

# 团 体 标 准

T/GS XXX—2026

## 东北草甸草原家畜混合放牧技术规程

Technical code for mixed grazing of livestock in meadow steppe of Northeast  
China

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

\*\*\*\*-\*\*-\*\*发布

\*\*\*\*-\*\*-\*\*实施

中国草学会 发布

中国草学会（GS）是组织开展国内、国际标准化活动的全国性社会团体。制定中国草学会团体标准，满足市场需要，增加标准的有效供给，促进科技创新，是中国草学会的工作内容之一。中国境内的团体和个人，均可提出制、修订中国草学会团体标准的建议并参与有关工作。

中国草学会团体标准按《中国草学会团体标准制修订项目管理办法（试行）》进行制定和管理。

中国草学会团体标准草案经向社会公开征求意见，并得到参加审定会议的 3/4 以上的专家、成员的投票赞同，方可作为中国草学会团体标准予以发布。

在本文件实施过程中，如发现需要修改或补充之处，请将意见和有关资料寄给中国草学会团体标准秘书处，以便修订时参考。

本标准版权为中国草学会所有，除了用于国家法律或事先得到中国草学会的许可外，不得以任何形式或任何手段复制、再版或使用本标准及其章节，包括电子版、影印件，或发布在互联网及内部网络等。

目次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 确定草地最适利用率 ..... 2

5 确定放牧时间 ..... 2

    5.1 开始放牧时间 ..... 2

    5.2 结束放牧时间 ..... 2

    5.3 放牧时间 ..... 2

6 确定混合放牧顺序 ..... 2

7 测定牧草产量 ..... 2

    7.1 测算牧草总产量 ..... 2

    7.2 确定家畜可食牧草种类 ..... 2

    7.3 测算可食牧草产量 ..... 2

    7.4 测算可食禾草产量 ..... 3

    7.5 测算可食非禾草产量 ..... 3

8 测算家畜日采食量 ..... 3

9 测算混合放牧家畜适宜载畜量 ..... 3

    9.1 牛适宜载畜量 ..... 3

    9.2 羊适宜载畜量 ..... 4

10 档案管理 ..... 4

附录 A （资料性附录） 肉牛日采食量 ..... 5

附录 B （资料性附录） 奶牛日采食量 ..... 13

附录 C （资料性附录） 绵羊日采食量 ..... 20

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国草学会归口。

本文件起草单位：东北师范大学、中国农业科学院草原研究所、黑龙江省农业科学院草业研究所。

本文件主要起草人：刘鞠善、王德利、朱慧、张敏娜、王岭、孙伟、唐士明、李西良、孙世贤、金轲、潘多锋。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

# 东北草甸草原家畜混合放牧技术规程

## 1 范围

本文件确定了东北草甸草原家畜混合放牧的程序，规定了测算最适利用率、测算放牧时间、确定放牧顺序、测定牧草产量、测算家畜采食量、测算混合放牧家畜适宜载畜量的操作指示，描述了记录和档案管理等追溯方法。

本文件适用于东北以牛羊为主要家畜的草甸草原。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

NY/T 635-2015 天然草地合理载畜量的计算

NY/T 2998-2016 草地资源调查技术规程

NY/T 4129-2022 草地家畜最适采食强度测算方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**混合放牧** mixed grazing

同时进行牛羊等家畜放牧的草地利用方式。

### 3.2

**草地最适利用率** optimum utilization rate of grassland

为保持草地生态良性循环，在既充分合理利用又不发生草地退化的放牧（或割草）强度下，可供利用的草地牧草产量占草地牧草年产草量的百分比。

### 3.3

**可食牧草** edible forage

草地上可被家畜采食的植物。

### 3.4

**日采食量** daily feed intake

维持家畜的正常生长、发育、繁殖及正常地生产畜产品，每头家畜每天所需摄取的饲草量。

## 4 确定草地最适利用率

按照 NY/T 635 的规定确定草地不同季节的最适利用率。

## 5 确定放牧时间

### 5.1 开始放牧时间

由不同草地类型的优势牧草生长发育情况确定。以禾本科牧草为主的草地，应在禾本科牧草开始抽茎拔节时；以豆科和杂类草为主的草地，应在腋芽（或侧枝）发生时。放牧时间应避开不同地区春季休牧期。

