	—
107	胡萝卜 carrots	12.0	84.0	1.94	1.41	1.41	9.9	1.4	9.1	11	8.2	0.40	0.35	2.80	0.20
108	木薯根,脱水,磨碎 cassava roots, dried, ground	90.9	79.4	1.83	1.89	1.19	2.9	0.7	4.9	6	2.3	—	0.03	—	—
109	花椰菜 cauliflower	9.0	70.0	1.59	1.61	0.93	30.0	2.2	11.1	14	—	0.22	0.67	3.33	—
110	芹菜 celery	6.0	62.0	1.39	1.34	0.73	15.3	1.7	10.2	13	16.9	0.66	0.47	5.78	—
111	芹菜粉,脱水 celery powder, dried	91.9	51.9*	1.15*	1.10*	0.37*	23.1	6.3	10.2	13	25.7	—	—	—	—
112	谷物副产品 cereal byproduct	88.5	87.6	1.98	2.11	1.45	9.1	3.5	—	4	3.2	0.17	0.29	0.33	0.10
113	农家干酪 cheese, cottage	21.0	81.2	1.87	1.94	1.26	81.0	1.4	0.0	0	4.8	0.43	0.86	—	—
114	黑樱桃树叶,晒干 cherry leaves, black, sun-cured	76.1	59.9	1.34	1.32	0.62	15.5	3.5	22.6	28	4.1	—	—	—	—
115	栗子肉 chestnut meats	47.5	87.5	2.03	2.11	1.43	6.1	3.2	2.3	3	2.1	0.06	0.19	—	—
116	鹰嘴豆,脱水 chickpeas(garbanzo beans),dried	89.0	89.0	2.05	2.18	1.43	21.9	4.4	7.9	10	3.3	0.17	0.37	0.89	—
117	巧克力副产品 chocolate byproduct	95.2	102.7	2.56	2.56	1.81	11.9	20.5	—	16	2.1	0.22	0.30	1.18	0.22

续表 2

序号	饲料名称	饲喂状态 干物质 DM (%)	饲喂状态												
			总可消化 养分 TDN(%)	泌乳净能 NEI (Mcal/kg)	维持净能 NE <sub>m</sub> (Mcal/kg)	增重净能 NE <sub>g</sub> (Mcal/kg)	粗蛋白 CP (%)	粗脂肪 EE (%)	粗纤维 CF (%)	酸性洗涤 纤维 ADF(%)	粗灰分 Ash (%)	钙 Ca (%)	磷 P (%)	钾 K (%)	镁 Mg (%)
118	柑橘渣 citrus pulp	18.0	78.0	1.78	1.89	1.26	7.3	9.7	15.6	20	7.7	—	—	—	—
119	柑橘渣, 脱水 citrus pulp, dried	91.0	77.0	1.76	1.87	1.21	6.7	3.7	12.7	22	6.6	1.84	0.12	0.79	0.17
120	青贮柑橘渣 citrus pulp, silage	21.0	78.0	1.78	1.89	1.26	7.3	9.7	15.6	25	5.5	2.04	0.15	0.62	0.16
121	三叶草籽筛屑 clover seed screenings	88.1	68.8	1.56	1.59	0.88	33.1	7.7	13.1	16	13.0	—	—	—	—
122	带芒刺三叶草籽 clover seed, bur	93.4	57.8*	1.30*	1.26*	0.55*	23.0	5.7	26.8	34	9.5	—	—	—	—
123	甜三叶草籽 clover seed, sweet	92.0	67.0	1.52	1.50	0.88	40.6	4.6	12.3	15	3.8	—	—	—	—
124	椰子饼, 机榨 Coconut meal, mech-extd	92.0	82.0	1.89	2.00	1.34	22.4	6.9	12.8	19	7.3	0.22	0.66	1.62	0.33
125	椰子粕, 浸提压榨 Coconut meal, solv-extd	91.0	75.0	1.72	1.78	1.17	23.4	2.7	16.0	24	7.4	0.19	0.66	1.63	0.36
126	椰子果肉, 脱水 Coconut meats, dried	96.0	109.0	2.56	2.91	1.65	7.5	67.3	4.0	5	0.03	0.20	0.61	—	—
127	咖啡粉 coffee grounds	88.0	20.0	0.35	0.79	0.0	13.0	15.0	41.0	68.0	2.0	0.10	0.08	—	—
128	咖啡壳 coffee hulls(coffee chaff)	90.0	51.1	1.12	1.06	0.35	17.3	8.2	36.2	45	5.4	—	—	—	—
129	带刺聚合草 comfrey, prickly	13.2	58.3	1.30	1.28	0.57	19.7	2.4	13.8	17	18.2	—	0.55	—	—
130	小甜饼副产品 cookie byproduct	90.1	95.0	2.25	2.33	1.63	9.7	10.6	—	7	3.0	0.23	0.29	0.46	0.13
131	玉米糠麸 corn bran	91.0	76.0	1.72	1.78	1.15	11.0	6.3	10.0	17	3.0	0.04	0.15	0.10	—
132	玉米芯粉 corn cobs, ground	90.0	50.0	1.10	0.97	0.42	3.2	0.7	36.2	35	1.7	0.12	0.04	0.87	0.07
133	干玉米酒糟可溶物 Corn distillers dried solubles	93.0	88.0	2.00	2.16	1.45	28.0	9.2	4.5	7	7.4	0.35	1.37	1.80	0.65
134	DDGS corn distillers dried grains with solubles	91.0	90.0	2.31	2.49	1.65	29.0	10.8	8.0	17	5.0	0.12	0.80	1.04	0.33
135	干玉米酒糟馏余物 corn distillers stillage	7.0	92.0	2.11	2.27	1.54	22.0	8.1	8.0	10	5.0	0.14	0.72	0.20	—
136	玉米穗粉 corn ears, ground	87.0	83.0	1.91	2.03	1.37	9.0	3.7	9.4	11	1.9	0.07	0.27	0.53	0.14
137	玉米蛋白饲料 corn gluten feed	90.0	80.0	1.92	2.03	1.37	22.0	3.2	9.0	12	7.5	0.1	0.82	1.30	0.42
138	玉米蛋白粉, 60% 蛋白质 corn gluten meal, 60% CP	90.0	89.0	2.07	2.20	1.52	67.2	2.4	2.2	5	1.8	0.08	0.54	0.21	0.09
139	玉米秸 corn stover	85.0	50.0	1.10	0.97	0.42	5.9	1.3	34.4	39	7.2	0.57	0.10	1.45	0.40
140	帚高粱 corn, broom	88.4	77.3*	1.76*	1.83*	1.15*	10.6	4.8	5.8	7	4.1	—	—	—	—
141	玉米罐头下脚料 corn, cannery waste	23.0	70.0	1.59	1.61	0.93	8.8	2.7	22.0	29	5.9	3.40	0.63	—	—
142	青贮玉米罐头下脚料 corn, cannery waste, silage	29.0	72.0	1.65	1.67	0.97	8.8	2.7	27.0	34	5.9	0.34	0.63	—	—

