

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1249—2006

南江黄羊饲养技术规程

The feeding technology regulations of Nanjiang Huang Goat

2006-12-06 发布

2007-02-01 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、附录 C 是资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：四川省巴中市畜牧局、四川省南江县畜牧局。

本标准主要起草人：王维春、张焱、贾旌旗。

南江黄羊饲养技术规程

1 范围

本标准规定了南江黄羊肉羊生产过程中引种、饲养、管理、兽医卫生及防疫保健的技术规程。

本标准适用于农区以舍饲为主条件下,南江黄羊生产的饲养与管理;南江黄羊的改良羊也可参照此标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 16548 畜禽病害肉尸及其产品无害化处理规程

GB 16567 种畜禽调运检疫技术规范

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY 809 南江黄羊

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY 5148 无公害食品 肉羊饲养兽药使用准则

NY 5149 无公害食品 肉羊饲养兽医防疫准则

NY 5150 无公害食品 肉羊饲养饲料使用准则

NY/T 5151 无公害食品 肉羊饲养管理准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

南江黄羊种公羊 Nanjiang Huang stirp buck

符合南江黄羊品种标准,于18月龄后正式入群配种的公羊。

3.2

繁殖母羊 reproduce doe

符合南江黄羊品种标准,于8月龄转入繁殖母羊群参繁的适龄母羊。

3.3

后备公羊 in support buck

经4月龄~6月龄中期选择进入培育群到18月龄阶段前的公羊。

3.4

后备母羊 in support doe

经4月龄~6月龄中期选择进入培育群到8月龄阶段前的母羊。

3.5

断奶羔羊 ablactation kidling

双月龄断奶后进入过渡期(一般指3月龄~4月龄)阶段的羔羊。

3.6

育肥肉羊 raise fat goat

非种用羊只在适宜屠宰上市时节前进入育肥期的羊只。

4 引种

4.1 引进符合南江黄羊品种标准的种羊,并按照 GB 16567 进行检疫。

4.2 不从疫区引进种羊。

4.3 引进的种羊,隔离观察 30 d,经县级以上动物防疫监督部门检查确定为健康合格后,方可供繁殖使用。

5 圈舍条件

5.1 圈舍地点选择

南江黄羊的圈舍要选择平坦干燥、背风向阳,便于供水和排水的地方。圈舍内空气质量符合 NY/T 388 的规定。

5.2 圈舍结构

5.2.1 南江黄羊原产地和主要推广地区属亚热带、暖温带地区,一般采用楼式漏缝地板式圈舍。其类型与模式见附录 A。

5.2.2 漏缝地板间距 1.5 cm 左右,距离地面高度 80 cm 以上。

5.2.3 圈舍隔栏及运动场的围栏高度 1.2 m,成年公羊 1.5 m,围栏材料用钢筋或木条。

5.2.4 圈舍内设置饲草架和料槽、母羊产羔圈、羔羊补饲栅、槽等设施。

5.2.5 配套修建排尿沟、化粪池(沼气池)等设施。

5.3 南江黄羊各类羊只圈舍及运动场面积见表 1。

表 1 南江黄羊各类羊只圈舍及运动场面积

单位为平方米每只

类 别	圈舍面积	运动场
种公羊	1.8~2.2	3.5~4.0
繁殖母羊	1.5~1.8	2.5~3.5
后备公羊	1.0~1.5	2.0~2.5
后备母羊	0.8~1.2	1.5~2.0
断奶羔羊	0.5~0.6	1.0~1.5
育肥羊	0.6~0.8	1.0~1.5

5.4 空气质量符合 NY/T 388 的规定,光照系数以 1/10 为宜。

6 饲料饲养

6.1 饲料及饲料添加剂

应符合 NY 5150 的规定。

6.2 南江黄羊的饲养营养

6.2.1 维持营养需要量

南江黄羊在舍饲(每天保持 4 h~6 h 轻微活动)的条件下,对各主要营养物质的生产维持需要量见附录 B.1。

6.2.2 不同类别羊只营养供给量见附录 B。

6.3 饲养

6.3.1 饲养方式

以舍饲为主。

6.3.2 各类羊群的饲养

6.3.2.1 种公羊

6.3.2.1.1 种公羊在配种期,应在配种季节到来之前2周~3周开始用附录B.7.1精料混合料配方与50%以下的青粗料构成达到相应营养指标的日粮;在配种任务繁重时,每羊每日还需补饲1枚~2枚鸡蛋。

