湖 南 省 地 方 标 准

DB43/T xxxx－2023

DB43

湘东黑山羊舍饲育肥技术规程

Technical regulation for shed feeding and fattening of Xiangdong black goat

（征求意见稿）

**2023-xx-xx发布 2023-xx-xx实施**

湖南省市场监督管理局 发布

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　环境条件 1

4.1　选址 2

4.2　羊舍及配套设施 2

4.3　粪污及废弃物处理 2

5　羔羊准备 2

5.1　羔羊选择 2

5.2　调运 2

5.3　隔离 2

5.4　适应性预饲 2

6　饲喂模式 2

6.1　精料补充料模式 2

6.2　全价颗粒料模式 2

6.3　全混合日粮（TMR）模式 2

6.4　联合模式 2

7　营养与饲料 2

7.1　营养需要 2

7.2　饲料要求 2

7.3　饲料配制 3

7.4　使用注意事项 3

8　饲养管理 3

8.1　育肥前准备 3

8.2　日常管理 3

8.3　适时出栏 3

9　生物安全防控 3

10　档案管理 4

附录A（资料性）　舍饲育肥日粮参考配方 5

A.1　不同育肥阶段日粮主要营养水平和精粗比 5

A.2　精料补充料参考配方 5

参考文献 6

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。

本文件由湖南省农业农村厅提出。

本文件由湖南省农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：浏阳市农业发展事务中心、湖南省畜牧兽医研究所、浏阳市动物疫病预防控制中心、湖南华佑饲料生物科技有限公司、浏阳市浏安农业科技综合开发有限公司、浏阳市大围山尚缘黑山羊有限公司。