续表 2

序号	饲料名称	饲喂状态 干物质 DM (%)	饲喂状态												
			总可消化 养分 TDN(%)	泌乳净能 NEI (Mcal/kg)	维持净能 NE <sub>m</sub> (Mcal/kg)	增重净能 NE <sub>g</sub> (Mcal/kg)	粗蛋白 CP (%)	粗脂肪 EE (%)	粗纤维 CF (%)	酸性洗涤 纤维 ADF(%)	粗灰分 Ash (%)	钙 Ca (%)	磷 P (%)	钾 K (%)	镁 Mg (%)
143	埃及高粱 corn, Egyptian	85.7	82.6*	1.89*	1.98*	1.30*	11.7	3.8	2.3	3	2.4	—	—	—	—
144	褐壳埃及高粱 corn, Egyptian brown	89.0	82.6*	1.89*	1.98*	1.30*	12.6	4.3	2.6	3	2.0	—	—	—	—
145	南非高粱 corn, kafir	90.7	90.9	2.11	2.22	1.52	10.9	3.3	1.5	2	1.6	0.03	0.34	0.37	0.17
146	玉米筛屑 corn, screenings	86.0	91.0	2.09	2.25	1.52	10.0	4.3	3.0	4	2.0	0.04	0.27	0.4	—
147	轧棉花下脚料 cotton gin trash	90.0	44.0	0.95	0.86	0.07	7.4	1.7	36.7	46	5.9	0.65	0.12	—	—
148	棉籽壳 cottonseed hulls	91.0	45.0	0.99	0.77	0.24	4.1	1.7	47.8	73	2.8	0.15	0.09	0.87	0.14
149	棉籽饼,机榨,41%CP cottonseed meal,41%CP, mech-extd	93.0	78.0	1.78	1.87	1.23	44.3	5.0	12.8	20	6.6	0.21	1.16	1.45	0.58
150	棉籽粕,浸提压榨,41%CP cottonseed meal,41%CP, solv-extd	91.0	76.0	1.74	1.83	1.21	45.6	1.3	14.1	19	7.0	0.22	1.21	1.39	0.55
151	棉籽粕,浸提压榨,50%CP cottonseed meal,50%CP, solv-extd	93.0	75.0	1.72	1.78	1.17	54.0	1.4	8.8	12	7.1	0.19	1.24	1.56	0.50
152	全棉籽 cottonseed, whole	92.0	96.0	2.22	2.42	1.70	23.0	20.0	24.0	34	4.8	0.21	0.64	1.00	0.46
153	全棉籽, 挤压 cottonseed, whole, extruded	92.0	87.0	2.00	2.16	1.48	26.0	9.5	32.0	44	5.0	0.17	0.68	1.30	0.38
154	去棉绒棉籽 cottonseed, whole, without lint	90.0	96.0	2.22	2.42	1.70	25.0	23.8	17.2	26	4.5	0.12	0.54	1.18	0.41
155	豇豆秧,晒干 cowpea hay, sun-cured	90.0	59.0	1.32	1.28	0.70	19.4	3.1	26.7	34	11.3	1.40	0.35	2.26	0.45
156	螃蟹废料粉 crab waste meal	91.0	29.0	0.66	0.81	0.0	32.0	3.0	11.0	13	43.0	15.0	1.88	0.50	—
157	海甘蓝粕,浸提 crambe meal, solv-extd	91.0	81.0	1.85	1.94	1.28	31.0	1.4	25.0	35	8.0	1.27	0.86	1.10	—
158	海甘蓝饼,机榨 crambe meal, mech-extd	92.0	88.0	2.00	2.16	1.43	0.28	17.0	24.0	33	7.0	1.22	0.78	1.00	—
159	酸果蔓浆果粉 cranberry pulp meal	88.0	49.0	1.06	1.08	0.24	7.0	15.7	26.0	47	2.0	—	—	—	—
160	小龙虾废料粉 crawfish waste meal	94.0	25.0	0.64	0.79	0.00	35.0	—	—	15	42.0	13.10	0.85	—	—
161	海枣籽, 磨碎 date seeds, ground	90.0	78.0	1.78	1.83	1.19	6.6	9.0	15.7	20	—	—	—	—	—
162	都拉高粱,褐色 durra, brown	88.7	90.2	2.09	2.20	1.50	12.1	3.6	1.8	2	2.1	—	—	—	—
163	都拉高粱,白色 durra, white	89.0	90.2	2.09	2.20	1.50	11.9	4.1	1.5	2	2.4	—	—	—	—
164	dyna-ferm	75.0	48.0	1.06	1.06	0.62	29.3	0.1	0.3	1	2.7	—	—	—	—
165	去壳鸡蛋,脱水 Eggs w/o shells, dried	96.0	130.0	3.06	3.83	1.32	49.0	43.0	0.0	0	3.8	0.20	0.83	0.48	—
166	油脂 fat	99.0	177.0	4.23	4.76	3.52	—	99.5	—	—	—	—	—	—	—

