

浅谈抚顺市牛羊常见疫病的流行特点与防治

曹 阳

辽宁省抚顺市现代农业及扶贫开发促进中心,辽宁抚顺 113006

摘要 本文介绍了抚顺市牛的常见疫病:牛结核病、牛布氏杆菌病、牛副结核病、牛泰勒焦虫病、牛羊片形吸虫病;羊的常见疾病:羊布氏杆菌病、羊链球菌病、羊脑脊髓丝虫病、羊鼻蝇蛆病、羊螨病,针对每种疫病归纳了其流行特点,提出了相应的防治方法,来保证牛羊群的正常生长和健康环境。

关键词 牛;羊;疫病;流行特点;防治

随着人们生活水平的提高,具有较高营养价值的牛羊肉越来越多地受到百姓的青睐。认识和了解早期牛羊疫病的流行特点与防治情况,对今后牛羊疫病防控都会带来帮助。笔者根据材料记载和疫病调查,发现辽宁省抚顺市牛羊有如下常见疾病。

1 牛常见疫病

1.1 牛结核病

1)流行特点。据调查,抚顺市牛结核病仅在奶牛和种牛中发现。牛结核病一年四季均可发生,呈散发性流行。其传播途径主要是经外地购牛将患畜引入造成。

2)防治措施。①加强对牛群的检疫工作,患病牛群每年至少检疫2次。②及时扑杀阳性牛,消灭传染源。③不到疫区和受威胁区购牛,自繁自养,培育健康犍牛。④运动场、饲槽等要经常消毒。

1.2 牛布氏杆菌病

1)流行特点。牛布氏杆菌病在抚顺市临床上发现的病例比较少,大部分是通过布氏杆菌病的检疫发现,呈地方性流行,无明显的季节性,但春、夏季节较多见。

2)防治措施。①加强检疫工作,提高检疫密度。对外购牛做到及时复检,1个月内全部跟踪检

疫。②阳性畜按防疫规程及时扑杀,并做无害化处理。③病牛乳汁一律不许出售食用,须高温处理。④病畜的污物及被污染的场所、器具等用4%氢氧化钠彻底消毒。

1.3 牛副结核病

1)流行特点。牛副结核病在抚顺市呈散发性或地方性流行,潜伏期长,外来品种的牛或2~5岁的牛最易感,往往在发病的后期,机体的抵抗力下降时出现症状。

2)防治措施。①不从疫区购买草料和引牛,以防止带进本病。②加强饲养管理,提高机体抵抗力。对病畜舍、用具,以及粪尿彻底消毒,防止易感动物食用污染的饲料和饮水。③加强对牛群的副结核检疫,可用变态反应检验,检出的阳性牛全部扑杀,以消灭传染源。④犍牛出生后吃几天初乳立即隔离饲养,经系统检疫为阴性反应后,可认为是健康犍,放入健康群饲养。

1.4 牛泰勒焦虫病

1)流行特点。本病多发生在夏秋季节,此季节病原的传播者二棘盲蜱较多,牛又多为放牧,流动性大,病牛污染了牧场和水源,使该病呈地方性流行。本病的特征是潜伏期长,可达3个月之久。

2)防治措施。①牛体灭蜱:可用2%敌百虫水溶液洗刷牛体,每隔7~10 d洗刷1次。②定期清理

收稿日期:2021-03-12

曹 阳,男,1976年生,高级兽医师。

牛圈内外杂草、石块,保持环境卫生,清除二棘盲蜱和成虫的越冬场所。畜舍、墙壁、地面或饲槽喷洒 2% 敌敌畏或敌杀死灭蜱。选择无蜱草场放牧牛群。

③治疗。采用贝尼尔药物治疗,剂量为 5~7 mg/kg,深层肌肉注射,1 次/d,3 d 为 1 个疗程,要注意对症治疗,患牛可明显好转。

1.5 牛羊片形吸虫病

1) 流行特点。在 19 世纪 70 年代末至 80 年代初该病在抚顺市流行较为严重,本病具有季节性,多发生于阴雨连绵的 7~9 月份,呈地方性流行。

2) 防治经验。①对流行区域进行预防性驱虫。②病畜进行隔离治疗,加强饲养管理,提高其抵抗力。③放牧时尽量避开潮湿低洼地带,减少感染机会。

2 羊常见疫病

2.1 羊布氏杆菌病

1) 流行特点。抚顺市羊布氏杆菌病临床症状不明显。大部分病畜妊娠后 3~4 个月流产,部分母畜泌乳量减少,公畜睾丸肿胀。本病无明显季节性,一年四季均可发生,一般呈慢性、隐性经过,呈地方性流行。

