

湖羊高效饲养和疫病防控的技术要点

吴利锋¹ 张 圆¹ 侯丽丽¹ 刘志成¹ 王 伟²

1.山东省济宁市畜牧业发展中心,山东济宁 272000;2.山东中农伟业农业开发有限公司,山东泗水 273200

摘要 随着经济社会的发展以及国家全面建设小康社会的逐步实施,居民在日常生活中对肉类食品的需求也越来越高,湖羊养殖行业在国家政策的支持下也得到了迅速发展。随着研发水平的不断提升,湖羊养殖向生态、高效、健康的方向发展是必然趋势。为此,本文从湖羊圈舍选址、湖羊品种改良、加大个体产出、改良养殖环境等方面介绍了湖羊高效饲养的技术要点;从圈舍消毒和疫病防控、湖羊炭疽预防及治疗、羊快疫的预防与治疗等方面提出了湖羊常见疫病防控的技术要点。

关键词 湖羊;生态畜牧业;高效饲养;疫病防控

随着我国居民消费水平的逐渐提升,羊肉和羊皮产品的需求量也在逐年增加,为了满足市场需求,引进先进的生态畜牧业湖羊养殖技术,提高湖羊的养殖水平,实现湖羊高效饲养,提高产肉率和产皮质量势在必行。

收稿日期:2020-08-02

吴利锋,男,1978年生,高级兽医师。

本等同于家猪,但是却具有野猪抗病性强、耐粗饲、适应性强的优势,而且产仔量基本可以达到10头左右,多的甚至可以达到12头以上,在人工饲养的环境下育成率可以达到95%以上,而这较之于家猪品种杂交,育成率得到了明显提高。

3.2 抗病能力增强

野猪由于生存环境恶劣,所以适应环境能力较强,而杂交后代继承了野猪的优良基因,普遍抗病能力较强,具有杂食性、耐热、耐寒的特点,通常情况下可以不用注射疫苗免疫^[1]。

3.3 肉质口感提高

猪肉的质量及口感受品种、饲养方式、饲料等多方面因素的影响,其中品种因素是最为主要的影响因素。家猪和野猪杂交,不仅改良了品种,而且根据野猪习性制定了饲养管理方式,从而使杂交后代脂肪、胆固醇含量大幅下降,而且还富含钾、锌、硒等微量元素,这对猪肉质量及口感的改善是大有裨益的。

1 湖羊高效饲养技术要点

1.1 湖羊圈舍选址

生态环境是否适合、湖羊圈舍选址合理与否,直接影响湖羊成长过程是否健康。顺利的生长过程

3.4 瘦肉率提高

据相关研究显示,野猪和家猪杂交,杂交的二、三代猪各项遗传性状会达到最佳状态,不论是瘦肉率,还是料肉比,亦或是生长速度,都是最为理想的杂交组合。其中,瘦肉率与普通家猪相比,至少能够提高8%左右。

4 结 语

综上所述,野猪和家猪杂交,不仅可以增强猪的耐粗饲和抗病性,而且可以降低猪的胆固醇和脂肪含量,提高猪肉的质量及口感,这对生猪养殖行业而言是大有裨益的,建议积极进行普及推广。

参 考 文 献

[1] 杨昌平.家猪品种改良中野猪的作用分析[J].中国畜牧兽医文摘,2015(7):63.

【责任编辑:刘少雷】

是提高羊肉、羊毛和羊皮质量的关键。养殖户一定要认识到湖羊圈舍选址的重要性。湖羊圈舍需建在通风且干燥的位置,周围草料资源丰富,圈舍温度易保持在 15℃左右,湿度易保持在 50%左右,能够最大限度地防止受细菌和疾病的影响,能给羊群提供足够的活动场地。总之,广阔的草原、山地地区都是湖羊生长的最佳场所,也是湖羊圈舍最合理的选址处。

1.2 湖羊品种改良

除了适宜的生长环境,良好的湖羊品种对湖羊繁殖率、出肉率以及产皮率也有显著的提升作用,因此,养殖户在选择好合适的舍址后,最应该考虑的问题便是引进优良的品种湖羊,优良品种应具有繁殖能力高、体质好、患病率低、成长速度快等优点。目前,根据国家对畜牧业的支持政策,结合地区湖羊养殖的情况,政府相关部门会开展专业技术培训,将专业养殖人员分配到户,并帮助农民养殖户引进优良品种。据统计,现采用湖羊人工授精繁殖管理方法的养殖场已达到 40%。人工授精的方式可以提高湖羊的受孕率,缩短湖羊的受孕期,保证湖羊数量的稳步增长^[1]。

