

## 牛、羊用饲料的典型养分（绝干基础，2009）

<http://beefmagazine.com/nutrition/typical-composition-feeds-cattle-sheep/>

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
1	Alfalfa Cubes 苜蓿块	91	57	1.12	0.49	1.12	18	30	29	36	46	40	2.0	11	1.30	0.23	1.9	0.37	0.33	20
2	Alfalfa Dehydrated 17% CP 脱水苜蓿 17%CP	92	61	1.22	0.61	1.20	19	60	26	34	65	6	3.0	11	1.42	0.25	2.5	0.45	0.28	21
3	Alfalfa Fresh 鲜苜蓿	24	61	1.22	0.61	1.20	19	18	27	34	46	41	3.0	9	1.35	0.27	2.6	0.40	0.29	18
4	Alfalfa Hay Early Bloom 苜蓿干草,初花期	90	59	1.16	0.55	1.16	19	20	28	35	45	92	2.5	8	1.41	0.26	2.5	0.38	0.28	22
5	Alfalfa Hay Midbloom 苜蓿干草,中花期	89	58	1.14	0.51	1.14	17	23	30	36	47	92	2.3	9	1.40	0.24	2.0	0.38	0.27	24
6	Alfalfa Hay Full Bloom 苜蓿干草,盛花期	88	54	1.06	0.39	1.06	16	25	34	40	52	92	2.0	8	1.20	0.23	1.7	0.37	0.25	23
7	Alfalfa Hay Mature 苜蓿干草,成熟期	88	50	0.98	0.24	0.96	13	30	38	45	59	92	1.3	8	1.18	0.19	1.5	0.35	0.21	23
8	Alfalfa Seed Screenings 苜蓿种子残渣	91	84	1.81	1.20	1.71	34		13	15			10.5	6	0.30	0.67				
9	Alfalfa Silage 苜蓿青贮	30	55	1.08	0.41	1.08	18	19	28	37	49	82	3.0	9	1.40	0.29	2.6	0.41	0.29	26
10	Alfalfa Silage Wilted 苜蓿青贮, 已凋谢	39	58	1.14	0.51	1.14	18	22	28	37	49	82	3.0	9	1.40	0.29	2.6	0.41	0.29	26
11	Alfalfa Leaf Meal 苜蓿叶粉	89	69	1.40	0.85	1.38	28	15	15	25	34	35	2.7	15	2.88	0.34	2.2		0.32	39
12	Alfalfa Stems 苜蓿茎	89	47	0.93	0.14	0.91	11	44	44	51	68	100	1.3	6	0.90	0.18	2.5			
13	Almond Hulls 杏仁壳	89	59	1.16	0.55	1.16	5	60	16	27	35	100	3.3	7	0.25	0.10	2.0	0.03	0.07	20

牛、羊饲料的典型养分(Preston, 2009)

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
14	Ammonium Chloride 氯化铵, 卤砂	99	0	0.00	0.00	0.00	163	0	0	0	0	0	0.0		0.00	0.00	0.0	66.00	0.00	0
15	Ammonium Sulfate 硫酸铵	99	0	0.00	0.00	0.00	132	0	0	0	0	0	0.0						24.15	
16	Apple Pomace Wet 湿苹果渣	20	68	1.38	0.81	1.36	6	10	17	34	40	34	5.6	4	0.14	0.14	0.6		0.06	11
17	Apple Pomace Dried 干苹果渣	89	65	1.30	0.73	1.30	5	15	19	35	45	34	5.2	4	0.13	0.12	0.5		0.02	
18	Artichoke Tops (Jerusalem) 朝鲜蓟	27	61	1.22	0.61	1.20	6		18	30	41	40	1.1	10	1.62	0.11	1.4			
19	Avocado Seed Meal 鳄梨粉	91	52	1.02	0.31	1.00	20		19	24			1.2	16						
20	Bahiagrass Hay 百喜干草	90	51	1.00	0.28	0.98	8	37	32	41	72	98	1.9	8	0.48	0.20	1.4		0.21	
21	Bakery Product Dried 干面包下脚料	90	90	1.97	1.34	1.85	12	30	4	6	14	0	11.0	4	0.18	0.28	0.3	2.25	0.15	33
22	Barley Hay 大麦干草	90	57	1.12	0.49	1.12	9		28	37	65	98	2.1	8	0.30	0.28	1.6		0.19	25
23	Barley Silage 大麦青贮	35	59	1.14	0.51	1.14	12	22	34	37	58	61	3.0	9	0.46	0.30	2.4		0.22	28
24	Barley Silage Mature 大麦青贮, 成熟期	35	58	1.14	0.51	1.14	12	25	30	34	50	61	3.5	9	0.30	0.20	1.5		0.15	25
25	Barley Straw 大麦秸秆	90	43	0.87	0.00	0.83	4	70	42	52	78	100	1.9	7	0.33	0.08	2.1	0.67	0.16	7
26	Barley Grain 大麦, 籽粒	89	84	1.81	1.20	1.71	12	28	5	7	20	34	2.1	3	0.06	0.38	0.6	0.18	0.16	23
27	Barley Grain, Steam Flaked 大麦, 蒸汽压片	85	90	1.97	1.38	1.97	12	39	5	7	20	30	2.1	3	0.06	0.35	0.6	0.18	0.16	23