续表 2

序号	饲料名称	饲喂状态 干物质 DM (%)	饲喂状态												
			总可消化 养分 TDN(%)	泌乳净能 NEI (Mcal/kg)	维持净能 NE <sub>m</sub> (Mcal/kg)	增重净能 NE <sub>g</sub> (Mcal/kg)	粗蛋白 CP (%)	粗脂肪 EE (%)	粗纤维 CF (%)	酸性洗涤 纤维 ADF(%)	粗灰分 Ash (%)	钙 Ca (%)	磷 P (%)	钾 K (%)	镁 Mg (%)
167	羽毛粉 feather meal	90.0	63.0	1.43	1.39	0.77	87.4	2.9	0.6	1	3.8	0.20	0.75	—	—
168	胡芦巴籽 fenugreek seed	90.7	71.7*	1.63*	1.65*	0.97*	29.2	6.2	10.4	13	4.0	—	—	—	—
169	非洲芦粟 feterita	88.6	84.8*	1.96*	2.05*	1.34*	10.7	2.4	1.5	2	1.7	—	—	—	—
170	无花果,脱水 figs, dried	76.0	76.2	1.74	1.78	1.10	—	—	0.0	0	—	—	—	—	—
171	牻牛儿苗属, 成熟, 脱水 filaree, mature, dried	89.0	48.1	1.06	0.99	0.24	3.9	1.7	35.3	44	9.6	—	—	—	—
172	鱼粉 fish meal	92.0	73.0	1.67	1.74	1.10	66.7	10.5	1.0	1	20.8	5.65	3.16	0.76	0.16
173	鱼汁膏,脱水 fish solubles, dried	93.7	78.6	1.81	1.85	1.17	69.9	9.9	0.5	1	15.8	1.36	1.80	—	—
174	亚麻籽壳 flax hulls	91.0	38.0	0.81	0.68	0.00	8.5	1.5	31.5	39	10.4	—	—	—	—
175	亚麻籽筛屑 flax seed screenings	91.0	64.0	1.45	1.43	0.86	18.2	10.2	13.2	18	6.8	0.37	0.47	0.84	0.43
176	亚麻籽 flax seeds	94.0	115.0	2.69	3.15	1.63	25.6	38.3	6.7	8	5.2	0.23	0.55	0.84	—
	<b>甘油 glycerol (glycerin)</b>	<b>88.0</b>	<b>90.0</b>	<b>0.94</b>	<b>1.00</b>	<b>0.68</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>5.0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
177	谷物粉末 grain dust	92.0	73.0	1.65	1.70	1.06	10.0	2.2	11.0	—	10.0	0.30	0.18	—	—
178	葡萄粉,脱水 grape meal, dried	90.0	30.2	0.62	0.46	0.00	—	—	0.0	0	—	—	—	—	—
179	葡萄果渣,脱水 grape pomace, dried	91.0	33.0	0.68	0.33	0.00	13.0	7.9	31.9	54	10.3	0.61	0.06	0.62	0.10
180	葡萄渣,无茎, 脱水 grape pomace, w/o stems, dried	90.6	61.5	1.39	1.37	0.66	14.0	7.9	33.3	42	6.0	—	—	—	—
181	葡萄籽 grape seeds	85.0	52.9*	1.17*	1.12*	0.40*	11.5	6.5	47.2	59	3.2	—	—	—	—
182	葡萄/梨/苹果渣,脱水 grape/pear/apple pomace, dried	92.2	40.1	0.86	0.75	0.00	7.3	4.0	25.3	32	3.5	0.24	0.20	0.41	0.04
183	葡萄(浆果) grapefruit 西柚	14.0	85.0	1.96	2.05	1.37	8.1	4.4	10.3	13	3.7	0.51	0.15	—	—
184	葡萄(浆果)渣, 脱水 grapefruit pulp, dried 西柚	91.0	80.0	1.83	1.87	1.26	6.7	1.5	13.9	17	6.0	1.48	0.18	—	—
185															
186	饲用非洲高粱 hegari fodder	90.0	61.0	1.37	1.17	0.51	6.8	1.9	20.2	25	8.5	0.30	0.18	—	—
187	非洲高粱秸秆 hegari stover	90.0	48.0	1.06	0.99	0.24	6.2	2.0	31.1	39	11.0	0.37	0.09	—	—
188	大麻籽 hempseed	91.1	90.1*	2.09*	2.20*	1.50*	20.0	35.8	16.5	21	4.6	—	—	—	—
	蛇麻草叶 Hop leaves	37.0	49.0	0.48	0.49	0.11	15.0	3.6	15.0	—	35.0	2.80	0.64	—	—



续表 2

序号	饲料名称	饲喂状态 干物质 DM (%)	饲喂状态												
			总可消化 养分 TDN(%)	泌乳净能 NEI (Mcal/kg)	维持净能 NEm (Mcal/kg)	增重净能 NEg (Mcal/kg)	粗蛋白 CP (%)	粗脂肪 EE (%)	粗纤维 CF (%)	酸性洗涤 纤维 ADF(%)	粗灰分 Ash (%)	钙 Ca (%)	磷 P (%)	钾 K (%)	镁 Mg (%)
	青贮蛇麻草藤 Hop vine silage	30.0	53.0	0.53	0.53	0.18	15.0	3.1	21.0	24	20.0	3.30	0.37	1.80	—
	蛇麻草下脚料 Hops spent	89.0	37.0	0.35	0.40	0.00	23.0	4.5	26.0	30	7.0	1.60	0.60	—	—
189	锦葵 malva	20.5	58.7*	1.32*	1.28*	0.57*	31.5	4.9	14.6	18	16.3	—	—	—	—
190	笼养蛋鸡粪,脱水 manure ,cage layer, dried	90.0	52.0	1.15	1.08	0.37	28.0	2.0	12.7	16	—	8.80	2.50	2.33	—
191	牛粪, 脱水 manure, cattle, dried	93.0	45.0	0.99	0.88	0.11	12.7	2.5	37.5	47	—	0.87	1.60	0.50	—
192	香橼瓜籽 melon seeds, citron	91.5	64.5*	1.45*	1.45*	0.75*	9.1	19.1	45.9	57	2.4	—	—	—	—
193	瓜类 melons	4.1	70.7	1.61	1.63	0.95	11.5	3.3	23.0	29	6.6	—	—	—	—
194	瓜类饼 melons, pie	6.1	74.6	1.70	1.74	1.06	11.5	3.3	23.0	29	6.6	—	—	—	—
195	黄油奶 milk, buttermilk	9.7	86.0	1.98	2.07	1.37	41.2	5.2	0.0	0	7.2	1.38	0.95	0.72	0.62
196	饲用黄油奶,烘干 milk, buttermilk, dried, feed-grade	93.0	86.0	1.98	2.07	1.37	34.2	5.6	0.4	1	10.8	1.07	0.73	1.35	0.10
197	脱脂牛奶 milk, cattle, skim	10.0	92.0	2.14	2.31	1.61	31.2	1.0	0.0	0	6.9	1.31	1.04	1.90	0.12
198	脱脂牛奶,烘干 milk, cattle, skim, dried	94.0	85.0	1.96	2.09	1.43	35.8	0.9	0.2	0	8.4	1.36	1.09	1.70	0.13
199	全脂牛奶 milk, cattle, whole	12.0	129.0	3.04	3.35	2.16	26.7	29.5	0.0	0	6.3	0.95	0.76	1.12	0.10
200	全脂牛奶, 脱水 milk, cattle, whole, dried	96.0	119.0	2.80	3.06	2.22	26.5	27.8	0.2	0	5.7	0.95	0.76	1.08	0.10
201	初乳 milk, colostrum	24.8	130.0	3.06	3.61	2.00	45.9	24.2	0.0	0	4.5	—	—	—	—
202	粟壳 millet hulls	88.4	13.6	0.22	0.00	0.00	4.4	1.4	51.8	7	10.8	—	—	—	—
203	粟米粒 millet seeds	89.9	66.8	1.52	1.52	0.84	13.5	4.5	7.2	9	3.3	0.06	0.31	0.48	0.18
204	青贮薄荷片, Mint slug silage	27.0	55.0	1.21	0.46	1.21	14.0	1.8	24	—	14.0	1.10	0.57	—	—
205	甜菜糖蜜 molasses, beet	78.0	75.0	1.72	1.78	1.17	8.5	0.2	0.0	0	11.3	0.17	0.03	6.07	0.29
206	甘蔗糖蜜 molasses, cane	75.0	72.0	1.65	1.70	1.08	5.8	0.1	0.0	0	13.1	1.00	0.11	3.84	0.43
207	甘蔗糖蜜,3% H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> molasses,cane,3% H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	75.0	70.0	1.59	1.54	0.97	4.2	0.0	0.0	0	12.2	1.15	0.95	3.84	0.43
208	柑橘糖蜜 molasses, citrus	68.0	75.0	1.72	1.78	1.17	8.2	0.3	0.0	0	7.9	1.72	0.13	0.14	0.21
209	木糖蜜 molasses, wood (Masonex)	76.0	60.0	1.34	1.32	0.75	0.7	0.4	1.0	2	4.1	0.83	0.12	—	—
210	燕麦秸 oat hay	90.0	54.0	1.19	1.19	0.44	10.0	2.3	31.0	39	8.0	0.40	0.27	1.60	—

