

肉羊高效育肥饲料配方设计与饲喂要点

潘亚文

双辽市城区畜牧兽医站

DOI:10.12238/as.v8i5.2979

[摘要] 本文围绕肉羊高效育肥的饲料配方设计与饲喂要点展开探讨。针对影响肉羊育肥的关键因素,如饲料品质、肉羊品种、生长阶段及养殖环境等进行分析,结合不同生长阶段(前期、中期、后期)的营养需求特点,给出精粗饲料搭配方案及科学配比思路。同时,从饲喂频率、采食方式、饮水管理、饲料调制等方面,深入解析育肥期的饲喂管理要点,强调通过分群管理、环境调控、疫病防控等综合措施提升养殖成效。全文旨在为畜牧从业者及肉羊养殖户提供系统化、实操性强的参考指南,助力优化育肥效率与养殖经济效益。

[关键词] 肉羊; 高效育肥; 饲料配方; 饲喂要点

中图分类号: S963.4 文献标识码: A

Formula design and feeding points for efficient fattening feed for sheep

Yawen Pan

Livestock and Veterinary Station in the Urban Area of Shuangliao City

[Abstract] This article explores the feed formula design and feeding points for efficient fattening of sheep. Analyze the key factors that affect the fattening of sheep, such as feed quality, sheep breed, growth stage, and breeding environment. Based on the nutritional requirements of different growth stages (early, middle, and late stages), provide a refined and coarse feed combination plan and scientific matching ideas. At the same time, from the aspects of feeding frequency, feeding methods, drinking water management, and feed preparation, we will deeply analyze the key points of feeding management during the fattening period, emphasizing the comprehensive measures of group management, environmental regulation, and disease prevention and control to improve the breeding efficiency. The full text aims to provide a systematic and practical reference guide for livestock practitioners and sheep breeders, helping to optimize fattening efficiency and breeding economic benefits.

[Key words] sheep meat; Efficient fattening; Feed formula; Key points of feeding

随着生活水平提升,羊肉市场需求持续增长,肉羊养殖产业迎来发展新机遇。实现高效育肥是提升养殖效益的核心,而饲料配方设计与饲喂管理则是其中的关键环节。科学的饲料配方需根据肉羊不同生长阶段的营养需求精准调配,既能保障能量、蛋白质等养分供给,又能提高饲料转化效率,加速肉羊生长;合理的饲喂管理涵盖饲喂频率、方式、饮水保障及饲料调制等方面,通过规范化操作可维护肉羊健康,优化育肥效果。深入探究肉羊高效育肥过程中饲料与饲喂的科学策略,对提升养殖精细化水平、推动产业规模化发展具有重要现实意义,有助于养殖户在市场机遇中实现效益最大化。

1 影响肉羊育肥的因素

1.1 品种因素

不同品种的肉羊在生长特性、肉质表现及饲料转化效率等

方面存在明显差异^[1]。以杜泊羊为例,其具备生长节奏快、瘦肉占比高、环境适应能力强等优势,是育肥养殖中的理想选择;小尾寒羊则以繁殖性能突出、生长速度较快为特点,但在肉质品质与饲料利用率方面稍显逊色。在挑选育肥品种时,需综合考量当地的养殖环境条件、市场需求倾向等因素,因地制宜地选择适配品种。通过精准匹配品种与养殖实际,既能充分发挥肉羊品种特性,又能更好地满足市场需求,从而提升育肥成效,实现养殖效益的优化。

1.2 年龄与体重因素

肉羊的年龄与体重是左右育肥成效的核心要素。幼龄羊处于生长发育的黄金阶段,新陈代谢旺盛,对蛋白质、能量等营养物质需求迫切,体内生长机制活跃,育肥潜力较大,此阶段合理饲喂可显著提升生长速度;而随着年龄增长,肉羊生理机能逐渐

