

山羊痘病的诊断与防制

陶珍秋¹ 刘建新²

1.湖南省常德市桃源县动物卫生监督所,湖南常德 415700;

2.湖南省常德市桃源县动物疾病预防控制中心,湖南常德 415700

摘要 山羊痘病是由山羊痘病毒引起的急性传染病,对我国山羊养殖威胁比较严重。加强对山羊痘病的诊断和防控,能够有效地降低山羊痘病的发生与危害,推动山羊生产的稳步发展。本文简要概述山羊痘病的基本情况,并对如何加强山羊痘病的诊断与防控提出了相关建议。

关键词 山羊痘病;诊断;防疫

山羊痘病毒在所有品种、性别、年龄的羊之间都可传播,羔羊极易受到感染。同时,山羊痘病毒对一般消毒剂有极强的抵抗能力^[1]。山羊痘病是接触性传染疾病,其发病过程主要是出疹子-水泡-化脓-结痂,对山羊的危害极大。

1 山羊痘病的病因及传播路径

山羊痘病具有一定的病原学特征,山羊痘病毒属于亲上皮性病毒,在羊的皮肤及黏膜的皮疹、结痂层中均有存在,发病初期羊的血液中也存在病毒。该病毒对寒冷干燥的环境适应力较强,如果羊栏属于开放状态,则病毒可保持 6 个月的活力^[2]。

春秋两季为山羊痘病发病率较高的季节。山羊痘病的传染来源主要集中在病羊身上,如果健康的羊与病羊相接触,被传染率较高,山羊痘病毒在发病的任何阶段传染性都很强,是持续性传染力极强的病毒。传染途径主要集中在羊本身及饲养环境中,呼吸道、病羊接触过的草料及水等均可传染。

山羊痘病的临床表现明显,其一般的潜伏周期为 6~8 d,气温较低会延长潜伏期,最长可达 1 个月左右。感染山羊痘病的主要表现为体温急剧上升,食欲明显下降,精神不济并伴有鼻腔脓液状排出物。在发病初期,羊表皮出现呈红色的疹状物,经过 3 d 左右变为疱疹,再经过 1 周左右变为脓包并呈紫黑色,脓包数日后结痂脱落。

2 山羊痘病的相关诊断方法

在正常状态下,山羊痘病的临床表现相当明显,可通过其明显的临床表现进行诊断,即观察其体温变化,疹疹、脓包的状态及变化,便可对山羊痘病进行确诊。

如果呈现非正常状态,由于某些原因山羊痘病的临床表现不明显,根据临床观察确诊具有一定难度与不准确性,则需要采取更加有针对性的诊断方法,例如,将疑似病变的山羊痘液接种给健康的羊,以观察相关的变化。

3 山羊痘病的防制

1)山羊痘病的防疫措施。加强饲养管理,一方面对羊舍包括羊的日常生活环境及进食环境,草料饮水进行定期的质量把控与消毒,保障羊舍整体环境的清洁,一定程度上避免病毒的传播,消毒可采用福尔马林或草木灰水进行消毒;另一方面,加强羊群的喂养质量,增强羊群的整体抵抗力,对新引进的羊进行隔离饲养,在饲养 1 个周期后方可进入羊群饲养^[2]。同时,羊群中相对特殊的群体,如有孕的母羊或小羊,要进行特殊饲养,确保其健康。对羊群进行定期疫苗注射,发现疑似病羊进行隔离观察,及时采取有效的救治方法。

2)山羊痘病的治疗措施。首先,采取护理优化

大黄防治动物疾病新用

刘大蓉

四川省南部县伏虎镇畜牧兽医站,四川南部 637376

摘要 本文叙述了大黄的化学成分、传统功能主治、现代药理研究,同时总结了大黄在现代畜禽、水产疾病防治上的新用途。

关键词 大黄;传统功能;新用途

大黄,又名大王、绵纹、锦文、黄良、中吉等。为蓼科植物掌叶大黄、唐古特大黄或药用大黄等多种大黄属植物的干燥根或根状茎。味苦,性寒。入心包、肝、脾、胃、大肠经。

1 主要化学成分

含番泻苷 A、B、C、D、E、F,大黄酸、大黄酚、大黄素、芦荟大黄素、大黄素甲醚、大黄素甲醚-8-葡萄糖苷、大黄素-1-葡萄糖苷、大黄素-8-葡萄糖苷、大黄酸-8-葡萄糖苷、大黄素-6-葡萄糖苷、芦荟大黄素-8-葡萄糖苷、大黄酸双葡萄糖苷 A、V_B、V_C、V_D、大黄蒽酮 A、B、C,鞣质、没食子酰葡萄糖、右旋儿茶精、没食子酸和雌激素样物质等。

2 传统功能主治

1)攻积导滞。用于大便秘结,肚腹胀满,腹痛不

安,积滞作泻,以及泻粪腐腻、腥臭。

2)清热泻火。用于高热稽留,口渴喜饮,狂躁不安。

3)清热利湿。用于湿热黄疸,湿热泻痢,尿淋,带下,肝胆结石等。

4)活血祛瘀,凉血止血。用于跌打损伤,气滞血瘀,衄血、尿血、便血。

5)解毒、消肿、敛疮。内服或外敷用于烫火伤及热毒疮黄,目赤咽肿,斑、疹等。

6)消食健胃。小剂量大黄有消食健胃作用。

3 现代药理研究

大黄有改善微循环,降低血压、血脂、胆固醇和消炎、利尿、抗过敏和保肝利胆作用。

对葡萄球菌、链球菌、肺炎双球菌、淋病双球菌、绿脓杆菌、白喉杆菌、痢疾杆菌、大肠杆菌、伤寒杆菌、副伤寒杆菌,以及致病性真菌等有抑制作用。

收稿日期:2016-06-05

刘大蓉,女,1970年生,畜牧师。

的措施,对病羊给予易消化的牧草,并加强圈舍的通风,增加日照,提升环境温度,保障病羊的温暖以增强其抵抗力。第二,对不同发病部位,采取有针对性的治疗措施。例如,对皮肤表面的疱疹,可以采取药水涂抹的方法,保证合理的消毒;对脓包破裂的状况,采取先洗涤再涂药的措施,实现消毒消炎;对于黏膜发病同样采用先洗涤后涂药的措施,洗涤主要采用高锰酸钾 1%浓度的液体^[3]。

4 结 语

山羊痘病发病率高,传染范围广,对羊的生产产生

一定的威胁,因此,采取科学有效的防疫治疗方法十分必要。通过对羊群采取科学及有效的防疫消毒,对病羊实行隔离与治疗,可提高羊群的整体抵御能力。

参 考 文 献

[1] 韦媛丽. 一例疑似山羊痘病的诊治报告 [J]. 当代畜禽养殖业, 2015(4):50-50.
 [2] 杨春,赵玉武,魏登华,等.浅谈山羊痘病的防治措施[J].畜禽业, 2015(2):83-85.
 [3] 方劲松,薛学科,李建春,等.山羊痘的防治体会[J].中国畜禽种业,2012,8(11):110-111.