

宁夏饲料营养数据库

表 牛、羊常用粗饲料（青绿、青贮及粗饲料）的典型养分（干基）¹

序号	饲料原料	DM %	NEm ²		NEg ²		NE _L ²		CP %	UIP %CP	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %NDF	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
			MJ/kg	Mcal/kg	MJ/kg	Mcal/kg	MJ/kg	Mcal/kg														
1	全棉籽	91	8.83	2.11	6.02	1.44	8.16	1.95	23	38	29	39	47	100	17.8	4	0.14	0.64	1.1	0.06	0.24	34
2	棉籽壳	90	4.14	0.99	0.29	0.07	4.06	0.97	5	45	48	68	87	100	1.9	3	0.15	0.08	1.1	0.02	0.05	10
3	大豆秸秆	88	3.97	0.95	0.00	0.00	3.68	0.88	5	-	44	54	70	100	1.4	6	1.59	0.06	0.6	-	0.26	-
4	大豆壳	90	7.57	1.81	4.81	1.15	7.28	1.74	13	28	38	46	62	28	2.6	5	0.55	0.17	1.4	0.02	0.12	38
5	向日葵壳	90	3.89	0.93	0.00	0.00	3.51	0.84	4	65	52	63	73	90	2.2	3	0.00	0.11	0.2	-	0.19	200
6	花生壳	91	3.31	0.79	0.00	0.00	1.67	0.4	7	-	63	65	74	98	1.5	5	0.20	0.07	0.9	-	-	-
7	苜蓿块	91	5.27	1.26	2.30	0.55	5.27	1.26	18	30	29	36	46	40	2	11	1.30	0.23	1.9	0.37	0.33	20
8	鲜苜蓿	24	5.73	1.37	2.85	0.68	5.61	1.34	19	18	27	34	46	41	3	9	1.35	0.27	2.6	0.40	0.29	18
9	苜蓿干草,初花期	90	5.44	1.30	2.59	0.62	5.44	1.3	19	20	28	35	45	92	2.5	8	1.41	0.26	2.5	0.38	0.28	22
10	苜蓿干草,中花期	89	5.36	1.28	2.38	0.57	5.36	1.28	17	23	30	36	47	92	2.3	9	1.40	0.24	2.0	0.38	0.27	24
11	苜蓿干草,盛花期	88	4.98	1.19	1.84	0.44	4.98	1.19	16	25	34	40	52	92	2	8	1.20	0.23	1.7	0.37	0.25	23
12	苜蓿干草,成熟期	88	4.60	1.10	1.09	0.26	4.52	1.08	13	30	38	45	59	92	1.3	8	1.18	0.19	1.5	0.35	0.21	23
13	苜蓿青贮	30	5.06	1.21	1.92	0.46	5.06	1.21	18	19	28	37	49	82	3	9	1.40	0.29	2.6	0.41	0.29	26
14	苜蓿叶粉	89	6.53	1.56	3.97	0.95	6.44	1.54	28	15	15	25	34	35	2.7	15	2.88	0.34	2.2	-	0.32	39
15	苜蓿茎	89	4.35	1.04	0.63	0.15	4.23	1.01	11	44	44	51	68	100	1.3	6	0.90	0.18	2.5	-	-	-
16	带穗玉米秸秆	80	6.07	1.45	3.39	0.81	6.07	1.45	9	45	25	29	48	100	2.4	7	0.50	0.25	0.9	0.20	0.14	-
17	玉米秸秆,成熟期	80	5.15	1.23	2.13	0.51	5.15	1.23	5	30	35	44	70	100	1.3	7	0.35	0.19	1.1	0.30	0.14	22
18	玉米青贮,乳化期	26	6.07	1.45	3.39	0.81	6.07	1.45	8	18	26	32	54	60	2.8	6	0.40	0.27	1.6	-	0.11	20
19	玉米青贮,成熟期	34	6.90	1.65	4.35	1.04	6.82	1.63	8	28	21	27	46	70	3.1	5	0.28	0.23	1.1	0.20	0.12	22