趋于稳定,生长速率放缓,育肥效率也随之降低,对饲料的转化能力减弱。不同体重阶段的肉羊,消化器官发育程度和营养需求存在明显差异,如轻体重阶段需侧重蛋白质供给以促进肌肉生长,重体重阶段则需增加能量饲料占比以推动脂肪沉积。在育肥过程中,需紧密跟踪肉羊的年龄特点和体重变化轨迹,依据其生长规律动态调整饲料配方,科学控制饲喂量,既确保各阶段营养需求精准匹配,又避免因过度饲喂造成饲料浪费。通过这种精细化、动态化的管理模式,充分释放肉羊的生长潜能,实现育肥效果与养殖效益的双重提升。

1.3 环境因素

环境条件如温度、湿度、光照、通风等,对肉羊的生长状态与育肥成效影响显著。其中,温度是关键因素之一,肉羊育肥期适宜在较为温和的环境中生长,在此范围内,肉羊食欲良好、生长节奏稳定。若温度过高或过低,均会导致肉羊采食量下降、饲料利用率降低,无形中增加养殖成本。同时,保持羊舍良好的通风至关重要,新鲜的空气能减少病菌滋生,降低羊群患病风险;合理控制光照时间与强度,可帮助肉羊调节生理节律,对其健康发展起到促进作用。养殖过程中,需综合调控各项环境指标,为肉羊营造舒适、健康的生长空间,以保障育肥效果与养殖效益。

1.4 饲料因素

饲料堪称肉羊育肥的核心要素,其品质优劣、营养组成及适口程度,直接左右着肉羊的采食量与生长态势^[2]。优质饲料应富含足量的蛋白质、能量,以及各类维生素与矿物质,且营养配比科学合理,如此才能契合肉羊生长各阶段的需求。同时,适口性佳的饲料,能有效提升肉羊进食积极性,增加采食量。在挑选饲料时,需全方位考量肉羊品种特性、年龄大小、体重状况与所处生长阶段。例如,幼龄羊对蛋白质需求高,可多选用蛋白含量丰富的豆粕等原料;而随着肉羊体重增加,对能量需求加大,玉米等能量饲料占比可适当提高。

2 肉羊高效育肥饲料配方设计

2.1 育肥前期饲料配方设计

肉羊育肥前期一般指体重20~30kg的阶段,此阶段肉羊生长发育迅速,对蛋白质和能量需求较高。饲料搭配需以优质粗饲料为主,合理搭配精饲料。粗饲料可选择青贮玉米、苜蓿干草等,这类饲料不仅适口性较好,还能提供一定纤维促进消化;精饲料则可选用玉米、豆粕、麸皮等原料,以补充蛋白质和能量。例如常见的育肥前期配方,以青贮玉米和苜蓿干草作为粗饲料基础,搭配玉米、豆粕、麸皮等精饲料成分,通过科学配比,既满足肉羊快速生长对关键营养的需求,又符合其消化系统发育特点,为后续育肥阶段打下坚实基础。这种饲料组合既能保证肉羊摄入充足营养,又能维持肠道健康,助力其在育肥前期实现良好的生长发育。

2.2 育肥中期饲料配方设计

肉羊育肥中期通常指体重30~40kg的阶段,此阶段肉羊生长速率提升,对能量的需求显著增加。饲料配方需相应调整,适当提高精饲料比例、降低粗饲料占比。粗饲料可选取青贮玉米、花

生秧等,精饲料则可采用玉米、豆粕、棉籽粕等原料进行搭配。以常见的育肥中期配方为例,通过合理组合青贮玉米、花生秧等粗饲料与玉米、豆粕、棉籽粕等精饲料,形成适配该阶段肉羊生长特点的营养结构,既满足其对能量的需求,又兼顾蛋白质等养分供给,为肉羊持续健康生长提供均衡的营养支持。

2.3 育肥后期饲料配方设计

肉羊育肥后期通常指体重达40kg以上的阶段,此时期肉羊生长重心转向脂肪沉积,对能量的需求达到更高水平^[3]。饲料配方需进一步优化,显著提升精饲料比例并降低粗饲料占比。粗饲料可选用青贮玉米、稻草等,精饲料则可搭配玉米、豆粕、鱼粉等原料。以典型的育肥后期配方为例,通过合理调配青贮玉米、稻草等粗饲料与玉米、豆粕、鱼粉、麸皮等精饲料,形成契合该阶段肉羊生长特性的营养组合,在保证能量供给充足的同时,兼顾蛋白质等必要养分,为肉羊脂肪沉积提供适宜的营养环境,助力育肥目标顺利达成。

