

羊群被强碱灼伤后的诊断和治疗

武艳玲 张广义

河北省怀安县农业农村局,河北怀安 076150

摘要 本文分析了羊群被强碱灼伤后的流行病学和临床症状,提出了抗菌消炎、提高机体免疫力和促进创伤恢复的治疗原则,并提醒养殖户平时一定要留意放牧或圈养环境下的各种化学用品,防止对动物造成危害;遇到动物被强碱灼伤时,一定要尽早治疗,切不可延误治疗时机。

关键词 羊;强碱灼伤;诊断;治疗

该病例于 2020 年 10 月 16 日发生于河北省怀安县第六屯乡郭家窑村张某羊场,该户共有蒙古黑头羊成年母羊 59 只,平均体重 40~50 kg。近日多数羊突然出现烂嘴、流鼻涕、流脓性眼屎症状,有的咳嗽、有的拉稀,食欲严重下降,多数羊已经不吃食。近 3 d 内已死亡 2 只,还有十七八只症状严重。

1 流行病学调查

主诉 5 d 前畜主为了秋收,将羊赶到附近一所闲置学校的大院内关闭饲养 2 d,既能防止羊只跑丢、又能吃饱草。但是校园内有一处石棉瓦搭成的敞棚,堆放着一堆生石灰(俗称“白灰”),2 d 后畜主从校园把羊接走的时候发现这堆白灰已经被羊群践踏成平地。羊群赶回家第 2 天就开始发病,其中体质最壮的 1 只公羊最先发病,随后其它羊陆续开始发病。

2 症状

1)全身症状:患羊体温升高到 40~41 ℃,全群 2/3 的羊精神沉郁、呆立不动、吃食锐减、个别羊绝食,“嘎吱嘎吱”的咬牙声此起彼伏。

2)烂嘴:所有患羊的口腔黏膜都有不同程度的糜烂,整个唇面的完整性均被破坏、后期形成黑色薄痂。

3)流鼻涕:患羊鼻腔黏膜轻度糜烂,从鼻孔流出大量分泌物,初为黏性、后期变为脓性,患羊不时用舌头舔舐流到唇部的鼻漏。

4)咳嗽:大约 50%的患羊出现间断性咳嗽症状,每次咳嗽时患羊都会极力向前伸长脖子、并发出湿性钝咳声音。

5)眼流脓性分泌物:患羊眼结膜高度潮红、肿胀糜烂,并流出大量分泌物,最初为浆液性、逐渐变成黏性、后期变成脓性眼屎,并附着在眼角周围。多数患羊闭眼、个别患羊上下眼睑粘住。

6)拉稀:约有一半患羊出现拉稀症状,其中多数拉黄绿色黏稠粪便,并粘附在尾巴和肛门周围;少数患羊拉黄绿色稀水样粪便并伴有努责和痛苦的呻吟,个别严重者拉出巧克力状带血的稀便。

通过流行病学调查和临床症状,诊断为羊群被强碱灼伤。

3 治疗原则

抗菌消炎、提高机体免疫力、促进创伤恢复。

3.1 患羊治疗

1)肌注“怪病头孢血清”(双黄连和林可霉素、大观霉素制剂),对侧同时肌注“复合维生素 B 注射液”,每天上午肌注 1 次,连用 3 d。

2)“羊病特效”(盐酸沙拉沙星注射液)和“黄芪

1 例鸡传染性喉气管炎的诊治

覃 萍

广西三江侗族自治县动物疫病预防控制中心, 广西三江 545500

摘要 本文介绍了 1 例鸡传染性喉气管炎的基本情况, 分析了其临床症状、剖检特征和采取措施, 并提出了实行严格隔离, 保持卫生清洁、定期消毒, 加强饲养管理, 实行“全进全出”的管理模式等防控措施。

关键词 鸡; 传染性喉气管炎; 诊治

鸡传染性喉气管炎是由传染性喉气管炎病毒(疱疹病毒)引起的一种急性、高度接触性上部呼吸道传染病, 临床上主要表现为发病急、传播快、呼吸困难、咳嗽和咳出含有血样黏液、呼气时带有湿性啰音, 病鸡还会出现无食欲或者食欲废绝的现象, 病程长时在喉头内形成干酪样物可阻塞喉头导致病鸡窒息、衰竭死亡。剖检时可见喉部、气管黏膜肿胀、出血、糜烂和坏死为特征。本病一年四季均可发生, 秋冬寒冷季节多发, 传播快, 死亡率较高, 可以

引起鸡大批发病、死亡及造成幼鸡生长迟缓、蛋鸡产蛋量下降, 危害较严重, 给养殖户带来很大的经济损失。

1 基本情况

2019 年 11 月, 辖区内某村反映该村较多贫困户所饲养的鸡(扶贫发放的鸡苗)均出现不同程度的鸡死亡病例。病鸡主要表现为: 初期, 食欲减退, 出现打喷嚏、鼻流清涕、眼流泪; 之后, 出现轻微的咳

收稿日期: 2020-10-14

覃 萍, 女, 1970 年生, 兽医师。

多糖注射液”混合肌注, 每天下午 1 次, 连用 3 d。

3.2 大群拌药

复方银翘散、黄芪多糖颗粒、电解多维 3 种药混合拌料, 按说明书加倍量使用, 连喂 7 d。

4 治疗效果

用药当天患羊精神好转、死亡停止, 拉稀、咬牙、流鼻涕、流泪、咳嗽等症状减轻, 食欲明显增加。连续用药 3 d 后精神食欲接近正常、唇边黑痂开始变干脱落, 用药 5 d 彻底痊愈。

5 结 论

1) 生石灰的化学成分是氧化钙, 呈粉末状, 在羊群走过或大风刮过时腾起阵阵白雾, 致使羊群吸入呼吸道、荡入眼睑。另外, 由于羊群平时接触不到微量元素和钙磷等矿物质, 致使羊群出现“异嗜”, 见到生石灰就会主动上前采食或舔舐。生石

灰一旦进入体内, 就会与体内水分形成强碱—— $\text{Ca}(\text{OH})_2$, 进而灼伤所接触的皮肤、黏膜、结膜和其他组织, 引起各种发病症状。

2) 本病与小反刍兽疫病的临床症状极其相似, 不同点是小反刍兽疫病由病毒引起, 是小反刍兽疫病毒在黏膜和浆膜以及内脏实质器官繁殖所致, 致死率极高; 而本病为强碱灼伤直接接触的皮肤、结膜和黏膜所致, 对非接触部位的组织器官影响不大。

3) 由强碱引起的灼伤与大面积烧伤一样, 如果吃入或吸入的毒量较大, 时间长了就会引起肾功能衰竭、使死亡率大幅升高。

提醒养殖户平时一定要留意放牧或圈养环境下的各种化学用品, 防止对动物造成危害; 其次, 遇到动物被强碱灼伤时, 一定要早治, 切不可延误治疗时机。

【责任编辑: 胡 敏】