20	甜玉米青贮	24	6.07	1.45	3.39	0.81	6.07	1.45	11	-	20	32	57	60	5.0	5	0.24	0.26	1.2	0.17	0.16	39
21	玉米和玉米芯粉	87	8.20	1.96	5.44	1.30	7.82	1.87	9	52	9	10	26	56	3.7	2	0.06	0.28	0.5	0.05	0.13	16
22	玉米芯	90	4.44	1.06	0.84	0.20	4.35	1.04	3	70	36	39	88	56	0.5	2	0.12	0.04	0.8	-	0.40	5
23	大麦干草	90	5.27	1.26	2.30	0.55	5.27	1.26	9	-	28	37	65	98	2.1	8	0.30	0.28	1.6	-	0.19	25
24	大麦青贮,成熟期	35	5.36	1.28	2.38	0.57	5.36	1.28	12	25	30	34	50	61	3.5	9	0.30	0.20	1.5	-	0.15	25
25	大麦秸秆	90	4.06	0.97	0.00	0.00	3.89	0.93	4	70	42	52	78	100	1.9	7	0.33	0.08	2.1	0.67	0.16	7
26	小麦干草	90	5.27	1.26	2.30	0.55	5.27	1.26	9	25	29	38	66	98	2.0	8	0.21	0.22	1.4	0.50	0.19	23
27	小麦青贮	33	5.44	1.30	2.59	0.62	5.44	1.30	12	21	28	37	62	61	3.2	8	0.40	0.28	2.1	0.50	0.21	27
28	小麦秸秆	91	3.97	0.95	0.00	0.00	3.68	0.88	3	60	43	58	81	98	1.8	8	0.16	0.05	1.3	0.32	0.17	6
29	氨化麦秸	85	4.60	1.10	1.09	0.26	4.52	1.08	9	25	40	55	76	98	1.5	9	0.15	0.05	1.3	0.30	0.16	6
30	黑麦干草	90	5.36	1.28	2.38	0.57	5.36	1.28	10	30	33	38	65	98	3.3	8	0.45	0.30	2.2	-	0.18	27
31	黑麦草青贮	32	5.44	1.30	2.59	0.62	5.44	1.30	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	DM %	NEm ²		NEg ²		NEL ²		CP %	UIP %CP	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %NDF	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	Zn mg/kg
			MJ/kg	Mcal/kg	MJ/kg	Mcal/kg	MJ/kg	Mcal/kg														
32	黑麦秸秆	89	4.06	0.97	0.08	0.02	3.97	0.95	4	-	44	55	71	100	1.5	6	0.24	0.09	1.0	0.24	0.11	
33	燕麦干草	90	4.98	1.19	1.84	0.44	4.98	1.19	10	25	31	39	63	98	2.3	8	0.40	0.27	1.6	0.42	0.21	28
34	燕麦青贮	35	5.52	1.32	2.76	0.66	5.52	1.32	12	21	31	39	59	61	3.2	10	0.34	0.30	2.4	0.50	0.25	27
35	燕麦秸秆	91	4.44	1.06	0.84	0.20	4.35	1.04	4	40	41	48	73	98	2.3	8	0.24	0.07	2.4	0.78	0.22	6
36	燕麦壳	93	3.89	0.93	0.00	0.00	3.51	0.84	4	25	32	40	75	90	1.5	7	0.16	0.15	0.6	0.08	0.14	31
37	高粱干草	87	5.06	1.21	1.92	0.46	5.06	1.21	5	-	33	41	65	100	1.9	10	0.49	0.12	1.2	-	-	-
38	高粱青贮	32	5.44	1.30	2.59	0.62	5.44	1.30	9	25	27	38	59	70	2.7	6	0.48	0.21	1.7	0.45	0.11	30