本文件主要起草人：李安定、赵晓、江为民、李昊帮、伍国强、陈文、张良、张祖标、吕学贤、张松柏、吴伏平。

湘东黑山羊舍饲育肥技术规程

1　范围

本文件规定了湘东黑山羊舍饲育肥的环境条件、羔羊准备、饲喂模式、营养与饲料、饲养管理、生物安全防控、档案管理等内容。

本文件适用于湘东黑山羊养殖场（户）的断奶羔羊舍饲育肥。

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 7959 粪便无害化卫生要求

GB 13078 饲料卫生标准

GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 471 绿色食品 饲料及饲料添加剂使用准则

NY/T 472 绿色食品 兽药使用准则

NY/T 473 绿色食品 畜禽卫生防疫准则

NY/T 816 肉羊营养需要量

NY/T 1167 畜禽场环境质量及卫生控制规范

NY/T 2665 标准化养殖场 肉羊

NY/T 2843 动物及动物产品运输兽医卫生规范

NY/T 3052 舍饲肉羊饲养管理技术规范

DB43/T 634 畜禽水产养殖档案记录规范

DB43/T 1068 规模山羊场建设规范

DB43/T 1196 规模山羊场免疫技术规程

DB43/T 1527 湘东黑山羊饲养管理技术规范

DB43/T 1528 山羊寄生虫病防制技术规程

DB43/T 1829 肉用牛羊养殖场兽药使用技术规程

DB43/T 2217 牛羊疾病诊断技术规程

DB43/T 2221 湘东黑山羊羔羊早期断奶技术规程

3　术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 环境条件

4.1 选址

羊舍场址选择和布局符合 NY/T 2665 的规定，饲养环境符合 NY/T 391 的规定。

4.2 羊舍及配套设施

4.2.1 羊舍建设

栏舍采用单列式或双列式，每只羊建筑面积 0.8 m2～1.0 m2（冬春） 、1.0 m2～1.2 m2（夏秋）。建设参照 DB43/T 1068执行。

4.2.2 配套设施建设

每只羊饲槽槽位 20 cm～30 cm、饮水槽位10 cm；安装自动饮水器的每10 只～15 只羊1 个。

4.3 粪污及废弃物处理

实行雨污分离。羊粪尿及污水应采用堆积或沼气池发酵等方式无害化处理，卫生要求符合 GB 7959 的规定。废弃物处理要求符合 GB 18596的规定。

5 羔羊准备

5.1 羔羊选择

选择健康无病的2月龄～3月龄、体重8 kg以上的断奶非种用羔羊。

5.2 调运

异地引进羔羊应做好调运计划，严格实施产地检疫；运输要求符合NY/T 2843规定，冬季做好保温，夏季做好防暑，防止运输途中拥挤、应激等。

5.3 隔离

新引进羊只隔离饲养观察15 d，确认健康方可进场饲养。

5.4 适应性预饲

5.4.1 适应性预饲期7 d～15 d，每天投喂2次。

5.4.2 新引进羊只安静休息2 h～3 h后，给予饮水和少量干草；第1 d～3 d仅喂铡短成2 cm～3 cm优质青干草，自由采食和饮水；第4 d～15d逐步过渡到育肥前期日粮。

5.4.3 自繁羔羊进行育肥时，预饲期内逐步转换饲喂育肥前期日粮。

6 饲喂模式

6.1 精料补充料模式

精粗料分开饲喂，粗料自由采食，精料补充料定时定量饲喂。

6.2 全价颗粒料模式

将精料和各种草粉等饲料原料，科学配制加工成全价草颗粒饲料进行饲喂。

6.3 全混合日粮（TMR）模式

将精料补充料科学搭配青贮、青干草和秸秆等粗饲料，用TMR搅拌机充分混合后饲喂。

6.4 联合模式

不同的育肥阶段联合使用精料补充料、全价颗粒料和全混合日粮（TMR）饲喂模式。

7 营养与饲料

7.1 营养需要

参照 NY/T 816 规定执行。

7.2 饲料要求

原料符合农业农村部《饲料原料目录》的规定，添加剂符合农业农村部《饲料添加剂品种目录》的规定；卫生标准符合 GB 13078 的规定，使用要求符合 NY/T 471 规定。

