

1 起竹鼠胃肠炎的诊治

蒋才森

广西壮族自治区融水县动物疫病预防控制中心, 广西融水 545300

摘要 竹鼠因采食了不洁或霉变饲料而易引发胃肠炎, 严重者会脱水死亡。笔者分析了融水县 1 起竹鼠胃肠炎的基本情况, 根据现场了解做出诊断, 并提出了预防措施和治疗方法。

关键词 竹鼠; 胃肠炎; 诊治

竹鼠, 又称芭茅老鼠、竹根猪、冬芒狸, 是一种体形小、繁殖力强的草食动物。有食用、入药、制药、制裘的作用, 经济价值较高。近年来, 广西融水县竹鼠养殖场逐渐增多, 但养殖规模较小, 养殖场所的管理比较杂乱, 发生胃肠炎的机率增多, 而且前期胃肠炎比较容易治疗, 中、后期难治愈, 造成竹鼠胃肠炎成为威胁融水县竹鼠养殖业发展的重要疫病之一。竹鼠胃肠炎主要是鼠采食了不洁或霉变饲料而发病, 病鼠精神沉郁、喜卧、采食量下降或食欲废绝, 肛门周围粘有稀粪, 晚间在窝内呻吟, 日渐消瘦, 最终脱水死亡。2014 年 5 月, 融水县一竹鼠养殖场发生了 1 起竹鼠胃肠炎, 经笔者诊断、用药, 至治愈。现将这起竹鼠胃肠炎的诊治体会报告如下, 供同行参考。

1 基本情况

2014 年 5 月 5 日融水县一竹鼠养殖场主到县动物疫病预防控制中心寻求疫病治疗帮助。养殖场内养殖竹鼠约 250 只, 最近 2 d, 鼠群采食量下降 1/3, 夜间听到窝内有呻吟声, 部分(约 50 只)竹鼠肛门周围粘有稀粪。

2 现场了解

鼠群精神沉郁、采食量下降, 部分竹鼠拉稀, 排出粪便呈黄绿带血或白色黏胶样, 腹部、尾部被毛脏乱、潮湿。养殖场内较杂乱、湿润, 散落的玉米饲料有霉变现象。

3 诊断

根据鼠群精神沉郁、拉稀, 场内饲料有霉变的情况, 初步诊断这群竹鼠患胃肠炎(前期)。

4 预防措施

1) 加强管理。及时隔离发病鼠, 保持养殖场所阴暗、凉爽、安静, 更换霉变饲料。

2) 环境卫生。用复合亚氯酸钠溶液或 10% 石灰乳等消毒液对鼠舍、周边环境及用具进行彻底消毒, 2 次/d, 连续消毒 1 周。

5 治疗方法

全群鼠停食 1~2 次后, 按照每只竹鼠土霉素 1 片(0.5 g)剂量碾碎拌精料喂服, 2 次/d; 隔离病鼠还需肌肉注射土霉素注射液, 每次 0.4~0.5 mg, 1 次/d, 连续用药 3 d。

治疗 3 d 后, 隔离区鼠群死亡 2 只, 整体鼠群精神良好、采食正常, 恢复正常。

6 体会

1) 加强饲料管理, 消除病因。应让竹鼠采食新鲜或者洁净的饲料, 如甘蔗和玉米上的霉菌毒素甚至露水饲料都易诱发竹鼠胃肠炎。每年 4~6 月份是南方地区的梅雨季节, 气候湿润多雨, 甘蔗、玉米等饲料如果存储不当就容易发霉。

2) 根据竹鼠生活习性, 选择优质养殖场所。竹

鸡心脏采血技术要点

陶景莲

青海省贵德县畜牧兽医站, 青海贵德 811700

摘要 鸡心脏采血技术是对动物进行采样监测的前提性工作,分为雏鸡心脏采血技术和成年鸡心脏采血技术,其中成年鸡心脏采血技术又可分为侧卧进针采血法、仰卧保定采血法。本文介绍了鸡心脏采血的操作步骤和注意事项。

关键词 鸡心脏采血;技术要点;注意事项

随着科学技术的发展与进步,动物疫病防控监测工作意义重大,对动物进行定期采样监测是做好疫病防控工作,了解动物防疫效果的关键。掌握好动物疫病监测采样技术相当重要,鸡采血技术就是其中重要一项。目前,随着家禽疫病的频频发生和流行,我们需要采取更准确的实验室血清学检测来准确判断家禽免疫状况,而在血清学检测和试验研究中,采血技术是一项前提性的工作。采血质量的好坏直接影响试验能不能进行和判定试验结果。

鸡供检验用的血液样品,少量时可在翅内静脉采血或在肉髯刺血。当需要量较多时,一般从心脏穿刺采血。但鸡翅静脉采血出血慢、血管容易破损致皮下淤血,而鸡心脏采血出血快、无皮下淤血,所以备受养殖户或屠宰户的青睐。但对于初学者来说,鸡心脏采血技术不好掌握,而且在采血技术娴熟之前采血鸡死亡率较高。

1 鸡心脏采血的分类

鸡心脏采血技术分雏鸡心脏采血技术和成年鸡心脏采血技术。成年鸡心脏采血技术又可分为侧

卧进针采血法、仰卧保定采血法。

2 心脏采血操作步骤

2.1 雏鸡心脏采血

左手抓鸡,右手持采血器(针),平行颈椎从胸腔前口插入,回抽见有回血时,即把针芯向外拉使血液流入采血器。

此法采血后,常因针头刺破心脏导致出血过多而死亡,而且心脏的修复能力特别差,对畜禽后期影响较大。一般不宜使用。

2.2 成年鸡侧卧保定采血

助手抓住禽两翅及两腿,右侧卧保定,在触及心搏动明显处,或胸骨脊前端至背部下凹处连线的1/2处消毒,垂直或稍向前方刺入2~3 cm,回抽见有回血时,即把针芯向外拉使血液流入采血器。

此法采血需助手或保定架固定,而且鸡往往骚动不安,部位不易找准,造成采血失败,而且容易将针头刺入肺脏导致采血鸡“呛血肺”以致死亡。

2.3 成年鸡仰卧保定采血

助手将鸡仰卧保定胸骨朝上,采血者用手指压

收稿日期:2015-07-08

陶景莲,女,1977年生,兽医师。

鼠是一种耐低温、胆小怕光,喜欢在阴暗、凉爽、安静无污染环境下生活的穴居动物;害怕阳光和强烈灯光的直射,害怕噪音、有毒气体及污水污染的环境;适宜在8~28℃的环境下生长。如果竹鼠的饲养环境过于潮湿,就容易滋生细菌,容易引起胃肠炎。因此,竹鼠饲养场宜选在地势较高、排水良好,

周围有竹林、果林等空气清新的地方。

3)早发现、早治疗。竹鼠胃肠炎前期相对来说比较容易治愈,使用抑菌消炎药都有效果,用土霉素、庆大霉素、黄连素、瞳诺酮类等药物碾碎口服都可治愈,但是到中后期就比较难治了。所以要仔细观察,尽可能做到早发现、早治疗。