1.3 加大个体产出

在保证了湖羊数量的同时,加大个体的出肉率在势在必行,这需要高效饲养技术的不断推广和落实。在传统的养殖场,养殖人员很少或基本不使用催肥技术,由于技术不足,对于催肥的最佳时间、最佳周期把控不过关,这样不仅不能保证湖羊个体的产肉量,也会增大湖羊的养殖成本。目前,国内已经开始大力推广湖羊催肥技术,其核心在于在传统湖羊饲料中添加一定量的高能饲料,在保证湖羊个体产肉量的同时,缩短湖羊个体的成长周期,即出栏期。正常情况下,3 个月的湖羊就可以开始催肥,因为这个时期是湖羊生长最迅速的时期,湖羊骨骼已经逐步趋近成熟,是催肥的最佳时期。

对需要催肥的湖羊,先要进行驱虫、断尾工作,以保证羊肉产品质量。之后催肥过程需要经历 3 个阶段,每个阶段 20 d。第 1 阶段每天每只湖羊增加 400 g 高能饲料,第 2 阶段增加 450 g 高能饲料,第 3 阶段增加 500 g 高能饲料。与普通饲料混合投喂,湖羊便会自主采食,这样才能保证湖羊成长过程中得到充足的营养。同时,养殖户在选用高能饲料的时候也应购买符合国家生产标准的正规饲料,来保

证湖羊的健康。

1.4 改良养殖环境

养殖过程中的污染问题是整个养殖业的老大难问题之一,对于湖羊养殖业来说,增加经济收益从来都是重中之重,因此,在最低成本以及最低耗资的情况下建立合理的污染处理系统才能最大限度地改善养殖场的生态环境。沼气池的资源再利用,堆粪场的合理排污,雨污分流系统的优化运用,都是低成本高回报的可行办法,在各种规模养殖场都应适当推行,合理建设^[2]。

2 湖羊常见疫情综合防控

2.1 圈舍消毒和疫病防控

为了保证湖羊健康成长,提升养殖户防疫意识非常重要,坚持“以防为主,防重于治”。国家防疫部门要推行健康养殖技术,规范化饲养管理,科学化治疗用药,程序化消毒免疫,定期监督和配合养殖户进行消毒防疫工作。要求养殖户以科学合理的方法进行消毒防疫,在日常做好羊只的档案记录,设置固定的隔离治疗场所,一旦发生疫情,能够立即采取防治措施,谨防疫情扩散,将损失降到最低。不仅需要设施完备,养殖人员在日常工作过程中也需要注意个人消毒,防止无关人员进入接触羊只,养殖过程中使用的各种工具设备也需要进行定期消毒处理。这样,便能最大限度地提升疫病的防控能力。

2.2 湖羊炭疽预防及治疗

炭疽是湖羊饲养过程中较为常见且危害性极大的疫病之一。暴发湖羊炭疽疫情的主要原因是发病湖羊没有及时隔离治疗或焚烧处理,从而传染给其它湖羊,逐渐扩大传染范围。在日常养殖过程中,要注重湖羊炭疽的预防工作。首先,要保持羊舍卫生,羊舍要保持通风且干燥,湖羊粪便要及时处理,避免病菌滋生;其次,在放羊时,避免湖羊到发生过炭疽疫情的地区采食,防止湖羊在采食过程中接触到土壤中的炭疽病菌,减少患病风险;最后,做好湖羊的疫苗接种工作,湖羊每年都需要接种 1 次 2 号炭疽芽孢疫苗,可以使湖羊体内产生抗体,防止炭疽疫情的发生,但接种疫苗时需要注意,怀孕临产的母羊和体质较弱的羔羊是不能接种疫苗的,在接种时要对此类湖羊进行隔离处理,待母羊产下幼崽、羔羊生长一段时间之后再补种炭疽疫苗。