序号	饲料原料	干物质	能值				蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他						
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
28	Barley Grain Steam Rolled 大麦, 蒸汽加工	86	84	1.81	1.20	1.71	12	38	5	7	20	27	2.1	3	0.06	0.41	0.6	0.18	0.17	30
29	Barley Grain 2-row 大麦	87	84	1.81	1.20	1.71	12		6	8	24	34	2.3	2	0.05	0.31	0.6	0.18	0.17	
30	Barley Grain 6-row 大麦	87	84	1.81	1.20	1.71	11		6	8	24	34	2.2	3	0.05	0.36	0.6	0.18	0.15	
31	Barley Grain Lt.Wt.(42-44 lb./bu.) 大麦	88	78	1.63	1.06	1.57	13	30	9	12	30	34	2.3	4						
32	Barley Feed Pearl Byproduct 饲用珍珠大麦粉副产品	90	73	1.52	0.94	1.48	15		12	15			3.9	5	0.05	0.45	0.7		0.06	
33	Barley Grain Screenings 大麦过筛残留物	89	77	1.61	1.04	1.56	12		9	11			2.6	4	0.30	0.33	0.7		0.15	
34	Beans Navy Cull 海军豆	90	84	1.81	1.20	1.71	24	25	5	8	20	0	1.4	5	0.15	0.59	1.4	0.06	0.26	45
35	Beet Pulp Wet 湿甜菜渣	17	76	1.59	1.02	1.54	11	35	20	23	48	33	0.7	6	0.68	0.08	1.4	0.40	0.21	20
36	Beet Pulp Dried 干甜菜渣	91	75	1.56	0.98	1.52	11	44	21	21	41	33	0.7	6	0.65	0.08	1.4	0.40	0.22	22
37	Beet Pulp Wet with Molasses 湿糖蜜甜菜渣	24	77	1.61	1.04	1.56	11	25	16	21	39	33	0.6	6	0.60	0.10	1.8		0.42	11
38	Beet Pulp Dried with Molasses 干糖蜜甜菜渣	92	76	1.59	1.02	1.54	11	34	17	22	40	33	0.6	6	0.60	0.10	1.8		0.42	11
39	Beet Tops (Sugar) 甜菜顶部(糖)	20	58	1.14	0.51	1.14	14		10	14	25	41	1.5	24	1.20	0.23	5.1	0.20	0.45	20
40	Beet Top Silage 甜菜顶部青贮	25	52	1.02	0.31	1.00	12		12				2.0	32	1.38	0.22	5.7		0.57	20
41	Bermudagrass Coastal Dehydrated 沿海百慕大草, 脱水	90	62	1.24	0.65	1.24	16	40	26	29	40	10	3.8	7	0.40	0.25	1.8	0.72	0.23	18

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
42	Bermudagrass Coastal Hay 沿海百慕大干草	89	56	1.10	0.45	1.10	10	20	30	36	73	98	2.1	6	0.47	0.21	1.5	0.70	0.22	16
43	Bermudagrass Hay 百慕大干草(狗芽根)	89	53	1.04	0.35	1.04	10	18	29	37	72	98	1.9	8	0.46	0.20	1.5	0.70	0.25	31
44	Bermudagrass Silage 百慕大青贮	26	50	0.98	0.24	0.96	10	15	28	35	71	48	1.9	8	0.46	0.20	1.5	0.72	0.25	31
45	Birdsfoot Trefoil Fresh 鲜百脉根	22	66	1.34	0.75	1.32	21	20	21	31	47	41	4.4	9	1.78	0.25	2.6		0.25	31
46	Birdsfoot Trefoil Hay 百脉根干草	89	57	1.12	0.49	1.12	16	22	31	38	50	92	2.2	8	1.73	0.24	1.8		0.25	28
47	Biuret 双缩脲/缩二脲	99	0	0.00	0.00	0.00	248	0	0	0	0	0	0.0	0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0
48	Blood Meal, Swine/Poultry 血粉, 猪/家禽	91	66	1.34	0.75	1.32	92	82	1	2	10	0	1.4	3	0.32	0.28	0.2	0.30	0.70	22
49	Bluegrass KY Fresh Early Bloom 早熟禾, 鲜, 初花期	36	69	1.40	0.85	1.38	15	20	27	32	60	41	3.9	7	0.37	0.30	1.9	0.42	0.19	25
50	Bluegrass Straw 早熟禾秸秆	93	45	0.89	0.06	0.87	6		40	50	78	90	1.1	6	0.20	0.10				
51	Bluestem Fresh Mature 鲜须芒草, 成熟期	61	50	0.98	0.24	0.96	6		34				2.5	5	0.40	0.12	0.8		0.05	28
52	Bone Meal Steamed, Swine/Poultry 蒸制骨粉, 猪/家禽	95	16	0.53	0.00	0.22	13		1	0	0	0	11.6	77	27.00	12.74	0.2		2.50	290
53	Bread Byproduct 面包副产品	68	91	2.01	1.36	1.87	14	24	1	2	3	0	3.2	3	0.09	0.18	0.2	0.76	0.15	40
54	Brewers Grains Wet 湿啤酒糟	23	85	1.83	1.22	1.73	27	52	13	21	45	18	7.6	4	0.29	0.61	0.1	0.15	0.32	78
55	Brewers Grains Dried 干啤酒糟	92	84	1.81	1.20	1.71	25	54	14	24	49	18	8.2	4	0.29	0.60	0.1	0.15	0.32	78

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
56	Brewers Yeast Dried 干啤酒酵母	94	79	1.67	1.08	1.59	48		3				1.0	7	0.10	1.56	1.8		0.41	41
57	Bromegrass Fresh Immature 雀麦草, 未成熟	30	64	1.28	0.71	1.28	15	22	28	33	54	40	4.1	10	0.45	0.34	2.3		0.21	20
58	Bromegrass Hay 雀麦干草	89	55	1.08	0.41	1.08	10	33	35	41	66	98	2.3	9	0.40	0.23	1.9	0.40	0.19	19
59	Bromegrass Haylage 雀麦草, 窖藏半干草	35	57	1.12	0.49	1.12	11	26	36	44	69	61	2.5	8	0.38	0.30	2.0		0.20	19
60	Buckwheat Grain 荞麦	88	77	1.61	1.04	1.56	12		12	17			2.8	2	0.11	0.36	0.5	0.05	0.16	10
61	Buttermilk Dried 干酪乳	92	88	1.93	1.28	1.79	34	0	5				5.0	10	1.44	1.00	0.9		0.09	44
62	Cactus 仙人掌	26	63	1.26	0.67	1.26	5		18	23	29		2.1	17	3.50	0.10	1.7		0.20	
63	Calcium Carbonate 碳酸钙	99	0	0.00	0.00	0.00	0		0	0	0	0	0.0	99	38.50	0.04	0.1		0.00	0
64	Canary grass Hay 蘆草干草	91	53	1.04	0.35	1.04	9	26	32	34	67	98	2.7	8	0.38	0.25	2.7		0.14	18
65	Canola Meal Solvent 菜籽粕, 浸提	90	71	1.46	0.91	1.44	40	30	12	20	29	23	4.0	8	0.75	1.16	1.3	0.07	0.78	68
66	Carrot Pulp 胡萝卜碎渣	14	62	1.24	0.65	1.24	6		19	23	40	0	7.8	9						
67	Carrot Root Fresh 鲜胡萝卜	12	83	1.77	1.18	1.69	10		9	11	20	0	1.4	10	0.60	0.30	2.4	0.50	0.17	
68	Carrot Tops 胡萝卜缨/叶	16	73	1.52	0.94	1.48	13		18	23	45	41	3.8	15	1.94	0.19	1.9			
69	Cattle Manure Dried 干牛粪	92	38	0.79	0.00	0.71	17		34	37	55	0	2.6	14	1.35	1.00	0.6		1.78	240

