



中华人民共和国农业行业标准

NY/T 677—2003

细毛羊饲养技术规程

Regulation for fine wool sheep feed

2003-07-30 发布

2003-10-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由农业部农垦局提出并归口。

本标准起草单位：新疆农垦科学院畜牧兽医研究所。

本标准主要起草人：杨永林、石国庆、倪建宏、周平、万鹏程。

细毛羊饲养技术规程

1 范围

本标准规定了细毛羊的饲喂、饲草料加工调制和管理技术。

本标准适用于细毛羊的各饲养环节。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

空怀母羊 empty ewe

羔羊断奶后到配种前这一生理状态的母羊及未配上种的母羊。

2.2

妊娠前(后)期母羊 pregnancy ewe

母羊妊娠期约 150 d, 前 100 d 为妊娠前期, 后 50 d 为妊娠后期。

2.3

粗饲料 coarse fodder

各种人工栽培牧草、秸秆、野草、蔬菜以及用其制作的青贮、干草等。

2.4

精饲料 extract fodder

谷实类、豆类、糠麸类和饼粕类等饲料。

2.5

青干草 green hay

以各种青绿牧草为原料调制而成的干草, 不包括各种作物秸秆。

2.6

代乳料 ear milk feed

同母乳成分相似的配合饲料。

2.7

块根、块茎及瓜果类 earthnut and tuber

甘薯、甜菜、胡萝卜、南瓜、马铃薯、芜菁等。

2.8

矿物质饲料 mineral

主要包括食盐、钙磷以及微量元素等。

2.9

日粮 foodstuff of day

一昼夜内, 一只羊采食的各种饲料之总和。

3 饲养管理原则

3.1 羊舍需在背风向阳、地势干燥、环境无污染, 并且不能影响周围环境, 水源方便处修建。

3.2 定期防疫、药浴驱虫, 每年对种羊进行检疫。

3.3 种公羊舍、产羔房、羔羊培育房要定期消毒, 清除疾病传染源。

- 3.4 根据羊群大小,设足够的圈舍和活动饲槽或饲草架,以防羊群拥挤和采食不均。产羔母羊活动范围 $1.4\text{ m}^2\sim 2.0\text{ m}^2$,对高产母羊可提高 $10\%\sim 20\%$,运动场每只羊 $4.0\text{ m}^2\sim 6.0\text{ m}^2$ 。
- 3.5 合理分群,根据年龄、性别及哺乳期单羔、双羔羊及强弱情况分群。
- 3.6 制定饲料、饲草计划,确保常年有足够饲料饲草。
- 3.7 多种饲料合理搭配,各种不同生理阶段参照营养需要配合日粮(参见附录 A 和附录 B)。
- 3.8 不同季节饲养方式如有变化,日粮类型需逐渐更换或对其中组成成分逐步进行增减。
- 3.9 根据放牧条件进行补饲或舍饲,饲喂要少喂勤添,先粗后精。
- 3.10 饲料加工调制,粗料切碎或粉碎,粗、精料要合理搭配。
- 3.11 饲养方式,春末、夏季、初秋放牧加适量补饲;晚秋、冬、春舍饲加运动,不同类型的羊,依营养标准,供给不同的配合日粮。
- 3.12 应有清洁的水源,保证补饲或舍饲羊的充足饮水。

4 饲养技术

4.1 羔羊的饲喂及管理技术

- 4.1.1 产羔房保持在 10°C 左右。
- 4.1.2 作好助产和产后脐带消毒。注意头胎母羊和母性不强的母羊和羔羊的护理。
- 4.1.3 羔羊出生后,使其及时吃上初乳,与母羊在母子栏生活 $1\text{ d}\sim 2\text{ d}$ 后,每日定时哺乳,一般日哺 3 次~4 次,随羔羊日龄增加逐渐减少哺乳次数。
- 4.1.4 羔羊出生一周以后,可供给优质豆科干草,训练采食,随日龄、体重和采食量的增加,可增加代乳料或混合精料的补饲量。
- 4.1.5 羔羊出生到 15 d (日龄),以母乳为主食,对乳量不足的羔羊和双胞胎羔进行人工哺乳或补以羔羊代乳料。
- 4.1.6 羔羊在天气暖和时可出外放牧运动,但牧地不宜太远。哺乳后期,对羔羊补饲草料并放牧,使其适应放牧环境。
- 4.1.7 羔羊舍内,或母仔大圈应有饮水槽。

4.2 育成羊饲喂及管理技术

- 4.2.1 公母分群,大小分群,对体小瘦弱羊要精心管理和补饲,选择草质优良牧地放牧。
- 4.2.2 羔羊刚断奶后鸣叫不安,合群性差,放牧要加强控制,防止奔跑,放牧地远离母羊群。
- 4.2.3 断奶羔羊应精心饲喂,注意补饲,同时注意补饲食盐或矿物质。根据牧草情况,参照育成羊补饲方案进行补饲。
- 4.2.4 育成羊在第一个越冬期应加强饲养,按饲养标准采用舍饲或补饲方式饲喂。

4.3 母羊饲喂及管理技术

- 4.3.1 作好产前准备工作,如圈舍、饲料、饲草、药品用具,劳力的组织安排,清理产房并进行彻底消毒。
- 4.3.2 产羔房要勤换垫草,保持干燥。
- 4.3.3 泌乳母羊放牧不宜太远,每天出牧、归牧和中午哺乳各一次。

4.4 空怀母羊饲喂及管理技术

- 4.4.1 饲养方式:空怀的母羊应加强放牧,早出晚归,利用草地牧草恢复体况,适当补饲草料和矿物质元素。
- 4.4.2 对晚秋、初冬配种的母羊在配种前 $2\sim 3$ 周适当补饲,以提高受胎率。