### 5.2 结束放牧时间

应在生长季结束前30 d左右，这里的生长季是指能保证植物生长发育所需的生物学有效温度的时期。

### 5.3 放牧时间

在放牧开始至放牧结束之间适宜放牧的天数，混合放牧不同家畜放牧时间分别测算。

## 6 确定混合放牧顺序

牛羊混合放牧时，应先放羊或牛羊同时放牧。

## 7 测定牧草产量

### 7.1 测算牧草总产量

按照 NY/T 4129 的规定测定草地牧草总产量。

### 7.2 确定家畜可食牧草种类

按照 NY/T 4129 的规定确定可食牧草种类。

### 7.3 测算可食牧草产量

草地可食牧草产量按式（1）计算：

$$Y_e = \sum_i^n Y_i \dots\dots\dots (1)$$

式中：

$Y_e$  ——可食牧草产量，单位为克每平方米（g/m<sup>2</sup>）；

$n$  ——可食牧草总物种数；

$i$  ——第  $i$  种可食牧草；

$Y_i$  ——第  $i$  种可食牧草产量，单位为克每平方米（g/m<sup>2</sup>）。

#### 7.4 测算可食禾草产量

草地可食禾草产量按式（2）计算：

$$Y_g = \sum_i^n G_i \dots\dots\dots (2)$$

式中：

$Y_g$  ——可食禾草产量，单位为克每平方米（g/m<sup>2</sup>）；

$n$  ——可食禾草总物种数；

$i$  ——第  $i$  种可食禾草；

$G_i$  ——第  $i$  种可食禾草产量，单位为克每平方米（g/m<sup>2</sup>）。

#### 7.5 测算可食非禾草产量

草地可食非禾草产量按式（3）计算：

$$Y_f = \sum_i^n F_i \dots\dots\dots (3)$$

式中：

$Y_f$  ——可食非禾草产量，单位为克每平方米（g/m<sup>2</sup>）；

$n$  ——可食非禾草总物种数；

$i$  ——第  $i$  种可食非禾草；

$F_i$  ——第  $i$  种可食非禾草产量，单位为克每平方米（g/m<sup>2</sup>）。

### 8 测算家畜日采食量

肉牛、奶牛和绵羊日采食量按照其平均体重计算，见附录 A、B、C。

### 9 测算混合放牧家畜适宜载畜量

#### 9.1 牛适宜载畜量

牛适宜载畜量按公式（4）计算：

$$C_C = \frac{A \times Y_g \times U}{I_C \times T_C} \dots\dots\dots (4)$$

式中：

$C_C$  ——牛适宜载畜量，单位是头每公顷每天（n/hm<sup>2</sup>•d）；

$A$  ——草地面积，单位是公顷（hm<sup>2</sup>）；

$Y_g$  ——可食禾草产量，单位为克每平方米（g/m<sup>2</sup>）；

$U$ ——草地最适利用率，单位是百分率（%）；

$I_c$ ——牛日采食量，单位是千克（kg）；

$T_c$ ——牛放牧时间，单位是天（d）。

## 9.2 羊适宜载畜量

羊适宜载畜量按公式（5）计算：

$$C_S = \frac{A \times Y_f \times U}{I_S \times T_S} \dots\dots\dots (5)$$

式中：

$C_S$ ——羊适宜载畜量，单位是只每公顷每天（羊单位/hm<sup>2</sup>•d）；

$A$ ——草地面积，单位是公顷（hm<sup>2</sup>）；

$Y_f$ ——可食非禾草产量，单位为克每平方米（g/m<sup>2</sup>）；

$U$ ——草地最适利用率，单位是百分率（%）；

$I_S$ ——羊日采食量，单位是千克（kg）；

$T_S$ ——羊放牧时间，单位是天（d）。

## 10 档案管理

应对东北草甸草原家畜混合放牧过程进行记录，将数据、图像、评价指标统计分析表、评价报告等建立档案并及时归档。档案长期保存，做到可追溯。

---



附 录 A

(资料性附录)

肉牛日采食量

生长育肥牛、生长母、妊娠母牛和哺乳母牛日采食量见表 A.1~表 A.3。

表 A.1 生长育肥牛和生长母牛日采食量

体重 (kg)	日增重 (kg)	日采食量 (kg)	
		生长肥育牛	生长母牛
150	0	2.66	2.66
	0.3	3.29	3.29
	0.4	3.49	3.49
	0.5	3.70	3.70
	0.6	3.91	3.91
	0.7	4.12	4.12
	0.8	4.33	4.33
	0.9	4.54	4.54
	1.0	4.75	4.75
	1.1	4.95	-
	1.2	5.16	-
175	0	2.98	2.98
	0.3	3.63	3.63
	0.4	3.85	3.85
	0.5	4.07	4.07
	0.6	4.29	4.29
	0.7	4.51	4.51
	0.8	4.72	4.72
	0.9	4.94	4.94
	1.0	5.16	5.16
	1.1	5.38	-
	1.2	5.59	-
200	0	3.30	3.30
	0.3	3.98	3.98