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
70	Cheatgrass Fresh Immature 新鲜旱雀麦, 未成熟	21	68	1.38	0.81	1.36	16		23				2.7	10	0.60	0.28				
71	Citrus Pulp Dried 干柑橘果肉	90	79	1.67	1.08	1.59	7	38	13	18	21	33	2.2	7	1.81	0.12	0.8	0.04	0.08	14
72	Clover Ladino Fresh 鲜拉迪诺三叶草	19	69	1.40	0.85	1.38	25	20	14	33	35	41	4.8	11	1.27	0.38	2.4		0.20	20
73	Clover Ladino Hay 拉迪诺三叶草干草	90	61	1.22	0.61	1.20	21	25	22	32	36	92	2.0	9	1.35	0.32	2.4	0.30	0.20	17
74	Clover Red Fresh 鲜红三叶草	24	64	1.28	0.71	1.28	18	21	24	33	44	41	4.0	9	1.70	0.30	2.0	0.60	0.17	23
75	Clover Red Hay 红三叶草干草	88	55	1.08	0.41	1.08	15	28	30	39	51	92	2.5	8	1.50	0.25	1.7	0.32	0.17	17
76	Clover Sweet Hay 草木樨干草	91	53	1.04	0.35	1.04	16	30	30	38	50	92	2.4	9	1.27	0.25	1.8	0.37	0.46	
77	Coconut Meal 椰子饼	92	71	1.46	0.91	1.44	21	56	12	22	56	23	6.7	7	0.63	0.21	0.6	0.33	0.04	
78	Coffee Grounds 咖啡渣	88	20	0.71	0.00	0.31	13		41	68	77	10	15.0	2	0.10	0.08				
79	Corn Whole Plant Pelleted 全株玉米	91	63	1.26	0.67	1.26	9	45	21	24	40	6	2.4	6	0.50	0.24	0.9		0.14	
80	Corn Fodder 玉米饲料	80	65	1.30	0.73	1.30	9	45	25	29	48	100	2.4	7	0.50	0.25	0.9	0.20	0.14	
81	Corn Stover Mature (Stalks) 玉米秸秆, 成熟期	80	56	1.10	0.45	1.10	5	30	35	44	70	100	1.3	7	0.35	0.19	1.1	0.30	0.14	22
82	Corn Silage Milk Stage 玉米青贮, 乳化期	26	65	1.30	0.73	1.30	8	18	26	32	54	60	2.8	6	0.40	0.27	1.6		0.11	20
83	Corn Silage Mature Well Eared 玉米青贮, 成熟期	34	72	1.48	0.93	1.46	8	28	21	27	46	70	3.1	5	0.28	0.23	1.1	0.20	0.12	22

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
84	Corn Silage Sweet Corn 甜玉米青贮	24	65	1.30	0.73	1.30	11		20	32	57	60	5.0	5	0.24	0.26	1.2	0.17	0.16	39
85	Corn Grain Whole 整粒玉米	88	88	1.93	1.28	1.79	9	58	2	3	9	60	4.3	2	0.02	0.30	0.4	0.05	0.13	18
86	Corn Grain Rolled 压片玉米	88	88	1.93	1.28	1.79	9	54	2	3	9	34	4.3	2	0.02	0.30	0.4	0.05	0.13	18
87	Corn Grain, Steam Flaked 蒸汽压片玉米	85	93	2.05	1.40	1.91	9	59	2	3	9	40	4.1	2	0.02	0.27	0.4	0.05	0.13	18
88	Corn Grain High Moisture 高水分玉米	74	93	2.05	1.40	1.91	10	42	2	3	9	0	4.0	2	0.02	0.30	0.4	0.06	0.13	20
89	Corn Grain, High Oil 高油玉米	88	91	2.01	1.36	1.87	8	54	2	3	8	60	6.9	2	0.01	0.30	0.3	0.05	0.13	18
90	Corn Grain Hi-Lysine 高赖氨酸玉米	92	87	1.89	1.26	1.77	12	58	4	4	11	60	4.4	2	0.03	0.24	0.4	0.05	0.11	18
91	Corn & Cob Meal 玉米和玉米芯粉	87	82	1.75	1.16	1.67	9	52	9	10	26	56	3.7	2	0.06	0.28	0.5	0.05	0.13	16
92	Corn Cobs 玉米芯	90	48	0.94	0.18	0.93	3	70	36	39	88	56	0.5	2	0.12	0.04	0.8		0.40	5
93	Corn Screenings 玉米筛屑	86	91	2.01	1.36	1.87	10	52	3	4	9	20	4.3	2	0.04	0.27	0.4	0.05	0.12	16
94	Corn Bran 玉米麸	91	76	1.59	1.02	1.54	11		10	17	51	0	6.3	3	0.04	0.15	0.1	0.13	0.08	18
95	Corn Gluten Feed 玉米蛋白饲料	90	80	1.69	1.10	1.63	22	25	9	12	38	36	3.2	7	0.12	0.85	1.3	0.25	0.47	84
96	Corn Gluten Meal 41% CP 玉米蛋白粉 41%CP	91	85	1.83	1.22	1.73	46	63	5	9	32	23	3.2	3	0.13	0.55	0.2	0.07	0.62	35
97	Corn Gluten Meal 60% CP 玉米蛋白粉 60%CP	91	89	1.95	1.32	1.83	67	65	4	6	11	23	2.6	3	0.06	0.54	0.2	0.10	0.90	40

