

提高母羊繁殖成活率的措施

韦媛丽

广西壮族自治区柳州市柳江区流山镇水产畜牧兽医站, 广西柳州 545113

摘要 母羊繁殖成活率是影响养羊经济效益的关键因素, 为提高母羊繁殖成活率, 建议选良好的羊品种进行交配、选择合适的配种年龄、加强母羊营养供给、合理利用公羊、推广人工授精技术、加强羔羊的饲养管理。

关键词 母羊; 繁殖成活率; 配种; 饲养管理; 人工授精

母羊繁殖成活率受众多因素影响, 其中涉及到羊品种的选择、科学配种、疾病防控、母羊精心饲养、羔羊的精心管理等众多环节, 在养羊生产中要强化各个环节的管理, 提升母羊繁殖成活率, 最大限度地提高养羊经济效益。本文拟对提升母羊繁殖成活率涉及到的相关措施作一探讨, 旨在提高母羊繁殖成活率, 增加养羊经济效益。

1 选良好的羊品种进行交配

选择优良繁育的羊品种, 建议选择 1 年可产 2 胎或 2 年产 3 胎的有良好繁殖能力的品种, 如小尾寒羊。在饲养中也有目的地培养繁育能力强的母羊留作种用, 如选择头胎产双仔的或多仔的母羊作为种用羊, 培育选配多胎母羊是有效提高初产母羊成活率最为有效的途径。另外本地改良的羊品种有着较好的繁殖能力, 据数据分析, 本地改良初产母羊繁殖成活率要比改良品种高达 20% ~ 25%。

2 选择合适的配种年龄

各品种羊的繁殖年龄不尽相同, 各个品种均有适宜的配种年龄。有些品种的山羊在出生后 3 ~ 5 个月即进入性成熟期, 但山羊此时身体还未达到繁育的最佳时期, 为保证母羊繁殖成活率, 还得等 10 ~ 12 个月以后方可进行配种。公山羊在 1 岁以上可配种, 在 3 岁时性欲最强, 但到 6 岁后性欲会逐渐减弱直到失去种用价值, 种用公羊一般最佳利用年限为 4 ~ 8 年, 种用时间太久不利于母羊繁殖成活率。

有些本地品种在母羊生长到 4 ~ 5 个月就会达到性成熟, 但此时不适于配种, 如过早地配种繁育会对母羊的生长发育构成影响, 可导致生长迟缓, 影响到母羊的使用价值。建议母羊最佳配种年龄应在出生 8 个月以上, 母奶山羊要在 10 个月以上, 最佳的繁育年龄一般为 5 ~ 8 年。

3 加强母羊营养供给

营养是维系羊生命力和繁殖力的最为基本的物质基础, 要想提升母羊繁殖成活率, 提高羊的繁殖力必须提供良好的营养供给, 做好放牧和补料等饲养管理工作。对体力较差的公母羊可考虑在日常饲料中添加豆饼等蛋白质含量较高的饲料进行饲喂, 良好的营养供给可促使母羊发情旺盛多排卵。育种季节公羊可以通过每天喂 1 ~ 2 个鸡蛋来提高公羊精子质量, 以产生大量的高质量精液, 以提高受孕率。

4 合理利用公羊

公羊的繁殖力对母羊的受孕率和产羔羊的质量直接产生影响, 因此公羊的质量至关重要, 对公羊的生殖器有所要求, 阴囊围应该大于 36 cm, 睾丸重量 250 ~ 300 g 为最佳, 精子的活力应超过 0.85。如公羊与排卵正常的母羊交配超过 3 头不能正常怀孕应及时淘汰公羊。

5 推广人工授精技术

人工授精可改善优质公羊利用率, 减少公羊喂

养量,降低喂养成本,减少皮肤病等疾病传播,人工授精技术不受地理、繁殖时间限制,容易掌握,产羔多。因此,应推广母羊人工授精技术。由于人工授精技术具有技术含量高,技术要求比较严格等特点,输精员要具有敬业精神和勤奋精神,并具有优良的技术,严格按照操作程序执行。授精室的温度保持在 18~28℃ 为最佳,用于授精的设备必须在使用前严格消毒。精液处理应慎重,镜检精子活力和密度,必须在精子符合标准后方可进行输精。

6 加强羔羊的饲养管理

1) 妊娠期的母羊管理。加强妊娠期的母羊饲养管理对提高母羊繁殖成活率有着重要的意义,因此要在饲料中添加母羊妊娠期所需要的蛋白质和维生素等物质,饲料要全价均衡,确保胎儿组织和器官生长正常发育所需的营养元素。妊娠后期母羊饲料还要及时添加豆饼、玉米、麦麸等精料,还应添加青饲料和干草、骨粉等饲料,使母羊的体重有所增加,体重增加 10%~15%,确保母羊有健康的体质。据研究资料显示,羔羊受遗传因素的影响,如母羊体型大,羔羊的出生体重通常也比较大,发育比较良好,体质强。

2) 羔羊的饲养管理。

① 哺乳前期。在这个阶段提高母乳的数量和质

量,除了适当增加母羊精料外,还需增加胡萝卜、南瓜、叶菜等多汁饲料,促进哺乳。羔羊应该在出生后 1 h 内吃足初乳。羔羊一般在出生 10 d 左右可开始补料,在日常饲养过程中要训练羔羊采食精料和粗料的能力,及早补料可增加羔羊营养,满足羔羊正常的生长发育需要。在明亮宽敞的羊舍内用栏杆隔离出适当的面积来作为羔羊补料围栏,内放置饲槽,饲槽内放入有香味的精料吸引羔羊采食,可以将切细的胡萝卜丝、青草或青干草等放入,有目的地训练羔羊采食。同时加强羔羊的运动量,增强羊只的体质,少得病。

② 哺乳中期。在该饲养阶段,羔羊的饲料要实现多样化,确保饲料中的营养均衡,满足羔羊生长发育所需的营养物质,饲料要少喂勤添。定时进行母乳喂养,通常每天 3~4 次,早晚吸食母乳各 1 次。在饲养过程中要格外注意羔羊的生长发育情况,观察羊群的个体发育,确保全群均衡发育。

③ 哺乳后期。有条件的养羊场,如天气适合,可考虑将羔羊单独组群到牧草丰盛、草质良好且离羊舍比较近的牧场进行放牧,锻炼羔羊独自采食能力,放牧的牧草以听不到母羊叫声的距离为佳,此时的放牧和管理为以后的羔羊分群饲养做好准备,可有效避免羔羊因分群带来的不良应激。

家禽注射五注意

1) 腿部注射忌打内侧禽类腿上的血管。神经都在内侧,在这里打针易造成血管神经损伤,出现出血、瘸腿、瘫痪等,应选择外侧注射。

2) 幼禽皮下注射忌用粗针头。粗针头注射针眼大,易造成药液外流,影响疗效,应采用 7 号针头。

3) 胸肌注射忌直刺。由于禽的肌肉比较薄,如果针头过长,直刺容易穿透胸腔,将药液注入胸腔引起死亡,要顺胸骨方向入针。

4) 刺激性较强的药物忌在腿部打针。由于刺激性强的药物吸收慢(如油类制剂),导致家禽的腿部长期疼痛而行动不便,影响采食、运动及生长发育。应选在翅膀或胸肌处注射。

5) 打针忌不消毒注射器,针头要严格消毒。针头要在注射前用酒精棉球消毒,有条件的最好 1 只禽 1 个针头,防止病原微生物借针头传染。

来源:农业科技报