	0.4	4.21	4.21
	0.5	4.44	4.44
	0.6	4.66	4.66
	0.7	4.89	4.89
	0.8	5.12	5.12
	0.9	5.34	5.34
	1.0	5.57	5.57
	1.1	5.80	-
	1.2	6.03	-
225	0	3.60	3.60
	0.3	4.31	4.31
	0.4	4.55	4.55
	0.5	4.78	4.78
	0.6	5.02	5.02
	0.7	5.26	5.26
	0.8	5.49	5.49
	0.9	5.73	5.73
	1.0	5.96	5.96
	1.1	6.20	-
	1.2	6.44	-
250	0	3.9	3.9
	0.3	4.64	4.64
	0.4	4.88	4.88
	0.5	5.13	5.13
	0.6	5.37	5.37
	0.7	5.62	5.62
	0.8	5.87	5.87
	0.9	6.11	6.11
	1.0	6.36	6.36
	1.1	6.60	-
	1.2	6.85	-
275	0	4.19	4.19
	0.3	4.96	4.96

	0.4	5.21	5.21
	0.5	5.47	5.47
	0.6	5.72	5.72
	0.7	5.98	5.98
	0.8	6.23	6.23
	0.9	6.49	6.49
	1.0	6.74	6.74
	1.1	7.00	-
	1.2	7.25	-
300	0	4.46	4.46
	0.3	5.26	5.26
	0.4	5.53	5.53
	0.5	5.79	5.79
	0.6	6.06	6.06
	0.7	6.32	6.32
	0.8	6.58	6.58
	0.9	6.85	6.85
	1.0	7.11	7.11
	1.1	7.38	-
	1.2	7.64	-
325	0	4.75	4.75
	0.3	5.57	5.57
	0.4	5.84	5.84
	0.5	6.12	6.12
	0.6	6.39	6.39
	0.7	6.66	6.66
	0.8	6.94	6.94
	0.9	7.21	7.21
	1.0	7.49	7.49
	1.1	7.76	-
	1.2	8.03	-
350	0	5.02	5.02
	0.3	5.87	5.87

	0.4	6.15	6.15
	0.5	6.43	6.43
	0.6	6.72	6.72
	0.7	7.00	7.00
	0.8	7.28	7.28
	0.9	7.57	7.57
	1.0	7.85	7.85
	1.1	8.13	-
	1.2	8.41	-
375	0	5.28	5.28
	0.3	6.16	6.16
	0.4	6.45	6.45
	0.5	6.74	6.74
	0.6	7.03	7.03
	0.7	7.32	7.32
	0.8	7.62	7.62
	0.9	7.91	7.91
	1.0	8.20	8.20
	1.1	8.49	-
	1.2	8.79	-
400	0	5.55	5.55
	0.3	6.45	6.45
	0.4	6.76	6.76
	0.5	7.06	7.06
	0.6	7.36	7.36
	0.7	7.66	7.66
	0.8	7.96	7.96
	0.9	8.26	8.26
	1.0	8.56	8.56
	1.1	8.87	-
	1.2	9.17	-
425	0	5.80	-
	0.3	6.73	-

	0.4	7.04	-
	0.5	7.35	-
	0.6	7.66	-
	0.7	7.97	-
	0.8	8.29	-
	0.9	8.60	-
	1.0	8.91	-
	1.1	9.22	-
	1.2	9.53	-
450	0	6.06	6.06
	0.3	7.02	7.02
	0.4	7.34	7.34
	0.5	7.66	7.65
	0.6	7.98	7.97
	0.7	8.30	8.29
	0.8	8.62	8.61
	0.9	8.94	8.93
	1.0	9.26	9.25
	1.1	9.58	-
	1.2	9.90	-
475	0	6.31	-
	0.3	7.30	-
	0.4	7.63	-
	0.5	7.96	-
	0.6	8.29	-
	0.7	8.61	-
	0.8	8.94	-
	0.9	9.27	-
	1.0	9.60	-
	1.1	9.93	-
	1.2	10.26	-
500	0	6.56	6.56
	0.3	7.58	7.57

