

炭疽病的发生原因与防控

杨 薇¹ 张 灵¹ 贺 鑫¹ 罗时洪²

1. 贵州省黔西南州动物卫生监督所, 贵州兴义 562400;

2. 贵州省兴义市万屯镇畜牧兽医站, 贵州兴义 562400

炭疽是由炭疽芽胞杆菌引起的一种人畜共患传染病。世界动物卫生组织(OIE)将其列为必须报告的动物疫病,我国将其列为二类动物疫病。2014年7月24日和8月10日,黔西南州2个县相继发生炭疽病疫情,造成7人发病,2人死亡。疫情发生后,黔西南州畜牧水产局召开紧急会议研究部署,及时组成专家组赶赴疫区现场,扎实采取措施,指导疫情处置工作。为做好炭疽病防控工作,现将本病的发生原因和防控措施介绍如下。

1 发病原因

1.1 传染源

患病动物和因炭疽病而死亡的动物尸体以及被污染的土壤、草地、水、饲料都是本病的主要传染源。

1.2 抵抗力

炭疽芽胞对环境具有很强的抵抗力,其污染的土壤、水源及场地可形成持久的疫源地。

1.3 诱因

近期,黔西南州辖区大范围内持续暴雨,多地发生洪灾,炭疽疫源地可能被洪水冲刷暴露,加之州内多县处于温热河谷地带,目前又是雨季湿热天气,诱发了炭疽病疫情。

1.4 感染途径

本病主要经消化道、呼吸道、皮肤感染。在边远落后的少数民族地区,人们仍然存在剖食病死畜禽的习惯。这2起炭疽疫情的发生,均是多人参与对不明原因死亡的一匹马和一只羊进行剖割,接触病死畜而引起的人间皮肤炭疽疫情。

2 疫情处置情况

1)制定工作方案,成立领导小组,组建紧急排查和无害化处理组、消毒组、防疫注射组、疫情封锁组、后勤保障组、宣传组等相关工作组,整合畜牧兽医力量紧急部署炭疽疫情防控工作。

2)启动疫情应急预案,规范处置疫情。及时划定疫点、疫区、受威胁区;在通村路口设立临时检查点,安排工作人员24h值班,严防动物、人员进出。

3)同步开展动物炭疽病的地毯式排查和紧急免疫注射工作,从高风险地区至低风险地区逐步进行,排查要求做到“县不漏乡、乡不漏村、村不漏户、户不漏畜”,不留死角,不留隐患。在排查过程中,发现异常情况要及时报告,果断处置。紧急免疫注射工作要求新老疫区和温热河谷地带免疫注射密度达到100%,其他地区因病设防。

4)发动养殖场(户)做好消毒灭源工作,对宅院、圈舍、用具及交通工具、排泄物、垫料等进行彻底消毒,对病死畜禽进行无害化处理,防患于未然。

5)明确专人负责每日信息上报工作,排查和免疫注射进度实行日报制度,疫情实行零报告制度。

3 防控措施

1)坚持“四不准一处理”的原则,即“不准宰杀、不准食用、不准出售、不准转运病死畜禽及产品,对病死畜禽必须进行无害化处理”。防止死亡畜禽流入市场,确保群众食用合格的动物产品。

2)加强畜禽检疫监管,严厉打击拒免拒防、逃避检疫、私屠滥宰和屠宰、经营、运输、加工、贮藏病