2.4 饲料原料的选择与质量控制

设计饲料配方时,饲料原料的选择是核心环节。需优选优质、洁净且无霉变的原料,从源头保障饲料品质与肉羊健康。例如玉米宜选颗粒饱满、色泽金黄的,确保能量供给充足;豆粕需挑蛋白质含量高、无异常气味的,以满足肉羊对优质蛋白的需求;粗饲料则应新鲜、无杂质,保证适口性与营养完整性。同时,必须对原料实施严格质量管控,定期检测其营养成分及有害物质含量,通过全程监控杜绝劣质原料混入,以科学筛选与精准检测为支撑,为肉羊提供安全可靠、营养均衡的饲料,夯实育肥阶段的营养基础。

3 肉羊育肥期的饲喂要点

3.1 饲喂次数与时间

科学规划饲喂频率与时间,是提升肉羊采食量和消化效率的重要举措^[4]。不同育肥阶段需匹配相应的饲喂节奏:育肥前期可每日饲喂3~4次,通过高频次投喂满足其快速生长的营养需求;育肥中期和后期则调整为每日2~3次,适应其生长速率变化。饲喂时间应保持规律,通常选在早、中、晚固定时段,帮助肉羊形成稳定的进食生物钟。每次饲喂时长需合理把控,以30~60分钟为宜,避免因饲喂时间过长导致肉羊挑拣饲料或造成浪费。通过这种兼具规律性与时效性的饲喂管理,可引导肉羊养成良好的进食习惯,最大化提升饲料利用率,为育肥效果提供有力保障。

3.2 饲喂方式

肉羊的饲喂方式主要有自由采食与限量采食两种。自由采食允许肉羊自主进食,这种方式能有效提升其采食量,加快生长速度,但容易因过度进食导致饲料浪费;限量采食则是依据肉羊的体重、生长阶段等,对每日饲料摄入量进行精准控制,可减少浪费现象,不过可能在一定程度上影响生长速率。实际养殖过程中,需综合考量肉羊品种特性、年龄大小、体重情况以及养殖环境条件等因素,灵活选择适配的饲喂方式。例如,幼龄羊或生长快速期的肉羊可适当侧重自由采食以满足营养需求,而对饲料

利用率要求较高或需控制成本的养殖场景, 限量采食或许更为合适, 通过科学选择实现饲喂效益的优化。

3.3 饮水管理

水是肉羊生长发育不可替代的基础营养要素, 充足且优质的饮水对提升肉羊采食量、强化消化吸收效率意义重大。在整个育肥阶段, 需确保肉羊随时能获取清洁卫生的水源, 以此维持机体新陈代谢的正常运转。饮水温度需控制在适宜区间, 过冷或过热的饮水都会刺激肉羊肠胃, 影响其健康状态与进食欲望。同时, 要建立饮水设备定期清洗维护机制, 及时清除设备内的杂质沉淀, 避免微生物滋生导致水质污染, 从源头保障饮水安全。通过持续供应洁净水源、把控适宜水温及强化设备维护, 为肉羊构建健康稳定的饮水环境, 使其始终保持旺盛的进食状态, 最大化提升营养转化效率, 进而为育肥效果的优化及养殖效益的提升奠定坚实基础。

3.4 饲料的调制与加工

为提升饲料适口性与消化率, 需对饲料进行科学调制加工。粗饲料可通过青贮、氨化、微贮等方式处理, 不仅能改善口感, 还能提升营养价值, 更利于肉羊采食与吸收; 精饲料则可进行粉碎、混合等操作, 使蛋白质、能量等营养成分均匀分布, 满足肉羊对均衡营养的需求。在饲料调制加工过程中, 必须严格把控卫生与安全, 选用洁净设备, 避免原料在处理过程中受到污染, 同时注意储存环境的干燥通风, 防止饲料霉变。通过合理的加工工艺与规范的操作流程, 让饲料既能激发肉羊的采食欲望, 又能最大化发挥营养效能, 为育肥提供有力支撑。