7.3 饲料配制

7.3.1 饲料及饲料配制符合NY/T 3052 的规定。

7.3.2 根据生长需要和育肥目标科学配制饲粮。日粮参考配方见附录A。

7.3.3 粗饲料应充分利用当地的各种牧草、农作物秸秆、青贮饲料以及农作物加工副产品等饲料资源，宜多种类粗饲料按一定比例合理搭配饲喂。

7.3.4 粗饲料混合前，应进行铡切、粉碎或揉搓，铡切长度以3 cm左右为宜；精料补充料应进行粗粉碎，粉碎细度以7目～10目为宜。

7.3.5 有条件的养殖场，可选择肉羊饲料企业生产的全价颗粒饲料，或者实行全混合日粮（TMR）饲喂。

7.4使用注意事项

7.4.1 以种植牧草为主要粗饲料来源的，牧草地应没有污染，不应在疫区种植牧草或收购牧草及其加工产品。

7.4.2 农作物秸秆应无农药污染和霉变。

7.4.3 单一糟渣类饲料在日粮中干物质比例不宜超过20%。

7.4.4 青贮饲料宜与其他粗饲料搭配饲喂，使用时日粮中应添加1%左右的碳酸氢钠（小苏打）。

8 饲养管理

8.1 育肥前准备

8.1.1 分群

育肥开始前逐只称重、编号，按性别、体重分群饲养，每群 15 只～30 只。

8.1.2 驱虫

参照DB43/T 1528规定，根据实际情况，选择合适的驱虫药，按照说明书使用。

8.1.3 免疫

参照 DB43/T 1196 执行。

8.2 日常管理

8.2.1 饲养方式以高床或楼式漏缝地板舍饲为主，饲养管理技术参照NY/T 3052和DB43/T 1527执行。

8.2.2 采用先粗后精或精粗饲料混合均匀的方法，每天饲喂2 次～3 次。

8.2.3 日喂精料量按体重1%～2%计算；日喂全价颗粒料或全混合日粮量按体重2%～4%计算（以干物质计）；剩料以不超过 2%为宜，自由采食。

8.2.4 保持饮水清洁，自由饮水。

8.2.5 不同育肥期日粮过渡时，要逐步替换，完全替换的时间要一周以上。

8.2.6 早期断奶羔羊的饲养管理参照DB43/T 2221执行。

8.3 适时出栏

育肥体重母羊达到 20 kg以上、公羊达到25 kg以上，根据市场行情适时出栏。

9 生物安全防控

9.1 参照 NY/T 473规定做好卫生防疫工作，建立生物安全体系。

9.2 饲养人员应定期体检，建立健康档案。

9.3 羊舍环境质量及卫生控制参照 NY/T 1167 执行。

9.4 疾病诊断参照 DB43/T 2217 执行。

9.5 兽药使用参照 NY/T 472和DB43/T 1829 执行。

9.6 粪便无害化处理参照 GB/T 36195执行。

9.7 病死羊按照《病死及病害动物无害化处理技术规范》处理。

10 档案管理

10.1 养殖档案记录应符合 DB43/T 634 的规定。

10.2 羊标识和养殖档案管理按《畜禽标识和养殖档案管理办法》执行。

附 录 A

（资料性）

舍饲育肥日粮参考配方

A.1 不同育肥阶段日粮主要营养水平和精粗比

不同育肥阶段日粮主要营养水平和精粗比见表A.1。

表A.1 不同育肥阶段日粮主要营养水平和精粗比（干物质基础）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项 目 | 育肥前期（体重≤15kg） | 育肥后期（体重＞15kg） |
| 代谢能（MJ/kg） | 9.0～11.0 | 7.0～9.0 |
| 粗蛋白质（%） | 13.5～16.0 | 11.0～13.5 |
| 钙（%） | 0.7～1.0 | 0.6～0.9 |
| 磷（%） | 0.4～0.6 | 0.4～0.6 |
| 粗纤维（%） | 15.0～25.0 | 20.0～35.0 |
| 精粗比（DM） | 60～50/40～50 | 50～40/50～60 |

A.2 精料补充料参考配方

精料补充料参考配方见表A.2。

表A.2 精料补充料参考配方

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 原料种类 | 育肥前期（体重≤15kg） | 育肥后期（体重>15kg） |
| 玉米（%） | 40 | 60 |
| 蒸汽压片玉米（%） | 20 | 0 |
| 豆粕（%） | 23 | 15 |
| 麸皮（%） | 12 | 20 |
| 磷酸氢钙（%） | 1.6 | 1.2 |
| 食盐（%） | 1.0 | 1.0 |
| 碳酸氢钠（%） | 0.4 | 0.8 |
| 预混料（%） | 2.0 | 2.0 |
| 合计（%） | 100 | 100 |

注：1.预混料由各种微量元素、多种维生素和氨基酸等组成。2.若饲喂青贮饲料或糟渣类饲料比例较高时，需在参考配方的基础上增加0.5%～1%的碳酸氢钠。

参 考 文 献

[1] 畜禽标识和养殖档案管理办法（中华人民共和国农业部令 第67号）

[2] 饲料原料目录（中华人民共和国农业部公告 第1773号）

[3] 饲料添加剂品种目录（2013）（中华人民共和国农业部公告 第2045号）

[4] 《饲料原料目录》修订（中华人民共和国农业部公告 第2028、2133、2249、2634号；农业农村部公告 第22、356、459、465、614号）

[5] 《饲料添加剂品种目录（2013）》修订（中华人民共和国农业部公告 第2134、2264、2634号；农业农村部公告 第21、53、231、325、356、459、614号）

[6] 病死及病害动物无害化处理技术规范（中华人民共和国农业部 农医发〔2017〕25 号）