6.3.2.1.2 种公羊在非配种期,视体况在配种期结束后逐步降低日粮及营养供给到生产维持量。

6.3.2.2 繁殖母羊的饲养

6.3.2.2.1 空怀期

成年母羊在空怀期应维持中等体况,必要时进行适当补饲,供给维持营养需要量。育成期的繁殖母羊在维持需要量的基础上提高10%~15%。

6.3.2.2.2 配种期

在配种前后半个月进行补饲,在附录B.1的基础上增加营养10%~15%,饲料消化能应控制在每千克10.5 MJ~11 MJ;配种后2周~3周,增加营养供应量到15%。以放牧为主的繁殖母羊,应在配种前20 d~30 d就近放牧于优质草场,补充精料和多汁料,精混料每日每羊补饲100 g~150 g。

6.3.2.2.3 妊娠期

母羊受孕后的前3个月,在附录B.1的基础上,增加营养物质15%~25%;怀孕后的最后2个月,在妊娠前期的基础上增加营养50%~60%。每千克日粮含消化能12.56 MJ、粗蛋白质为12.2%,补充钙5 g、磷3.5 g。临产前半个月,逐渐降低妊娠母羊的能量浓度和饲料体积20%~30%及渐增哺乳期饲料。

6.3.2.2.4 哺乳期

在分娩后至羔羊断奶的2个月内。分娩后3 d内少喂精饲料、多汁饲料和青贮饲料,3 d后可逐渐提高饲喂量,日粮中粗蛋白质的浓度达到18%。

6.3.2.3 后备公羊的饲养和营养供给指标

后备公羊的日粮中消化能浓度为每千克10.50 MJ,每天供给日粮干物质1.05 kg~1.15 kg、钙4 g、磷3 g,日粮中粗蛋白含量在12%~13%。

6.3.2.4 后备母羊的饲养和营养供给量指标

后备母羊日粮中消化能浓度为每千克10.50 MJ,每天供给日粮干物质0.93 kg~1.04 kg、钙4 g、磷3 g,日粮中粗蛋白含量不低于20%。

6.3.2.5 断奶公羔的饲养和营养供给量指标

断奶公羔每日供给含消化能12.98 MJ的饲料干物质0.8 kg~0.9 kg,每天供给钙3.5 g~4 g,磷2.5 g~2.8 g,日粮中粗蛋白含量不低于20%。

6.3.2.6 断奶母羔的饲养和营养供给量指标

断奶母羔每日供给含消化能12.14 MJ的饲料干物质0.8 kg~0.9 kg,每天供给钙2.5 g~3 g,磷1.8 g~2.1 g,日粮中粗蛋白含量不低于20%。