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
98	Corn Cannery Waste 玉米罐头副产品	29	68	1.38	0.81	1.36	8	15	28	36	59	0	3.0	5	0.10	0.29	1.0		0.13	25
99	Cottonseed, Whole 全棉籽	91	95	2.11	1.44	1.95	23	38	29	39	47	100	17.8	4	0.14	0.64	1.1	0.06	0.24	34
100	Cottonseed, Whole, Extruded 全棉籽, 挤压	92	87	1.93	1.32	1.79	26	50	32	44	53	33	9.5	5	0.17	0.68	1.3		0.24	38
101	Cottonseed, Whole, Delinted 去纤维全棉籽	90	95	2.11	1.44	1.95	24	39	20	29	40	100	22.2	4	0.13	0.55	1.2		0.24	36
102	Cotton Gin Trash (Burrs)	91	42	0.85	0.00	0.79	10		34	51	70	100	2.0	14	1.70	0.25	1.9		0.14	25
103	Cottonseed Hulls 棉籽壳	90	45	0.89	0.06	0.87	5	45	48	68	87	100	1.9	3	0.15	0.08	1.1	0.02	0.05	10
104	Cottonseed Meal, Mech. 41% CP 棉籽饼 41%	92	80	1.69	1.10	1.63	46	50	13	18	31	23	5.0	7	0.21	1.19	1.7	0.05	0.42	64
105	Cottonseed Meal, Solvent 41% CP 棉籽粕, 浸提 41%	90	77	1.61	1.04	1.56	48	42	13	17	25	23	1.8	7	0.22	1.25	1.7	0.05	0.44	66
106	Crab Waste Meal 螃蟹下脚料粉	91	29	0.73	0.00	0.59	32	65	11	13			3.0	43	15.00	1.88	0.5	1.63	0.27	107
107	Crambe Meal, Solvent 海甘蓝粕, 浸提	91	81	1.73	1.14	1.65	31	45	25	35	47	23	1.4	8	1.27	0.86	1.1	0.70	1.26	44
108	Crambe Meal, Mech. 海甘蓝饼	92	88	1.93	1.28	1.79	28	50	24	33	42	25	17.0	7	1.22	0.78	1.0	0.65	1.18	41
109	Cranberry Pulp Meal 酸果曼果粉	88	49	0.96	0.22	0.94	7		26	47	54	33	15.7	2						
110	Crawfish Waste Meal 小龙虾下脚料粉	94	25	0.71	0.00	0.57	35	74		15				42	13.10	0.85				
111	Curacao Phosphate 庫拉索磷	99	0	0.00	0.00	0.00	0		0	0	0	0	0.0	95	34.00	15.00				



序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
112	Defluorinated Phosphate 去氟磷酸盐	99	0	0.00	0.00	0.00	0		0	0	0	0	0.0	95	32.60	18.07	1.0			100
113	Diammonium Phosphate 磷酸氢二胺	98	0	0.00	0.00	0.00	115	0	0	0	0	0	0.0	35	0.52	20.41	0.0		2.16	
114	Dicalcium Phosphate 次磷酸钙	96	0	0.00	0.00	0.00	0		0	0	0	0.0	94	22.00	18.65	0.1		1.00	70	
115	Distillers Grains, Wet 湿烧酒糟	25	90	1.97	1.34	1.85	28	52	8	18	40	4	9.6	6	0.28	0.78	1.2	0.28	0.40	95
116	Distillers Grain, Barley 大麦酒糟	90	77	1.61	1.04	1.56	30	56	18	22	45	4	3.7	4	0.15	0.67	1.0	0.18	0.43	50
117	Distillers Grain, Corn, Dry 干玉米酒糟	91	99	2.22	1.48	2.07	30	58	8	16	40	4	10.0	4	0.09	0.66	0.9	0.14	0.45	65
118	Distillers Grain, Corn, Wet 湿玉米酒糟	36	101	2.26	1.52	2.13	28	54	8	16	40	4	10.0	4	0.09	0.66	0.9	0.14	0.45	65
119	Distillers Grain, Corn with Solubles 玉米酒糟及可溶物	90	99	2.22	1.48	2.07	28	52	8	15	39	4	11.0	5	0.20	0.80	1.0	0.18	0.50	80
120	Distillers Corn Stillage 湿玉米酒糟	7	92	2.03	1.38	1.89	22	55	8	10	21	0	8.1	5	0.14	0.72	0.2		0.60	60
121	Distillers Grain, Sorghum, Dry 高粱干酒糟	91	85	1.83	1.22	1.73	32	62	13	22	44	4	10.0	3	0.22	0.63	0.3		0.45	50
122	Distillers Grain, Sorghum, Wet 湿高粱酒糟	35	89	1.89	1.26	1.79	31	55	13	22	44	4	10.0	3	0.22	0.63	0.3		0.45	50
123	Distillers Grain, Sorghum with Solubles 高粱酒糟及可溶物	92	85	1.83	1.22	1.73	31	53	13	19	47	4	10.0	3	0.25	0.65	0.5		0.40	55
124	Distillers Dried Solubles 干酒糟可溶物	93	88	1.93	1.28	1.79	29	0	4	7	22	4	9.2	7	0.33	1.38	1.8	0.28	0.55	91
125	Elephant (Napier) Grass Hay, Chopped 象草干草, 切碎	92	55	1.08	0.41	1.06	9		24	46	63	85	2.0	10	0.35	0.30	1.3		0.10	