	0.4	7.91	7.91
	0.5	8.25	8.25
	0.6	8.59	8.58
	0.7	8.93	8.92
	0.8	9.27	9.26
	0.9	9.61	9.60
	1.0	9.94	9.93
	1.1	10.28	-
	1.2	10.62	-

表A.2 妊娠母牛日采食量

体重（kg）	妊娠月份	日采食量（kg）
300	6	6.32
	7	6.43
	8	6.6
	9	6.77
350	6	6.86
	7	6.98
	8	7.15
	9	7.32
400	6	7.39
	7	7.51
	8	7.68
	9	7.84
450	6	7.90
	7	8.02
	8	8.19
	9	8.36
500	6	8.40
	7	8.52
	8	8.69
	9	8.86
550	6	8.89

	7	9.00
	8	9.17
	9	9.34

表A.3 哺乳母牛日采食量

体重（kg）	标准乳产量（kg）	日采食量（kg）
300	0	4.47
	3	5.82
	4	6.27
	5	6.72
	6	7.17
	7	7.62
	8	8.07
	9	8.52
	10	8.97
350	0	5.02
	3	6.37
	4	6.82
	5	7.27
	6	7.72
	7	8.17
	8	8.62
	9	9.07
	10	9.52
400	0	5.55
	3	6.90
	4	7.35
	5	7.80
	6	8.25
	7	8.70
	8	9.15
	9	9.60
	10	10.05
450	0	6.06

	3	7.41
	4	7.86
	5	8.31
	6	8.76
	7	9.21
	8	9.66
	9	10.11
	10	10.56
500	0	6.56
	3	7.91
	4	8.36
	5	8.81
	6	9.26
	7	9.71
	8	10.16
	9	10.61
	10	11.06
550	0	7.04
	3	8.39
	4	8.84
	5	9.29
	6	9.74
	7	10.19
	8	10.64
	9	11.09
	10	11.54



附 录 B  
(资料性附录)  
奶牛日采食量

成年母牛和种公牛日采食量、成年母牛每产 1 kg 奶的日采食量、母牛妊娠最后四个月日采食量、生长母牛和生长公牛日采食量见表 B.1~表 B.4。

表 B.1 成年母牛和种公牛日采食量

成年母牛		种公牛	
体重 (kg)	日采食量 (kg)	体重 (kg)	日采食量 (kg)
350	5.02	500	7.99
400	5.55	600	9.17
450	6.06	700	10.29
500	6.56	800	11.37
550	7.04	900	12.42
600	7.52	1000	13.44
650	7.98	1100	14.44
700	8.44	1200	15.42
750	8.89	1300	16.37
-	-	1400	17.31

表 B.2 成年母牛每产 1 kg 奶的日采食量

乳脂率 (%)	日采食量 (kg)
2.5	0.31~0.35
3.0	0.34~0.38
3.5	0.37~0.41
4.0	0.40~0.45
4.5	0.43~0.49
5.0	0.46~0.52
5.5	0.49~0.55

表 B.3 母牛妊娠最后四个月日采食量

体重 (kg)	妊娠月份	日采食量 (kg)
---------	------	-----------

350	6	5.78
	7	6.28
	8	7.23
	9	8.7
400	6	6.3
	7	6.81
	8	7.76
	9	9.22
450	6	6.81
	7	7.32
	8	8.27
	9	9.73
500	6	7.31
	7	7.82
	8	8.78
	9	10.24
550	6	7.80
	7	8.31
	8	9.26
	9	10.72
600	6	8.27
	7	8.78
	8	9.73
	9	11.20
650	6	8.74
	7	9.25
	8	10.21
	9	11.67
700	6	9.22
	7	9.71
	8	10.67
	9	12.13
750	6	9.65

	7	10.16
	8	11.11
	9	12.58

表 B.4 生长母牛和生长公牛日采食量

体重（kg）	日增重（kg）	日采食量（kg）	
		生长母牛	生长公牛
70	0	1.22	1.2
	0.3	1.67	1.6
	0.4	1.85	1.8
	0.5	2.03	1.9
	0.6	2.21	2.1
	0.7	2.39	2.3
	0.8	3.61	2.5
	0.9	-	-
	1.0	-	-
80	0	1.35	1.4
	0.3	1.80	1.8
	0.4	1.98	1.9
	0.5	2.16	2.1
	0.6	2.34	2.3
	0.7	2.57	2.4
	0.8	2.79	2.7
	0.9	-	-
	1.0	-	-
90	0	1.45	1.5
	0.3	1.84	1.9
	0.4	2.12	2.1
	0.5	2.30	2.2
	0.6	2.48	2.4
	0.7	2.70	2.6
	0.8	2.93	2.8
	0.9	-	-
	1.0	-	-