6.3.2.7 肥育肉羊

在育肥期按附录B.5配备精混料,按精混料在日粮中占50%以上,构成肥育肉羊饲粮,每天分3次~4次供饲。

7 管理

7.1 管理人员

羊场工作人员应定期和不定期地进行健康检查,发现有传染病患者应及时处置。

7.2 日常管理

7.2.1 按饲养规范每天3次定时饲喂、夜间供草,不喂烂霉变质和冰冻的饲料,保持草料及饲槽清洁卫生。

7.2.2 保证运动时间,每天给予4 h~6 h的适度运动,母羊临产前2周~3周限于轻微运动,避免剧烈运动。

7.2.3 保证足量的清洁饮水,运动场及在圈舍悬挂食盐矿物质舔砖,定期清洗、消毒饮水设备。

7.2.4 饲喂观察。在早中晚饲喂和运动过程中,观察羊只的被毛、体温、粪便、采食、精神、呼吸、脉搏、反刍等有无异常变化。

7.2.5 编号。羔羊出生后一周内,以耳缺编具原始号,断奶以金属或塑料耳标编具永久号。

7.2.6 去势。经初选的非留种羊只,一般在生后15 d~20 d内去势。

7.3 灭蚊蝇、灭鼠

7.3.1 搞好圈舍内外环境卫生,消除杂草和水坑等蚊蝇孳生源,定期喷洒消毒药物,或在羊场外围设诱杀点,消灭蚊蝇。

7.3.2 定期投药灭蚊、灭鼠、除虫消毒,并清除污染源,做好无害化处理。

8 南江黄羊兽药卫生及防疫保健

见附录C,在兽药使用上应按NY 5148执行。

9 资料记录

9.1 引种饲养观察及系谱来源。

9.2 羊群繁殖、转移、死亡、出售。

9.3 饲料消耗种类与数量。

9.4 疫情、免疫、疾病诊断、用药和病历以及疫情与死亡报告等。

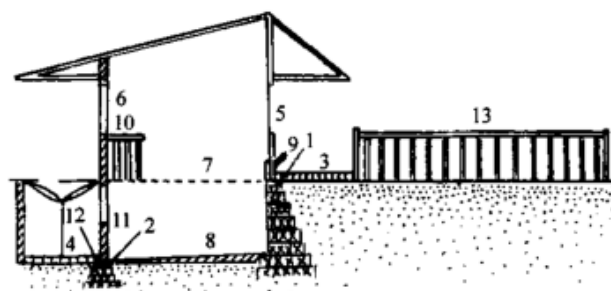
9.5 生产记录应保存5年以上,疫病、疫情记录应长期保存。

附录 A (资料性附录)

种公、母羊及培育羔羊舍的建筑规范

A.1 繁殖母羊舍

单坡(吊脚楼)式繁殖母羊舍(图 A.1)适用于山区及寒冷地带冷暖两季用。



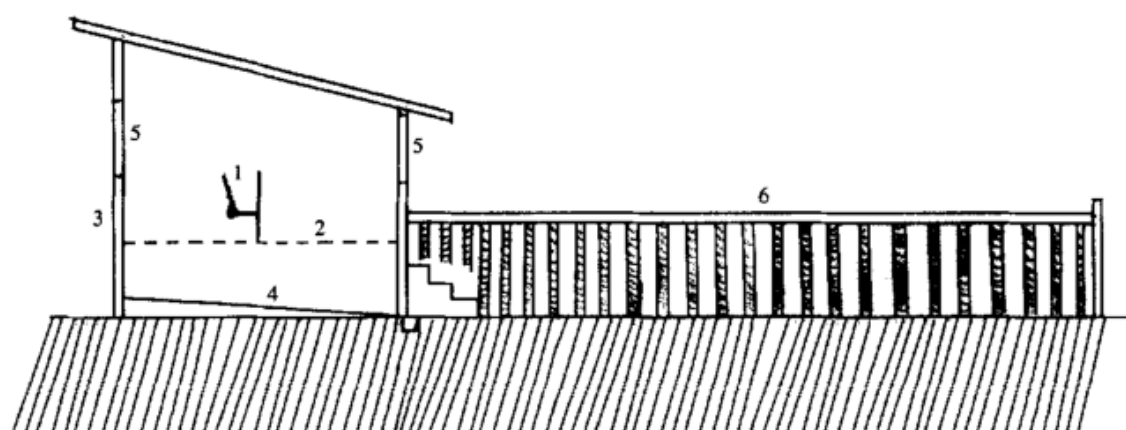
- | | |
|---|--|
| 1——前墙基(石条砌成高 2 m,带下层前墙); | 9——固定饲槽(食槽基高 30 cm~35 cm,近羊一边槽口高 10 cm,槽底宽 25 cm,槽上设草架); |
| 2——后墙基(石条高出地面 30 cm 以上); | 10——产羔栏(长 100 cm,宽 90 cm,高 110 cm); |
| 3——给食道(宽 2.0 m); | 11——后墙下层窗户(高 80 cm、长 2 m,窗下清粪口高 1.0 m、宽 80 cm); |
| 4——出粪道(宽 2.0 m); | 12——粪尿沟(设在下层后墙外,宽 20 cm,深 12 cm~18 cm); |
| 5——上层前墙窗户(高 1.2 m,长 2 m); | 13——运动场及运动场围栏(场地宽 6 m,栏高 1.3 m); |
| 6——上层后墙窗户(高 1.2 m、长 2 m); | 14——出粪道门(高 2 m,宽 1.8 m)。 |
| 7——楼板(木板条宽 6 cm,木条缝距 1 cm~1.5 cm); | |
| 8——下层地面(混凝土或石板,由内向外墙倾斜 1.50°,与上层等面积,开间 4 m×4 m,层高 1.8 m); | |

