

# 肉羊圈舍建设与管理实操策略

王兴伟<sup>1</sup> 刘国华<sup>2</sup>

1 朝阳县动物疫病预防控制中心 2 朝阳县农业综合行政执法队

DOI:10.12238/as.v8i11.3410

**[摘要]** 本文聚焦于肉羊圈舍建设与管理的实操策略。详细阐述了肉羊圈舍建设的选址、布局、建筑设计等关键点,同时对圈舍的日常管理,包括环境控制、卫生防疫、饲料管理等方面进行了深入探讨。旨在为肉羊养殖者提供科学、实用的圈舍建设与管理方法,以提高肉羊养殖的经济效益和生产效率,保障肉羊的健康生长。通过合理的圈舍建设和有效的管理措施,能够为肉羊创造良好的生长环境,减少疾病发生,提升养殖质量。

**[关键词]** 肉羊; 圈舍建设; 圈舍管理; 实操策略

中图分类号: J522.2 文献标识码: A

## Practical strategies for the construction and management of sheep pens

Xingwei Wang<sup>1</sup> Guohua Liu<sup>2</sup>

1 Chaoyang County Animal Disease Prevention and Control Center

2 Chaoyang County Agricultural Comprehensive Administrative Law Enforcement Team

**[Abstract]** This article focuses on practical strategies for the construction and management of sheep pens. The key points of site selection, layout, and architectural design for the construction of sheep pens were elaborated in detail. At the same time, in-depth discussions were conducted on the daily management of the pens, including environmental control, hygiene and epidemic prevention, and feed management. Intended to provide scientific and practical methods for the construction and management of sheep pens, in order to improve the economic benefits and production efficiency of sheep farming, and ensure the healthy growth of sheep. Through reasonable enclosure construction and effective management measures, a favorable growth environment can be created for sheep, reducing the occurrence of diseases and improving the quality of breeding.

**[Key words]** sheep meat; Enclosure construction; Enclosure management; Practical Strategy

## 引言

肉羊养殖在畜牧产业中占据重要地位,而圈舍建设与管理是保障肉羊健康生长和养殖效益的关键环节。科学合理的圈舍建设能够为肉羊提供适宜的生活环境,减少外界不良因素的影响;有效的圈舍管理则可以预防疾病传播,提高饲料利用率,降低养殖成本。随着肉羊养殖规模化、集约化的发展,对圈舍建设与管理的要求也越来越高。因此,深入研究肉羊圈舍建设与管理的实操策略具有重要的现实意义。

### 1 肉羊圈舍建设

#### 1.1 圈舍选址

圈舍选址是肉羊圈舍建设的首要环节,对肉羊的生长和养殖效益有着深远影响。应选择地势高燥、排水良好的地方,以避免圈舍积水,防止潮湿环境引发肉羊疾病。例如,山区可选择山坡的中上部,平原地区则要确保场地相对较高。同时,圈舍应远离污染源,如化工厂、垃圾处理场等,以保证肉羊生活环境的安

全。此外,交通便利也是选址的重要因素,方便饲料的运输和肉羊的销售。但要注意与主要交通干道保持一定距离,减少噪音和车辆带来的应激。水源充足且水质良好是必不可少的条件,清洁的饮用水是肉羊健康生长的基础。可以选择靠近河流、湖泊或有良好地下水的地方,并对水质进行检测,确保符合饮用水标准。

#### 1.2 圈舍布局

合理的圈舍布局是提升养殖效率、优化日常管理的核心基础,需按功能科学划分生活区、养殖区、饲料储存区、粪便处理区等核心区域,形成分工明确、流程顺畅的养殖空间体系。生活区需与养殖区保持安全距离,通过空间隔离减少养殖环境对人员生活的影响,保障养殖人员居住环境质量与身体健康。养殖区实行精细化分群饲养,依据肉羊年龄、性别、体重及生长阶段,分别设置羔羊舍、育肥羊舍、种羊舍等专用圈舍,满足不同群体的生长需求,同时降低混养导致的争斗、疾病传播风险。饲料储