39	干甜菜渣	91	7.28	1.74	4.60	1.10	7.11	1.70	11	44	21	21	41	33	0.7	6	0.65	0.08	1.4	0.40	0.22	22
40	胡萝卜碎渣	14	5.82	1.39	3.05	0.73	5.82	1.39	6	-	19	23	40	0	7.8	9	-	-	-	-	-	-
41	鲜胡萝卜	12	8.28	1.98	5.52	1.32	7.91	1.89	10	-	9	11	20	0	1.4	10	0.60	0.30	2.4	0.5	0.17	
42	胡萝卜缨/叶	16	7.11	1.70	4.44	1.06	6.90	1.65	13	-	18	23	45	41	3.8	15	1.94	0.19	1.9	-	-	-
43	牧草青贮	30	5.73	1.37	2.85	0.68	5.61	1.34	11	24	32	39	60	61	3.4	8	0.70	0.24	2.1	-	0.22	29
44	草地干草	90	4.60	1.10	1.09	0.26	4.52	1.08	7	23	33	44	70	98	2.5	9	0.61	0.18	1.6	-	0.17	24
45	羊草	91	4.60	1.10	1.09	0.26	4.52	1.08	7	37	34	47	67	98	2.0	8	0.40	0.15	1.1	0.06	0.06	34
46	稻草	91	3.89	0.93	0.00	0.00	3.51	0.84	4	-	40	55	72	100	1.4	12	0.25	0.08	1.1	-	0.11	-
47	氨化稻草	87	4.14	0.99	0.29	0.07	4.06	0.97	9	-	39	53	68	100	1.3	12	0.25	0.08	1.1	-	0.11	-
48	甘蔗渣	91	3.60	0.86	0.00	0.00	3.14	0.75	1	-	49	59	86	100	0.7	3	0.90	0.29	0.5	-	0.10	-
49	菊芋茎秆, 产地, 廊坊	96	4.31	1.03	2.10	0.50	6.13	1.46	7	-	51	48	58	100	0.94	10	0.64	0.16	-	-	-	-
50	菊芋叶粉, 产地, 廊坊	92	6.67	1.59	1.83	0.44	5.62	1.34	19	-	23	22	45	0	3.64	17	0.76	0.25	-	-	-	-
51	菊芋全株, 产地, 廊坊	95	5.98	1.43	2.05	0.49	5.59	1.33	10	-	31	40	53	63	2.1	12	0.98	0.45	-	-	-	-
52	百里香	93	-	-	-	-	-	-	6.65	-	-	30.73	58.37	-	2.21	-	-	-	-	-	-	-
53	黄芪	94	-	-	-	-	-	-	12.45	-	-	38.69	44.70	-	0.46	-	-	-	-	-	-	-
54	甘草	93.28	-	-	-	-	-	-	9.66	-	-	25.21	41.76	-	3.67	-	-	-	-	-	-	-
55	沙蓬	92.60	-	-	-	-	-	-	15.22	-	-	33.56	42.89	-	1.24	-	-	-	-	-	-	-
56	沙棘	92.68	-	-	-	-	-	-	18.06	-	-	16.74	22.00	-	5.45	-	-	-	-	-	-	-
57	杨柴	95.02	-	-	-	-	-	-	13.90	-	-	30.73	37.64	-	3.90	-	-	-	-	-	-	-
58	花棒	92.64	-	-	-	-	-	-	10.87	-	-	40.44	49.13	-	2.56	-	-	-	-	-	-	-
59	银柴胡	93.05	-	-	-	-	-	-	10.08	-	-	44.43	56.93	-	1.08	-	-	-	-	-	-	-
60	柠条	94.55	-	-	-	-	-	-	14.61	-	39.94	44.18	47.46	-	1.22	5.94	0.70	0.03	-	-	-	-
61	葵花盘	-	-	-	-	-	-	-	9.33	-	23.79	19.16	25.40	-	2.18	17.22	-	-	-	-	-	-
62	苦豆子	-	-	-	-	-	-	-	21.12	-	-	30.80	24.28	-	4.07	3.08	-	-	-	-	-	-
