

辽育白牛生产配套技术推广项目调查

于向东

辽宁省喀左县畜牧技术推广站, 辽宁喀左 122300

摘要 喀左县近 3 年承担了辽宁省畜牧业经济管理站牵头的“辽育白牛生产配套技术推广项目”, 该项目的实施有效提高了喀左县肉牛生产水平, 养牛效益可观。本文对“辽育白牛生产配套技术推广项目”基本内容、主要推广技术项目作简要介绍。

关键词 辽育白牛; 配套技术; 推广项目; 调查

1 项目实施的意义

辽育白牛是辽宁省首个自主培育的肉牛品种, 也是我国培育的 3 个肉牛品种之一。辽育白牛生产配套技术是针对喀左县肉牛犊牛培育、秸秆加工调制技术等制定的推广技术, 该技术的推广应用, 将有利于推动喀左县辽育白牛生产发展, 促进辽育白牛饲养管理模式进一步提高, 促进全县肉牛产业升级, 增加母牛养殖户、育肥场的经济效益, 满足市场日益增长的需求。

2 项目区的基本情况

喀左县地处辽西低山丘陵区, 多年来是辽宁省

的主要肉牛生产基地。2014 年全年出栏肉牛 15.2 万头, 年末存栏牛 18.1 万头, 其中存栏可繁殖母牛 7.8 万头, 全县有 52 个辽育白牛冷配输精站点, 遍布全县 23 个乡镇(街道), 年输配母牛 4.2 万头, 经过近 30 年的品种改良, 良种覆盖率 95% 以上, 形成了以辽育白牛杂交后代占主导地位、西门塔尔牛等为辅的良种牛群格局。

喀左县从 1978 年开始引进推广肉牛人工授精技术, 发展到现在, 已经形成了覆盖县、乡、村三级的完整良种繁育体系及繁殖改良服务网络。全县已全部淘汰了劣质公牛配种的做法, 改良员全部持证上岗, 为了方便群众, 都做到了上门服务, 母牛发情

收稿日期: 2016-10-19

于向东, 男, 1977 年生, 高级畜牧师。

4) 建立健全疫病防控体系。其一, 引进种猪需要了解自己猪场疾病种类、引种场疾病情况, 要特别防范引入新病, 盲目引进一种新病可能带来毁灭性打击。其二, 消毒要注意先冲洗、晾干后再消毒, 进猪前再消毒。消毒剂选择 2~3 种交替使用。其三, 防疫要有合理程序, 疫苗选择正确, 注射剂量不能盲目加大, 以免产生免疫抑制。其四, 可以先把病猪隔离, 减少排毒传染机会, 再选用合适方法和药品治疗。其五, 从建场第 1 天起就要考虑许多环境条件性, 如保温设计、降温措施、环境污染等。其六, 建立企业管理制度, 目前猪场制度分为消毒防疫制度和内部生产管理制度两大部分。前者重点在于制度本身科学合理及严格执行, 后者重点在于体现生产关键点控制和可操作性。

5) 强化经营管理。经营管理是综合学科, 涉及到

生产技术、供销业务、财务管理和生产管理等各个方面。养猪场的经营管理要从三方面考虑: 一是要力求有稳定的生产条件, 适度的规模以保证养猪生产正常进行; 二是要想方设法增加收入, 通过多养猪, 提高规模效益; 三是降低养猪成本、增加收益。

3 小结

养猪生产的目的是获得较高的经济效益, 但经济效益的高低, 取决于养猪生产的组织与管理。必须做到对本场的整个生产过程进行认真观察、综合分析和判断, 随时掌握生产动态, 同时根据所了解的情况, 对生产过程中的经济活动给予监督、限制、约束、诱导和促进, 使经济活动按照既定的目标顺利进行, 最大限度地降低养猪成本, 提高养猪经济效益。

后,养牛户打个电话就可以解决问题,极大地方便了群众,彻底解决了群众养母牛配种难的问题。喀左县畜牧技术推广站负责全县的冻精和人工授精所需器材的供应、技术指导、种畜禽管理等业务,杜绝了劣质精液的流入,统筹全县肉牛品种改良的规划、设计等,为全县辽育白牛良种繁育工作有计划地科学发展,奠定了良好的基础。