图 A.1 单坡(吊脚楼)式繁殖母羊舍示意图

A.2 种公羊舍

半敞开式漏缝地板简易羊舍(图 A.2)适用于成年公羊和育成羊(肥育肉羊)暖季使用。

按图 A.2 所示,羊舍修建简单,通风、光照良好。前墙高 3.5 m,开窗高 1.5 m,后墙高 2.5 m,通窗(可让羊只在圈舍内采食,自由出入运动场)。羊舍进深 2.5 m、开间 3.5 m 即可。漏缝地板缝距 1.5 cm~2 cm。



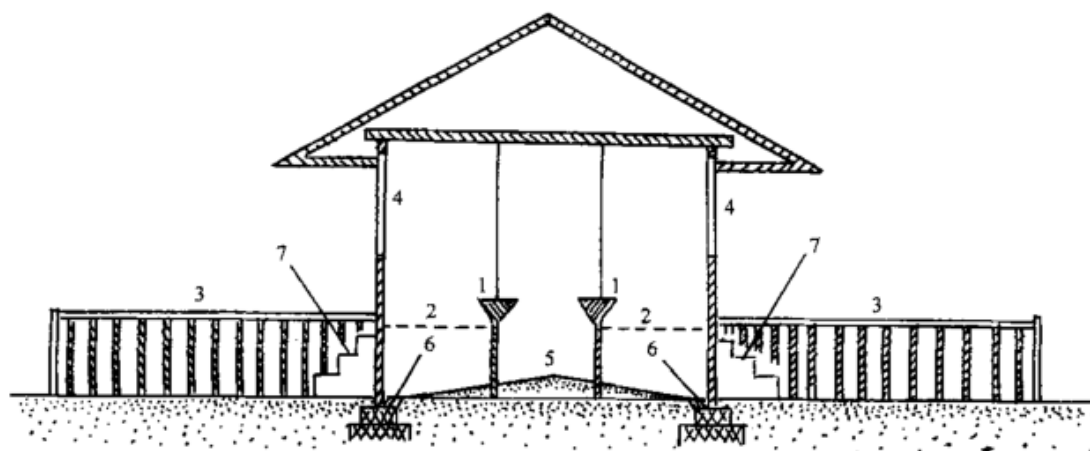
- 1—饲槽;
2—漏缝地板;
3—前墙;

- 4—羊舍地面;
5—窗户;
6—运动场

图 A.2 半敞开式漏缝地板简易羊舍

A.3 断奶羔羊舍

双坡式漏缝地板开放型羊舍(图 A.3)适用于低山或平坝的断奶羔羊。



- 1—槽架(基高 20 cm、羊采食一边槽口高 8 cm~10 cm、另一边槽口高 16 cm~20 cm、槽底宽 20 cm、槽口斜宽 38 cm、饲槽上设置单面草架,高 35 cm~40 cm);
2—漏缝地板(木条宽为 3 cm~5 cm,缝距 1 cm~1.5 cm,离地面高 0.8 cm~1 m);
3—运动场(左右各 1 个,宽 2.3 m,围栏长

- 度依羊圈开间合计长度而定);
4—通风窗户(门窗通风口与地面面积比为 1:8~1:10);
5—走道(宽 1.6 m,整个羊舍宽 4.6 m);
6—粪尿沟(宽 20 cm,深 12 cm~18 cm);
7—羊舍楼梯(楼梯的阶梯高 20 cm,宽 25 cm,长 1 m)。

图 A.3 双坡式漏缝地板开放型羊舍

附录 B

(资料性附录)

