

提高肉羊育肥饲养管理技术措施探讨

宫英辉

随着消费市场对羊肉需求量的不断增大,各地区畜牧业积极发展肉羊养殖业,提高了当地养殖户的经济收入水平。在肉羊饲养管理中,养羊场要积极学习育肥技术,根据自身的养殖规模合理选择育肥羊的饲养方式,科学配制育肥饲料,规范日常饲养管理工作,从而为提高养羊场经济效益打下基础。

一、合理选择肉羊育肥饲养方式

养羊场要根据自身饲养条件和自然资源情况选择适合的育肥饲养方式,以确保养羊场取得良好的经济效益。具体包括以下三种方式:

1、放牧育肥

放牧育肥方式具有饲养成本低的优势,但是育肥效果易受到牧草品质、季节变化等因素影响。在东北地区,放牧时间一般在夏季和秋季,在放牧的过程中要控制好每只羊每日的采食量,并配合水、盐等物质,以保证让每只羊能够摄入足量的青草。从放牧育肥效果来看,每只羊的育肥情况存在一定差异,在放牧方法不当的情况下会导致肉羊育肥不理想。

2、舍饲育肥

舍饲育肥是在羊舍内进行肉羊育肥,按照饲养标准搭配日粮,保证肉羊育肥达到良好的效果。与放牧育肥相比,舍饲育肥方式具有饲养成本高、生产率高、肉羊增重快的特点,能够提高出栏育肥羊的体重,缩短育肥周期。舍饲育肥需采用科学的饲养管理技术,对饲养环境和饲料的要求较高。如,在饲养环境中,需提供标准化的羊舍居住条件,加强环境卫生管理,及时通风、消毒、清扫卫生等。在饲料管理中,需合理搭配日粮和粗料,一般日粮以混合精料为主,含量不低于45%,粗料及饲料含量为55%。

3、混合育肥

混合育肥是结合采用放牧育肥与舍饲育肥的饲养方式,具有平衡饲料与料草营养、肉羊肉质鲜美的优势,能够为养羊场带来良好的经济效益。混合料育肥主要分为两种形式:一种是在肉羊育肥全期,每日放牧+饲料投喂,满足育肥羊增重的营养需求。此种饲养方式适用于生长速度快、增重速度快的肉羊饲养;另一种是将育肥期划分为前、中、后三个阶段,在前期阶段采用放牧饲养,在中后期阶段逐步增加精料比重进行舍内饲养。如,中后期饲养阶段最初每日投喂混合精料200-300g,待30d后混合精料增至每日400-500g。此种饲养方式适用于生长强度相对较小,增重速度缓慢的肉羊。

二、做好肉羊育肥饲养前期工作

1、改善羊舍条件

在养羊场中,应修建饲养条件良好的羊舍,羊舍宽为4-6m,高为2-3m,根据育肥羊的饲养数量确定羊舍长度。一般情况,羔羊的占地面积为每只羊0.8-1.0m²,母羊的占地面积为每只羊1-2m²,种公羊的占地面积为每只羊2-3m²,成年育肥羊的占地面积为每只羊1.2-1.5m²。在羊舍内配置相应的饲养器具,包括水槽、料槽等,便于肉羊饮水、采食。羊舍内用细木或木条制作床面板,面板上留出1.0-1.5cm的空隙,方便肉羊排泄物落到地面。在羊舍附近开辟育肥羊运动区域,附近栽种高大树木。

2、划分养殖区

有条件的养羊场需根据肉羊的不同品种划分养殖区域,应划分为公羊圈、母羊圈、羔羊圈、育肥羊圈,养羊场内还要设置独立的饲料存放区、隔离区、污物处理区等功能性区域,并应始终保持清洁的饲养环境,以预防疾病传播。

3、优选肉羊品种

选择产肉性能好的肉羊品种能够明显提升养羊场的经济效益,在选择肉羊品种时,要考虑到肉羊品种对当地气候环境的适应性,重点挑选肉质良好、饲养周期短、抗病力强的品种。养羊场可选择断奶羔羊作为育肥羊,羔羊在8月龄之前的生长速度快,且肥羔羊的肉质好,市场需求量大,能够为养羊场带来良好的经济效益。在羔羊断奶鉴定整群后,除去用于种养的羔羊之外,其他羔羊按照体重、性别分类,采用分群育肥方案。

