

羊病的识别与用药方法

马震¹ 肖喜东²

1.河南省南阳市宛城区动物卫生监督所,河南南阳 473000;2.河南省南阳市卧龙区畜牧局,河南南阳 473000

摘要 本文主要介绍羊病的识别、羊只的保定、药物消毒、注射给药、口服投药、消毒与防疫,减少羊病的发生机率,提高养羊经济效益。

关键词 羊;羊病;保定;用药

养羊是一项投资小、见效快、应用广泛的农村养殖项目,特别适用于农村精准扶贫,其不受场地限制,既可以有效开发利用草山草坡资源,又可以充分利用农作物秸秆、牧草等资源,且对饲养条件要求不高,农村留守老人、残疾人皆可养殖。但是由于对羊病认识不足,也造成不少经济损失,甚至导致养羊失败。

1 羊病识别

识别羊病应注意观察整个羊群及个别羊只的行为变化,以确定羊只是否患病,并及时诊治。

1)整体观察。一看肥瘦,健康羊只肥瘦适中,不会突然变化,患慢性消耗性疾病的羊,由于病原的长期作用,病羊表现身体瘦弱,如寄生虫病等;二看姿势,观察羊只的举动是否与平时一样,如果不同,就可能是患病的表现,如精神兴奋或抑制等;三看步态,健康羊只步态活泼而稳定,病羊则行动不稳或不愿行走,如跛行、掉队等。整体观察异常的羊只,对个体进行检查或请执业兽医诊治。

2)个体观察。对整体观察异常的羊只进行个体检查,常用方法是看、听、摸、检。看的重点是看羊只被毛是否平整、不易脱落、富有光泽,如被毛脱落可能是皮肤疾病等;皮肤是否富有弹性;黏膜是否呈光滑的粉红色,如黏膜发红、血红或紫红色,羊只可能患中毒病或传染病;羊吃草或饮水是否正常,若羊只吃草或饮水明显减少可能是患消化系统疾病;粪便是否正常,有无异味,是否混有

寄生虫或寄生虫节片等,若羊的粪便稀而腥臭是肠道炎症,若羊的粪便带血是肠道出血,若羊的粪便混有寄生虫或寄生虫节片是患有消化道寄生虫病。听的重点是直接借助听诊器听羊只的呼吸、心跳、脉搏等是否正常,呼吸、心跳、脉搏异常是疾病的重要参考。摸的重点是通过手摸羊只的耳朵、口腔、舌头感知体温;接触羊的体表看是否有肿块、外伤等。检的重点是用体温计测温,羊的正常体温为 38~40℃,如果体温高于 40℃,则表示有发热性疾病。

2 羊只保定

在给羊体检、注射、灌药时,需进行适当保定。羊体格小,性情温驯,比较容易保定。常用徒手保定,即人骑跨在羊身上,用两腿夹住羊的前胸部,一手抓住羊角,另一手托住下颌,即可实现保定。有角的羊抓住两角根,固定头部即可。

3 药物消毒

1)羊舍的消毒。常用 10%~20%石灰乳或 10%漂白粉水溶液或 10%石炭酸水溶液喷洒消毒,也可用市场销售的酸性、碱性消毒剂等高效无害的消毒剂,按说明使用。

2)运动场的消毒。可用 2%~5%氢氧化钠(火碱)水溶液或 3%漂白粉水溶液喷洒消毒。

3)皮肤、黏膜消毒。常用 70%~75%酒精、2%~5%碘酊进行皮肤消毒;以 0.01%~0.05%新洁尔灭

进行皮肤和器具消毒。

4) 创伤消毒。常用 0.1%~0.5%高锰酸钾溶液冲洗创伤;常用 1%~3%龙胆紫水溶液消毒烫伤、烧伤、湿疹等;常用 3%过氧化氢溶液冲洗污染创伤或化脓创伤。

4 注射给药

1) 皮下注射。选择皮肤疏松的部位,如颈部两侧、后肢股内侧等。注射部位消毒后,用左手的食指和拇指捏起注射部位皮肤,并形成皱褶,右手持注射器,使针头与皮肤呈 45°,迅速刺入皮下缓慢注入药物。

2) 肌肉注射。选择肌肉丰满的部位,如两侧颈部或臀部;将注射部位剪毛、消毒,然后将药液吸入注射器,排完空气,将针头垂直刺入肌肉,抽动针管不见回血即可注入。注射完毕后再次消毒压迫止血。

3) 静脉注射。可在羊的颈静脉或内侧股动脉实施静脉注射。以注射左颈静脉为例,在左颈静脉上 1/3 和中 1/3 交界处,将注射部位剪毛、消毒,用左手拇指按压左颈静脉沟,其他四指在右侧相应抵住,右手持针头与涨起的颈静脉呈 30°~45°角刺入血管,经回血试验确认无误后,进行缓慢输液。

5 口服投药

1) 片剂、粉剂的投药。将片剂、粉剂装入投药器内,由口腔插到病羊舌根处,推动活塞,药物即由舌根吞咽而进入胃内;或将药物压碎放入长颈瓶内,加适量水后,从病羊口角灌服。

2) 水剂投药。将药物倒入长颈瓶或橡皮瓶或软胶质瓶内,从病羊口角灌服;或用胃导管投药(不建议养羊户自己操作,有经验者可用)。

3) 饮水投药。将异味不大、口感适应的药物混入水或汤粥内,让羊只自由饮用,适应羊只可自饮、药物异味小且药效有保证的情况。

6 消毒与防疫

1) 卫生与消毒要求。在羊场及圈舍的入口处设置消毒石灰槽或消毒池,人、羊经过时须进行消毒,并且每周更换消毒药 1~2 次。羊圈地面应每天清扫 1 次,每月喷洒消毒 1~2 次,消毒前要清扫粪便等异物。

2) 防疫要求。可根据当地传染病流行情况,有选择性地免疫。

① 口蹄疫疫苗。1 年接种 2~3 次,肌肉注射,成年羊每只 2 mL,羔羊每只 1 mL;注射后 15 d 产生免疫力,免疫期 6 个月。

② 小反刍兽疫疫苗。1 年接种 1 次,一般每年秋季接种 1 次,注射剂量按说明书,免疫期 3 年。

③ 布氏杆菌病疫苗。1 年接种 2 次,一般每年春秋各接种 1 次,注射剂量按说明书,免疫期 6 个月。

④ 羊链球菌氢氧化铝疫苗。一般每年春秋各接种 1 次,接种部位为背部皮下,接种量为 6 月龄以下每只 3 mL,6 月龄以上每只 5 mL,免疫期 6 个月。

⑤ 羊痘鸡胚化弱毒疫苗。一般每年 3~4 月进行接种,不论羊只大小,一律皮内注射,每只 0.5 mL,免疫期 1 年。

⑥ 羊四联苗(羊快疫、羊猝狙、羊肠毒血症、羔羊痢疾)或羊五联苗(羊快疫、羊猝狙、羊肠毒血症、羔羊痢疾、羊黑疫)。一般每年春秋各接种 1 次,不论大小羊只一律皮下或肌肉注射 1 mL,注射后 14 d 产生免疫力,免疫期 6 个月。