

夏洛来羊育肥生产技术规程

Technical regulations for fattening production and feeding management of charolais
sheep

（报批稿）

（本稿完成时间：2024-10-08）

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：彰武县天丰种羊养殖有限公司、阜新市清河门区农业农村发展服务中心、辽宁省畜牧业发展中心、阜新市清河门区沈建新生态养殖农民专业合作社。

本文件主要起草人：夏德翠、王国春、黄艳娥、许莹、徐可新、马青超、薛惠玲、包艳丽、唐虹。

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：阜新市清河门区农业农村发展服务中心（阜新市清河门区清河大街1号），联系电话：0418-6011353。

夏洛来羊育肥生产技术规程

1 范围

本文件规定了舍饲条件下夏洛来羊及其为父本的杂交羊育肥的圈舍条件、饲养方式、营养需要、常用饲料及配制原则、饲养管理、日常管理、防疫等技术内容。

本文件适用于夏洛来羊及其为父本的杂交羊羔羊在舍饲条件下育肥的饲养管理规范操作。

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 13078 饲料卫生标准
GB/T 19526 羊寄生虫病防治技术规范
NY 5027-2008 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 5030-2006 无公害食品 畜禽饲养兽药使用准则
NY/T 388 畜禽环境质量标准
NY/T 816-2021 肉羊饲养标准
NY/T 1167 畜禽场环境质量及卫生控制规范
NY/T 1168 畜禽粪便无害化处理技术规范
NY/T 1764-2009 农产品质量安全追溯操作规程 畜肉
NY/T 5151 无公害食品 肉羊饲养管理准则
中华人民共和国农业部令 第 67 号 畜禽标识和养殖档案管理办法
农业部第 2625 号公告 饲料添加剂安全使用规范
2017 年中华人民共和国农业部 病死及病害动物无害化处理技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 圈舍条件

4.1 圈舍布局与环境要求按照NY/T 1167规定执行。

4.2 圈舍保持通风，羊舍空气中有害气体含量应符合NY/T 388。

4.3 水源充足，水质应符合NY 5027的要求。

4.4 电力供应充足，交通、运输和通讯便利。

5 饲养方式

全舍饲饲养方式，全进全出。

6 营养需要

育肥羊每日营养需求量参考NY/T 816规定。

7 常用饲料及配制原则

7.1 精饲料、粗饲料和饲料添加剂

饲料和饲料原料应符合 GB 13078 规定。

7.1.1 精饲料由玉米等能量饲料、豆粕等蛋白质饲料和预混料等组成或购买专用全价育肥饲料。

7.1.2 粗饲料由苜蓿草、羊草、花生秧、玉米秸秆等组成。

7.1.3 饲料添加剂的使用应符合农业部第 2625 号公告《饲料添加剂安全使用规范》规定。

7.2 饲料配制原则

饲草料组成应多样化，给育肥羊提供全价、充足的营养，同时注意对微量元素、维生素等物质的补充。

8 饲养管理

8.1 育肥羊的选择

选择肉用性能好、增长速度快、抗逆性强的断奶后羔羊。

8.2 育肥羊的饲养管理

勤观察，精心饲喂，自由饮水，育肥全过程保证充足清洁饮水。

8.2.1 育肥初期

育肥初始的 1 d~3 d，处于应激期。

育肥羔羊到育肥圈舍后，先休息 2 h~4 h，然后添加饲草和饮水，仔细观察采食饮水情况，根据性别、日龄、体重、体况进行分群，体重差不超过 1 kg。

8.2.1.1 第1 d, 粗饲料由羊草和玉米秸秆粉各半混合均匀后自由采食, 0.5 d 后添加羔羊精饲料, 饲料量为 200 g/只·日, 自由采食。饮水里按产品说明书推荐量加葡萄糖粉和益生菌、加强型黄芪多糖以及应激健至第 20 d。

8.2.1.2 第 2 d~3 d, 粗饲料由羊草、玉米秸秆粉和花生秧粉各 1/3 混合均匀后自由采食, 羔羊饲料和育肥料各半, 饲料量 400 g/只·日, 分早、晚 2 次平均饲喂。饲料中按产品说明书推荐量添加健胃消食康, 把羔羊奶粉按 50 g/只·日均匀洒在精粗混合料上饲喂至第 10 d。

8.2.2 育肥前期

处于适应期, 第 4 d~20 d。

8.2.2.1 第 4 d 打毛, 同时注射小反刍兽疫、山羊痘二联活疫苗、用长效伊维菌素和芬苯达唑按产品说明书推荐量驱虫。粗饲料由紫花苜蓿草粉、花生秧粉和玉米秸秆粉各 1/3 混合均匀后自由采食, 饲料量以 400 g/日·只为基础, 增加 50g~100 g/只·日至第 20 d, 饲料量不超过 1000 g/只·日, 分早晚 2 次平均饲喂, 每日增量以育肥羊粪便正常为准。