63	湖南稷子	94.42	-	-	-	-	-	-	8.21	-	38	37.05	54.70	-	-	10.30	0.49	0.17	-	-	-	-
64	甘草茎叶	93.51	-	-	-	-	-	-	11.66	-	32	33.30	38.00	-	-	7.50	1.09	0.18	-	-	-	-
65	枸杞枝条	95.53	-	-	-	-	-	-	8.98	-	58.10	52.60	70.00	-	-	3.60	0.62	0.11	-	-	-	-
66	葡萄藤条	94.58	-	-	-	-	-	-	14.07	-	23	29.3	36.00	-	-	10.8	1.27	0.20	-	-	-	-
67	赤霞珠葡萄渣	-	-	-	-	-	-	-	11.52	-	-	44.8	53	-	-	10.15	0.44	0.24	-	-	-	-
78	长城梅鹿辄葡萄渣	-	-	-	-	-	-	-	11.65	-	-	32.7	34.3	-	-	8.23	0.4	0.24	-	-	-	-
69	马色兰葡萄渣	-	-	-	-	-	-	-	11.09	-	-	44.3	53.3	-	-	7.68	0.5	0.24	-	-	-	-
70	长城西拉葡萄渣	-	-	-	-	-	-	-	12.36	-	-	24.4	41.5	-	-	10.26	0.42	0.29	-	-	-	-
71	南山美乐葡萄渣	-	-	-	-	-	-	-	10.71	-	-	39.3	48.2	-	-	9.6	0.54	0.23	-	-	-	-

序号	饲料原料	DM %	NEm ²		NEg ²		NE _L ²		CP %	UIP %CP	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %NDF	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	-
			MJ/kg	Mcal/kg	MJ/kg	Mcal/kg	MJ/kg	Mcal/kg														
72	江南北馨葡萄渣	-	-	-	-	-	-	-	9.82	-	-	40.9	43.3	-	-	6.72	0.63	0.25	-	-	-	-
73	长城北玺葡萄渣	-	-	-	-	-	-	-	11.10	-	-	38.3	43.8	-	-	9.15	0.59	0.22	-	-	-	-
74	白菜	25.39	-	-	-	-	-	-	14.65	-	-	17.41	15.55	-	1.47	15.08	1.45	0.59	-	-	-	-
75	西芹	8.02	-	-	-	-	-	-	14.46	-	-	15.92	23.22	-	1.45	13.14	0.77	0.45	-	-	-	-
76	紫甘蓝	19.81	-	-	-	-	-	-	10.69	-	-	20.19	19.69	-	4.42	21.26	2.86	0.22	-	-	-	-
77	绿甘蓝	13.91	-	-	-	-	-	-	17.65	-	-	16.83	31.43	-	2.54	17.97	3.47	0.30	-	-	-	-
78	小西红柿秧	39.42	-	-	-	-	-	-	16.44	-	-	24.57	37.98	-	0.97	15.68	1.59	0.24	-	-	-	-
79	梅豆秧	25.42	-	-	-	-	-	-	14.02	-	-	27.78	42.28	-	0.92	9.88	1.75	0.32	-	-	-	-
80	甜瓜秧	29.24	-	-	-	-	-	-	8.72	-	-	44.4	54.35	-	1.18	17.01	2.56	0.27	-	-	-	-
81	西瓜秧	22.59	-	-	-	-	-	-	9.78	-	-	44.36	52.21	-	1.45	23.49	1.76	0.19	-	-	-	-
82	南瓜秧	27.14	-	-	-	-	-	-	7.99	-	-	43.8	53.18	-	1.27	20.11	1.96	0.23	-	-	-	-
83	马铃薯秧	18.73	-	-	-	-	-	-	7.29	-	-	32.88	50.37	-	1.49	8.44	1.39	0.32	-	-	-	-
84	黄花菜茎叶	17.36	-	-	-	-	-	-	12.18	-	-	45.27	50.45	-	1.22	16.67	1.57	0.33	-	-	-	-
85	黄花菜秸秆	86.96	-	-	-	-	-	-	11.48	-	-	44.04	57.54	-	2.9	9.44	1.9	0.17	-	-	-	-