续表 2

序号	饲料名称	饲喂状态 干物质 DM (%)	饲喂状态												
			总可消化 养分 TDN(%)	泌乳净能 NEI (Mcal/kg)	维持净能 NEm (Mcal/kg)	增重净能 NEg (Mcal/kg)	粗蛋白 CP (%)	粗脂肪 EE (%)	粗纤维 CF (%)	酸性洗涤 纤维 ADF(%)	粗灰分 Ash (%)	钙 Ca (%)	磷 P (%)	钾 K (%)	镁 Mg (%)
211	燕麦壳 oat hulls	92.0	35.0	0.75	0.42	0.00	3.9	1.8	33.4	42	6.6	0.15	0.15	0.62	0.09
212	燕麦麸 oat middlings	91.0	95.0	2.20	2.40	1.67	16.4	7.0	3.9	6	2.5	0.08	0.49	0.55	0.16
213	燕麦加工副产品 oat mill byproduct	92.0	31.0	0.64	0.51	0.00	6.1	2.1	29.4	37	6.4	0.16	0.22	0.60	0.87
214	燕麦加工饲料 oat mill feed	92.9	33.7	0.70	0.57	0.00	3.1	1.1	35.1	44	6.4	0.11	0.05	—	—
215	燕麦细麸 oat shorts	91.0	60.0	1.34	1.30	0.66	14.1	6.1	14.8	19	5.3	—	—	—	—
216	燕麦秸 oat straw	92.0	50.0	1.10	0.97	0.42	4.4	2.2	40.5	47	7.8	0.24	0.06	2.57	0.18
217	燕麦,发芽五天 oats, sprouted 5 days	13.2	70.0	1.59	1.61	0.93	18.1	5.2	19.7	25	4.1	—	—	—	—
218	带核橄榄渣,脱水 olive pulp w/pits, dried	92.0	40.0	0.86	0.75	0.00	6.4	16.9	39.7	50	2.7	—	—	—	—
219	去核橄榄渣,脱水 olive pulp w/o pits, dried	95.0	78.0	1.78	1.83	1.19	14.7	28.8	20.3	25	3.6	—	—	—	—
220	去核橄榄渣,浸提压榨 olive pulp w/o pits, solv-extd	91.0	36.0	0.77	0.64	0.00	14.2	3.9	26.9	34	8.5	—	—	—	—
221	橄榄下脚料,脱水 olive waste, dried	91.3	38.9	0.84	0.70	0.00	14.2	3.9	26.9	34	9.3	—	—	—	—
222	淘汰橄榄 olives, cull	42.0	89.0	2.05	2.18	1.48	4.5	35.5	27.2	34	5.1	0.01	0.10	—	—
223	洋葱下脚料,脱水 onion waste, dried	89.4	61.2*	1.39*	1.37*	0.66*	9.7	4.9	22.1	28	6.4	—	—	—	—
224	洋葱,脱水 onions, dried	91.4	57.6*	1.30*	1.26*	0.55*	12.6	2.0	22.6	28	8.0	1.80	0.21	1.76	0.16
225	橘子副产品,脱水 orange byproducts ,dried	90.6	70.2*	1.61*	1.61*	0.93*	8.3	3.0	14.7	18	3.4	0.71	0.11	—	—
226	氨化橘子渣,脱水 orange pulp, ammoniated, dried	89.0	73.0	1.67	1.70	1.01	16.5	3.7	13.9	17	3.8	0.71	0.11	—	—
227	橘子渣,脱水 orange pulp, dried	88.0	78.0	1.78	1.89	1.26	8.5	1.7	9.6	16	3.8	0.71	0.11	0.62	0.16
228	青贮橘子渣 orange pulp, silage	11.3	64.9*	1.48*	1.45*	0.77*	8.8	2.2	17.7	22	5.3	—	—	—	—
229	湿橘子渣 orange pulp, wet	25.0	77.0	1.76	1.83	1.12	8.9	1.8	13.0	16	3.8	0.21	0.28	1.05	—
230	橘子 oranges	13.0	78.0	1.78	1.89	1.26	7.5	1.9	11.3	14	4.4	0.57	0.13	—	—
231	棕榈仁粉 palm nut meal	89.6	83.7	1.94	2.00	1.32	18.8	10.6	26.8	34	4.8	—	—	—	—
232	防风草 parsnips	13.7	89.2	2.07	2.16	1.48	11.7	1.4	7.3	9	5.1	—	—	—	—
233	豌豆干草 pea hay	88.0	58.0	1.30	1.23	0.59	13.6	2.5	30.2	38	7.6	1.39	0.28	1.42	0.38
234	豌豆粉,脱水 pea meal, dried	90.0	84.0	1.94	2.00	1.34	19.7	1.6	26.3	33	3.4	—	—	—	—