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
126	Fat, Animal, Poultry, Vegetable 脂肪, 动物, 家禽, 植物	99	195	5.61	4.53	5.61	0		0	0	0	0	99.0	0	0.00	0.00	0.0			
127	Feather Meal Hydrolyzed 水解羽毛粉	93	69	1.40	0.85	1.38	87	68	2	16	44	23	8.0	2	0.54	0.39	0.1	0.20	1.82	90
128	Fescue KY 31 Fresh 羊茅草, 鲜	29	64	1.28	0.71	1.28	15	20	25	32	64	40	5.5	9	0.48	0.37	2.5		0.18	22
129	Fescue KY 31 Hay Early Bloom 羊茅干草, 初花期	88	65	1.30	0.73	1.30	18	22	25	31	64	98	6.6	8	0.48	0.36	2.6		0.27	24
130	Fescue KY 31 Hay Mature 羊茅干草, 成熟期	88	52	1.02	0.31	1.00	11	30	30	42	73	98	5.0	6	0.45	0.26	1.7		0.14	22
131	Fescue (Red) Straw 羊茅草(红)杆	94	43	0.87	0.00	0.81	4		41				1.1	6	0.00	0.06				
132	Fish Meal 鱼粉	90	74	1.54	0.96	1.50	66	60	1	2	12	10	8.0	20	5.50	3.15	0.7	0.76	0.80	130
133	Garbage Municipal Cooked 泔水	23	80	1.69	1.10	1.63	16		9	50	59	30	20.0	10	1.20	0.43	0.6	0.67		
134	Glycerol(Glycerin) 甘油, 丙三醇	88	90	1.97	1.34	1.85	0	0	0	0	0	0	0.0	5				3.00		
135	Grain Screenings 谷物筛屑	90	65	1.30	0.73	1.30	14		14				5.5	9	0.25	0.34				30
136	Grain Dust 谷物粉尘	92	73	1.52	0.94	1.48	10		11				2.2	10	0.30	0.18				42
137	Grape Pomace Stemless 无茎葡萄果渣	91	30	0.75	0.00	0.53	12	45	32	48	53	34	7.5	9	0.50	0.08	0.5	0.01		24
138	Grass Hay 禾本科干草	88	58	1.14	0.51	1.14	10	30	33	41	63	98	3.0	6	0.60	.021	2.0		0.20	28
139	Grass Silage 牧草青贮	30	61	1.22	0.61	1.20	11	24	32	39	60	61	3.4	8	0.70	0.24	2.1		0.22	29

序号	饲料原料	干物质		能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪		其他					
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
140	Guar Meal 瓜尔豆蛋白粉	90	72	1.48	0.93	1.46	39	34	16				3.9	5						
141	Hominy Feed 玉米麸	90	89	1.95	1.32	1.83	11	48	5	7	21	9	6.1	3	0.04	0.54	0.6	0.06	0.10	32
142	Hop Leaves 蛇麻草叶	37	49	0.96	0.22	0.94	15		15				3.6	35	2.80	0.64				
143	Hop Vine Silage 蛇麻草藤青贮	30	53	1.04	0.35	1.04	15		21	24			3.1	20	3.30	0.37	1.8		0.22	44
144	Hops Spent	89	37	0.79	0.00	0.69	23		26	30			4.5	7	1.60	0.60				
145	Kelp Dried 干燥海藻	91	32	0.75	0.00	0.57	7		7	10			0.5	39	2.72	0.31				
146	Kenaf Hay 洋麻干草	92	48	0.94	0.18	0.93	10		31	44	56	98	2.9	12						
147	Kochia Fresh 鲜地肤	29	55	1.08	0.41	1.08	16		23				1.2	18	1.10	0.30				
148	Kochia Hay 地肤干草	90	53	1.04	0.35	1.04	14		27				1.7	14	1.00	0.20				
149	Kudzu Hay 野葛干草	90	54	1.06	0.39	1.06	16		33				2.6	7	3.00	0.23				
150	Lespedeza Fresh Early Bloom 鲜胡枝子, 初花期	25	60	1.18	0.59	1.18	16	50	32				2.0	10	1.20	0.24	1.1		0.21	
151	Lespedeza Hay 胡枝子干草	92	54	1.06	0.39	1.06	14	60	30				3.0	7	1.10	0.22	1.0		0.19	29
152	Limestone Ground 石灰石粉	98	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	98	34.00	0.02			0.03	
153	Limestone Dolomitic Ground 石灰石, 白云石粉	99	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0.0	98	22.30	0.04	0.4			

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
154	Linseed Meal Solvent 亚麻仁粕	91	76	1.59	1.02	1.54	39	36	10	18	25	23	1.9	6	0.43	0.93	1.5	0.04	0.47	60
155	Meadow Hay 草地干草	90	50	0.98	0.24	0.96	7	23	33	44	70	98	2.5	9	0.61	0.18	1.6		0.17	24
156	Meat Meal, Swine/Poultry 肉粉, 猪/禽	93	71	1.46	0.91	1.44	56	64	2	7	48	0	10.5	24	9.00	4.42	0.5	1.27	0.48	190
157	Meat & Bone Meal, Swine/Poultry 肉骨粉, 猪/家禽	93	72	1.48	0.93	1.46	56	24	1	5	34	0	10.0	29	13.50	6.50				
158	Milk, Dry, Skim 脱脂奶粉	94	87	1.89	1.26	1.77	36	0	0	0	0	0	1.0	8	1.36	1.09	1.7	0.96	0.34	41
159	Mint Slug Silage 青贮薄荷片	27	55	1.08	0.41	1.08	14						1.8	16	1.10	0.57				
160	Molasses Beet 糖蜜(甜菜)	77	75	1.56	0.98	1.52	9	0	0	0	0	0	0.2	12	0.12	0.03	6.0	1.64	0.60	18
161	Molasses Cane 糖蜜(甘蔗)	77	75	1.56	0.98	1.52	6	0	0	0	0	0	0.8	14	0.90	0.08	4.4	2.30	0.68	15
162	Molasses Cane Dried 干糖蜜(甘蔗)	94	74	1.54	0.96	1.50	9	0	2	3	7	0	0.3	14	1.10	0.15	3.6	3.00		30
163	Molasses, Cond. Fermentation Solubles 糖蜜发酵可溶物	43	69	1.40	0.85	1.38	16	0	0	0	0	0	1.0	26	2.12	0.14	7.5	2.73	0.93	30
164	Molasses Citrus 糖蜜(柑橘)	65	77	1.61	1.04	1.56	10	0	0	0	0	0	0.3	8	1.90	0.17	0.2	0.11	0.23	137
165	Molasses Wood, Hemicellulose 糖蜜(木浆), 半纤维素	61	76	1.59	1.02	1.54	1	0	1	2	4	0	0.7	9	1.30	0.09	0.1		0.05	
166	Monoammonium Phosphate 磷酸一铵	98	0	0.00	0.00	0.00	70	0	0	0	0	0	0.0	24	0.30	24.70	0.0		1.42	81
167	Mono-Dicalcium Phosphate 磷酸一钙/二钙混合物	97	0	0.00	0.00	0.00	0		0	0	0	0	0.0	94	16.70	21.10	0.1		1.20	70