86	大豆皮	42.89	-	-	-	-	-	-	18.02	-	-	23.43	48.21	-	8.56	20.64	2.33	0.47	-	-	-	-
87	马铃薯秧	18.73	-	-	-	-	-	-	7.29	-	-	32.88	50.37	-	1.49	-	-	-	-	-	-	-
88	西瓜秧	22.59	-	-	-	-	-	-	9.78	-	-	44.36	52.21	-	1.45	-	-	-	-	-	-	-
89	甜瓜秧	29.24	-	-	-	-	-	-	8.72	-	-	44.40	54.35	-	1.18	-	-	-	-	-	-	-
90	黄花菜茎叶	17.36	-	-	-	-	-	-	12.18	-	-	45.27	50.45	-	1.22	-	-	-	-	-	-	-
91	柠条叶	93.84							19.91		25.44	27.75	33.21		2.16	8.34	1.34	0.1				
92	柠条枝直径<0.5cm	94.11							10.49		44.47	50.69	62.83		1.02	4.8	0.9	0.02				
93	柠条 直径0.5-1.0cm	91.18							7.47		53.72	61.21	73.32		1.36	2.78	0.7	0.01				
94	柠条枝 直径>1.0cm	93.78							6.36		58.56	62.36	73.14		1.93	2.52	0.63	0.02				
95	葡萄籽渣（银川）	92.6	0.03	6.82	0.01	1.78	0.03	8.12	12.65		40.8	56.5	60.5			4.9	0.56	0.24				
96	葡萄籽-3（中宁）	92.8	0.03	6.20	0.01	1.99	0.03	6.45	11.36		32.5	47.9	55.2			9.9	0.49	0.23				
98	葡萄藤条（银川）	90.7	0.03	6.42	0.01	1.93	0.02	4.68	6.20		29.4	37.0	45.7			6.4	1.34	0.16				
99	葡萄藤条-酿酒葡萄（银川）	43.3	0.03	7.79	0.01	1.26	0.02	5.44	8.90		23.8	36.8	48.6			9.4	2.65	0.17				
100	枸杞枝条（银川）	91.7	0.02	5.80	0.01	2.08	0.02	4.91	9.70		33.9	33.6	41.9			8.5	1.21	0.28				
101	枸杞枝条（中宁）	93.7	0.02	5.28	0.01	2.15	0.03	7.10	7.87		45.4	53.8	67.5			7.7	1.26	0.10				
102	枸杞枝条（中宁）	90.9	0.03	6.06	0.01	2.03	0.01	2.49	18.41		11.7	15.1	21.5			20.4	1.75	0.15				
103	枸杞渣（同心润通）	92.9	0.03	6.56	0.01	1.88	0.03	7.03	15.30		37.3	42.4	57.5			3.7	0.13	0.40				
104	枸杞渣-2（籽，中宁）	85.1	0.03	7.67	0.01	1.34	0.01	2.29	16.20		5.26	6.67	8.34			9.2	0.32	0.10				
105	枸杞渣-2（中宁）	90.6	0.03	6.48	0.01	1.91	0.01	3.55	14.99		12.1	17.4	20.7			16.4	1.43	0.23				
106	枸杞渣（籽，中宁）	93.3	0.03	8.12	0.00	1.04	0.03	8.11	16.64		31.2	34.3	50.9			3.4	0.15	0.52				
107	苦豆子（红寺堡）	93.0	0.04	8.46	0.00	0.78	0.02	5.60	23.62		16.9	21.3	29.0			2.9	0.23	0.29				
108	苦豆子（盐池）	92.2	0.03	8.31	0.00	0.90	0.02	5.13	24.15		15.7	19.6	25.9			3.0	0.25	0.32				
109	马铃薯秧苗（固原）	93.1	0.02	5.33	0.01	2.14	0.02	4.58	16.28		28.1	34.9	37.7			17.6	2.89	0.23				