续表 2

序号	饲料名称	饲喂状态 干物质 DM (%)	饲喂状态												
			总可消化 养分 TDN(%)	泌乳净能 NEm (Mcal/kg)	维持净能 NEm (Mcal/kg)	增重净能 NEg (Mcal/kg)	粗蛋白 CP (%)	粗脂肪 EE (%)	粗纤维 CF (%)	酸性洗涤 纤维 ADF(%)	粗灰分 Ash (%)	钙 Ca (%)	磷 P (%)	钾 K (%)	镁 Mg (%)
235	豌豆荚, 脱水 pea pods, dried	88.0	67.0	1.52	1.50	0.88	10.8	1.1	35.6	45	5.3	1.47	0.23	—	—
236	青贮豌豆秧 pea vine silage	25.0	57.0	1.28	1.21	0.64	13.1	3.3	29.8	49	9.0	1.31	0.24	1.40	0.39
237	豌豆秸 pea vine straw	85.0	56.0	1.26	1.19	0.53	8.9	1.8	39.5	49	6.8	1.00	0.11	1.20	—
238	桃子 peaches	10.0	80.0	1.83	1.89	1.21	8.9	3.7	10.3	13	—	—	—	—	—
239	桃子, 脱水 peaches, dried	90.0	77.8	1.78	1.83	1.15	—	—	0.0	0	—	—	—	—	—
240	花生干草, 晒干 peanut hay, sun-cured	91.0	55.0	1.23	1.15	0.57	10.8	3.4	33.2	41	8.6	1.23	0.15	1.38	0.49
241	花生壳 peanut hulls	91.0	22.0	0.40	0.79	0.0	8.0	1.5	63.0	65	5.0	0.20	0.07	0.90	—
242	花生仁饼, 机榨 peanut meal, mech-extd	93.0	83.0	1.92	2.03	1.37	52.0	6.3	7.5	10	5.5	0.20	0.61	1.25	0.31
243	花生仁粕, 浸提压榨 peanut meal, solv-extd	92.0	77.0	1.76	1.87	1.21	52.3	1.4	10.8	18	6.3	0.29	0.68	1.23	0.17
244	花生皮 peanut skins	94.0	65.0	1.48	1.43	0.81	17.4	25.5	12.6	16	3.0	0.19	0.20	—	—
245	梨渣, 脱水, 磨碎 pear pulp, dried, ground	91.5	70.6	1.61	1.63	0.95	6.1	2.1	23.8	30	4.0	2.38	0.12	—	—
246	梨 pears	17.3	86.7	2.00	2.09	1.41	—	—	0.0	0	—	—	—	—	—
247	梨罐头厂下脚料 pears, cannery residue	15.2	69.3	1.59	1.59	0.90	3.9	1.3	17.1	21	2.0	—	—	—	—
248	加拿大梨 peas, canada, field	85.0	71.0*	1.61*	1.65*	0.95*	27.9	0.9	9.3	12	2.8	—	—	—	—
249	豇豆 peas, cow	85.2	74.1*	1.70*	1.74*	1.04*	24.4	1.6	4.8	6	3.8	0.10	0.50	—	—
250	淘汰豌豆, 脱水 peas, cull, dried	90.0	83.0	1.92	1.96	1.30	26.5	1.2	6.0	9	3.1	0.13	0.47	—	—
251	紫花豌豆 peas, field	90.7	82.2	1.89	1.96	1.28	25.8	1.3	6.7	8	3.3	0.19	0.55	1.14	—
252	菠萝渣 pineapple bran(pulp)	87.0	68.0	1.54	1.56	0.97	4.6	1.5	20.9	37	3.5	0.27	0.13	—	—
253	青刈菠萝 pineapple green chop	18.0	56.0	1.26	1.21	0.53	7.6	2.2	27.0	35	6.4	0.28	0.08	—	—
254	菠萝汁饼 pineapple juice presscake	21.0	71.0	1.63	1.65	0.99	5.3	0.7	26.0	34	2.6	0.28	0.08	—	—
255	菠萝根株粉 pineapple stumpmeal	46.0	64.0	1.45	1.43	0.79	3.0	0.8	22.0	30	1.9	0.28	0.08	—	—
256	菠萝顶叶 pineapple tops	16.0	42.8	0.93	0.84	0.09	10.0	3.1	23.1	29	9.4	—	—	—	—
257	菠萝 pineapples	14.7	80.1	1.85	1.89	1.21	2.7	1.4	2.7	3	2.7	0.14	0.07	—	—
258	石榴渣 pomegranate pulp	26.0	68.4	1.56	1.56	0.88	8.4	4.9	16.6	21	4.0	—	—	—	—