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
168	Oat Hay 燕麦干草	90	54	1.06	0.39	1.06	10	25	31	39	63	98	2.3	8	0.40	0.27	1.6	0.42	0.21	28
169	Oat Silage 燕麦青贮	35	60	1.18	0.59	1.18	12	21	31	39	59	61	3.2	10	0.34	0.30	2.4	0.50	0.25	27
170	Oat Straw 燕麦秸秆	91	48	0.94	0.18	0.93	4	40	41	48	73	98	2.3	8	0.24	0.07	2.4	0.78	0.22	6
171	Oat Grain 燕麦	89	76	1.59	1.02	1.54	13	18	11	15	28	34	5.0	4	0.05	0.41	0.5	0.11	0.20	40
172	Oat Grain, Steam Flaked 燕麦, 蒸汽压片	84	88	1.93	1.28	1.79	13	26	11	15	30	32	4.9	4	0.05	0.37	0.5	0.11	0.20	40
173	Oat Groats 去壳燕麦	91	91	2.01	1.36	1.87	18	15	3				6.6	2	0.08	0.47	0.4	0.10	0.20	
174	Oat Middlings 燕麦次分	90	90	1.97	1.34	1.85	17	20	3	4			6.0	3	0.06	0.48	0.5		0.23	
175	Oat Mill Byproduct 燕麦碾磨副产品	89	33	0.75	0.00	0.59	8		25	37			2.6	6	0.12	0.23	0.6		0.24	
176	Oat Hulls 燕麦壳	93	40	0.83	0.00	0.75	4	25	32	40	75	90	1.5	7	0.16	0.15	0.6	0.08	0.14	31
177	Orange Pulp Dried 干柑橘果渣	89	80	1.69	1.10	1.63	9		9	16	20	33	1.8	4	0.71	0.11	0.6		0.05	
178	Orchardgrass Fresh Early Bloom 鲜鸭茅草, 初花期	24	65	1.30	0.73	1.30	14	23	30	32	54	41	4.0	9	0.33	0.39	2.7	0.08	0.20	21
179	Orchardgrass Hay 鸭茅干草	88	59	1.16	0.55	1.16	10	27	34	40	67	98	3.3	8	0.32	0.30	2.6	0.41	0.20	26
180	Pea Vine Hay 豌豆干藤	89	60	1.18	0.59	1.18	10		32	52	62	92	1.8	7	1.20	0.21	1.2		0.20	20
181	Pea Vine Silage 豌豆藤青贮	25	58	1.14	0.51	1.14	16		29	44	55	61	3.3	8	1.25	0.28	1.6		0.29	32

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
182	Pea Straw 豌豆秸秆	89	50	0.98	0.24	0.96	7		42	49	72	98	1.3	7	0.60	0.15	1.1		0.15	
183	Peas Cull 次豌豆	89	86	1.87	1.24	1.75	25	22	7	9	15	0	1.5	4	0.15	0.45	1.1	0.06	0.26	30
184	Peanut Hulls 花生壳	91	22	0.71	0.00	0.35	7		63	65	74	98	1.5	5	0.20	0.07	0.9			
185	Peanut Meal Solvent 花生粕, 浸提	91	77	1.61	1.04	1.56	50	27	8	15	27	23	3.6	6	0.24	0.58	1.0	0.03	0.30	38
186	Peanut Skins 花生皮	92	0	0.00	0.00	0.00	17		13	20	28	0	22.0	3	0.19	0.20				
187	Pearl Millet Grain 稷	87	82	1.75	1.16	1.67	13		2	6	18	34	4.5	3	0.03	0.36	0.5			
188	Pineapple Green chop 菠萝青绿饲料	17	45	0.89	0.06	0.87	8		23	35	64	41	2.6	7	0.28	0.08				
189	Pineapple Bran 菠萝渣	89	71	1.46	0.91	1.44	5		19	31	66	20	1.5	3	0.26	0.12				
190	Pineapple Presscake 菠萝压饼	21	72	1.48	0.93	1.46	5		23	35	69	20	0.9	3	0.24	0.10				
191	Potato Vine Silage 土豆藤青贮	15	59	1.16	0.55	1.16	15		26				3.7	19	2.10	0.29	4.0		0.37	
192	Potatoes Cull 次土豆	21	80	1.69	1.10	1.63	10	0	2	3	4	0	0.4	5	0.03	0.24	2.2	0.30	0.09	
193	Potato Waste Wet 湿土豆废弃物	14	82	1.75	1.16	1.67	7	0	9	11	18	0	1.5	3	0.16	0.25	1.2	0.36	0.11	12
194	Potato Waste Dried 干土豆废弃物	89	85	1.83	1.22	1.73	8	0	7	9	15	0	0.5	5	0.16	0.25	1.2	0.39	0.11	12
195	Potato Waste Wet with Lime 土豆废弃物, 湿, 带有石灰	17	80	1.69	1.10	1.63	5	0	10	12	16	0	0.3	9	4.20	0.18				

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
196	Potato Waste Filter Cake 土豆饼, 下脚料, 过滤	14	77	1.61	1.04	1.56	5	0	2				7.7	3	0.10	0.19	0.2			
197	Poultry Byproduct Meal 家禽副产品粉	93	79	1.67	1.08	1.59	62	49	2				14.5	17	4.00	2.25	0.5	0.58	0.56	129
198	Poultry Manure Dried 干家禽粪饲料	89	38	0.79	0.00	0.71	28	22	13	15	35	0	2.1	33	10.20	2.80	2.3	1.05	0.20	520
199	Prairie Hay 牧场干草	91	50	0.98	0.24	0.96	7	37	34	47	67	98	2.0	8	0.40	0.15	1.1	0.06	0.06	34
200	Pumpkins, Cull 次西葫芦	10	85	1.83	1.22	1.73	16		14	18	25	0	8.9	9	0.24	0.43	3.3			
201	Rice Straw 稻草	91	40	0.83	0.00	0.75	4		40	55	72	100	1.4	12	0.25	0.08	1.1		0.11	
202	Rice Straw Ammoniated 氨化稻草	87	45	0.89	0.06	0.87	9		39	53	68	100	1.3	12	0.25	0.08	1.1		0.11	
203	Rice Grain 稻米	89	79	1.67	1.08	1.59	8	30	10	12	16	34	1.9	5	0.07	0.32	0.4	0.09	0.05	17
204	Rice Polishings 精稻米	90	90	1.97	1.34	1.85	14		4	5			14.0	9	0.05	1.36	1.2	0.12	0.19	28
205	Rice Bran 米糠	91	72	1.48	0.93	1.46	14	30	13	18	24	0	17.0	11	0.07	1.70	1.8	0.09	0.19	40
206	Rice Hulls 稻米壳	92	13	0.69	0.00	0.16	3	45	44	70	81	90	0.9	20	0.14	0.07	0.5	0.08	0.08	24
207	Rice Mill Byproduct 稻米碾磨副产品	91	42	0.85	0.00	0.79	7		32	48	60	0	5.7		0.40	0.31	2.2		0.30	31
208	Rye Grass Hay 黑麦干草	90	58	1.14	0.51	1.14	10	30	33	38	65	98	3.3	8	0.45	0.30	2.2		0.18	27
209	Rye Grass Silage 黑麦草青贮	32	59	1.16	0.55	1.16	14	25	22	37	59	61	3.3	8	0.43	0.38	2.9	0.73	0.23	29