序号	饲料原料	DM %	NEm ²		NEg ²		NEL ²		CP %	UIP %CP	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %NDF	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	-
			MJ/kg	Mcal/kg	MJ/kg	Mcal/kg	MJ/kg	Mcal/kg														
110	马铃薯秧子（银川植物园）	15.1	0.02	4.80	0.01	2.15	0.02	5.72	10.29		36.5	48.0	56.8			21.2	1.34	0.15				
111	马铃薯淀粉渣（隆德县）	8.14	0.04	8.81	0.00	0.49	0.02	4.14	4.49		24.2	29.1	42.6			4.2	0.21	0.08				
112	马铃薯淀粉渣（中宁恒瑞科技公司）	90.8	0.03	6.08	0.01	2.02	0.01	3.50	6.23		16.3	34.6	42.0			16.4	0.94	0.12				
113	马铃薯淀粉渣（头营）	11.5	0.04	8.80	0.00	0.50	0.01	3.41	6.52		23.6	25.7	30.7			4.6	0.14	0.10				
114	玉米秸秆（头营 伟伟农牧）	97.7	0.03	6.57	0.01	1.87	0.03	6.68	5.05		38.7	45.5	66.3			5.8	0.41	0.07				
115	玉米秸秆（西吉县）	97.2	0.03	7.19	0.01	1.61	0.02	4.56	3.49		34.3	38.1	47.2			4.7	0.34	0.09				
116	玉米芯（隆德县）	46.4	0.04	8.95	0.00	0.36	0.03	6.03	2.31		26.5	48.1	65.8			2.5	0.11	0.04				
117	玉米芯（彭阳古城）	67.5	0.04	9.18	0.00	0.15	0.03	6.34	2.13		27.1	48.3	68.8			1.7	0.03	0.10				
118	玉米芯粉-3（中宁）	93.6	0.03	6.38	0.01	1.94	0.03	6.55	2.04		38.6	55.9	68.6			3.3	0.11	0.03				
119	玉米芯（西吉县）	80.3	0.02	4.92	0.01	2.15	0.03	7.23	2.32		33.4	44.6	71.0			4.0	0.23	0.05				
120	玉米皮（伊品）	97.1	0.04	9.33	0.00	0.00	0.03	6.37	25.66		16.6	18.5	35.5			0.4	0.07	0.08				
121	喷浆玉米皮（伊品）	90.1	0.03	8.24	0.00	0.95	0.02	5.31	19.73		9.52	12.0	44.6			5.3	0.10	0.90				
122	玉米DDGS（伊品）	89.2	0.04	9.29	0.00	0.04	0.03	6.93	24.47		6.69	10.2	31.9			4.1	0.11	0.63				
123	玉米糖渣（伊品）	98.9	0.04	9.32	0.00	0.01	0.02	5.71	35.96		14.8	27.1	35.2			1.1	0.07	0.18				
124	高粱玉米混贮（彭阳草庙乡）	39.2	0.03	8.11	0.00	1.05	0.02	5.46	6.38		28.2	32.1	53.5			4.6	0.38	0.13				
125	宁夏基地谷渣-谷氨酸渣（伊品）	89.4	0.04	9.31	0.00	0.02	0.03	7.03	60.33		1.74	2.34	11.4			3.1	0.06	0.57				
126	宁夏基地精品渣（伊品）	95.4	0.04	9.31	0.00	0.02	0.02	4.80	45.13		0.811	0.326	5.73			5.9	0.03	0.67				
127	豆腐渣（永宁创业谷）	21.1	0.04	8.42	0.00	0.81	0.02	5.53	20.88		22.2	31.5	35.4			4.1	0.67	0.36				
128	苹果渣（吴忠金银滩镇）	19.0	0.03	8.34	0.00	0.88	0.02	5.88	6.04		30.4	43.8	54.7			2.0	0.16	0.13				