4、育肥羊引种

在春秋两季引入育肥羊品种,加强对新羊的检疫工作,不允许从已发生传染病的地区引入育肥羊。新羊引进后将其投放到隔离间饲养,当日提供少量清水和干草,之后正常投喂饲料,隔离14-21d,关注育肥羊的生长情况。待隔离期满后,将新羊转入到育肥羊舍进行饲养。

5、备足草料

肉羊育肥对饲料的需求量较大,在饲养前要准备好充足的草料。养羊场可以提前储备当地的杨树叶等营养价值高的草料,也可以储备干玉米秸秆、小麦秸秆等草料。此外,养羊场还要储备优质牧草以及糟、渣类副产品,为合理配制育肥饲养提供原材料。

三、合理配制饲料

在肉羊育肥过程中,要科学配制和加工饲料,使饲料中的营养成分满足不同年龄段肉羊育肥需求,以提高肉羊生产性能。

1、配制羔羊育肥饲料

在羔羊育肥饲料中提高玉米含量,饲料组成包括玉米 62%、麸皮 12%、棉粕 12%、豆粕 8%、磷酸氢钙 1.2%、石粉 1.8%、尿素 1%以及少量食盐。此饲料配方中含有蛋白质 18%,消化能为 12.9MJ/kg 左右。

2、配制育肥期饲料

(1)育肥前期饲料

饲料组成包括玉米 46%、麸皮 20%、棉粕 30%、石粉 1%、预混料 1%、磷酸氢钙 1%、食盐 1%。此饲料配方中含有蛋白质 18.5%,消化能为 12.7MJ/kg 左右。

(2)育肥中期饲料

饲料组成包括玉米 55%、麸皮 16%、棉粕 25%、石粉 1%、预混料 1%、磷酸氢钙 1%、食盐 1%。此饲料配方中含有蛋白质 16.9%,消化能为 13.1MJ/kg 左右。

(3)育肥后期饲料

饲料组成包括玉米 66%、麸皮 16%、棉粕 25%、石粉 1%、预混料 1%、磷酸氢钙 1%、食盐 1%。此饲料配方中含有蛋白质 15%,消化能为 13.2MJ/kg 左右。

3、配制粗饲料

在肉羊饲养过程中,饲喂粗饲料既能够提高肉羊的消化能力,又能够降低饲养成本。养羊场可以在冬春季节收集秸秆及其农副产品,将其用于粗饲料,可促进肉羊肠胃蠕动。在饲料投喂时,要根据不同种类粗饲料选择适合的饲喂方式。如,利用干草、青贮饲料配制的粗饲料具备良好的适口性,适用于直接饲喂;利用荚壳类、秸秆等原料配制的粗饲料适口性较差,且不利于肉羊消化吸收,所以在投喂前要适当加工处理,以保证饲喂效果。

4、配制精粗饲料

在肉羊育肥过程中,要合理搭配粗饲料和精饲料,每日粗饲料的饲喂量为 0.5kg,以青贮饲料、干草、秸秆为主;每日精饲料的饲喂量为 0.5kg,加入玉米或青贮玉米 4kg,精饲料中的干物质占比维持在 40%~60%之间,蛋白质含量为 5%,钙含量为 0.24%,磷含量为 1.11%。

5、加工颗粒饲料

有条件的养殖场可以将饲料原材料加工成颗粒性饲料,便于肉羊采食。颗粒饲料中,秸秆和甘草粉的比重在 55%~60%之间,精料比重在 35%~40%之间。具体配制方案为:秸秆 44.5%、草粉 35%、精料 20%、磷酸氢钙 0.5%。在颗粒饲料中,干物质含量为 85%,粗蛋白、钙、磷含量分别为 7.2%、0.48%、0.24%,消化能为 12.2MJ/kg 左右;秸秆 44.5%、草粉 30%、精料 25%、磷酸氢