2) 防治经验。抚顺市在羊布氏杆菌病的防治工作中,主要采取预防措施全力消灭疫源。具体做法:①搞好羊的布氏杆菌病检疫工作。对种羊、奶羊实行每年检疫,检出阳性羊全部扑杀并做无害化处理。②搞好布氏杆菌病的免疫工作。抚顺市从 1980 年开始对绵山羊实行猪二号冻干菌苗口服免疫。③广泛向养羊户宣传布氏杆菌病的危害性,搞好群防灭病工作,并提倡自繁自养,培育健康羊群。④外购羊要经严格检疫。⑤对病羊污染的环境进行消毒,流产胎儿和病死羊要进行无害化处理,病羊在处理前隔离饲养的圈舍、围栏、污物等一律用 4% 氢氧化钠溶液消毒。

2.2 羊链球菌病

1) 流行特点。本病的发生有严格的季节性,冬春多发。主要是由于冬春季节天气骤变寒冷、饲养管理不当、圈舍拥挤、草质不良,机体抵抗力减弱等促使本病发生。

2) 防治措施。①加强饲养管理,做好防寒保温工作,准备充足的草料,保证羊体健康。②及时隔

离病羊,羊圈及用具可用 3% 来苏尔消毒,病死羊尸体深埋处理。③治疗。早期发现的病羊可用青霉素、磺胺类药物有一定效果。

2.3 羊脑脊髓丝虫病

1) 流行特点。①该病曾在抚顺市个别县区发病较多,其他地区也有零星发生。②本病具有季节性,一般发生于夏末和秋季。

2) 防治经验。①预防。在蚊蝇将要出现的季节用海群生消灭羊血液中的微丝蚴。②治疗。抚顺市经验用海群生、驱虫净驱治效果较好。海群生剂量:100 mg/kg 体重,1 次口服,连续 3~5 d。

2.4 羊鼻蝇蛆病

1) 流行特点。本病在抚顺市 19 世纪 70 年代发病较多,80 年代被人们重视后,发病率逐年下降。其主要流行特点:①主要流行于抚顺市山区县及近郊多山、丘陵地区的乡村。②具有季节性,多发于夏、秋两季,尤以夏季较为严重。本病在抚顺市呈散发性,地方性小流行。③羊鼻蝇幼虫的驱虫工作开展的不普遍,特别是偏远的山区乡村为易发病区。

2) 防治经验。抚顺市采取综合性防治措施:①加强饲养管理,提高抵抗力。②预防。对于疫区的羊只做到定期驱虫,以每年 7、11 月各进行 1 次驱虫。③治疗。用 80% 敌敌畏原液配成 23% 的乳汁,按 1 mL/m³ 的用量来喷雾消毒房舍;也可用 80% 的敌敌畏原液,按 1 mL/m³ 的用量倒在已加热过的铁板上烟雾消毒房舍。

2.5 羊螨病

1) 流行特点。螨病在抚顺市发病较广,绵羊、猪的发病较多,牛也有零星发病。该病多发生在秋末、冬季和初春,季节性不明显。从发生地区的分布上看,羊呈地方小流行性,猪呈散发性流行,牛呈零星散发性。

2) 防治经验。①加强饲养管理,增强机体的抵抗力。圈舍保持清洁、干燥、通风。②预防。羊在剪毛后 7~10 d,用蝇毒磷和敌百虫进行 1 次药浴。③治疗。对病畜隔离治疗,3%~5% 蝇毒磷、5% 敌百虫水溶液涂擦患部。

【责任编辑:胡 敏】