

夏洛来种羊舍饲技术规范

点击此处添加标准名称的英文译名

草案版次选择

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。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

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。

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专利的责任。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：辽宁省农业发展服务中心、彰武天丰种羊养殖有限公司、沈阳农业大学、阜新市清河门区农业农村发展服务中心、辽宁农业职业技术学院

本文件主要起草人：杜学海、杨术环、王国春、夏德翠、徐伟、孙亚波、江馥语、王文强。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅(沈阳市和平区太原北街2号)，联系电话：024-23447862。

文件起草单位通讯地址：彰武县天丰种羊养殖有限公司（阜新市彰武县兴隆堡镇双庙村1号），联系电话：13504028619。

夏洛来种羊舍饲技术规范

1 范围

本文件规定了夏洛来种羊舍饲养殖技术的术语与定义、场址选择与布局、羊舍设计、种公羊种母羊母羊饲养管理、卫生与防疫、档案记录等技术内容。

本文件适用于辽宁地区夏洛来种羊规模化舍饲养殖。

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。

GB/T 19526 羊寄生虫病防治技术规范
NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范
NY/T 816 肉羊饲养标准
NY/T 1236 绵、山羊生产性能测定技术规范
NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质
NY/T 5030 无公害农产品 兽药使用准则
NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则
NY 5149 无公害食品 肉羊饲养兽医防疫准则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 场址选择、布局与圈舍设计

4.1 场址选择与布局

羊场的场址选择与布局应符合 NY/T 682 要求。按照主风向和地势高低，依次设立生活区、生产区、隔离区、粪污处理区，各区之间应有隔离墙或隔离带。场区出入口设车辆消毒池和人员消毒通道。生产区内净道和污道互不交叉。

4.2 羊舍设计

4.2.1 设计要求

羊舍设计应符合羊生理和生活习性，符合生产流程和卫生防疫需要。羊舍主体宜采用砖混结构或轻钢结构，设有防寒保暖、防暑降温、通风换气设施，舍内地面需硬化。冬季温度不低于 0℃，夏季温度不超过 30℃。

4.2.2 舍内设施

羊舍内应设有饲喂通道、饲槽、水槽、羊栏、羊床、清粪通道等设施。

- a) 饲喂通道。宜用水泥混凝土铺设，宽度应根据羊舍设计养殖规模和投料车型号确定。
- b) 饲槽。采用普通饲槽或就地饲槽，饲槽的设计与建造应方便投料车投料和剩料的清理。
- c) 水槽。在圈舍的两端或者其中一端设置恒温水槽，水槽的容积应至少满足羊舍设计养殖规模羊只的1 d饮水量。
- d) 羊栏与羊床。设于饲槽后，羊栏设自动颈夹。羊床面积：种公羊 1.5 m²~2.5 m²；种母羊，空怀母羊 1.2 m²~2.2 m²，妊娠母羊 1.8 m²~2.8 m²，泌乳母羊 2.2 m²~3.2 m²。羊床宜用立砖铺设，如用水泥混凝土铺设应做防滑处理。
- e) 清粪通道。羊床后设清粪通道，清粪通道的设计应便于机械铲粪操作。

4.2.3 运动场

羊舍外设露天运动场，面积为圈舍面积的2.5倍以上。运动场地面用砂质土铺设或在砂质土面上加铺立砖，运动场内设补饲料槽和水槽。

5 饲料营养与饮水

饲料、饲料原料、饲料添加剂的选择和使用应符合 NY 5032 要求；饲料原料组成宜多样化，营养全面，均衡。使用打捆的农作物秸秆作为饲草料时应过筛处理，过筛器应配有磁铁，以便去除其中的铁钉、土块、石子等杂物。不同阶段营养需求按NY/T 816 执行。饮水应符合 NY 5027 要求。