南江黄羊饲养标准及不同类别羊的营养需要与饲料配方

B.1 维持营养需要量

南江黄羊在舍饲(每天保持 4 h~6 h 轻微活动)的条件下,对各主要营养物质的生产维持需要量表 B.1。

表 B.1 南江黄羊的维持营养需要(每日每只需量)

体重 kg	干物质 kg	可消化 总养分 g	消化能 MJ	粗蛋白 g	可消化 粗蛋白 g	钙 g	磷 g	维生素 A 国际单位	维生素 B 国际单位
10	0.36	195	3.60	27	19	1	0.7	500	108
20	0.61	328	6.06	46	32	2	1.4	850	180
30	0.82	445	8.22	62	43	2	1.4	1 200	240
40	1.02	552	10.20	77	54	3	2.1	1 400	303
50	1.20	652	12.05	91	63	4	2.8	1 700	357
60	1.38	748	13.82	105	73	4	2.8	2 000	428
70	1.55	840	15.51	118	82	5	3.5	2 200	460
80	1.71	928	17.14	130	90	5	3.5	2 400	508
90	1.87	1 040	18.73	140	98	6	4.0	2 600	550

B.2 配种公羊的营养需要

B.2.1 南江黄羊配种期在 B.1 的基础上增加营养供给 60%~80%,并适当提高蛋白质的质量。

B.2.2 种公羊在非配种期在 B.1 的基础上增加营养供给 10%~15%。

B.3 妊娠母羊的营养需要

B.3.1 妊娠前期在 B.1 的基础上,增加日粮(干物质)供量 15%~25%。

B.3.2 妊娠后期在 B.1 的基础上,每羊每日增加消化能 7.28 MJ、粗蛋白质 124 g、钙 2 g、磷 1.4 g。

B.4 哺乳母羊的营养需要,在 B.1 的基础上,每羊每日增加消化能 4.85 MJ、粗蛋白质 68 g、钙 2 g、磷 1.4 g。在此基础上,多哺育一只羔羊增加 40%~50%。

B.5 肉羊育肥期的营养需要见表 B.2。

表 B.2 南江黄羊肉羊育肥期营养需要(每日每只)

体重 kg	日增重 g	每日每只采食		日粮(干物质)营养物质含量				
		干物质 kg	风干物质 kg	消化能 MJ	粗蛋白质 g	钙 g	磷 g	食盐 g
25	100~200	0.86~1.14	0.98~1.30	12.77	11.5	0.3~0.42	0.21~0.30	0.3~0.4
30	150~250	1.10~1.38	1.25~1.57	12.98	10.5	0.35~0.42	0.25~0.30	0.35~0.4
40	200~300	1.39~1.66	1.58~1.89	13.40	10.2	0.36~0.42	0.26~0.30	0.40~0.4
50	250~350	1.66~1.99	1.89~2.18	13.82	9.8~9.5	0.36~0.42	0.26~0.30	0.48~0.5

B.6 南江黄羊生长及育成羊饲养参考标准见表 B.3。

表 B.3 南江黄羊生长及育成羊饲养参考标准(每日每只)

日增重 g	日采食量		可消化 总养分 g	消化能 MJ	粗蛋白质 g	可消化粗 蛋白质 g	钙 g	磷 g	食盐 g	维生素 A 国际单位
	干物质 kg	风干物质 kg								
(第一阶段)体重 5 kg~15 kg										
170~220	0.89	0.01	624	11.52	125	88	4.0	2.8	2~3	1.60
120~170	0.77	0.88	526	9.27	110	78	3.3	2.3	2~3	1.35
120 以下	0.65	0.74	429	7.92	96	68	2.6	1.8	2~3	1.10
(第二阶段)体重 15 kg~25 kg										
110~140	0.96	1.09	650	12.01	134	94	4.1	2.9	3~5	1.67
80~110	0.89	1.01	529	10.93	125	88	4.0	2.8	3~5	1.50
80 以下	0.81	0.92	534	9.85	117	82	3.7	2.6	3~5	1.28
(第三阶段)体重 25 kg~40 kg										
110~120	1.20	1.36	812	14.99	157	110	4.8	3.4	4~8	2.02
90~110	1.13	1.28	757	13.97	148	104	4.5	3.2	4~8	1.96
90 以下	1.06	1.20	695	12.84	140	98	4.2	3.0	4~8	1.70
注 1:表中各段等级,一、二、三指标饲养水平高、中、低饲养条件。										
注 2:表中风干料,指通常仓储条件下(即含水量 12%)的饲料。										