续表 2

序号	饲料名称	饲喂状态 干物质 DM (%)	饲喂状态												
			总可消化 养分 TDN(%)	泌乳净能 NEm (Mcal/kg)	维持净能 NEm (Mcal/kg)	增重净能 NEg (Mcal/kg)	粗蛋白 CP (%)	粗脂肪 EE (%)	粗纤维 CF (%)	酸性洗涤 纤维 ADF(%)	粗灰分 Ash (%)	钙 Ca (%)	磷 P (%)	钾 K (%)	镁 Mg (%)
259	土豆粉, 脱水 potato meal, dried	89.0	90.0	2.09	2.25	1.54	8.4	0.4	7.3	9	3.4	0.16	0.25	2.15	—
260	鲜土豆 potatoes, fresh	23.0	81.0	1.87	1.98	1.32	9.5	0.4	2.4	3	4.8	0.04	0.24	2.17	0.14
261	土豆, 脱水 potatoes, dried	91.0	81.0	1.87	1.98	1.32	8.9	0.5	2.3	3	8.7	0.08	0.22	2.15	0.12
262	青贮土豆 potato silage	25.0	82.0	1.89	2.00	1.34	7.6	0.4	4.0	5	5.5	0.04	0.23	2.13	0.14
263	梅干混合物 prune mix	81.8	54.7	1.21	1.17	0.46	6.3	2.4	19.8	25	6.2	—	—	—	—
264	梅干, 脱水 prunes, dried	90.0	77.8	1.78	1.83	1.15	—	—	0.0	0	—	—	—	—	—
265	带核梅干 prunes, w/pits	82.0	81.0	1.87	1.94	1.23	5.3	2.9	13.1	16	—	0.13	0.11	—	—
266	不带核梅干 prunes, w/o pits	80.0	93.0	2.16	2.29	1.59	4.1	1.4	2.2	3	—	0.04	0.12	—	—
267	南瓜 pumpkins	9.0	85.0	1.96	2.05	1.37	16.2	8.9	14.2	18	8.9	0.24	0.43	3.32	—
268	葡萄干渣, 脱水 raisin pulp, dried	89.0	53.0	1.17	1.10	0.42	10.7	8.7	18.0	23	6.0	—	—	—	—
269	淘汰葡萄干 raisins, cull	85.0	48.0	1.06	0.97	0.22	4.0	1.1	5.2	7	3.5	—	—	—	—
270	加拿大油菜籽饼 Rapeseed oilmeal, canadian, mech-extd(canola meal)	94.0	74.0	1.70	1.76	1.12	37.4	7.4	16.5	18	7.2	0.76	1.15	0.90	0.59
271	加拿大油菜籽粕, Canda, 浸提压榨 rapeseed oilmeal, canadian, solv-extd(canola meal)	92.0	75.0	1.72	1.78	1.17	44.0	1.2	10.1	18	7.8	0.73	1.13	0.90	0.58
272	米糠粕, 浸提压榨 rice bran, solv-extd	90.0	62.0	1.41	1.39	0.75	15.9	3.4	13.0	17	15.1	0.07	1.62	1.91	1.04
273	全脂米糠, 13% 油脂 rice bran 13% fat	91.0	70.0	1.61	1.63	1.04	14.1	15.1	12.8	18	12.8	0.08	1.70	1.92	1.04
274	糙米副产品(米糠和砻糠) rice byproduct(bran and hulls)	91.0	33.0	0.68	0.55	0.00	6.7	5.6	33.0	53	19.1	0.08	0.59	—	—
275	砻糠 rice hulls	92.0	12.0	0.18	0.00	0.00	3.3	0.8	42.9	72	20.6	0.10	0.08	0.57	0.83
276	稻米米粗粉 rice middlings	88.1	66.9*	1.52*	1.52*	0.84*	15.6	6.8	9.6	12	9.6	—	—	—	—
277	细米糠 rice polishings	90.0	91.0	2.11	2.18	1.43	14.2	14.9	3.0	4	9.9	0.05	1.31	1.30	0.72
278	稻秸 rice straw	91.0	41.0	0.88	0.77	0.04	4.5	1.4	35.1	44	16.6	0.21	0.08	1.32	0.11
279	芜菁甘蓝叶 rutabaga tops	10.9	68.4	1.56	1.56	0.88	18.6	4.6	14.1	18	19.9	—	—	—	—
280	芜菁甘蓝叶, 脱水 rutabaga tops, dried	87.3	55.1	1.23	1.19	0.46	11.2	2.2	9.8	12	39.4	—	—	—	—
281	芜菁甘蓝 rutabagas	11.4	85.6	1.98	2.07	1.37	10.5	1.8	11.4	14	10.5	0.49	0.29	1.84	0.18
282	黑麦麸 rye bran	91.0	61.0	1.37	1.32	0.70	17.5	3.4	7.6	10	5.2	—	—	—	—
283	黑麦酒精糟 rye distillers dried grains	92.0	61.0	1.39	1.34	0.77	23.5	7.8	13.4	18	2.5	0.16	0.52	0.08	0.18