129	苹果渣（沙坡头）	21.5	0.03	7.75	0.01	1.29	0.02	5.88	6.83		35.8	40.4	52.8			1.8	0.15	0.11				
130	苹果渣（中宁）	22.1	0.04	9.24	0.00	0.09	0.02	5.48	6.32		24.8	40.3	52.8			1.9	0.18	0.13				
131	苹果叶（军马场）	77.5	0.04	9.06	0.00	0.26	0.02	4.31	14.11		13.5	21.3	28.7			8.3	0.96	0.19				
132	杏树叶（军马场）	31.8	0.03	7.52	0.01	1.43	0.02	4.14	11.74		14.7	22.5	28.1			17.7	3.56	0.33				
133	山药秧子（银川植物园）	24.3	0.03	6.38	0.01	1.94	0.02	4.12	6.85		22.5	29.8	43.4			17.3	2.97	0.12				
134	大西红柿秧子（银川朔方路）	17.4	0.03	6.32	0.01	1.96	0.02	4.03	10.31		24.7	29.2	36.0			16.1	2.53	0.25				
135	辣椒秧子（银川朔方路）	18.2	0.03	6.52	0.01	1.89	0.02	4.81	13.14		28.7	34.3	40.8			13.0	1.78	0.30				
136	辣椒渣	81.8	0.03	7.66	0.01	1.35	0.01	2.29	14.24		5.49	6.45	8.59			5.4	0.10	0.13				
137	西瓜秧（沙坡头）	97.2	0.02	5.20	0.01	2.15	0.02	5.64	10.74		40.6	46.6	53.9			14.4	2.35	0.23				

序号	饲料原料	DM %	NE _m ²		NE _g ²		NE _L ²		CP %	UIP %CP	CF %	ADF %	NDF %	eNDF %NDF	EE %	ASH %	Ca %	P %	K %	Cl %	S %	-
			MJ/kg	Mcal/kg	MJ/kg	Mcal/kg	MJ/kg	Mcal/kg														
138	豆草（中宁文茂公司）	92.1	0.02	5.68	0.01	2.10	0.02	5.27	7.56		29.1	34.0	53.7			12.7	0.62	0.19				
139	谷草（中宁文茂公司）	95.8	0.02	5.78	0.01	2.09	0.02	4.70	8.66		28.3	35.2	47.2			15.8	0.81	0.10				
140	谷草（海原）	96.8	0.03	6.23	0.01	1.98	0.03	7.17	3.17		37.6	46.0	71.8			8.3	0.61	0.11				
141	谷草-2（沙坡头永东村）	98.3	0.02	5.92	0.01	2.06	0.02	4.99	3.61		40.4	44.7	52.0			9.7	0.21	0.23				
142	沐竹草（彭阳红河镇上王村）	5.50	0.03	6.31	0.01	1.96	0.03	6.53	21.77		29.2	32.0	51.9			14.3	0.50	0.31				
143	燕麦草（彭阳草庙乡）（黄）	96.4	0.03	6.48	0.01	1.91	0.03	6.06	11.18		27.7	32.8	58.7			11.7	0.38	0.21				
144	燕麦草（彭阳草庙乡）（青）	53.8	0.03	7.01	0.01	1.69	0.02	5.31	20.53		18.9	22.1	39.6			15.4	0.38	0.52				
145	芦苇草（西吉县）	98.1	0.02	5.91	0.01	2.06	0.03	6.98	10.94		42.6	46.5	63.8			8.6	0.24	0.16				
146	芦苇草	41.2	0.03	6.24	0.01	1.98	0.02	5.61	12.43		30.7	42.4	51.4			13.5	0.35	0.16				
147	黑麦草（隆德县）	98.2	0.03	7.76	0.01	1.29	0.02	4.90	9.19		27.2	28.5	47.7			6.0	0.62	0.15				
148	冰草（银川）	41.9	0.03	6.72	0.01	1.82	0.03	6.16	10.48		35.7	41.6	52.0			8.5	0.37	0.28				