6 饲养管理

6.1 饲喂方式

采用全混合日粮（Total mixed ration, TMR）、一日二次定时投料、全天候自由饮水的饲喂方式。

6.2 种公羊饲养管理

6.2.1 配种期

配种前1个月，逐渐增加精料比例，补饲维生素和矿物质，日粮中粗蛋白比例要达到 20%。开展采精训练和精液品质检查。种公羊每天采精 1~2 次，连续采精时间不超过 3 d。适当增加运动。

6.2.2 非配种期

配种结束后1~2个月内，调整日粮组成，逐渐增加粗饲料的比例，将日粮精料占比逐步调整至最低。保持中等偏上体况和足量运动，防止过肥。

6.3 种母羊饲养管理

6.3.1 空怀母羊

在配种前一个月加强母羊的营养，对体况较差的母羊实行短期优饲。

6.3.2 妊娠期母羊

保持中等体况，保持舍内外安静，避免惊群和剧烈运动。以自由采食形式补饲草料。

6.3.3 围产期母羊

围产前期:分娩前 15 d,根据母羊采食量和体况合理调整喂料量,防止母羊发生难产。临产前 2 d~3 d,如果体况较好,但出现乳房膨大和腹下水肿症状,日粮喂料量减少到原来的 1/2~2/3;如果体况较差,乳房明显干瘪,适当提高日粮蛋白水平,增加青绿多汁饲料。分娩前 2 d~3 d 转入产房,做好预产工作。

产中护理:母羊一般能自然娩出羔羊,但因特殊原因难以做到自然分娩的,需要人工助产。

- f) 母羊出现阵缩与努责反应超过 0.5 h 仍未产出羔羊的,需要助产人员立即助产,拉出胎羔。
- g) 母羊分娩结束后 0.5 h~1 h 能自然排出胎衣。若超过 3 h 胎衣仍未排出,应立即采取人工剥离。
- h) 超出预产期 2 d 以上的母羊,需注射催产药或手术助产。
- i) 羊水少的母羊,助产人员要在产道涂消毒后的石蜡油;羊水不破的母羊,助产人员要小心地用食指和中指在产道内做环状扩张逐渐深入到子宫颈口,将堵在子宫颈口的羊水膜撕破使胎液溢出,约 0.5 min 后子宫颈口即可完全开张,产道扩张,稍助力即可产出。
- j) 羔羊胎位异常的,助产人员应先将胎羔送回子宫,调整羔羊胎位,直至羔羊顺利产出。
- k) 因胎羔过大引发难产的,助产人员可将胎羔两前肢或后肢拉出后再送回产道,反复 3 次~4 次,帮助母羊完成分娩。羔羊体积过大而母羊产道扩张不充分时,应手术取出羔羊。
- l) 羔羊产出后,用手在羊乳房前 5 cm 处向产道方向轻轻抵摸,感觉到有硬且光滑的羔体时即刻准备再次接产。

围产后期:分娩后宜立即给母羊饮喂温热含有麸皮盐钙的益母草红糖水(用 0.25 kg 益母草在 15 kg~20 kg 水中煮沸,加入麸皮 1 kg~2 kg、食盐 0.05 kg~0.1 kg、碳酸钙 0.05 kg~0.1 kg、红糖 0.5 kg~1 kg),每日 1 次,连服 2 d~3 d,水温控制在 15 °C~30 °C。胎衣排出后,清洁圈舍、更换垫草,对母羊外阴进行清洗、消毒。

6.3.4 哺乳期母羊

按照 NY/T 816 中泌乳母羊营养需要配制日粮进行饲喂,羔羊断奶后逐渐降低日粮营养至空怀期水平。

7 生产性能测定

生产性能测定方法参照 NY/T 1236 执行,测定内容根据种羊场选育方向确定。

8 卫生与防疫

卫生、防疫与环境消毒应符合 NY 5149 要求,兽药使用应符合 NY/T 5030 的要求。羊只驱虫按照 GB/T 19526 规定执行。死亡的病羊应按照农业农村部《病死及病害动物无害化处理技术规范》的规定进行处理。

9 档案记录

建立育种与生产档案,档案记录应及时、准确、完整。育种档案长期保存,饲养管理档案保存年限不低于 5 年。