B.7 不同类别羊群的精料配方见表 B.4。

表 B.4 南江黄羊主产区不同类别羊群的混合精料配方比例(示例)

单位为%

饲料名称	公羊配种期	母羊妊娠后期	后备公羊	后备母羊	当年羔羊育肥期
玉米	50.00	40.00	45.00	40.00	30.00
麦麸	15.00	25.00	30.00	25.00	35.00
三叶草粉(或苜蓿草粉)	15.00	20.00	5.50		
豆粕	18.00	9.40	17.40	13.00	16.00
尿素	0.50	1.00			
矿物质添加剂	1.00	1.10	1.60	1.50	0.50
食盐	0.50	0.35	0.42	0.40	0.50
多维		0.15	0.08	0.10	
菜子饼		3.00			
小麦				10.00	10.00
米糠				10.00	8.00
合计	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

附录 C (资料性附录)

南江黄羊的兽医卫生及防疫保健程序

C.1 保持羊场、羊舍环境卫生

清除污染源,定期圈舍消毒,对粪便和羊场废弃物作无害化处理,夏、秋每月,冬、春每季消毒圈舍一次。

C.2 定期预防驱虫

对各类羊只,每季普遍驱杀体内寄生虫一次;在夏、秋季每半月驱除一次体外寄生虫。

C.3 不同年龄阶段羊群保健程序

C.3.1 羔羊

C.3.1.1 羔羊出生后 3 d 内,在人工辅助哺乳下吃足初乳,每天每羔饲喂 1 520 mg 土霉素,连续 3 d。

C.3.1.2 1 周龄内的羔羊,开始诱饲,并在 1 周龄时肌肉注射三联苗,皮下注射羊痘弱毒疫苗。

C.3.1.3 2 周龄羔羊,在补饲饲料中加地克珠利或氯苯胍预防寄生虫。

C.3.1.4 3 周龄内羔羊,肌肉或皮下注射亚硒酸钠维生素 E。

C.3.1.5 5 周龄~8 周龄羔羊进行早期驱虫,并在 2 月龄、体重达到 10 kg 以上进行断奶。

C.3.2 成年羊

C.3.2.1 种公羊、种母羊在配种前一个月进行驱虫,并适时使用配种期日粮进行饲养。

C.3.2.2 母羊配种期前 3 周~4 周肌肉或皮下注射亚硒酸钠维生素 E;3 周龄~4 周龄进行预防接种。

C.3.3 怀孕母羊

应在产羔前 4 周~5 周驱虫,8 周~10 周进行预防接种。

C.4 预防药物的选择

预防接种依季节、地方病史使用“四联苗”或“三联苗”,羊链球菌苗、山羊痘疫苗、山羊传染性胸膜肺炎苗进行注射;驱虫药物以选择阿(伊)维菌素系列为准。

C.5 落实兽医防疫制度,严格羊只运输和产地检疫

C.5.1 注意圈舍通风、干燥、光照。冬天防寒,夏天防暑。坚持每天清扫,定期消毒圈舍和排除污染物。

C.5.2 搞好饲草料调制和卫生,饲草变换应逐渐过度,禁喂霉烂变质和被污染的饲料。

C.5.3 保证日常充足饮水卫生,寒冷天在条件许可下可饮用温热水、炎热天给予夜间补水。

C.5.4 在羊舍区外围设置防护栏,圈舍入口处设置消毒池,并保持池内消毒药液浓度与消毒力。

C.5.5 凡工作人员或外来参观人员进入羊舍,必须严格消毒。

C.5.6 坚持引种检疫和隔离观察制度,引进种羊经隔离观察饲养一个月以上,确认健康无传染病者,方可入群饲养。

C.5.7 对饲养人员、技术人员要做到定期体检,凡不符合要求者,要及时调整岗位。