存区需严格把控干燥、通风条件,配备防潮设施,从源头避免饲料霉变变质,保障饲料品质与肉羊采食安全。粪便处理区选址需位于圈舍下风向,通过及时清理、发酵等无害化处理方式,减少粪污异味扩散与病原滋生,降低环境污染及疫病传播隐患。此外,圈舍内通道需科学规划,预留充足宽度,兼顾人员巡检与饲料、粪污运输车辆通行需求,实现养殖各环节高效衔接,全面提升管理便捷性与养殖效益。

### 1.3 建筑设计

圈舍的建筑设计应充分考虑肉羊的生活习性和生长需求。羊舍的朝向一般以坐北朝南为宜,这样可以保证充足的阳光照射,有利于圈舍的保暖和干燥。羊舍的高度要适中,一般在2.5-3米左右,以保证良好的通风和采光。地面可采用水泥地面或漏缝地板,水泥地面便于清扫和消毒,但要注意设置一定的坡度,利于排水;漏缝地板可以保持羊体干燥,减少与粪便的接触,但要选择合适的缝隙宽度,防止肉羊的蹄子陷入。墙壁要具有一定的保温性能,可以采用砖砌墙或彩钢板墙,并做好防潮处理。屋顶可采用双坡式或单坡式,要具备良好的防水和隔热性能。此外,还应设置合理的窗户和通风口,以保证圈舍内空气的流通。

## 2 肉羊圈舍管理

### 2.1 环境控制

温度、湿度、光照和通风是影响肉羊生长的重要环境因素。在冬季,要做好圈舍的保暖工作,可以采用加厚墙壁、添加保温材料、安装暖风机等方式提高圈舍温度。夏季则要注意防暑降温,可通过搭建遮阳棚、安装风扇、喷淋系统等措施降低圈舍温度。圈舍内的湿度应保持在60%-70%之间,过高的湿度容易滋生细菌和寄生虫,引发疾病。可以通过加强通风、及时清理粪便和尿液等方式控制湿度。光照对肉羊的生长和繁殖也有一定影响,应保证每天有8-10小时的光照时间。合理的通风能够排除圈舍内的有害气体,如氨气、硫化氢等,保持空气清新。可以根据圈舍的大小和养殖密度,选择合适的通风设备,如自然通风与机械通风相结合的方式<sup>[1]</sup>。

### 2.2 卫生防疫

卫生防疫是肉羊圈舍管理的核心环节,直接决定肉羊健康状况与养殖经济效益,必须系统化推进。需建立刚性消毒制度,定期对圈舍内外、饲喂用具、运输车辆等关键场景彻底消杀,根据对象科学选剂:圈舍地面等硬质表面用氢氧化钠,空气及器物表面选过氧乙酸,伤口等局部消毒用碘伏,确保消杀实效。严格执行人员车辆准入管理,外来人员车辆原则上禁止入内,确需进入的须经全方位消毒,人员更换专用工作服、鞋套后方可进入。按当地疫病流行规律及肉羊生长阶段,制定个性化免疫与驱虫方案,定期完成疫苗接种(如口蹄疫、小反刍兽疫等)和驱虫操作,从源头阻断疫病传播。对病死羊须严格执行无害化处理,采用深度深埋(距离圈舍、水源10米以上,深度不低于2米)或规范焚烧方式处置,同步对处置区域消毒,严防病原扩散污染。通过全链条防控,构建圈舍卫生防疫屏障,保障养殖安全<sup>[2]</sup>。

### 2.3 饲料管理

合理的饲料管理是保障肉羊生长发育与健康的核心环节,需结合肉羊不同生长阶段的营养需求科学施策。饲料配比需兼顾粗饲料与精饲料,粗饲料可选用青贮玉米、优质干草、农作物秸秆等,确保纤维供给;精饲料需精准配比蛋白质、能量物质及维生素、矿物质等微量元素,满足生长关键需求。饲料质量与安全是基础,务必严格筛查,杜绝使用发霉变质饲料,防止引发消化道疾病。饲喂需遵循“定时、定量、定质”原则,通常每日饲喂2-3次,饲喂量需根据肉羊体重、生长阶段及采食情况动态调整,避免过量浪费或不足影响发育。同时,需保障充足清洁的饮水,水质需符合卫生标准,可通过自动饮水器或专用水槽供水,确保肉羊随时饮用,为消化代谢与健康生长提供支撑<sup>[3]</sup>。