续表 2

序号	饲料名称	饲喂状态 干物质 DM (%)	饲喂状态												
			总可消化 养分 TDN(%)	泌乳净能 NEI (Mcal/kg)	维持净能 NE <sub>m</sub> (Mcal/kg)	增重净能 NE <sub>g</sub> (Mcal/kg)	粗蛋白 CP (%)	粗脂肪 EE (%)	粗纤维 CF (%)	酸性洗涤 纤维 ADF(%)	粗灰分 Ash (%)	钙 Ca (%)	磷 P (%)	钾 K (%)	镁 Mg (%)
284	黑麦酒精糟及可溶物 rye distillers dried grains w/solubles	90.5	62.1	1.41	1.39	0.68	30.1	4.5	9.0	11	7.1	—	—	—	—
285	黑麦酒精糟可溶物 rye distillers dried solubles	94.4	69.6*	1.59*	1.61*	0.90*	37.2	1.3	3.6	5	7.6	0.37	1.26	—	—
286	黑麦麸 rye middlings	90.0	80.0	1.83	1.87	1.26	18.4	3.8	5.8	7	4.0	0.07	0.70	0.70	—
287	黑麦粗粉 rye mill run	90.0	75.0	1.72	1.74	1.12	18.5	3.7	5.1	6	4.2	0.08	0.71	0.66	0.26
288	红花籽壳 safflower hulls	91.3	13.3	0.20	0.00	0.00	3.6	3.7	58.2	73	1.8	—	—	—	—
289	红花籽饼,机榨,20%CP safflower meal, 20% CP, mech-extd	91.0	60.0	1.34	1.32	0.75	22.1	6.7	35.4	41	4.1	0.27	0.78	0.79	0.36
290	红花籽饼,浸提压榨,20%CP safflower meal,20% CP, solv-extd	92.0	57.0	1.28	1.21	0.64	25.4	1.5	32.5	41	5.9	0.37	0.81	0.82	0.37
291	红花籽粕,浸提压榨,42%CP safflower meal,42% CP, solv-extd	92.0	73.0	1.67	1.74	1.10	46.9	1.4	14.7	21	8.2	0.38	1.40	1.19	1.11
292	红花籽 safflower seeds	94.0	89.0	2.07	2.20	1.52	17.4	35.1	28.6	40	3.1	0.26	0.67	0.79	0.36
293	蒿属枝叶 sagebrush browse	50.5	49.9	1.10	1.04	0.31	12.9	9.2	24.8	31	9.7	1.01	0.25	—	0.49
294	盐草,晒干 saltgrass hay, sun-cured	89.2	53.5	1.19	1.15	0.42	8.9	2.1	31.6	40	12.7	2.37	0.10	—	—
295	谷物筛屑,优级 screenings, grain, good grade	90.0	70.0	1.59	1.54	0.97	14.2	5.2	13.1	16	9.8	0.48	0.43	—	—
296	废弃物筛屑 screenings, refuse	90.0	56.0	1.26	1.21	0.64	11.5	4.3	31.0	40	10.6	0.46	0.32	—	—
297	芝麻饼,机榨 sesame meal, mech-extd	93.0	77.0	1.76	1.87	1.21	49.1	7.5	6.1	17	12.0	2.17	1.46	1.35	0.50
298	芝麻油饼 sesame oil cake	94.7	88.8*	2.05*	2.16*	1.48*	38.0	26.0	4.0	5	7.8	—	—	—	—
299	芝麻籽 sesame seeds	92.0	104.0	2.42	2.71	1.63	24.2	46.6	11.2	14	6.1	1.02	0.76	—	—
300	小虾废料粉 shrimp waste meal	90.0	48.0	1.04	1.06	0.20	50.0	5.5	11.0	—	25.0	8.50	1.75	—	—
301	蔺草,成熟,干草,晒干 sloughgrass, American, hay, mature, sun-cured	94.6	53.2	1.19	1.12	0.42	5.0	1.3	37.9	47	11.6	0.42	0.14	—	—
302	高粱酒糟及可溶物 sorghum distillers dried grains w/solubles	95.0	84.0	1.94	2.00	1.34	34.9	9.9	10.7	13	4.4	0.18	0.97	—	—
303	高粱酒糟 sorghum distillers dried grains	94.0	83.0	1.92	2.03	1.37	34.4	9.5	12.7	16	3.8	0.16	0.74	0.38	0.19
304	高粱酒糟可溶物 sorghum distillers dried solubles	93.0	83.0	1.92	1.98	1.32	28.5	5.9	4.2	5	9.1	0.40	0.66	—	—
305	高粱淀粉渣,脱水 sorghum gluten feed, dried	91.0	76.0	1.74	1.76	1.15	28.6	3.6	7.8	10	9.4	0.10	0.66	1.61	0.49
306	青贮高粱,30%干物质 sorghum silage,30%DM	30.0	60.0	1.34	1.32	0.75	7.5	3.0	27.9	38	8.7	0.35	0.21	1.37	0.29

续表2

序号	饲料名称	饲喂状态 干物质 DM (%)	饲喂状态												
			总可消化 养分 TDN(%)	泌乳净能 NEI (Mcal/kg)	维持净能 NE <sub>m</sub> (Mcal/kg)	增重净能 NE <sub>g</sub> (Mcal/kg)	粗蛋白 CP (%)	粗脂肪 EE (%)	粗纤维 CF (%)	酸性洗涤 纤维 ADF(%)	粗灰分 Ash (%)	钙 Ca (%)	磷 P (%)	钾 K (%)	镁 Mg (%)
307	高粱秸,脱水 sorghum stover, dried	88.0	54.0	1.21	1.10	0.55	5.2	1.7	33.5	41	11.0	0.52	0.13	1.20	0.28
308	酢浆草籽 sorrel seeds	86.8	67.7*	1.54*	1.54*	0.86*	9.1	4.4	19.4	24	2.4	—	—	—	—
309	大豆干草,晒干 soybean hay, sun-cured	94.0	53.0	1.19	1.08	0.53	17.8	5.4	29.8	40	7.7	1.26	0.27	0.97	0.79
310	大豆皮 soybean hulls	91.0	77.0	1.76	1.87	1.21	12.1	2.1	40.1	50	5.1	0.69	0.21	1.27	—
311	大豆粕,浸提压榨,44%CP soybean meal,44% CP, solv-extd	89.0	84.0	1.94	2.07	1.41	49.9	1.5	7.0	10	7.3	0.30	0.68	1.98	0.30
312	大豆粕,浸提压榨,48%CP soybean meal,48%CP,solv-extd	90.0	87.0	2.00	2.16	1.48	55.1	1.0	3.7	6	6.5	0.29	0.70	2.30	0.32
313	大豆加工下脚料 soybean mill feed, ground	89.4	48.4	1.06	0.99	0.26	14.9	1.8	36.9	46	5.0	0.42	0.21	—	—
314	豆油厂脱皮下脚料 soybean mill run	88.0	44.0	0.95	0.86	0.07	13.6	1.4	40.7	51	5.1	0.42	0.21	—	—
315	青贮大豆 soybean silage	27.0	55.0	1.23	1.15	0.57	17.3	2.7	28.4	40	9.7	1.36	0.47	0.93	0.38
316	大豆秸 soybean straw	88.0	44.0	0.97	0.97	0	5.2	1.4	44.0	55	5.8	1.59	0.06	0.53	0.92
317	全脂大豆 soybeans, whole	92.0	91.0	2.11	2.27	1.56	42.8	18.8	5.8	10	5.5	0.27	0.65	1.82	0.29
318	甘蔗渣 sugarcane bagasse	91.0	44.0	0.97	0.75	0.22	1.5	0.4	49.0	61	5.5	0.90	0.29	0.50	0.10
319	脱皮甘蔗 sugarcane strippings	45.0	44.0	0.97	0.86	0.07	3.6	0.9	45.0	56	10.3	0.35	0.27	—	—
320	向日葵籽饼,机榨 sunflower meal, mech-extd	93.0	74.0	1.70	1.76	1.12	44.6	8.7	13.1	17	7.1	0.42	1.14	1.14	0.78
321	向日葵籽粕,浸提压榨 sunflower meal, solv-extd	93.0	65.0	1.48	1.48	0.88	49.8	3.1	12.2	16	8.1	0.44	0.98	1.14	0.77
322	向日葵籽 sunflower seeds	94.0	83.0	1.92	1.98	1.32	17.9	27.7	31.0	39	3.3	0.18	0.56	0.71	—
323	脱壳向日葵籽 Sunflower seeds w/o hulls	95.0	121.0	2.84	3.41	1.56	27.1	46.5	5.3	7	4.0	0.17	0.94	0.96	—
324	甘薯粉 sweet potato meal	90.0	80.0	1.83	1.87	1.26	5.4	1.0	3.7	5	4.5	0.17	0.16	—	—
325	甘薯秧 sweet potato tops	20.0	49.4*	1.10*	1.01*	0.29*	19.5	2.5	14.5	18	22.0	—	—	—	—
326	甘薯秧,脱水'sweet potato tops, dried	91.0	57.0	1.28	1.21	0.55	13.9	3.6	21.0	26	11.3	—	—	—	—
327	甘薯 sweet potatoes	31.0	80.0	1.83	1.87	1.26	5.0	1.3	6.0	8	3.6	0.09	0.13	1.19	0.16
328	橘渣,脱水 Tangerine pulp, dried	87.0	80.0	1.83	1.92	1.21	8.1	5.7	11.0	14	5.0	1.57	0.14	—	—
329	木薯粉(木薯淀粉厂副产品) tapioca meal(cassava, starch byproduct)	86.8	81.1	1.87	1.94	1.26	1.0	0.8	5.3	7	2.1	—	0.03	—	—
330	番茄茎,叶 tomato leaves w/stems	14.0	46.7*	1.04*	0.95*	0.20*	26.4	1.7	15.4	19	26.6	—	—	—	—
331	番茄渣,脱水 tomato pomace, dried	92.0	58.0	1.30	1.26	0.68	23.5	10.3	26.4	50	7.5	0.43	0.60	3.63	0.20