4.5 妊娠母羊饲喂及管理技术

- 4.5.1 饲养方式:妊娠前期可放牧加补饲。
- 4.5.2 妊娠前期要加强饲养管理,充分利用尚未完全枯萎的牧草或作物茬地,随着牧草干枯逐渐补饲混合精料和干草,根据气候和牧草情况,确定补饲量。对舍饲母羊根据饲养标准,以粗为主,适当搭配精

料,根据饲草的质量调整精粗比例,同时加强运动。

4.5.3 妊娠后期按饲养标准,增加精粗饲料,以达到标准规定量。对放牧加补饲或以舍饲为主少量放牧母羊,要根据草地质量灵活调整饲喂量。

4.6 泌乳母羊饲喂及管理技术

4.6.1 产羔母羊与未产羔母羊分圈饲养,饲喂易消化优质青干草或秸秆,逐渐增加混合精料,以达到泌乳前期营养需要。

4.6.2 对放牧羊,根据补饲标准给予优质干草,混合精料和多汁、青贮饲料。此期部分营养物质需要应由补饲中获得。

4.6.3 舍饲羊按饲养标准要求,结合各场饲料、饲草情况进行饲喂,无论舍饲羊或半舍饲羊都要确保有充足清洁的饮水。

4.6.4 带双羔母羊,饲喂或补饲量,比带单羔羊多15%以上,并与单羔母羊分开管理。

4.6.5 牧草长出后,随牧草生长逐渐减少或停止补料。

4.7 种公羊饲喂及管理技术

4.7.1 防止种公羊相互爬跨和相互顶撞角斗,造成伤害及时处理,夏秋季常检查角根、包皮等处,防止寄生虫、蝇蛆寄生。

4.7.2 要求种公羊体质健壮,不肥胖,性欲旺盛,精力充沛,精液品质好。

4.7.3 非配种期,选用好的草地放牧,视情况补饲适量豆科,禾本科混合青干草和混合精料,保持良好体况。

4.7.4 配种期,配种开始前一月逐渐增加蛋白质含量高的混合精料和优质干草,保证充足清洁饮水和每日运动不少于5 h~8 h。

4.7.5 饲料种类要多,在优良草地放牧。常用精饲料包括玉米、大麦、豆类和饼粕类饲料等,优质青干草,如苜蓿、燕麦草等。注意钙、磷和维生素饲料的补饲。

5 剪毛期的管理技术

5.1 做好剪毛的计划安排和剪毛机械、用具的准备。

5.2 应严格按羊毛的现代化管理要求,进行分级打包。

5.3 剪毛时间根据本地区气候条件,被毛适宜剪毛期进行,避开春季冷空气侵入时间,雨后或雨天勿剪毛,以防羊毛潮湿而发霉变质。

5.4 剪毛前12 h~14 h,停止放牧和饮水。

5.5 剪毛后对受伤的皮肤应及时处理,避免伤口感染。

附 录 A
(资料性附录)
细毛羊日补饲草料标准

细毛羊日补饲草料标准见表 A.1。

表 A.1 细毛羊日补饲草料标准

羊 别	饲 养 期	饲 料			
		混合 精料/ kg	混合 草粉/ kg	食盐/ g	微量元素 添加剂/ g
生产母羊	妊娠前	0.30	1.22	10	10
	妊娠后	0.45	2.38	12	12
	哺乳期头 8 周	0.56	2.53	14	12
	哺乳期后 4 周	0.30	1.22	13	10
育成羊	体重 31 kg~40 kg	0.26	1.44	8	10
	体重 41 kg~50 kg	0.28	2.06	9	10
	体重 51 kg~60kg	0.30	2.17	10	10
羔羊	出生至体重 10 kg	0.20	0	4	10
	体重 11 kg~20 kg	0.27	0.30	5	10
	体重 21 kg~30 kg	0.38	0.40	6	10
种公羊	非配种季节	0.30~0.50	1.0~2.0	8~15	10
	配种季节	0.60~1.00	2.0~2.4	12~20	12

附 录 B
(资料性附录)
细毛羊营养标准

细毛羊营养标准见表 B.1。

表 B.1 细毛羊营养标准

羊 别	饲 养 期		营养标准						
			风干 饲料/ kg	消化能/ MJ	粗蛋白/ g	钙/ g	磷/ g	食盐/ g	胡萝卜素/ mg
生产母羊	妊娠前		1.8	13.8~15.1	124~150	3.2	2.5	7.5	9.0
	妊娠后	前期	1.8	13.8~15.1	124~150	3.2	2.5	7.5	9.0
		后期	2.2	18.8	172~200	8.0	4.3	9.1	9.0
	哺乳期前 8 周		2.4	16.3~29.3	130~300	8.0	5.1	9.9	10.0
	哺乳期后 4 周		2.2	15.1~28	125~280	7.5	4.7	9.1	9.0
育成羊	体重 31 kg~40 kg		1.2	9.6~12.1	103~141	4.5	2.3	5.0	4.4
	体重 41 kg~50 kg		1.5	11.7~14.2	120~169	5.0	2.5	6.2	5.6
	体重 51 kg~60 kg		1.6	15.1~17.6	146~185	5.0	2.5	6.6	6.3
羔羊	体重 11kg~20 kg		0.4	7.5	123	1.8	1.2	1.7	1.8
	体重 21 kg~30 kg		0.64	9.6	128	2.9	1.9	2.6	2.5
种公羊	非配种季节		2.1~2.4	19.2~23.8	233~260	9.0	4.6	11	15
	配种季节		2.7~3.0	29.7~35.3	414~480	17	12	20	34