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
210	Rye Straw 黑麦秸秆	89	44	0.87	0.02	0.85	4		44	55	71	100	1.5	6	0.24	0.09	1.0	0.24	0.11	
211	Rye Grain 黑麦	89	82	1.75	1.16	1.67	12	20	2	9	19	34	1.7	2	0.07	0.39	0.5	0.03	0.17	33
212	Safflower Meal Solvent 红花粕, 浸提	91	55	1.08	0.41	1.08	24		33	41	57	36	1.2	6	0.35	0.78	1.0	0.21	0.23	65
213	Safflower Meal Dehulled Solvent 去壳红花籽饼, 浸提	91	76	1.59	1.02	1.54	48		9				0.6	7	0.38	1.60	1.2	0.18	0.22	36
214	Sagebrush Fresh 鲜山艾树	50	50	0.98	0.24	0.96	13		25	28	36		9.2	10	1.00	0.25			0.22	
215	Sanfoin Hay 红豆干草	88	61	1.22	0.61	1.22	14	60	24				3.1	9						
216	Shrimp Waste Meal 虾下脚料粉	90	48	0.94	0.18	0.93	50	60	11				5.5	25	8.50	1.75		1.15		
217	Sodium Tripolyphosphate 三聚磷酸钠	96	0	0.00	0.00	0.00	0		0	0	0	0	0.0	96	0.00	25.98	0.0		0.00	
218	Sorghum Stover 高粱干草	87	55	1.08	0.41	1.08	5		33	41	65	100	1.9	10	0.49	0.12	1.2			
219	Sorghum Silage 高粱青贮	32	59	1.16	0.55	1.16	9	25	27	38	59	70	2.7	6	0.48	0.21	1.7	0.45	0.11	30
220	Sorghum Grain (Milo) Ground 高粱粒粉(西非)	89	82	1.75	1.16	1.67	11	55	3	6	15	5	3.1	2	0.04	0.32	0.4	0.10	0.14	18
221	Sorghum Grain (Milo) Flaked 高粱薄片(西非)	82	90	1.97	1.34	1.85	11	62	3	6	15	38	3.1	2	0.04	0.28	0.4	0.10	0.14	18
222	Soybean Hay 大豆干草	89	52	1.02	0.31	1.00	15		35	40	55	92	2.2	8	1.29	0.30	1.1	0.15	0.24	24
223	Soybean Straw 大豆秸秆	88	42	0.85	0.00	0.79	5		44	54	70	100	1.4	6	1.59	0.06	0.6		0.26	



序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
224	Soybeans Whole 整粒大豆	88	93	2.05	1.40	1.91	40	28	9	11	15	100	18.8	5	0.27	0.64	2.0	0.03	0.34	56
225	Soybeans Whole, Extruded 整粒大豆, 挤压	88	93	2.05	1.40	1.91	40	35	9	11	15	100	18.8	5	0.27	0.64	2.0	0.03	0.34	56
226	Soybeans Whole, Roasted 整粒大豆, 烘烤	88	93	2.05	1.40	1.91	40	48	9	11	15	100	18.8	5	0.27	0.64	2.0	0.03	0.34	56
227	Soybean Hulls 大豆壳	90	77	1.61	1.02	1.56	13	28	38	46	62	28	2.6	5	0.55	0.17	1.4	0.02	0.12	38
228	Soybean Meal Solvent 44% CP 大豆粕 44%, 浸提	91	84	1.81	1.20	1.71	49	35	6	10	15	23	1.6	7	0.38	0.71	2.3	0.07	0.46	62
229	Soybean Meal Solvent 49% CP 大豆粕 49%, 浸提	91	87	1.89	1.26	1.77	54	36	3	6	9	23	1.2	6	0.28	0.71	2.2	0.08	0.51	61
230	Soybean Mill Feed 大豆加工饲料	90	51	1.00	0.28	0.98	15		36	46			2.0	6	0.49	0.18	1.7		0.07	
231	Spelt Grain 斯佩耳特小麦	88	75	1.56	0.98	1.52	13	27	10	17	21	34	2.1	4	0.04	0.40	0.4		0.15	47
232	Sudangrass Fresh Immature 苏丹草, 鲜, 未成熟	18	70	1.44	0.87	1.40	17		23	29	55	41	3.9	9	0.46	0.36	2.0		0.11	24
233	Sudangrass Hay 斯佩耳特小麦干草	88	57	1.12	0.49	1.12	9	30	36	43	67	98	1.8	10	0.50	0.22	2.2	0.80	0.12	26
234	Sudangrass Silage 苏丹草青贮	31	58	1.14	0.51	1.14	10	28	30	42	64	61	3.1	10	0.58	0.27	2.4	0.52	0.14	29
235	Sunflower Seed Meal Solvent 向日葵粕, 浸提	92	65	1.30	0.73	1.30	38	27	20	24	36	23	2.5	8	0.44	0.97	1.2	0.15	0.33	55
236	Sunflower Seed Meal with Hulls 带壳向日葵饼	91	57	1.12	0.49	1.12	31	35	27	32	44	37	2.4	7	0.40	1.03	1.0		0.30	85
237	Sunflower Seed Hulls 向日葵壳	90	40	0.83	0.00	0.75	4	65	52	63	73	90	2.2	3	0.00	0.11	0.2		0.19	200

