

羊传染性胸膜肺炎的防制

史秀春

青海省海北藏族自治州祁连县八宝镇兽医站,青海祁连 810400

摘要 介绍了 1 例羊传染性胸膜肺炎的发病情况、临床症状、病理剖检、诊断、以及防治方法。

关键词 羊;传染性胸膜肺炎;诊断;防治

2015 年 4 月 5 日,祁连县某养殖户致电八宝镇兽医站反映其饲养的 80 多只羊出现咳嗽、流鼻涕、打颤、声音嘶哑、腹泻、孕羊流产等症状,起初他怀疑为感冒,则使用退烧、消炎、抗病毒等药物予以治疗,病情不但未见好转,反而有加重趋势,故来电求助。笔者亲临养殖场,根据病羊临床症状和剖检病变,诊断为羊传染性胸膜肺炎,立即给予了全面治疗,及时控制住了疫情。现将诊治情况介绍如下。

1 发病情况

主诉其 3 月底从外地引进 30 只母羊,8 d 后有 6 只羊出现感冒症状,他以为长途运输加上气候、环境变化导致羊发病,则自行使用退烧、消炎、抗病毒等药物为发病羊群治疗,殊不知 2 d 后大批羊群被感染,相继发病,直至 4 月 5 日已波及全群,且死亡 1 只。养殖户感觉疫情严重,遂请求兽医站帮助诊治。

2 临床症状

病羊体温升高至 40 ℃以上,呼吸急促,精神抑郁,食欲减退甚至废绝,被毛粗乱,有的病羊呼吸困难,发出痛苦地鸣叫,咳嗽,流浆液性鼻涕,鼻黏膜和眼结膜均高度充血、发绀。肺部听诊有支气管呼吸音和摩擦音;叩诊呈浊音。病重羊只表现为虚脱,卧地不起,呻吟哀鸣,四肢瘫软,神志不清;3 只孕羊均发生了流产,并伴有腹泻的症状。

3 病理剖检

剖检病死羊发现病变主要集中在胸腔组织,胸

腔和心包内积有大量淡黄色浆液,该液体暴露于空气后形成纤维蛋白凝块;胸膜充血,表面粗糙,并附以黄白色的纤维素絮片;一侧肺有明显的浸润和肝样病变;心包与胸膜发生黏连,心肌松软;支气管与纵隔淋巴结充血、肿大,有出血点;肝切面平整、质脆、呈红色,伴有红色半透明状液体流出;脾、胆囊和肾肿大。

4 诊断

根据病羊的临床症状和病理变化诊断为羊传染性胸膜肺炎。

5 预防

5.1 坚持自繁自养,严防引入病羊或带菌羊

此次引发的病情造成损失,与该养殖户引种不当有关。带菌羊经过长途跋涉,加之气候、环境等突变,突发病情,以致感染全群。因此,若必须从外地引种,应尽量从非疫区引种,种羊引进后必须经过严格的隔离检疫,确认引种的羊只健康后方能混群。引种运输的过程中,要确保空气流畅、新鲜,避免羊群拥挤、口渴,尽量缩短运输时间,以维持引种羊只的身体健康。

5.2 加强饲养管理,减少病原微生物的侵入

据该养殖户反映,其引种后发觉种羊表现均良好,则没有特别加以关注,与其它羊只一同喂水添料,待羊只出现感冒症状后才增强营养、加强管理,却为时已晚。日常管理中,应每天清扫,定期消毒,保持饲养环境清洁、通风、卫生、舒适。冬春寒冷季

山区农村散养鸡的疫病防控

廖海洋

福建省清流县畜牧兽医水产局,福建清流 365300

摘要 山区农村散养鸡是户外放牧散养,开放性大,给鸡的疫病防控带来一些困难,如何做好散养鸡的疫病防治措施,有效防控疫病的发生,是亟待解决的问题。笔者通过采取综合措施进行防治,取得成效。

关键词 农村;散养鸡;疫病;防治;措施

山区农村散养鸡由于其饲养方式是户外放牧散养,开放性大,给鸡染病、传病提供了潜在因素,也给鸡的疫病防控带来一些困难,如不加强防控,一旦发病蔓延造成大量死亡,将给群众造成重大经济损失,也会给群众的生命健康带来危害。笔者工作在闽西北山区农业县,从事动物疫病预防控制工作,所在地部门采取综合措施进行防治,取得理想成效,现将经验报告如下。

1 做好宣传、培训、指导及咨询工作

1)宣传。充分利用广播、电视、墙报、黑板报、宣传单等普及鸡疾病防控知识,宣传饲养管理知识,让群众掌握和了解鸡疾病防控及饲养管理知识,提高防控意识,主动做好鸡疫病防治工作,积极和主动配合做好鸡疫病防疫工作。

2)培训。采取面对面,田间学校、明白纸、课堂教学、播放电视等方式,向群众传授鸡传染病、普通

病及中毒防治、鸡饲养管理等知识,使他们掌握鸡饲养与疫病防治知识,利用所学知识做好鸡饲养与疫病防治工作。

3)指导。要求专业技术干部充分利用各种机会与场合,向养鸡户传授鸡饲养与疫病防治知识,指导他们做好鸡饲养与疫病防治工作。

4)咨询。将有关专业技术人员的电话,制成明信片,分发给养鸡户,以便他们随时进行电话咨询,及时解决遇到的鸡饲养与疫病防控难题。

2 做好免疫工作

1)春秋季节集中免疫。根据工作计划安排,每年春秋季节定期组织防疫小队,拉网式做好鸡集中免疫工作,对集中免疫期间不能与未能免疫的鸡,及时做好补免工作。

2)市场免疫。对于群众从市场买回家饲养的鸡,由专业技术人员在市场进行相关病种免疫注

收稿日期:2015-04-10

廖海洋,男,1960年生,高级兽医师。

节或季节交换阶段,应注重青绿饲料和维生素的及时供给,增强羊群抵抗力,避免营养缺乏及气候突变造成的不良影响。

5.3 紧急预防接种,及时隔离病羊及带菌羊

此次病例中,养殖户起初发现病羊,没有及时隔离和就医,以致疫情扩散;同时,其胡乱用药,不但没有起到治疗的作用,反而延误了治疗的最佳时期。因此,养殖户一旦发现羊群表现异常,应立即将该群体进行隔离,并给全群羊只紧急接种传染性胸膜肺炎疫苗,同时加强观察,出现病症的羊只应及

早确诊、及时治疗,以免造成更大的损失。

6 治疗

使用新肿凡纳明(也称914)进行治疗,成年羊0.20~0.25 g,幼龄羊0.10~0.15 g,使用灭菌生理盐水稀释成5%的溶液,1次静脉注射。由于2只羊病情严重,虚脱而亡;其它病羊疗效明显,体温和食欲逐渐恢复,精神状态转好,咳嗽减轻。第5天再注射1次新肿凡纳明,用量稍减,不再有羊只发病,羊群状态基本恢复。