149	黄芩秸秆（隆德县）	98.2	0.02	5.94	0.01	2.06	0.03	7.18	5.45		48.8	51.5	68.0			4.6	0.49	0.10				
150	杨树叶（平罗）	63.4	0.03	7.49	0.01	1.45	0.01	3.10	3.99		19.3	22.5	29.8			14.0	0.68	0.09				
151	荞麦秸秆（海原）	95.9	0.02	5.57	0.01	2.12	0.02	5.74	7.72		39.6	43.6	56.0			10.8	1.70	0.17				
152	黄芪秸秆（隆德县）	98.4	0.02	5.35	0.01	2.14	0.03	7.89	7.38		55.6	63.5	72.1			5.9	0.67	0.10				
153	白酒糟（头营伟伟农牧）	49.3	0.03	7.19	0.01	1.61	0.03	6.41	15.59		26.9	40.0	53.4			9.8	0.17	0.31				
154	胡麻油渣（海原）	93.5	0.04	8.62	0.00	0.66	0.04	9.55	38.70		13.8	58.2	61.5			5.8	0.32	1.14				
155	红枣渣（中宁文茂公司）	83.4	0.04	9.09	0.00	0.24	0.02	3.61	8.94		16.2	21.4	28.7			7.3	0.51	0.14				
156	菜籽渣（海原）	93.9	0.04	8.43	0.00	0.80	0.03	6.55	35.23		16.5	16.7	20.7			7.0	0.76	1.18				
157	糜子（海原）	98.2	0.03	7.55	0.01	1.41	0.02	5.66	5.77		30.2	36.7	57.8			6.0	0.29	0.07				
158	蒿子粉（中宁海原制草厂）	99.3	0.02	5.79	0.01	2.09	0.03	7.35	8.25		44.1	51.7	69.6			9.4	0.78	0.09				
159	苦豆粉（中宁文茂公司）	99.3	0.03	7.16	0.01	1.62	0.03	6.87	8.04		38.5	48.1	64.4			3.6	0.70	0.05				
160	蘑菇菌包	88.1	0.02	4.79	0.01	2.15	0.01	2.75	11.43		9.38	19.4	28.6			25.4	4.12	0.38				
161	豆粕（海原）	92.5	0.04	8.68	0.00	0.60	0.03	6.61	38.79		8.53	14.7	26.2			6.3	0.34	0.74				
162	亚麻籽饼（隆德县）	91.1	0.04	8.68	0.00	0.60	0.03	6.67	38.33		12.6	14.4	17.1			5.0	0.35	0.61				

¹DM—原样干物质含量；TDN—总可消化养分；NE_m—维持净能；NE_g—增重净能；NE_L—泌乳净能；CP—粗蛋白质；UIP—粗蛋白质中的过瘤胃蛋白比例；CF—粗纤维；ADF—酸性洗涤纤维；NDF—中性洗涤纤维；eNDF—有效 NDF；EE—粗脂肪；ASH—粗灰分；NFE—无氮浸出物（DM-CP-CF-EE-Ash）；Ca—钙；P—磷；K—钾；Cl—氯；S—硫；Zn—锌。表中数据除 DM 外，其他均以干物质为基础的含量。

² 有关通过化学成分预测饲料能值(NE_m, NE_g, NE_l)的计算公式: (1) $\%TDN = 1.15 \times CP\% + 1.75 \times EE\% + 0.45 \times CF\% + 0.0085 \times NDF\%^2 + 0.25 \times NFE\% - 3.4$; (2) $NE_L(MJ/kg) = 0.1025 \times TDN\% - 0.502$; (3) $DE(MJ/kg) = 0.209 \times CP\% + 0.322 \times EE\% + 0.084 \times CF\% + 0.002 \times NFE\%^2 + 0.046 \times NFE\% - 0.627$; (4) $NE_m(MJ/kg) = 0.655 \times DE(MJ/kg) - 0.351$; (5) $NE_g(MJ/kg) = 0.815 \times DE(MJ/kg) - 0.0497 \times DE^2(MJ/kg) - 1.187$.