100	0	1.62	1.6
	0.3	2.07	2.0
	0.4	2.25	2.2
	0.5	2.43	2.3
	0.6	2.66	2.5
	0.7	2.84	2.7
	0.8	3.11	2.9
	0.9	-	-
	1.0	-	-
125	0	1.89	1.9
	0.3	2.39	2.3
	0.4	2.57	2.5
	0.5	2.79	2.7
	0.6	3.02	2.9
	0.7	3.24	3.1
	0.8	3.51	3.3
	0.9	3.74	3.6
	1.0	4.05	3.8
150	0	2.21	2.2
	0.3	2.70	2.7
	0.4	2.88	2.8
	0.5	3.11	3.0
	0.6	3.33	3.2
	0.7	3.60	3.4
	0.8	3.83	3.7
	0.9	4.10	3.9
	1.0	4.41	4.2
175	0	2.48	2.5
	0.3	3.02	2.9
	0.4	3.20	3.2
	0.5	3.42	3.6
	0.6	3.65	3.8
	0.7	3.92	3.8

	0.8	4.19	4.0
	0.9	4.50	4.3
	1.0	4.82	4.6
200	0	2.70	2.7
	0.3	3.29	3.2
	0.4	3.51	3.4
	0.5	3.74	3.6
	0.6	3.96	3.8
	0.7	4.23	4.1
	0.8	4.55	4.4
	0.9	4.86	4.6
	1.0	5.18	5.0
250	0	3.20	3.2
	0.3	3.83	3.8
	0.4	4.05	4.0
	0.5	4.32	4.2
	0.6	4.59	4.5
	0.7	4.86	4.7
	0.8	5.18	5.0
	0.9	5.54	5.3
	1.0	5.90	5.6
300	0	3.69	3.7
	0.3	4.37	4.3
	0.4	4.59	4.5
	0.5	4.91	4.8
	0.6	5.18	5.0
	0.7	5.49	5.3
	0.8	5.85	5.6
	0.9	6.21	5.9
	1.0	6.62	6.3
350	0	4.14	4.1
	0.3	4.86	4.8
	0.4	5.13	5.0

	0.5	5.45	5.3
	0.6	5.76	5.6
	0.7	6.08	5.9
	0.8	6.39	6.2
	0.9	6.84	6.6
	1.0	7.29	7.0
400	0	4.55	4.5
	0.3	5.36	5.3
	0.4	5.63	5.5
	0.5	5.94	5.8
	0.6	6.30	6.1
	0.7	6.66	6.4
	0.8	7.07	6.8
	0.9	7.47	7.2
	1.0	7.97	7.6
450	0	5.00	5.0
	0.3	5.80	5.7
	0.4	6.10	6.0
	0.5	6.50	6.3
	0.6	6.80	6.7
	0.7	7.20	7.0
	0.8	7.70	7.4
	0.9	8.10	7.8
	1.0	8.60	8.2
500	0	5.40	5.4
	0.3	6.30	6.2
	0.4	6.60	6.5
	0.5	7.00	6.8
	0.6	7.30	7.1
	0.7	7.80	7.6
	0.8	8.20	8.0
	0.9	8.70	8.4
	1.0	9.30	8.9

550	0	5.80	5.8
	0.3	6.80	6.7
	0.4	7.10	6.9
	0.5	7.50	7.3
	0.6	7.90	7.7
	0.7	8.30	8.1
	0.8	8.80	8.5
	0.9	9.30	8.9
	1.0	9.90	9.5
600	0	6.20	6.2
	0.3	7.20	7.1
	0.4	7.60	7.4
	0.5	8.00	7.8
	0.6	8.40	8.2
	0.7	8.90	8.6
	0.8	9.40	9.0
	0.9	9.90	9.5
	1.0	10.50	10.1

附 录 C  
(资料性附录)  
绵羊日采食量

生长肥育绵羊羔羊、育成母绵羊、育成公绵羊、育肥绵羊、妊娠母绵羊和泌乳母绵羊日采食量见表 C.1~表 C.6。

表 C.1 生长肥育绵羊羔羊日采食量

体重 (kg)	日增重 (kg)	日采食量 (kg)
4	0.1	0.12
	0.2	0.12
	0.3	0.12
6	0.1	0.13
	0.2	0.13
	0.3	0.13
8	0.1	0.16
	0.2	0.16
	0.3	0.16
10	0.1	0.24
	0.2	0.24
	0.3	0.24
12	0.1	0.32
	0.2	0.32
	0.3	0.32
14	0.1	0.40
	0.2	0.40
	0.3	0.40
16	0.1	0.48
	0.2	0.48
	0.3	0.48
18	0.1	0.56
	0.2	0.56
	0.3	0.56