3 项目区畜牧技术推广体系基本情况

喀左县在 20 世纪 80 年代初就已建立健全县、乡、村三级畜牧技术推广体系,并在畜禽新技术和实用技术推广、推动全省畜牧业技术进步和畜牧业持续健康发展方面发挥了突出作用。本项目充分利用全省畜牧推广体系平台,开展省、县两级联合推广配套技术,其中县级站 1 个、乡(镇)级站 23 个,共有畜牧技术推广人员 123 人,技术力量雄厚,可为该项技术的推广提供技术支撑。

4 技术推广的主要内容

4.1 犊牛高效培育技术

在辽育白牛及其杂种犊牛群内推广犊牛早期补饲技术、哺乳期母牛高效饲养管理技术,为辽育白牛育肥提供优质牛源。

1) 犊牛早期补饲技术,整个阶段从犊牛出生吃足初乳至 2 个月(60 d)左右(图 1)。

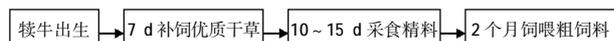


图 1 犊牛早期补饲技术

2) 哺乳期母牛高效饲养管理技术,哺乳中期和后期,应尽量喂以青草满足母牛的营养需要,同时要有意识地加强营养,以促使母牛发情。后期应随时注意母牛有无发情表现,以便适时配种。犊牛哺乳即在母牛分娩之后,犊牛直接随母牛补食母乳,同时补充必要的饲料(这一阶段从分娩后至犊牛 4 月龄断奶结束)(图 2)。

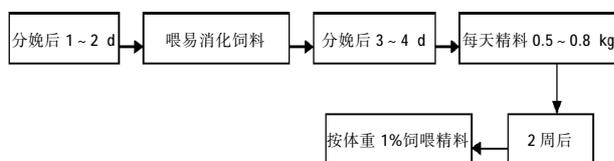


图 2 哺乳期母牛饲养技术

4.2 秸秆加工调制(青黄贮)技术

利用青贮窖、塑料膜、塑料袋打包密封,在室温 20 ℃ 环境下青贮 30 d 即可利用(图 3)。

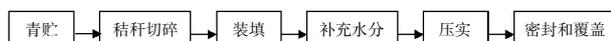


图 3 秸秆加工流程

5 技术路线

本项目采用技术集成、示范应用和辐射推广相结合的方式,组织喀左县畜牧技术推广站的技术人员与项目区的畜牧技术推广人员、育肥规模场(户)密切配合,结合喀左县肉牛养殖实际,在 2 个乡镇(镇)大力推广辽育白牛中高档肉牛生产配套技术(图 4)。

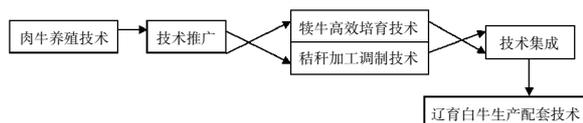


图 4 辽育白牛生产配套技术

6 项目实施地点与规模

犊牛高效培育技术、秸秆加工调制技术在喀左县 2 个乡镇的 20 个重点养牛户实施,项目实施时间 2016 年 3-10 月。预计繁育辽育白牛及其杂交犊牛 300 头,加工调制秸秆 200 亩。

7 经济效益分析

项目实施完成预计可创造经济效益 231 万元。

1) 犊牛高效培育技术。预计应用犊牛高效培育技术的牛群可新增犊牛 300 头。犊牛培育至 8 月龄左右,体重达到 300 kg 出售,按目前市场售价每头 10 000 元、利润 7 000 元计算,新增的 300 头牛可实现经济效益 300 万元,净收益 210 万元。

2) 秸秆加工调制技术。秸秆加工调制技术示范规模为 200 亩,按每亩地可产玉米秸秆 1 500 kg 计算,200 亩可产玉米秸秆 300 t,目前市面上青、黄贮玉米秸秆的价格为 700 元/t,该技术可新增产值 21 万元。

8 小结

通过对辽育白牛生产配套技术推广项目开展试验工作,不仅创造了显著的经济效益和社会效益,而且还极大地推动了喀左地区辽育白牛生产步伐,促进农民增收,带动肉牛产业发展,值得在喀左县大范围推广。