

冬季养羊管理实用经验技术探讨

顾先忠

榕江县仁里水族乡农业服务中心 贵州黔东南州 557204

摘要：由于很多地方秋冬季会步入枯草期，这对羊群只是带来天然食品来源的减少，进而造成牧者未能汲取到足够成长与健康的必需养分，营养短缺、掉膘、身体与抵抗力降低等随之而来，最后后果便是减少养羊人的总经济效益。所以在冬季养羊活动中，要注意运用预算储备的过冬饲草资源。此外，冬季寒冷干燥也是各类疾病爆发的高峰阶段，所以应及时进行对各类病害的防治管理，并结合大规模养羊养殖管理方法和现代疾病预防实用技术，以有效减少药物防控支出、提高生产综合效益、提高饲养效益，从而实现助农增收目的。

关键词：冬季；规模养羊；高危病种；实用技术；

Discussion on practical experience and technology of sheep raising management in winter

Xianzhong Gu

Agricultural Service Center of Renli Shui Nationality Township, Rongjiang County; Qiandongnan Miao and Dong Autonomous Prefecture, Guizhou, 557204

Abstract: During the autumn and winter seasons, many areas enter the period of dry grass, which not only reduces the natural food sources for the sheep but also causes a shortage of essential nutrients, leading to malnutrition, weight loss, decreased physical and immune function for the sheep, and ultimately reduces the total economic benefits for sheep breeders. Therefore, in winter sheep farming activities, it is important to make use of the budgeted reserve for winter forage resources. In addition, the cold and dry winter season is also the peak period for various diseases outbreaks. Thus, timely prevention and management of various diseases should be carried out while combining large-scale sheep farming management methods and modern practical technologies for disease prevention, to effectively reduce the expenditure on medication and increase the overall production and breeding benefits, and thus achieve the goal of aiding farmers to increase their income.

Keywords: winter; Large-scale sheep farming; High-risk diseases; Practical technology

我国乡村地域广泛，农业生产养殖在经历历史的长期发展后，受独特自然地理因素影响，形成了独有的畜牧养殖模式，虽然近年来随着农业产业规模化发展，各个地方都已经开办中小型养殖场，这种小农经营方式可以在保障基层民众日常肉类食用，改善收入经济收入上起到一部分作用，但是在社会经济发展下这种农村散户在动物疫情防护上便显示出一定的问题。本文以仁里乡冬季养羊管理相关的实用经验与技术为研究对象，通过对相关经验的总结和技术的讨论实现当地冬季羊饲养更好发展，以推动乡村振兴全面落实，本文研究立足于仁里乡，位于贵州省黔东南州榕江县西北部，距县城26.5公里(公路里程62公里)，介于东经108.22/—108.27/，北纬26.3/—26.10/之间。东邻崇义乡，南和西接平永镇，北界乐里镇，东南与忠诚镇相连，总面积83.31平方公里。地势东北高东南低，地形地貌以山地为主，山间夹着河谷坝子，平均海拔600米。榕江县主要羊品种有贵州黑山羊和小香羊。

一、高危病种疫苗免疫技术

入冬以来规模羊养殖的重点注意事项在于解决以山羊痘、小反刍兽疫为主的各类高危动物疾病的防控上，针对该类问题的主

要解决方式是根据地方畜牧养殖站的科学指导进行免费疫苗接种，该类疫苗有近一年的适免期，进行疫苗接种是地方政策和相关法律的重要要求。

另外，还要保证自繁自养的羊场的能繁母羊的良好安全性，以实现良好的生产功能，并做好对一些常见疾病的基本免疫力、促进对妊娠埃维人形成的有效抗体(免疫应答)，以确保新生羊从生产时就能够获得有直接免疫保护性的与母体抗原结合，进而有效提高生羊壮仔率和成活度，为羊场的稳产增收奠定了扎实根基。所以，大规模黑山羊场的母黑山羊在开始配育以前就必须根据国家免疫学方案的规定，进行羊各类传染病的疫苗免疫检查。

结合个人长期基层工作经验和学术理论的深入研究，在此针对当地冬季养羊疫病防控相关的措施提出建议以进行改善，首先，地方农业部门应当组织该地农业兽医队伍对冬季养进行国家疾病防控疫苗的强制接种，尤其是对山羊痘和口蹄疫等疫苗的接种。其次，对非重点防控疾病的地方性流行病的疫苗接种应该结合实际情况开展，通过对当地养殖环境和流行病情况进行深入研