续表 2

序号	饲料名称	饲喂状态 干物质 DM (%)	饲喂状态												
			总可消化 养分 TDN(%)	泌乳净能 NEI (Mcal/kg)	维持净能 NEm (Mcal/kg)	增重净能 NEg (Mcal/kg)	粗蛋白 CP (%)	粗脂肪 EE (%)	粗纤维 CF (%)	酸性洗涤 纤维 ADF(%)	粗灰分 Ash (%)	钙 Ca (%)	磷 P (%)	钾 K (%)	镁 Mg (%)
332	青贮番茄渣 tomato pomace, silage	29.5	63.9*	1.45*	1.43*	0.75*	19.2	14.6	44.9	56	4.5	0.50	0.47	—	—
333	番茄皮汁, 脱水 tomato skins w/juice, dried	89.6	63.0	1.43	1.41	0.70	20.7	2.5	19.1	24	9.8	0.61	0.46	—	—
334	番茄 tomatoes	6.0	69.0	1.56	1.54	0.95	16.4	5.0	9.1	11	—	0.16	0.49	4.21	—
335	芜菁叶 turnip tops	13.0	67.0	1.52	1.50	0.88	21.8	2.6	10.3	13	16.8	2.92	0.51	3.00	0.92
336	鲜芜菁 turnips, fresh	9.0	85.0	1.96	2.09	1.43	11.8	1.9	11.5	34	8.9	0.59	0.26	2.99	0.22
337	巢菜籽 vetch seeds	90.7	68.1	1.54	1.56	0.86	32.6	0.9	6.3	8	3.4	—	—	—	—
338	黑胡桃粉 walnut meal, black	93.0	70.8	1.61	1.63	0.95	31.7	11.4	18.2	23	5.7	—	—	—	—
339	胡桃粉, 英格兰 walnut meal, english	93.3	66.7	1.52	1.52	0.81	17.1	6.4	26.8	34	4.9	—	—	—	—
340	胡桃仁, 磨碎 walnut meats, ground	91.0	94.0	2.18	2.33	1.52	45.8	9.6	3.8	5	5.8	—	—	—	—
341	稗子籽 Watergrass seed	90.0	69.1*	1.56*	1.59*	0.90*	7.3	3.9	14.2	18	5.0	—	—	—	—
342	小麦麸 wheat bran	89.0	70.0	1.61	1.63	1.04	17.1	4.4	11.3	15	6.9	0.13	1.38	1.56	0.60
343	小麦麸糠秕, 晒干 wheat chaff, sun-cured	92.6	39.8	0.86	0.75	0.00	5.5	1.7	32.2	40	18.0	0.20	0.15	—	—
344	小麦胚芽粉 wheat germ meal	90.0	95.0	2.2	2.44	1.54	28.1	10.2	4.0	5	5.8	0.06	1.16	0.98	0.28
345	麦秸 wheat straw	90.0	57.0	1.26	1.26	0.55	9.0	2.0	29.0	38	8.0	0.21	0.22	1.40	—
346	小麦麸粉 wheat middlings	89.0	69.0	1.56	1.61	0.99	18.4	4.9	8.2	10	5.2	0.13	0.99	1.13	0.40
347	小麦粗粉 wheat mill run	90.0	79.0	1.83	1.92	1.28	17.2	4.6	9.2	11	5.9	0.11	1.13	1.33	0.52
348	小麦细麸粉, 7%粗纤维 wheat shorts, 7% CF	88.0	73.0	1.67	1.74	1.10	18.6	5.2	7.7	10	4.9	0.10	0.91	1.06	0.28
349	小麦秸 wheat straw	89.0	44.0	0.97	0.75	0.22	3.6	1.8	41.6	54	7.8	0.18	0.50	1.42	0.12
350	乳清产品, 脱水 whey product, dried	93.0	79.0	1.83	1.92	1.28	17.9	1.1	0.2	0	16.5	1.71	1.12	2.16	0.23
351	乳清粉, 脱水 whey dried	93.0	81.0	1.87	1.98	1.32	14.2	0.7	0.2	0	9.8	0.92	0.82	1.23	0.14
352	浓缩乳清, 42%固体 whey condensed, 42% solids	42.0	78.0	1.78	1.78	1.19	14.0	4.3	0	0	10.1	0.98	0.81	—	—
353	乳清, 液体 whey liquid	7.0	81.0	1.87	1.98	1.32	14.2	0.7	0.2	0	9.8	0.73	0.65	2.75	—
354	啤酒酵母, 脱水 yeast, brewers, dried	93.0	79.0	1.83	1.92	1.28	46.9	0.9	3.1	4	7.1	0.13	1.49	1.79	0.27
355	脱核酵母, 脱水 yeast, torula, dried	93.0	78.0	1.78	1.87	1.23	52.7	1.7	2.4	4	8.3	0.54	1.71	2.04	0.18