

西藏农区规模化萨福克杂交肉羊 养殖技术要点

达娃顿珠¹ 任 越¹ 拉巴卓玛²

1. 西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所, 拉萨 850000;

2. 西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所, 拉萨 850000

摘要 萨福克杂交肉羊是萨福克和西藏绵羊杂交的后代, 通过近些年对萨福克杂交羊进行实验养殖发现, 在饲养管理条件相同的背景下, 萨福克杂交羊具有产肉多、增重快、生长快、饲养周期短等优势, 通常在短期育肥后即可屠宰上市, 萨福克杂交肉羊的出现, 对推动我国羊产品市场发展具有重要意义。为此, 本文从羊舍设计、羔羊选择、疫病防治、科技支撑等方面介绍了规模化萨福克杂交肉羊养殖技术要点, 以供参考。

关键词 萨福克杂交肉羊; 农区规模化养殖; 技术要点

目前, 西藏草畜矛盾日益突出, 为保护西藏的青山绿水, 建设青藏高原生态屏障, 牛羊的养殖方式从以往的自由放牧逐渐转变为规模化、舍饲化的养殖方式。肉羊养殖方式也逐渐转变成了农区规模化的舍饲养殖方式, 形成规模养殖便于管理, 更能保护高原生态, 增加养殖的经济效益。萨福克杂交肉羊是萨福克和西藏绵羊杂交的后代, 萨福克肉羊杂交改良成果转化工作从 2012 年至今, 已经积累很多技术经验, 如杂交改良、羔羊短期育肥、细管冻精、胚胎移植等, 其中 3 项专利授权、1 项发明专利已受理。在近些年发展中, 以 4 项技术为核心, 逐渐总结出适合农区产业化发展模式, 包括: 快速繁育、杂交改良、良舍配套、高效育肥, 在很大程度上促进了肉羊产业发展进程。在“十四五”期间, 其主要工作包括良种选育、良种扩繁、舍饲养殖、疫病防控、高效养殖技术等, 再次实现萨福克杂交肉羊产业升级。

1 农区规模化萨福克杂交肉羊养殖发展的总体目标

商品杂交肉羊养殖产业带建设在拉萨河流域

以及雅鲁藏布江中下游流域的绵羊主产区, 推动了农区养羊业结构调整、产业升级, 构建了萨福克杂交肉羊产业化标准体系。规模化萨福克杂交肉羊养殖发展的总体目标是: 一建设良种肉羊繁育体系; 二建设杂交肉羊养殖生产体系。

在此基础上, 还要对 3 项技术实现突破, 提供完善的保障措施: 一是提高杂交肉羊科技成果转化率; 二是以西藏地区特色构建符合当地农区发展的肉羊养殖模式; 三是建设现代化肉羊繁殖平台, 完善相应的配套保障措施。同时实现农区养羊业“四化”, 包括绵羊良种化、圈舍标准化、经营专业化规模化、产品优质化。

计划在“十四五”末期, 项目区域养羊结构进一步优化发展, 可繁殖母羊比重达到 65% 以上, 绵羊良种率提升到 80% 以上, 杂交肉羊单体肉、毛产量分别达到 35 kg 以上和 2.4 kg 以上。

2 农区规模化萨福克杂交肉羊养殖关键技术

2.1 关键技术与方法

1) 羊舍设计。羊舍条件的好坏会直接影响萨福

克肉羊养殖效益的高低及羊群是否健康、生长发育是否良好。所以,为了更好地推动规模化萨福克肉羊养殖产业发展,必须按照标准化养殖技术展开羊舍设计。在选择羊舍位置时,尽可能挑选地势高、环境干燥、排水性强的地方,方位为坐北朝南,地势有一定坡度,有助于提高羊舍通风。萨福克肉羊养殖产业带应设置在避风向阳、远离居民区、交通主干道、水源充足、电力交通便利的位置,饲料运输更加便捷,更加便于萨福克肉羊繁殖^[1]。