20	0.1	0.64
	0.2	0.64
	0.3	0.64

表 C.2 育成母绵羊日采食量

体重 (kg)	日增重 (kg)	日采食量 (kg)
25	0	0.8
	0.03	0.8
	0.06	0.8
	0.09	0.8
30	0	1.0
	0.03	1.0
	0.06	1.0
	0.09	1.0
35	0	1.2
	0.03	1.2
	0.06	1.2
	0.09	1.2
40	0	1.4
	0.03	1.4
	0.06	1.4
	0.09	1.4
45	0	1.5
	0.03	1.5
	0.06	1.5
	0.09	1.5
50	0	1.6
	0.03	1.6
	0.06	1.6
	0.09	1.6

表 C.3 育成公绵羊日采食量

体重 (kg)	日增重 (kg)	日采食量 (kg)
---------	----------	-----------

20	0.05	0.9
	0.10	0.9
	0.15	1.0
25	0.05	1.0
	0.10	1.0
	0.15	1.1
30	0.05	1.1
	0.10	1.1
	0.15	1.2
35	0.05	1.2
	0.10	1.2
	0.15	1.3
40	0.05	1.3
	0.10	1.3
	0.15	1.3
45	0.05	1.3
	0.10	1.3
	0.15	1.4
50	0.05	1.4
	0.10	1.4
	0.15	1.5
55	0.05	1.5
	0.10	1.5
	0.15	1.6
60	0.05	1.6
	0.10	1.6
	0.15	1.7
65	0.05	1.7
	0.10	1.7
	0.15	1.8
70	0.05	1.8
	0.10	1.8
	0.15	1.9

表 C.4 育肥绵羊日采食量

体重（kg）	日增重（kg）	日采食量（kg）
20	0.10	0.8
	0.20	0.9
	0.30	1.0
	0.45	1.0
25	0.10	0.9
	0.20	1.0
	0.30	1.1
	0.45	1.1
30	0.10	1.0
	0.20	1.1
	0.30	1.2
	0.45	1.2
35	0.10	1.2
	0.20	1.3
	0.30	1.3
	0.45	1.3
40	0.10	1.3
	0.20	1.3
	0.30	1.4
	0.45	1.4
45	0.10	1.4
	0.20	1.4
	0.30	1.5
	0.45	1.5
50	0.10	1.5
	0.20	1.6
	0.30	1.6
	0.45	1.6

表 C.5 妊娠母绵羊日采食量

妊娠阶段	日增重（kg）	日采食量（kg）
前期 <sup>a</sup>	40	1.6

	50	1.8
	60	2
	70	2.2
后期 <sup>b</sup>	40	1.8
	45	1.9
	50	2
	55	2.1
	60	2.2
	65	2.3
	70	2.4
后期 <sup>c</sup>	40	1.8
	45	1.9
	50	2
	55	2.1
	60	2.2
	65	2.3
	70	2.4
前期 <sup>a</sup> 指妊娠期的第 1 个月至第 3 个月。 后期 <sup>b</sup> 指母羊怀单羔妊娠期的第 4 个月至第 5 个月。 后期 <sup>c</sup> 指母羊怀双羔妊娠期的第 4 个月至第 5 个月。		

表 C.6 泌乳母绵羊日采食量

体重（kg）	日泌乳量（kg）	日采食量（kg）
40	0.2	2.00
	0.4	2.00
	0.6	2.00
	0.8	2.00
	1.0	2.00
	1.2	2.00
	1.4	2.00
	1.6	2.00
	1.8	2.00
50	0.2	2.20

	0.4	2.20
	0.6	2.20
	0.8	2.20
	1.0	2.20
	1.2	2.20
	1.4	2.20
	1.6	2.20
	1.8	2.20
60	0.2	2.40
	0.4	2.40
	0.6	2.40
	0.8	2.40
	1.0	2.40
	1.2	2.40
	1.4	2.40
	1.6	2.40
	1.8	2.40
70	0.2	2.60
	0.4	2.60
	0.6	2.60
	0.8	2.60
	1.0	2.60
	1.2	2.60
	1.4	2.60
	1.6	2.60
	1.8	2.60