钙 0.5%。在颗粒饲料中,干物质含量为 86%,粗蛋白、钙、磷含量分别为 7.4%、0.49%、0.25%,消化能为 12.5MJ/kg 左右。

四、科学采用饲养方法

养羊场在对育肥羊开展饲养管理工作时,应当按照选定的育肥方案,运用行之有效的育肥技术,以此来提高肉羊的育肥效果。

1、育肥羊饲养方法

育肥羊养殖期间,应当对每天的投喂次数加以控制,以 2~3 次为宜,过多会造成饲料浪费,过少会导致羊吃不饱,从而影响育肥效果。除了要控制好投喂次数之外,还要定时、定点投喂,尽可能保证每次的投喂量基本相同。在投喂饲料的过程中,要密切观察育肥羊的进食情况,训练羊群到固定点采食,这样可以有效避免抢食的情况发生,从而使每一只羊都能获得充足的饲料,防止抢不到食物影响育肥效果。在保证饲料充足的基础上,还要为育肥羊提供足够的饮水,可在育肥舍内和运动场地安装饮水设施,当育肥羊进食或运动后,均能饮用到洁净的水。根据育肥经验,可在每天的 6:00~9:00 点这段时间对育肥羊进行首次投喂,养殖人员应当在投喂饲料前,将食槽内剩余的饲料和其它杂物清理干净。当育肥羊完成每天首次进食后,可在 9:00~12:00 点这段时间,将它们赶到运动场地内,让育肥羊自由活动,此时应对羊舍内的排泄物加以清理,并做好消毒工作。下午 14:00~16:00 点,可进行第二次饲喂,进食完毕后,再次将羊群赶到活动场地。第三次饲喂可在每天的 18:00~20:00 点进行,在本次投喂时,要补充饮水用。从夜间 22:00 点之后,到次日的 6:00 点前,应当使食槽内有充足的青干草,以供育肥羊夜间采食,有助于育肥效果的提升。

2、羔羊早期饲养方法

羔羊正式进入育肥期前,要对投入育肥的羔羊做全面细致的健康检查,确认检查结果达标后,才能实施育肥。同时,对羊舍全面消毒,包括围栏、饲喂器具等,可以选用石灰乳或是碘伏等消毒药剂,按照说明书中给出的剂量使用,避免用药过量,对羔羊的身体健康造成危害。羔羊早期育肥时,应当以体格强健、性早熟的公羊作为种羊,选择舍饲的方式,对种羊开展为期 60 天的高强度育肥。舍饲育肥期间,应当按照育肥羊的饲养标准,对日粮合理配制,控制好精料与粗料的比例,保证充足的营养供应。对于羔羊则可采取母乳补充饲喂的养殖方式,从而使羔羊能够提早开食,以促进育肥效果的提升。每天向羔羊投喂 2 次饲料,以谷物为主,并在其中添加适量的粗料,如干草、豆饼等。当羔羊达到 90 日龄,其体重超过 25kg 时,便可上市。需要注意的是,羔羊的体重若是不足,则应延缓上市时间。

3、断奶羔羊育肥饲养方法

通常情况下,羔羊在70日龄左右完全断奶,此时的育肥可分为预试期和育肥期两个阶段。第一阶段持续的时间在2周左右,可先为断奶后的羔羊提供适量的青干草,使其逐步适应新的生活环境。随后在日粮中加入适量的蛋白质、钙和磷等微量元素,为断奶羔羊提供日常所需的营养。同时,逐步增加日粮中的营养成分,并使饲料中粗料与精料的比例持平,即各占50%,这样便可进入第二阶段。当断奶羔羊的体重达到标准要求后,便可进行育肥,饲料以青贮料为主,日粮中青贮料的比例不少于65%,最高可以达到85%,育肥期持续80天左右。在这段时间内,随着断奶羔羊日龄的增长,体重不断增加。

