牛恶性卡他热的诊治

王丽华

辽宁省瓦房店市祝华动物卫生监督所,辽宁瓦房店 116399

摘要 牛恶性卡他热是由恶性卡他热病毒引起牛的一种急性、热性传染病。易感动物主要是黄牛和水牛,病死率很高,危害较大。本文介绍了该病的病原体、发病特点、临床症状、病理变化、诊断和防治方法。

关键词 生:恶性卡他热:诊治

近些年,养牛业发展较快,效益有所增加,但是疾病的发生降低了经济效益,饲养中要时刻预防传染性疾病的发生,尤其是一些难以控制的疾病,如牛恶性卡他热,现将该病介绍如下。

1 病原体和发病特点

牛恶性卡他热的病原体是恶性卡他热病毒,属于疱疹病毒,有2种类型,与本病有关的是发生亚临床感染、在绵羊中流行的绵羊疱疹病毒2型[□]。恶性卡他热病毒对外界环境的抵抗力不强,一般的消毒药物(如4%的火碱)等可作为消毒剂使用。

本病一年四季均可发生,但以春、冬季节发病较多。绵羊也感染,但呈隐性经过,是本病的自然宿主及传播媒介,黄牛和奶牛均易感,本病多发生于1~4岁的牛,老龄牛及1岁以下幼牛发病较少。在自然条件下只有牛具有易感性,但发病牛多与绵羊有接触史,如同群放牧或同栏喂养。本病以散发为主,病牛不能通过接触的方式传染给健康牛,主要通过绵羊、吸血昆虫等传播。如果妊娠母牛感染本病,则犊牛可通过胎盘而感染。

2 临床症状和病理变化

本病自然感染的潜伏期平均为数周甚至更长,病初体温升高,达到 41~42 ℃,临床症状主要表现为精神沉郁,食欲减退或废绝。不久后出现典型的眼睑水肿、结膜发炎,羞明流泪症状,常有脓性及纤维性分泌物,角膜浑浊,眼球萎缩、溃疡及失明^[3]。鼻腔、喉头、气管、支气管有卡他性或伪膜性炎症,流黏稠的鼻液。口腔黏膜潮红,有的糜烂。病牛呼吸困难,咳嗽和气喘。病牛鼻镜、鼻黏膜充血、坏死、糜烂和结痂。口腔黏膜潮红肿胀,口、咽、食道糜烂、溃疡,出现灰白色丘疹或糜烂。头部和全身淋巴结肿大,皱胃充血水肿,溃疡,小肠充血、出血。脑膜充血,呈非化脓性脑炎变化。肾皮质有白色病灶是本病特征性病变^[4]。

3 诊 断

根据本病的发病特点、主要症状和剖检变化, 如与绵羊有接触史,呈散发,病牛发热,眼睑水肿、 发炎、流泪、有脓性或纤维性分泌物以及病理变化,

收稿日期:2016-10-11

王丽华,女,1968年生,兽医师。

2)合理放牧。8-10 月中午温度较高,水牛汗腺不发达,通过泥塘打滚降温。因此采用上午、下午放牧,中午舍饲。雨天尽量舍饲,以防气候的突变对水牛的影响。

3)降低牛舍内氨气对眼黏膜的刺激。牛舍保持通风透气,保持干燥、卫生,做到冬暖夏凉。

5 结 论

水牛"翻眼骨"多发生在 8-10 月,消除病因,合理的饲养管理是降低发病率最有效的措施。通过多例的治疗发现,症状比较轻的,可采用自家血疗法治疗,症状比较重的可以进行手术疗法,两者都有很好的治疗效果。但两者配合使用效果更佳。

使用抗生素治疗无效等可以做出初步诊断,确诊还 应该通过实验室诊断。

本病目前无有效的防治方法,由于绵羊有传播 本病的可能,在本病的发生地区,禁止牛和羊同群 放牧或相互接触,发现病畜应立即隔离、消毒和对 症治疗。应用抗菌素和局部治疗以防止继发感染。

诊断时注意与本病有相似症状的疾病,要加以区分。口蹄疫有传染性,传播迅速,病牛口腔黏膜有水疱、糜烂,流涎。蹄趾间、乳头部位也有水疱糜烂,眼鼻不发炎,不流分泌物。牛病毒性腹泻多发生于6~18月龄的犊牛,自然感染的潜伏期为7~10 d,患病牛以黏膜发炎、糜烂、坏死和腹泻为特征。牛传染性鼻气管炎口腔无病变,不流涎,角膜不发炎,无溃疡,不发生腹泻。牛蓝舌病口唇水肿,褪色苍白,腿僵硬跛行,蹄叶炎甚至蹄壳脱落。牛副流感鼻镜干无糜烂,口黏膜无丘疹、糜烂、不流涎;角膜无溃疡。

4 防 治

预防本病主要是加强牛场的饲养管理,增强牛的抵抗力,注意清理栏舍的脏物,保持卫生。如果牛场是不仅养牛,同时还饲养羊的环境,则一定要分开饲养,分群放牧,避免直接或间接接触。另外,应该避免从发生过本病的地区引入绵羊。发现病畜后按照防疫法的有关规定,采取控制疫病蔓

延的扑杀措施。

有治疗价值的可使用龙胆草、黄芩、车前草、柴胡、地骨皮、淡竹叶各 60 g,僵蚕、薄荷、板蓝根、牛蒡子、二花、玄参、连翘各 30 g,栀子 45 g、茵陈 120 g 水煎服,1次/d。有眼睛病变的先用 2%的硼酸溶液冲洗,再用金霉素眼膏或氯霉素眼药水点眼。控制继发感染使用磺胺嘧啶注射液 100 mL,一次肌肉注射,2次/d,连用 5 d,首次量加倍。同时配合强心补液及其他对症治疗。

或者服用"龙胆泻肝汤",处方为黄芩、龙胆草各 60 g,薄荷 30 g,茵陈 12%,柴胡 60 g,牛蒡子、僵蚕和板蓝根各 30 g,栀子 45 g,双花、连翘、玄参各 30 g,淡竹叶、车前草、地骨皮各 60 g,共煎汤,每日灌服 1 剂,连用 3~5 d 可有明显疗效。

参考文献

- [1] 刘文杰.牛恶性卡他热的防控[J].畜牧与饲料科学,2011(5): 102-103
- [2] 高巍.肉牛恶性卡他热的流行、症状及防治[J].现代畜牧科技, 2016(7):113.
- [3] 朱绍宋,促荣庆.牛恶性卡他热病例[J].中国兽医杂志,1993 (12);34.
- [4] 高明辉,高龙.牛恶性卡他热的治疗[J].畜牧兽医科技信息,1995 (8):4.

养鸡三戒

- 1)原粮喂鸡。有些养鸡户习惯用玉米或稻谷等原粮喂鸡,这样既降低饲料的利用率,又对鸡有害。正确喂法:将玉米等原粮粉碎,按配方搭配其他原料,如麸皮、豆饼、鱼粉、骨粉、石粉等,再喂鸡。
- 2)肛门摸蛋。有些养鸡户习惯用手伸入鸡肛门摸蛋,这样做很不好,因手指不卫生,易将细菌带入鸡体,造成局部发炎、红肿、破裂、脱肛等。
- 3)突然更换饲料。目前大多数养鸡专业户普遍采用全价配合饲料喂鸡,可一些人一听说某种饲料如何好,便立即换用新饲料,结果是产蛋率不但没有提高,反而持续下降。原因是鸡对所采食的饲料有习惯性,若突然更换,将影响鸡的食欲和产蛋量。

来源:中国农业推广网