2) 羔羊选择。萨福克肉羊繁殖当中,要结合不同的季节条件选择羔羊,春季以小羊为主、夏季以中羊为主、秋季以大羊为主。冬季是疫病高发期,如果羔羊在冬季出生,则要加强羔羊的饲养管理,如果饲养管理不当,轻则发育不良、重则死亡。羔羊断奶后,通常已经越冬,此时青草萌发,通过适度放牧促进羔羊进食,保证羔羊生长发育。选择羔羊时,要以高品质羔羊为主,最大程度上确保羔羊养殖的经济效益和羊产品的质量。

3) 疫病防治。养殖产业带之间保持联动关系,增加了疫病传播率,因此在设计羊舍时,要专门设置消毒通道,车辆进入养殖场、人员进入羊舍之前均要消毒,避免人、车携带的病菌进入到羊舍。羊舍每隔 2 周要全面消毒 1 次,采用白石灰、火碱等进行内外消毒,食槽、水槽等每日都要清洗和消毒,保证饮食健康。疫病防治要有针对性,根据当地常见羊疫病、多发病进行重点防治,定期注射疫苗,特别是在春秋季节,要及时注射疫苗,重点预防羊快疫、口蹄疫、羊肠毒血症等^[2]。另外,要严控肉羊养殖密度、保持羊舍内部通风、控制羊舍湿度,这样才能够确保肉羊健康生长发育。

2.2 科技支撑重点

萨福克肉羊作为主推品种,采取级进杂交、肉羊全混日料(TMR)喂养模式、高频高效繁殖调控等技术,加强产业联动,构建“企业+合作社+农户”的组合生产模式。针对区域萨福克肉羊养殖发展瓶颈,加强技术研发,逐一突破技术性难题。依靠科技支撑,将本地区的资源优势转化为商品优势,不断优化本地区畜牧业产业结构,借助科技创新手段支撑萨福克杂交肉羊的养殖,并推动其向着规模化、

集约化和工业化的方向发展,从而增加农牧民的经济收入,改善他们的生产生活条件,使他们早日脱贫致富。为了达到这一目的,计划从以下几个方面着手:

1) 借助多组学技术筛选“萨雅杂交”,利用对当地的生态环境,加强对萨福克肉羊适应性的研究工作,提升杂交后代对低氧的适应性基因,以提高品种质量,进行羊肉等商品性生产。

2) 积极引进国外优质、高产的肉羊品种,构建母羊育种档案,同时积极融合现代生物育种技术,采用级进杂交技术育种,对后代后裔产能给予鉴定,不断孵化肉羊新品种,提高萨福克杂交肉羊的羊肉品质,并提高其增肥速度。

3) 积极引进适合农区肉羊集约化养殖的辅助设施,同时加强与本地区农校、农科院的合作,联手开发设计适合本地区萨福克杂交肉羊的现代化羊舍,并且与本地区信息研究院所联合,进一步研发适合西藏肉羊集约化养殖的信息化管理系统,实现萨福克杂交肉羊养殖的自动一体化调控。

4) 加强萨福克杂交肉羊的高效繁殖与羔羊早期断奶技术研发,利用种羊同期发情、胚胎移植、人工授精、早期断奶等技术,有效提高本地区萨福克杂交肉羊中优秀种羊的利用率。

3 结 语

综上所述,萨福克肉羊对推动西藏农区养羊产业发展有着重要意义,萨福克肉羊的成功繁育,大大提升了当地肉羊增肥速度、羊肉品质,在多年研究和发展中,萨福克肉羊的生产水平有了明显提高,萨福克肉羊养殖产业带规模不断扩大、内部结构功能愈加完善,为涉农企业、合作社、农户带来了实实在在的效益。

参 考 文 献

- [1] 阚向东. 农区规模化萨福克杂交肉羊养殖关键技术[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2017(11): 85-86.
- [2] 东丽丽. 定西地区肉羊规模化生态养殖关键技术的研究与应用[J]. 畜牧兽医杂志, 2019(5): 25-28.

【责任编辑:刘少雷】