

兔巴氏杆菌病的诊治

白守兄

青海省海东市平安区畜牧兽医站,青海海东 810699

摘要 近年来,在兔养殖中巴氏杆菌病的发病率逐年升高,严重危害兔群的健康生长,如诊治不及时,极易导致死亡,造成巨大损失。本文分析了兔巴氏杆菌病的发病情况、临床症状、剖检变化、实验室诊断和治疗方法,并提出了定期做好清洁及消毒工作、满足兔群生长营养需求、禁止喂食腐烂变质的饲料及饲草等防治措施。

关键词 兔;养殖;巴氏杆菌病;诊治

兔巴氏杆菌病属于细菌性传染性疾病,其病原为多杀性巴氏杆菌,该病传染性较强,危害性较大,患病兔会出现明显的败血症及出血性炎症现象,养殖场(户)要密切留意。

1 发病情况

平安镇王某家的中小型肉兔养殖场,饲养肉兔 400 只,兔群均免疫接种兔瘟疫苗。4 月下旬,个别兔出现异常,精神状态不佳,呼吸窘迫,耳朵发热,发病次日死亡。并陆续有多只兔出现同样症状,高烧,鼻孔周边出现一些分泌物,呈黏液状,部分病兔死前出现抽搐。发病 3 d 后,共有 33 只兔发病,死亡 10 只,养殖户意识到问题的严重性,随即前来求诊^①。

2 临床症状

通过对患病兔进行实际检查,发现病兔位于兔场的下风口位置,病兔高烧明显,食欲下降,严重的食欲废绝,精神萎靡,个别病兔出现呼吸道炎症,鼻腔黏膜发红,鼻腔中流出一些浆液性液体,被毛粗乱,兔呼吸不畅。症状严重的病兔,皮肤出现糜烂现象,感染中耳炎,眼睑肿胀明显,流泪,眼结膜发红。另有个别兔出现腹泻,死前抽搐,有的会突然死亡。

3 剖检变化

通过对病死兔的尸体进行解剖,可以发现 3

只兔的结膜发红,眼睑部位有分泌物;5 只兔的鼻腔出现脓性浆液,气管黏膜出现水肿及充血现象,呼吸道出现堵塞;4 只兔出现肺炎症状,肺部出血,表面有一些灰白色的结节,肺部脓肿,并伴有胸膜炎;2 只兔的耳道内鼓膜发红,心内膜、脾脏出血,肝脏有坏死病灶。

4 实验室诊断

结合该病的流行病学及兔的临床症状表现及剖检变化可做出初步诊断,如需确诊可进行实验室诊断。选取病死兔的肝脏及心血组织镜检,并分离培养、生化试验和荚膜抗原型鉴定等检验,最终可明确病原菌为多杀性巴氏杆菌。

5 治疗方法

1)对于兔巴氏杆菌病的治疗,应选择敏感性药物治疗,可以混合肌注青霉素、链霉素治疗,按照每千克体重肌注 4 万 IU 青霉素+2 万 IU 链霉素的剂量,早晚各 1 次,连续注射 3~5 d;或者可以肌注诺氟沙星治疗,剂量为每只 1 mL,早晚各 1 次,连续注射 3 d 即可。

2)针对混合感染巴氏杆菌和病毒性出血症的兔,可以按照每千克体重 0.2 mL 的剂量肌注复方磺胺间甲氧嘧啶注射液治疗,每天注射 1 次,连续注射 3 d 即可。同时全群使用磺胺二甲嘧啶钠饮水治疗,每 20 kg 水加入 1 g 磺胺二甲嘧啶钠即可。

收稿日期:2020-09-04

白守兄,女,1976 年生,畜牧师。

淡水养殖鱼类常见疾病及治疗方法

曹桂娟

河北省滦南县水产服务中心,河北滦南 063500

摘要 淡水鱼类养殖指的是将小鱼苗投入一定范围的水域,通过集中化的人工喂养、定期繁殖等措施来打造合适的鱼类养殖环境,以促进小鱼苗健康成长、迅速繁衍的一种鱼类养殖方式。本文从笔者自身经验出发,首先分析了淡水养殖鱼类出现疾病的原因,如自然原因、人为原因等,其次对淡水养殖鱼类常见的疾病,如细菌性疾病、病毒性疾病、寄生虫性疾病等进行分析,最后提出这些常见疾病的治疗方法,以推动淡水养殖业向前发展。

关键词 淡水养殖;鱼类;常见疾病;治疗方法

当下随着人们生活水平的逐步提升,市场对食用鱼的需求量也在逐渐扩大,淡水养殖业发展得如火如荼。然而,在淡水养殖行业中,由于养殖环境难以保证、养殖密度逐渐增大,导致淡水养殖鱼类可能会出现各种各样的疾病,从而影响了鱼类的健康生长,给当地的养殖经济造成损失。在这样的背景下,对淡水养殖鱼类发生疾病的原因进行分析,并

提出针对性解决措施,已经成为当下养殖经济发展亟需解决的问题。

1 淡水养殖鱼类出现疾病的原因

1.1 自然原因

自然因素是导致淡水养殖鱼类出现疾病的重要原因,在淡水鱼类养殖中,任何鱼类生长环境的

收稿日期:2020-08-11

曹桂娟,女,1972年生,水产工程师。

3)针对一些种兔,由于具备较高的经济价值,因此可以使用抗巴氏杆菌病二价血清治疗,剂量为每只 50 mL,皮下注射,每天注射 1 次,连续注射 3 d。针对出现严重呼吸道症状的病兔,可以使用链霉素滴鼻治疗,早中晚各 1 次,连续使用 3~5 d。

4)在西药治疗的基础之上,辅以中草药治疗效果更佳,在治疗中可以使用 3 g 黄连+3 g 黄芩+6 g 黄檗,将上述药物加入 500 mL 水后煎熬剩余至 300 mL 药液,每只病兔每次服用 30 mL,早晚各 1 次,连续服用 1 周即可,效果良好。

6 预防对策

为降低兔巴氏杆菌发病率,养殖场(户)要认真做好防范工作。首先,由于兔胆小易于受到惊吓,因此对于饲养环境要求较高,在选址的过程中要远离高噪音区域和污染区域,避免出现嘈杂的声音,为兔群的生长营造安静的环境,保障其健康生长。其次,兔喜爱洁净的环境,因此针对兔舍中的垫草、槽

具及水具等必须要定期做好清洁及消毒工作,确保其洁净卫生,降低发病率。再次,针对喂食兔群的饲料、饲草要确保营养均衡,满足兔群生长营养需求,饮水要无污染,禁止喂食腐烂变质的饲料及饲草^[2]。

7 结 语

综上所述,近年来,随着兔巴氏杆菌病发病率的不断升高,给养殖场(户)带来了不小的损失。通过实例分析该病的临床症状、病理变化及诊断要点,并探讨该病的治疗方法和预防对策,希望能够起到借鉴的作用,保障兔养殖业的健康发展。

参 考 文 献

- [1] 罗昭中.兔巴氏杆菌病的综合防控措施[J].农家致富顾问,2017(18):35.
- [2] 陈澜歆,梁晚枫.一例兔巴氏杆菌病的诊疗及防控[J].今日畜牧兽医,2019,35(12):76.

【责任编辑:胡 敏】