## 3 肉羊圈舍建设与管理的配套设施

### 3.1 饮水设施

饮水设施的科学选择与规范安装是保障肉羊健康生长的核心环节,直接关系到羊群免疫力与养殖效益。实践中,自动饮水器是最优选择之一,其采用封闭式供水设计,能从源头避免饲料残渣、粪便等污染物混入饮水,大幅降低细菌性痢疾等消化道疾病传播风险,同时实现“随渴随饮”的精准供水,满足肉羊不同生长阶段的饮水需求。安装时需严格遵循“分群适配”原则,羔羊圈舍饮水器高度控制在30-35厘米,青年羊与成年羊则调整至40-50厘米,确保各类羊群轻松饮水。传统水槽虽成本较低,但需建立“每日一清、每周一消”的管理机制,每日清理槽内残水与杂质,每周用二氧化氯溶液等消毒剂彻底冲刷,水槽规格需按每10只羊配置1米长、20厘米深的标准设计,避免饮水不足或溢出污染圈舍。无论采用何种设施,均需配备备用供水系统,定期检查管道密封性与水压稳定性,杜绝断水隐患<sup>[4]</sup>。

### 3.2 饲喂设施

饲喂设施的合理性直接影响饲料利用率与羊群采食安全性,核心设备为料槽与草架。料槽设计需兼顾实用性与经济性,长方形料槽适合集约化规模养殖,长度按每只成年羊30厘米、羔羊15厘米标准配置;圆形料槽则能减少饲料浪费,适合散养模式。所有料槽均需采用光滑无毒的不锈钢或食品级塑料材质,槽底坡度控制在5°-10°便于清理,高度以成年羊低头采食不弯腰、羔羊抬头不费力为宜,通常成年羊槽高50-60厘米,羔羊槽高30-40厘米,槽口宽度保持20-25厘米,防止拱料现象。草架可选用固定式钢筋草架或移动式帆布草架,钢筋间距设置为8-10厘米,既保证肉羊顺利啃食,又能避免草料被扯断浪费,移动式草架还可根据羊群分布灵活调整位置。饲喂设施需建立“采食后即清理、每周全消毒”制度,及时清除残留饲料,用高压水枪冲洗后喷洒戊二醛消毒剂,阻断霉菌毒素污染路径<sup>[5]</sup>。

### 3.3 降温与保暖设施

圈舍温湿度调控是实现肉羊全年均衡生长的关键,需构建“夏降暑、冬保暖”的双向调控体系。夏季高温时,采用“遮阳+通风+降温”三重措施:屋顶铺设双层遮阳网,外层阻挡强光直射,内层形成空气隔热层;每100平方米圈舍安装2台功率1.5千瓦的工业风扇,按对角线布局加速空气流通,风速控制在

0.3-0.5米/秒;正午高温时段启动喷淋系统,每隔2小时喷淋1次,每次3-5分钟,通过水分蒸发将舍温控制在28℃以下,喷淋时需避开肉羊头部,防止应激。冬季保暖采用“保温+增温”组合方案:墙体增厚至24厘米并填充聚苯板保温层,屋顶铺设玻璃棉保温材料,门窗安装双层中空玻璃;小规模圈舍选用2-3千瓦节能暖风机,按舍温低于5℃时自动启动的模式设置,大规模圈舍优先采用地暖系统,将地面温度维持在15-18℃,避免肉羊腹部受寒引发腹泻。无论冬夏,均需配备温湿度计实时监测,将舍内温度控制在10-25℃、湿度60%-70%,为肉羊创造舒适生长环境。