究, 提出详细完善的预防性疫苗接种方案, 进行有针对、有步骤的防控。

二、冬季饲草料营养调控实用技术

对于规模场畜牧养殖而言, 秋冬季节是畜牧养殖的重要挑战。由于气候变化使得河流湖泊进入枯水期和自然草被面临枯草期, 使得养殖难度大大增加, 不能提供丰富的自然水草, 畜牧养殖羊的事物来源陷入匮乏。对于羊群而言营养不良、掉膘、免疫力下降等情况会逐步呈现。对此, 一定要做好入冬前的越冬饲料水草储备工作, 核算每只成年羊和幼崽羊的青干草需要量来进行详细筹备和认真规划。也可以选择其他替代性饲料来解决冬季动物食物缺乏的问题, 这里可以通过禾本作物的秸秆人工处理后晒干的方式来用作动物养殖, 可以适当的在铡草时进行精细化操作以确保铡段在一定范围内, 将人工牧草或秸秆与精饲料按照4:6进行调配, 如果想要增强羊群的肥胖程度可以提高改比例。对冬季羊群饲料的储备和加工并不唯一, 都要应时应地来适量的增加或减少以实现完善。。

2.1、冬季饮水调节实用技术

冬季也不可忽略饮水供应, 由于水源是保证羊只的生命和新陈代谢的关键物质, 如果缺少或遭到破坏、过冷等都可能致羊只生病。因此冬季牧者的饮水管理重点:维修管理好羊舍饮水器, 严管滴漏或破坏的羊舍适宜条件;保证每天不间断的卫生饮水, 饮水应当达到安全饮水要求, 以免出现其他方式的危害;机动控制饮水温度, 以避免冻结现象及温度过低, 针对存在的过低水温和饮用水结冰等现象要进行及时加热以确羊群饮用水温保持在10℃以上, 对于妊娠及新生羊的水温则更高, 应当始终保持在20℃以上, 对于不同体型和成长期的羊要区别对待, 不能一概而论。饮用水的温度控制可以极大改善和避免羊群冬季饮水所可能引发的消化道疾病问题。

三、冬羔管护实用技术

3.1、为提高母羊生育时的安全, 推荐聘请专门的兽药师来协助母羊工作, 为母羊的整个过程保驾护航。过程中如果出现意外会兽医师会第一时间做出科学处置, 从而减少母羊产中感染发病机率;

3.2、冬季羔羊能否健康成长对于后期健康状况有着至关重要的影响, 对于冬季羔羊幼崽而言母乳是最好的营养来源, 给初生羊喂养母乳可以有效提高自身免疫力, 是抗病毒能力和提高羔羊质量的重要保障。

3.3、做好冬季羔羊饲养期间规模场保暖工作是确保羔羊健康成长的核心关键, 应对冬季低温绝大多数羔羊都缺乏御寒能力, 羔羊舍应当将温度控制在一定健康范围内, 在此期间以确保羊群体温调节能力及机体抗寒机制逐渐建立健全。如果规模养殖场内温度低于要求范围则可能导致羔羊冻死等情况发生, 对于羔羊的成活率和抗病毒能力都是非常关键的。

3.4、对于初生的羔羊而言, 确保适当的水温和室内温度是十分重要的, 但是一定的运动也是必不可少的, 秋冬季节中室外温度适宜的情况下需要注重羔羊的户运动和接受太阳光照, 光照的时间最好大于4小时以上。

3.5、做好消毒清洁工作是羊群饲养规模场的重点工作, 在干燥的冬季容易导致病毒传播, 定期进行羊舍消毒, 做好干燥清洁处理, 维持健康饲养环境可以有效的防范各类动物疾病传播。

3.6、在冬季温度比较低, 是各种传播疾病的易发时期, 所以冬季要搞好饲养过程中的防寒保暖措施, 禁止任何含有携带感染源的人和任何哺乳动物流入饲养场, 尽量减少病原的引入, 截断疾病的传染渠道, 防止新生羊和哺乳母牛由于外来病毒进入而被感染疾病。

四、冬季养羊疫病净化的主要方法

4.1、引入无特定疫病动物种群

要疫病净化办法在开展要具有普遍性而不能只针对某个具体动物传染病, 要在引入种源做好甄别选取工作, 把无特定病原选为净化对象, 开展由易到难循序渐进的动物疫病防疫净化工作, 做到源头隔离、各单位检查, 把控传染病与寄生虫情况。

4.2、健全养殖场生物安全措施

建立健全完善合理的动物防疫制度要落实好相关监督管理工作, 把养殖场生物安全管理放在工作首位, 针对不同环节开展不同刮玻璃办法, 建立防控传染源、传播途径、易感动物全覆盖的防疫体系。