五、加强日常饲养管理

1、羊舍环境管理

在肉羊育肥过程中,要加强羊舍环境管理,避免滋生大量细菌,有效降低疾病发生率。饲养人员要定期清理羊舍,清除肉羊的排泄物,在晴好天气下对羊舍通风,降低羊舍内氨气浓度,改善舍内空气环境。定期清理饲料饮水槽、饲料槽,保持饲喂器清洁。养羊场还要定期消毒羊舍,利用消毒剂对羊舍、饲养器具进行消毒。如,对饲养器具喷施氢氧化钠消毒剂;对圈舍用高锰酸钾熏蒸方式消毒,封闭圈舍48h后再打开羊舍门通风。如果养羊场发生细菌或病毒感染,则要增加消毒频次,避免健康育肥羊感染病菌。养羊场要制定消毒制度,不仅要重视圈舍消毒,还要对外来车辆、周围场地以及外来人员消毒,切断病毒传染源,杜绝养羊场出现传染病。

2、分群饲养

肉羊育肥期间,为达到预期中的育肥效果,应当遵循科学合理的原则,对肉羊进行分群育肥,由此不但能够降低饲喂难度,而且还能避免应激反应对羊群造成的不利影响。养羊场可以按照肉羊的品种、性别、发育程度进行分群,可将羊群细分为公羊群、母羊群和育肥羊群等。在上述羊群中,母羊比较特殊,要按不同的生长发育阶段,调整饲养管理方法。如妊娠期时,要以保胎为主,确保胎儿在母体内良好发育,提高产仔率。当母羊顺利分娩进入哺乳期后,要为它们提供充足的营养,以便分泌更多的乳汁,使羔羊有足够的食物;公羊的饲养管理应当以提高精子活力为主,以提升配种的成功率;育肥羊应按市场需求选择适宜的育肥方式,在短期间内达到增肥增重的目标。

3、定期驱虫

养羊场要定期对肉羊驱虫,根据具体情况可采用体外涂药驱虫或药浴驱虫方式。在体外驱虫时,采用阿维菌素、伊维菌素等药液均匀涂抹到肉羊体表上。同时,养羊场还可以配置用于泻火的中草药,以提高羊群免疫力。此外,在肉羊育肥过程中,要观察肉羊的生长发育情况,当肉羊出现进食量锐减、呕吐等症状

时,要采取隔离措施,请兽医诊断疾病,及时采取药物治疗。

4、免疫接种

在肉羊饲养中,要按照免疫程序对不同生长阶段的肉羊注射疫苗,重点防治常发生的疾病。有条件的养羊场要定期检测羊群的抗体水平,如果抗体水平较低,则要及时注射疫苗,以降低疫病发生率。疫苗注射要选购正规兽药制造企业生产的疫苗,注射疫苗后观察肉羊状态。

5、饲养实践要点

(1)肉羊育肥前期

①免疫。对育肥第2天的肉羊注射小反刍兽疫苗,间隔7天注射羊口疮疫苗,对育肥第14天的肉羊注射肠毒血症三联苗,对育肥第20天的肉羊注射口蹄疫疫苗。②驱虫。对育肥第6天的肉羊拌制掺有驱虫药的饲料,为育肥第10-13天的肉羊进行健胃。③日常饲养。对育肥15天的肉羊剪毛1次,剪毛后在肉羊皮下注射伊维菌素。在日常饮水中加入适量维生素C和微生态制剂,用于减轻肉羊的应激反应,防止出现腹泻。

(2)肉羊育肥中期

①健胃。对育肥第40天的肉羊进行一次健胃。②免疫。对育肥第60天的肉羊剪毛,同时皮下注射伊维菌素,并在饲料中掺入适量的丙硫咪唑。③疾病预防。在肉羊育肥中期,要重点预防瘤胃酸中毒、瘤胃积食、蹄病、尿结石等常见疾病。

(3)肉羊育肥后期

①剪毛。对育肥100天的肉羊进行剪毛。②疾病预防。育肥后期阶段要重点防治蹄病和尿结石疾病。③出栏。根据市场行情和育肥羊体重合理确定出栏时机,一般当育肥羊体重为45-55kg时出栏。

综上所述,肉羊养殖业的发展前景十分广阔,具备投资成本低、见效快、销售好等优势,能够为养殖户带来稳定的经济收入。在肉羊育肥饲养管理中,养羊场要做好饲料配制、科学饲喂、定期驱虫、免疫接种、舍内清理等各项工作,必须采用规范的育肥技术以不断提高养羊场生产率。

(作者单位:154222 黑龙江省萝北县云山镇乡村振兴发展服务中心)