8.2.2.2 第 11 d, 注射三联四防灭活疫苗, 同时用氯氰碘柳胺钠和芬苯达唑按产品说明书推荐量驱虫。

8.2.2.3 第 18 d, 注射口蹄疫 0 型、A 型二价灭活疫苗。逐渐减少优质混合饲草, 以不剩草为准。

8.2.3 育肥中期

处于增长期, 第 21 d~80 d。

8.2.3.1 第 21 d 按产品说明书推荐量添加健胃消食康和益生菌。粗饲料 500g/日·只由紫花苜蓿草粉和花生秧粉各半与饲料混合均匀后饲喂, 饲料量以 1000 g/日·只为基础, 增加 25 g~50 g/只·日至第 39 d, 饲料量不超过 1200 g/只·日, 分早晚 2 次平均饲喂。第 40 d 饲料量 1000 g/只·日, 分早晚 2 次平均饲喂, 每日增量以育肥羊粪便正常为准。

8.2.3.2 第 41 d 注射三联四防灭活疫苗, 同时按产品说明书推荐量用伊维菌素和阿苯达唑拌料驱虫。粗饲料 400 g/只·日由紫花苜蓿草粉和花生秧粉各半与饲料混合均匀后饲喂, 饲料量以 1000 g/日·只至第 43 d。第 44 d 饲料量以 1000 g/日·只为基础, 增加 25g~75 g/只·日至第 50 d, 饲料量不超过 1400 g/只·日, 分早晚 2 次平均饲喂, 每日增量以育肥羊粪便正常为准。

8.2.3.3 第 51 d 剪毛。按产品说明书推荐量注射长效伊维菌素和吡喹酮拌料驱虫, 按产品说明书推荐量添加健胃消食康和益生菌。粗饲料 300 g/只·日, 由紫花苜蓿草粉和花生秧粉各半与饲料混合均匀后饲喂, 饲料量以 1400 g/日·只为基础, 增加 25 g~50 g/只·日至第 80 d, 饲料量不超过 1650 g/只·日, 分早晚 2 次平均饲喂, 每日增量以育肥羊粪便正常为准。逐渐减少优质混合饲草, 以不剩草为准。

8.2.4 育肥后期

处于增肥期, 第 81 d~100 d。

8.2.4.1 第 81 d 剪毛。按产品说明书推荐量添加增食排酸宝和益生菌、维生素。粗饲料 200 g/只·日, 由羊草粉和花生秧粉各半与饲料混合均匀后饲喂, 饲料量以 1400 g/日·只为基础, 增加 15 g~25 g/

只.日至第100 d, 饲料量不超过2100 g/只.日, 分早晚2次平均饲喂, 每日增量以育肥羊粪便正常为准。快速减少优质混合饲草, 以能正常反刍为准。

8.2.5 出栏期

第101 d~120 d, 处于适时出栏期。

8.2.5.1 该期按产品说明书推荐量添加增食排酸宝和益生菌、维生素。粗饲料100 g/只.日, 由羊草粉和玉米秸秆粉各半与饲料混合均匀后饲喂, 饲料量以2100 g/日.只为基础, 增加15 g~25 g/只.日至第100 d, 饲料量不超过2250 g/只.日, 分早晚2次平均饲喂, 每日增量以育肥羊粪便正常为准。快速减少优质混合饲草, 以能正常反刍为准。

8.2.5.2 注意观察羊群采食量和健康状况, 有酸中毒和尿结石、黄膘病等发生应及时采取对应措施。

8.2.5.3 时刻关注较大羊胴体的市场行情, 适时出栏。

9 日常管理

9.1 体重测定

注意观察育肥羊体况, 剪毛时测定体重, 如有异常, 及时调整饲养方案。

9.2 消毒

定期对羊舍、器具及其周围环境进行消毒, 消毒方法和消毒药物的使用等按NY/T 5151的规定执行。

9.3 治疗

羊病治疗使用的药剂应符合NY 5148和NY 5030规定。育肥后期使用药物治疗时, 严格执行所用药物的休药期, 达到休药期后方可出栏。无治疗价值的育肥羊及时淘汰。

9.4 废弃物处理

粪便收集、贮存、处理按照NY/T 1168的规定执行。病死羊按照国家《病死及病害动物无害化处理技术规范》规定执行。

9.5 档案记录

养殖档案建立与管理要严格按照中华人民共和国农业部令第67号《畜禽标识和养殖档案管理办法》要求执行, 并能满足NY 1764中羊肉可追溯操作的要求。

10 防疫

防疫与免疫接种符合NY 5149规定标准, 结合当地疫病流行情况和本场实际情况, 有选择地进行疫病预防与免疫接种。选择适宜的疫苗、免疫程序和免疫方法进行免疫接种(详见附录A)。

附录 A
(资料性)
推荐育肥羊免疫程序

A.1 育肥羊免疫的程序见表 A.1。

表 A.1 推荐育肥羊免疫程序

育肥日龄 (d)	疫苗名称	备注
第 4d	小反刍兽疫、山羊痘二联活疫苗	皮内注射，1 头份/只
第 11d	羊三联四防灭活疫苗	肌肉或皮下注射，1 头份/只
第 18d	口蹄疫 O 型、A 型二价灭活疫苗	肌肉注射，1 头份/只
第 51d	羊三联四防疫苗	肌肉或皮下注射，1 头份/只
注：羊布鲁氏菌病疫苗，疫区必做，非疫区选做。		