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
238	Sugar Cane Bagasse 甘蔗渣	91	36	0.77	0.00	0.67	1		49	59	86	100	0.7	3	0.90	0.29	0.5		0.10	
239	Tapioca Meal 木薯粉饼	89	83	1.77	1.18	1.69	2		5	8	34		0.8	3	0.03	0.05				
240	Timothy Fresh Pre-bloom 猫尾草, 鲜, 花蕾期	26	64	1.28	0.71	1.28	11	20	31	36	59	41	3.8	7	0.40	0.28	1.9	0.57	0.15	28
241	Timothy Hay Early Bloom 猫尾干草, 初花期	88	59	1.16	0.55	1.16	11	22	32	39	63	98	2.7	6	0.58	0.26	1.9	0.51	0.21	30
242	Timothy Hay Full Bloom 猫尾干草, 盛花期	88	57	1.12	0.49	1.12	8	30	34	40	65	98	2.6	5	0.43	0.20	1.8	0.62	0.13	25
243	Timothy Silage 猫尾干草, 青贮	34	59	1.16	0.55	1.16	10	25	34	45	70	61	3.4	7	0.50	0.27	1.7		0.15	
244	Tomato Pomace Dried 西红柿渣, 脱水	92	64	1.28	0.71	1.28	23		26	50	55	34	10.6	6	0.43	0.59	3.6			
245	Triticale Hay 小黑麦干草	90	56	1.10	0.45	1.10	10		34	41	69	98			0.30	0.26	2.3			25
246	Triticale Silage 小黑麦青贮	34	58	1.14	0.51	1.14	14		30	39	56	61	3.6		0.58	0.34	2.7		0.28	36
247	Triticale Grain 小黑麦	89	85	1.83	1.22	1.73	14	25	4	5	22	34	2.4	2	0.07	0.39	0.5		0.17	37
248	Turnip Tops (Purple) 芜菁叶蜂	18	69	1.40	0.85	1.38	16		10	13			2.6	13	3.20	0.31	3.0	1.80	0.27	
249	Turnip Roots 芜菁	9	86	1.87	1.24	1.75	12	0	11	34	44	40	1.5	8	0.70	0.34	3.2	0.65	0.43	40
250	Urea 46% N 尿素 46%氮	99	0	0.00	0.00	0.00	288	0	0	0	0	0	0.0	0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0
251	Vetch Hay 野豌豆干草	89	58	1.14	0.51	1.14	18	14	30	33	48	92	1.8	8	1.25	0.34	2.4		0.13	

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NE <sub>m</sub>	NE <sub>g</sub>	NE <sub>l</sub>	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
252	Wheat Fresh, Pasture 鲜小麦, 放牧	21	71	1.46	0.91	1.44	20	16	18	30	50	41	4.0	13	0.35	0.36	3.1	0.67	0.22	
253	Wheat Hay 小麦干草	90	57	1.12	0.49	1.12	9	25	29	38	66	98	2.0	8	0.21	0.22	1.4	0.50	0.19	23
254	Wheat Silage 小麦青贮	33	59	1.16	0.55	1.16	12	21	28	37	62	61	3.2	8	0.40	0.28	2.1	0.50	0.21	27
255	Wheat Straw 小麦秸秆	91	42	0.85	0.00	0.79	3	60	43	58	81	98	1.8	8	0.16	0.05	1.3	0.32	0.17	6
256	Wheat Straw Ammoniated 氨化麦秸	85	50	0.98	0.24	0.96	9	25	40	55	76	98	1.5	9	0.15	0.05	1.3	0.30	0.16	6
257	Wheat Grain 小麦	89	88	1.93	1.28	1.79	14	23	3	4	12	0	2.3	2	0.05	0.43	0.4	0.09	0.15	40
258	Wheat Grain Hard 硬质小麦	89	88	1.93	1.28	1.79	14	28	3	6	14	0	2.0	2	0.05	0.43	0.5		0.16	45
259	Wheat Grain Soft 软质小麦	89	88	1.93	1.28	1.79	12	23	3	4	12	0	2.0	2	0.06	0.40	0.4		0.15	30
260	Wheat Grain, Steam Flaked 小麦, 蒸汽压片	85	91	2.01	1.36	1.87	14	29	3	4	12	0	2.3	2	0.05	0.39	0.4		0.15	40
261	Wheat Grain Sprouted 小麦, 发芽	86	88	1.93	1.28	1.79	12	18	3	4	13	0	2.0	2	0.04	0.36	0.4		0.17	45
262	Wheat Bran 小麦麸	89	70	1.44	0.87	1.40	17	28	11	13	46	4	4.5	7	0.13	1.29	1.4	0.05	0.24	96
263	Wheat Middlings 次粉	89	82	1.75	1.16	1.67	19	22	8	12	36	2	4.6	5	0.15	1.02	1.4	0.05	0.20	98
264	Wheat Mill Run 小麦副产品	90	75	1.56	0.98	1.52	17	28	9	12	37	0	4.4	5	0.12	1.00	1.2	0.07	0.22	90
265	Wheat Shorts 小麦下脚料	89	80	1.69	1.10	1.63	20	25	7	7	30	0	5.4	5	0.10	0.95	1.1	0.08	0.20	118

序号	饲料原料	干物质	能值			蛋白质		纤维物质				粗脂肪	其他							
		DM %	TDN %	NEm	NEg	NEl	CP %	UIP %	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
266	Wheatgrass Crested Fresh Early Bloom 冰草, 鲜, 初花期	37	60	1.18	0.59	1.18	11	25	26	28	50	41	1.6	7	0.46	0.32	2.4			
267	Wheatgrass Crested Fresh Full Bloom 冰草, 新鲜, 盛花期	50	55	1.08	0.41	1.08	10	33	33	36	65	41	1.6	7	0.39	0.28	2.1			
268	Wheatgrass Crested Hay 干冰草	92	54	1.06	0.39	1.06	10	33	33	36	65	98	2.4	7	0.33	0.20	2.0			32
269	Whey Dried 干乳清	94	82	1.75	1.16	1.67	14	15	0	0	0	0	1.0	9	1.00	0.90	1.4	1.20	0.92	10

