

山羊乏情症的综合防治

杨名贵¹ 张平²

1. 贵州省岑巩县大有镇农业服务中心, 贵州岑巩 558702;

2. 贵州省岑巩县农业局动物卫生监督所, 贵州岑巩 557800

摘要 分析了山羊乏情症的原因, 总结了母羊的发情鉴定方法, 提出了乏情症的防治方法。

关键词 山羊; 乏情症; 原因; 发情鉴定; 防治

山羊是季节性多次发情类动物, 母羊最长利用年限 12 年左右, 它多在春、秋两季发情, 发情周期平均 21 d(16~24 d), 发情持续期 24~48 h, 排卵时间在发情后 30~40 h, 正常时每周期卵泡成熟 1~4 h, 孕期 5 个月左右, 哺乳期 2~3 个月。母羊在非发情季节, 卵巢多处于静止状态, 不表现发情排卵特征。在发情季节若母羊发情不明显或久不发情, 就证明该羊患有乏情症, 不及时治疗, 将严重影响养羊业的生产发展。

1 乏情症产生的原因

饲养管理不当, 使羊体过肥或过瘦; 泌乳、年老等利用过度; 近亲繁殖; 患有卵巢发育不良、卵巢萎缩、持久黄体等卵巢疾病; 患有恶露不尽、子宫复位不全、子宫内膜炎等子宫性疾病; 患有布鲁氏杆菌病、李氏杆菌病、日本血吸虫病等传染病和寄生虫病。这些原因都可引起母羊性周期紊乱, 发情不定期, 发情时外表征候不明显或久不发情等乏情症。

2 母羊的发情鉴定

1) 以母羊发情时的外部表现判断。发情时主要表现为食欲减退, 发出叫声, 兴奋不安; 摇头摆尾, 有求偶交配欲望, 在公羊追赶爬跨时常站立不动, 让其爬跨交配; 阴门肿大, 阴道湿润, 流出黏液。

2) 用公羊试情。在日常管理中要把公羊单圈饲养; 每日早、晚各 1 次将试情用的公羊或种公羊放入羊群中试情, 注意观察。发现有母羊接受试情公

羊或种公羊爬跨或母羊围着公羊旋转, 且不断摇尾鸣叫, 即证明该羊已发情, 此时起就要挑出发情母羊, 适时配种。

3) 乏情母羊直肠检查法。用手指伸入直肠内捉摸卵巢, 若首次在卵巢上摸不到卵泡或黄体, 或者仅有黄体残迹, 有的甚至卵巢体积缩小, 质地变硬; 且隔 7~10 d 后捉摸仍无变化者, 证明该母羊患有乏情症。

3 乏情症的防治

3.1 加强饲养管理, 促进发情配种

控制初配年龄和体重, 防止早配; 无论初产或经产母羊, 在配种前(即春季的 3 月份, 秋季的 9 月份) 1 个月左右要加强母羊营养, 多喂青绿多汁的饲草料, 并根据体况适当补充富含维生素矿物质等精料, 增加日照时间, 保持母羊中上等膘情。对过肥母羊, 要适当降低日粮营养水平, 加强运动, 消耗体内沉积的脂肪, 促进卵泡发育。种公羊要单圈饲养, 适时去势不做种用的小公羊; 及时轮换种羊, 减少近亲繁殖; 及时淘汰年老体弱和患有生殖系统疾病的母羊。

3.2 应用生殖激素, 治疗患有卵巢疾病羊

1) 对卵巢机能减退的羊, 用卵泡刺激素(FSH)于发情前肌肉注射 100~200 IU, 1 次/2 d, 连用 1~3 次; 同时用人绒毛膜促性腺激素 50 IU 加生理盐水 20 mL 灌注子宫 1 次。注意观察, 出现发情后, 再用黄体生成素(LH)50 mg 肌肉注射 1 次, 即可配种。

2) 对患有持久黄体的羊, 每只用氯前列烯醇 2

牛前胃弛缓的临床诊断和防治

贺国连

新疆维吾尔自治区昌吉市动物疾病预防控制中心, 新疆昌吉 831100

摘要 牛发生前胃弛缓症状对于牛的健康有很大的危害,其不仅使牛的消化能力降低,还使其消化机能紊乱,对于畜牧业的影响极大。本文主要针对牛前胃弛缓的发病特征进行全面的分析,并提出了诊断以及防治策略。

关键词 前胃弛缓;临床诊断;防治

在当今的畜牧业发展中,前胃弛缓病症的发生较为常见,严重威胁着牛的健康。其染病的主要原因是牛长期食用一些难以消化的食物以及饲料,导致牛缺乏维生素以及矿物质元素,再加之一些寄生虫等疾病的推波助澜,导致前胃弛缓在畜牧业中经常发生,因此,加强牛前胃弛缓的临床诊断和防治十分关键。

1 临床症状

1)病牛在发生前胃弛缓以后,主要表现为精神不振,食欲减退或废绝,还有一个显著的特征就是喜欢磨牙,有时会出现呼吸不均匀的现象。如果对病牛胃进行透视,就可以发现其蠕动次数逐渐减少,在力量方面会相对减弱,还会出现前胃不坚硬的情况。

2)触诊瘤胃区,瘤胃通常松软,并呈现间歇性的臌气现象。患病牛粪便在发病初期时的变化通常不大,但随后可变为坚硬,排粪量也大大减少,并发生便秘;病程较长的患牛可继发胃肠炎,由便秘转变为腹泻,排出恶臭的水样粪便。随着病牛的病情发展,通常表现为精神沉郁,喜卧,被毛蓬乱,皮肤干燥无弹性,暖气恶臭,行走时可出现后躯摇摆和全身无力现象;严重者可呈现贫血与衰竭现象,并可在严重衰竭中死亡^[1]。

2 患病原因

1)其主要原因是误食了一些粗劣的饲料,从而使牛的胃感受器受到一定的损害。影响到其神经系统的机能,牛食欲不振。当瓣胃过度充满时,则由于压力感受器的刺激而使瘤胃和网胃受到抑制,从

收稿日期:2015-09-29

贺国连,男,1970年生,兽医师。

mL 肌注,1次/2d,用1~3次;于初次用药后的第3天,同时肌注2mg雌激素1次。可有效溶解黄体,促进卵泡发育成熟。

3)对发情体征不明显的羊,于发情时用促性腺释放激素(GnRH)2mg肌注,间隔12h后再注射1次。可加速卵泡成熟排卵和提高受孕率。

3.3 对症治疗患有子宫性疾病的羊

1)对子宫复位不全、恶露不尽的羊,用垂体后叶激素100IU肌注,同时按青霉素4万IU/kg体重、链霉素10mg/kg体重给药肌注,2次/d,连用3d。

2)对患有子宫内膜炎的羊,用0.1%的高锰酸钾

溶液反复冲洗子宫2~3次;也可用子宫灌注剂如宫再佳等药物在子宫内灌注50~100mL。同时于冲洗后的子宫内放入土霉素缓释剂3g;也可用头孢噻唑钠等抗生素进行肌注治疗。

3.4 中药调理,促进发情

淫羊藿30g、阳起石30g、益母草30g、王不留行30g、当归30g、香附25g、菟丝子25g共烘干粉碎研磨,于母羊发情前的补饲料中,每只羊每天添加10g,连用20d。它滋阴补肾、强精壮骨,加快恶露排出和子宫恢复,对促进母羊发情排卵和提高受孕率具有良好作用。