另外,如若发现有湖羊罹患炭疽病并且有发病症状,需要及时将发病湖羊及其同羊舍的其它湖羊进行单独隔离治疗,尽最大努力防止疫情的扩散传播。病死湖羊也要尽快处理。处理方法可以先将病羊焚烧掩埋,且要深埋;对病羊住过的羊舍和用过的器具,可以用 10%的硫酸石碳酸溶液或者是 30%的漂白粉进行彻底消毒,小件器具还可以放入沸水中煮 40 min 以上。这样便可以最大化减少羊舍内炭疽杆菌的残留,防止其它湖羊接触到病羊留下的炭疽杆菌而患病。

虽然湖羊炭疽发病速度很快,且病死率较高,但炭疽并非不治之症,发现湖羊炭疽发病时不要过度恐慌,不要担心造成人畜交叉感染而错过最佳治疗时机。在湖羊炭疽发病初期就要立即给病羊注射 50 mL 抗炭疽血清,并将病羊隔离观察,如果 24 h 之内病羊症状恶化或者死亡,则补注 50 mL 抗炭疽血清即可。除了抗炭疽血清,青霉素等抗生素对于治疗湖羊炭疽也有不错效果。抗生素可以有效干扰细菌细胞的发育功能,如抑制细菌细胞壁的合成、干扰细菌蛋白质合成、增强细菌细胞膜通透性、抑制细菌核酸复制转录等。在给病羊注射青霉素时,可以采用静脉注射的方法,根据湖羊体重,一次注射 40 万~80 万单位,观察病羊情况,1 天注射 2~3 次,并配合每 4 h 口服 0.5~1 g 土霉素的方法,尽量杀灭病羊体内的炭疽杆菌,直到完全康复^[3]。

炭疽疫情危害极大,在日常养殖过程中要注重综合防治工作,一旦发现有湖羊出现炭疽症状,一定要及时用药治疗并隔离病羊,防止疫情扩散。另外,还要将疫情第一时间上报给当地卫生院或者疾病预防控制中心,靠专业防疫人员将炭疽疫情的影响控制在最小范围内。

2.3 羊快疫的预防与治疗

羊快疫是绵羊的一种急性传染病,该病发病急,病程短较,主要特征为真胃出血性、炎性损害。

本病是由腐败梭菌感染引起,腐败梭菌是革兰

染色阳性菌。在动物体内外均能产生芽孢,不形成荚膜。一般要使用强力消毒药如 20%漂白粉、3%~5%氢氧化钠等进行消毒,效果明显。该病多发于 6~18 月龄的羊。发病季节多在春秋季节,羊采食了污染的饲料或饮水,当外界存有不良诱因,如气候骤变、阴雨连绵、体内寄生虫等时都可诱发本病。该病以散发为主,虽然发病率低,但病死率较高。

由于本病的病程很短,很多病例来不及治疗就病死。因此,该病以预防为主,加强平时的防疫措施。在本病常发地区,每年可定期注射“羊快疫、猝狙、肠毒血症三联苗”,或“羊快疫、猝狙、肠毒血症、羔羊痢疾、黑疫五联苗”。当羊场发生本病时,及时将病羊隔离,并对症治疗。治疗时,用青霉素进行肌肉注射,同时用磺胺类药物进行灌服。

3 结 语

湖羊养殖业是传统养殖业中不可缺少的一部分,且湖羊本身繁殖能力强,生长周期短,采用生态化高效饲养技术,可以有效提升产肉率、产毛率和产皮率。另外,还要强化圈舍消毒和疫病防控,了解各类湖羊常见疾病的诊断和治疗方法,尤其是炭疽的预防和治疗办法,最大化降低各类疫病的影响。通过不断引进高效养殖技术,将湖羊产业发展成为一条完整的产业链,加快养殖户和地区脱贫致富的步伐。

参 考 文 献

- [1] 彭炳翔,李贵明,程慧,等.湖羊在宜昌地区的适应性及养殖效益研究[J].养殖与饲料,2020,19(7):37-39.
- [2] 李超旭,张敏,代春鹏,等.湖羊高效饲养与疫病防控的技术要点[J].畜牧兽医科技信息,2019(10):91.
- [3] 李香荣,向黎明,熊雄.湖羊高效饲养与疫病防控技术要点[J].中国畜禽种业,2019,15(3):120-121.

【责任编辑:刘少雷】