#### 4 肉羊圈舍建设与管理人员培训

##### 4.1 专业知识培训

养殖人员的专业知识水平直接决定肉羊圈舍建设与管理的实际成效,是保障养殖产业高质量发展的核心基础。因此,必须建立定期培训机制,系统性提升养殖人员的专业素养。培训内容需全面覆盖肉羊养殖关键领域,首先要深入讲解肉羊的生物学特性,让养殖人员精准把握不同生长阶段的生理需求与行为特点;其次聚焦圈舍建设与设计要点,明确科学选址、结构布局、通风采光及保暖隔热等核心要求;同时系统传授饲料营养与配方知识,帮助养殖人员根据肉羊生长周期搭配合理饲料;此外还需强化疾病防治理论,普及常见疫病的发病机制与防控逻辑。为提升培训质量,可采用多元授课模式。邀请经验丰富的畜牧专家、执业兽医开展专题讲座,结合行业前沿动态与实际案例解析重点难点;组织养殖人员前往标杆养殖场参观学习,实地观摩先进圈舍建设模式与精细化管理流程,通过交流借鉴吸收成熟经验,切实将理论知识转化为管理能力,全面提升养殖人员的业务素质与综合管理水平<sup>[6]</sup>。

##### 4.2 技能操作培训

专业知识的落地离不开扎实的实操技能,因此技能操作培训是人员培育的关键环节。培训需围绕圈舍管理全流程展开,日常管理方面重点强化饲料精准投喂、饮水系统维护、圈舍日常清扫及常态化消毒等基础技能,确保养殖环境清洁舒适;疾病防控领域聚焦疫苗规范接种、药物科学使用及疫病动态监测等实操要点,提升养殖人员的风险预警与应急处置能力;繁殖技术层面则针对配种时机把控、接产流程规范及育羔护理等关键环节开展培训,保障种群繁育效率与幼羔成活率。培训过程中需注重实操性与体验感,采用现场示范教学模式,由技术骨干演示标

准操作流程,逐一拆解关键步骤与注意事项;设置模拟操作环节,让养殖人员分组开展实操训练,针对操作中的不规范之处实时纠正指导。通过理论结合实践的强化训练,推动养殖人员熟练掌握各项核心技能,有效提升工作效率与管理质量,为肉羊圈舍规范化运营提供坚实技能支撑。

#### 5 结论与展望

通过科学合理的肉羊圈舍建设和有效的管理策略,能够为肉羊创造良好的生长环境,提高肉羊的生长速度和养殖效益,减少疾病的发生和传播。在圈舍建设方面,要注重选址、布局和建筑设计的合理性;在圈舍管理方面,要加强环境控制、卫生防疫和饲料管理等工作。同时,配套设施的完善和养殖人员的培训也是提高肉羊养殖水平的重要保障。

展望未来,随着科技的不断进步和肉羊养殖产业的发展,肉羊圈舍建设与管理将朝着更加智能化、环保化、高效化的方向发展。例如,利用物联网技术实现对圈舍环境的实时监测和自动控制,采用新型环保材料和工艺建设圈舍,提高资源利用效率和减少环境污染。同时,加强对肉羊养殖相关技术的研究和创新,不断完善圈舍建设与管理实操策略。

#### [参考文献]

- [1]姚彩兵,吴星朝.广西田林县肉牛巴氏杆菌病诊断与防治方法[J].今日畜牧兽医,2025,41(07):104-106.
- [2]哈斯额尔敦.肉羊传染性疾病预防过程及防治措施[J].畜牧兽医科学(电子版),2020,(14):72-73.
- [3]刘小可.肉羊饲养管理分析及常见病防治工作的研究[J].农业灾害研究,2022,12(01):28-30.
- [4]郭俊清,乔小亮,祁迪,等.肉羊生产中的动物福利问题浅析[J].饲料博览,2022,(01):60-62.
- [5]权松安,彭珂珊,田发展,等.陕北高效设施养羊业发展对策[J].草业科学,2004,(11):52-55.
- [6]张茂伦,赵瑞莹.山东省肉羊规模化养殖现状分析与发展对策[J].科技和产业,2019,19(04):22-27.

#### 作者简介:

王兴伟(1982--),男,汉族,辽宁朝阳人,大学本科,高级畜牧师,研究方向:畜牧业。

刘国华(1987--),男,汉族,辽宁朝阳人,大学本科,高级畜牧师,研究方向:畜牧业。