4 肉羊育肥期的日常管理

4.1 羊舍环境管理

羊舍环境管理是肉羊育肥期日常护理的关键环节, 需着重保持舍内清洁、干燥及通风顺畅。定期清除粪便与杂物, 避免污染物堆积影响空气质量, 同时维持地面洁净, 减少病菌滋生隐患。合理调控温湿度与光照强度, 通过通风换气、温控设施等手段营造舒适的生活环境, 助力肉羊保持良好食欲与生长状态。此外, 需建立定期消毒制度, 对圈舍、用具等进行全面消杀, 阻断病原体传播途径, 降低疫病发生风险。通过系统化的环境管理措施, 为肉羊打造健康、稳定的生长空间, 从日常护理层面保障育肥效果与养殖安全。

4.2 疫病防治

疫病防治是肉羊育肥期的核心工作之一, 需构建完善的防控体系以保障养殖安全^[5]。定期为肉羊进行疫苗接种和驱虫, 可有效预防常见传染病及寄生虫病的发生, 从源头降低健康风险。加强日常巡查观察, 密切关注肉羊的精神状态、采食情况及

粪便等体征, 一旦发现异常及时诊断并介入治疗, 避免病情延误。在疫病流行期间, 需严格执行羊舍隔离制度, 减少人员及动物流动, 并强化圈舍、用具的消毒频次, 阻断病原体传播途径。通过预防为主、防治结合的科学管理模式, 筑牢疫病防控防线, 为肉羊育肥营造安全稳定的生长环境, 确保育肥工作顺利推进。

4.3 分群管理

肉羊育肥期实行分群管理, 需综合考虑品种、年龄、体重、性别等因素, 以提升养殖效率。可将体重相近、生长节奏一致的肉羊划分为同一群体, 便于实施统一的饲喂标准与管理措施, 避免因个体差异导致营养摄入不均。分群后需持续观察羊群的采食状态与生长进度, 根据实际情况灵活调整饲料配方及饲喂量, 确保不同群体的营养需求得到精准满足。通过这种精细化的分群管理模式, 既能提高饲料利用率, 又能便于及时发现并解决个体健康问题, 让肉羊在适宜的群体环境中均衡生长, 为实现高效育肥目标奠定基础。

5 结束语

肉羊高效育肥是一个系统工程, 涉及到品种选择、饲料配方设计、饲喂管理、日常管理等多个方面。科学合理的饲料配方设计能够满足肉羊不同生长阶段的营养需求, 提高饲料利用率; 严格规范的饲喂要点和日常管理措施有助于保障肉羊健康, 提高育肥效果。畜牧兽医和肉羊养殖者应充分认识到这些因素的重要性, 不断学习和掌握先进的养殖技术, 结合实际情况, 制定出适合本地的肉羊高效育肥方案, 以提高肉羊养殖的经济效益和社会效益, 推动肉羊养殖产业的可持续发展。

[参考文献]

- [1]牛明强, 成述儒, 王文义, 等. 不同蛋白质源饲料对肉羊生长发育、屠宰性能以及经济效益的影响[J]. 动物营养学报, 2021, 33(09): 5119-5130.
- [2]陈皆蓓. 肉羊场种养循环利用技术[J]. 今日畜牧兽医, 2023, 39(05): 66-68.
- [3]赵立仁, 徐铁山, 李亚男, 等. 肉羊“三元”杂交组合试验示范, 2018: 201-202.
- [4]闫晓刚. 肉羊全混合日粮(TMR)饲养技术规范. 吉林省, 吉林省农业科学院, 2019-11-27.
- [5]买买提江·黑力力. 育肥肉羊驱虫防疫技术[J]. 中国动物保健, 2021, 23(08): 88+90.

作者简介:

潘亚文(1972--), 女, 汉族, 吉林省四平市双辽市人, 大学本科, 副高级兽医师职称, 研究方向: 兽医科学。