4.3、规范化开展疫病净化

根据养殖场动物疫病流行、监测、免疫等实际情况, 选择病种并制定适合本场的疫病净化方案。

(1) 定期调查。实现规模养殖场的净化工作前提是要做好定期调查, 充分筛查动物情况, 做好各项抗体检测工作, 经过数据统计形式记录好疫病情况, 结合科学办法的实际情况拟定相关措施。

(2) 免疫控制。所谓免疫控制是指疫苗的方式来确保动物疫病得到控制, 观察好养殖场动物免疫情况, 针对性进行分群和淘汰机制促使发病率降低。

(3) 免疫净化。免疫净化是规范化开展疫病净化的办法中的要点, 以免疫检测为观察方式, 以淘汰感染抗体阳性个体为手段, 层层排除, 逐个检测, 控制动物疫病传播。

五、常见病统防统治实用技术

5.1、针对秋冬季易发生的病毒性流感, 畜牧饲养人员要有充分的症状识别能力, 其主要表现就是喷嚏、流涕、眼鼻分泌物增加, 已经还有常见的羊呼吸道发炎等。应对病毒性流感的常规处理方式是进行黄芪多糖、柴胡、复方氨基比林、氨苄西林钠的混合肌注, 在配比和剂量上要参考当地兽医指导进行多疗程治疗。

5.2、除常规流行性病毒以外还会存在其他轻微的病毒性流感，针对该类情况则不需要进行药物治疗，通过调配温热姜汤红糖水作为日常饮用水来进行预防和治愈，就大量实践经验来看效果较好。

5.3、母羊是除羔羊以外尤其要重点保护的羊群对象，母羊在怀孕及哺乳期间，自身免疫能力急剧下降，做好抵抗力的提升是日常防护的主要工作内容，也可针对性的调制相关药物进行病毒的防疫或发病后的治疗。调制药剂主要有荆防败毒散、小柴胡散、麻黄鱼腥草散等。通过拌料投喂的方式来完成，不同的药物针对不同的病状。

5.4、冬季期间由于气温较低，导致饮用水温度和室内温度都普遍低于正常要求，畜牧饲养管理员在没有及时做好保温工作的情况，则会导致新生羔羊在饮用水后产生一些腹泻的症状，应对该类情况需要调制葡萄糖和复方电解多维液，可以有效提高免疫力和羔羊身体素质。

六、搭建棚舍相关技术

如果棚舍温度太低危害空气易超标，不利于保护羊群的健康情况，如果棚舍温度太高则不方便保持舍温，从而影响能量支出。在有条件的地方应该建设活动型棚舍，当室外气温较好或气候比较温暖时，就应该启动活动棚框，不但有利于实现正常的流通换气，而且还有利于对棚舍实行晾晒，去除舍内潮湿空气和杀灭致病细菌，特别是寄生虫的幼崽卵对阳光特别敏感，所以才能达到很强的杀菌作用。并且尽快清除出牧者粪尿，大多养殖户为固定棚舍，必须预留适当的透风吮吸换气口，做好通气控制，保证舍内空气充足清新，避免有害空气超标给牧者造成极大的影响

[1]。因为当湿度较大时，尿液经发酵后可能形成大量的氨气冲击羊只吮吸管黏膜，细菌可能经由破损的吮吸管黏膜而传染疾病。另外，羊只蹄部长时浸泡于充满尿液及污泥的环境中，腿部肌肤渗透压提高，外界致病细菌极易上行感染而引起腿部疾病，严重危害了牧者的健康，并引起了很高的淘汰率。

七、结语

冬季是羊只各类疾病爆发的高峰期时间，所以要及时进行各类病症的防治管理，总结规模养羊生产管理工作和疾病防控技术。只要搞好高危疾病的免疫力，搞好产羔母羊和羔羊的营养管理工作，为羊群只供给能完全适应机体生长发育需求的营养，注意羔子的管护和常见疾病的防治，才能提高羊群整体抵抗力，使羊群健壮生长。

参考文献：

- [1]刘香香, 陈思婷, 董志国, 王坚, 赵建国.海南林下养殖黑山羊群发病防控问题分析与对策[J].热带农业工程, 2021, 45(03): 148-150.
- [2]张辉.合作社养羊模式中疫病防控工作存在的问题及建议——脱贫攻坚羊产业发展之思考[J].甘肃畜牧兽医, 2019, 49(09):17-19.
- [3]巴合提·卡盘.浅谈影响养羊疫病流行的风险因素及预防技术[J].新疆畜牧业, 2018, 33(04):28-29.
- [4]雷群建, 杨亮, 毛晓峰.重庆市长寿区首起羊群养殖户家庭聚集性布鲁菌病疫情调查[J].预防医学情报杂志, 2018, 34(01):31-33.