

1 起兔球虫病的诊治

袁德军¹ 肖洪¹ 成书伟¹ 徐国祝²

1.新疆维吾尔自治区博乐市畜牧兽医站,新疆博乐 833400;

2.新疆维吾尔自治区博州动物疾病控制与诊断中心,新疆博州 833400

摘要 兔球虫病是由多种艾美尔球虫寄生于兔的肝脏和肠道,引起以消瘦、贫血、下痢为主要症状的寄生虫病。近年来,随着养兔数量增加,养殖规模扩大,该病已困扰了当前养兔业发展,是常见且危害严重的疾病之一。本文介绍 1 起兔球虫病的诊治,供广大同行参考。

关键词 肉兔;球虫病;粪检;防治措施

2015 年 11 月,新疆博乐市某农户饲养的 107 只肉兔出现了拉带血稀粪为主要症状的疾病,发病 26 只,死亡 14 只,病死率为 53.8%。经流行病学调查、临诊观察、病理剖检、粪便检验,诊断为兔球虫病,并提出了具体防控措施。

1 发病情况

博乐市某农户在自家小院饲养 107 只肉兔,2015 年 11 月 3 日,部分兔开始发病,并出现死亡。畜主用青霉素等抗菌素治疗,未见好转。11 月 6 日,请笔者前去诊治,初诊为兔球虫病,采取了有效措施。11 月 8 日,病情得到控制。此次共发病 26 只,死亡 14 只,病死率 53.8%;发病兔和病死兔同为笼养的 6 窝,年龄在 1~3 月龄之间,1 月龄以下和 3 月龄以上的兔未见异常。该农户是新养兔户,存在饲养简单、管理粗放、防疫不到位、防疫知识缺乏等问题。兔群只接种过兔瘟-巴氏杆二联苗,而兔舍、兔笼及饲喂用具从未消毒过;病死兔堆放在一处,一些兔皮已剥,准备晾干出售;兔粪用来种菜,菜叶、菜根等又用来喂兔。

2 临诊症状

精神沉郁,食欲减退,耳朵冰凉,眼结膜苍白、贫血,被毛粗乱无光泽,腹胀、腹泻、下痢、粪便呈褐色、有腥臭味,肛门和后肢的被毛粘有稀粪,部分笼底可见带血粪便。病兔死亡时,多数有出现头颈后

仰、四肢抽搐、尖叫等症状,少数死亡前鼻孔出血。

3 剖检病变

剖解 5 只濒死病兔,其病变主要集中于消化系统。胃膨大,胃黏膜发炎,充满大量的液体和气体;空肠、回肠和盲肠的肠壁有不同程度的出血点或出血斑;肝肿大,表面及实质内有白色粟粒大的结节;肾呈褐色,有出血点。

4 实验室诊断

采取典型症状新鲜粪便 5 份,用饱和盐水漂浮法镜检,均发现了大量大小不一、数量不等的卵囊。

5 治疗

每只病兔肌注兔球净(磺胺间氧嘧啶钠注射液)0.3~0.5 mL,1 次/d,连用 3 d;同时,用球虫血痢(盐酸氯苯胍预混剂)饮水,兔病康(地克珠利杀球灵)预混剂拌料,5 d 一疗程。至 11 月 8 日,病情得到控制。

6 防治措施

1)隔离病兔,对全群进行紧急药物预防。

2)加强卫生管理,做好消毒工作。每天及时清扫兔笼及运动场上的粪便,堆肥发酵,以杀灭粪中的卵囊。不要用兔粪做种植兔饲料的肥料,以防球

肉鸡腹水综合征的危害及防控

旦正巷前

青海省贵南县兽医站,青海贵南 813199

摘要 近年来,肉鸡养殖快速发展,而疾病在肉鸡的养殖业中无处不在。本文从发病原因、临床症状及防控措施等方面介绍了在肉鸡群中常发的肉鸡腹水综合征,与广大养殖朋友交流。

关键词 肉鸡腹水综合征;危害;防控

近年来,人们对肉类食品的需求在不断增加,这也带动了肉鸡养殖的快速发展,肉鸡养殖致富了一批人。然而在盈利的同时,疾病带来的风险也无处不在,在实际生产中人们大多重视病毒性疾病的预防,对于肉鸡腹水综合征这类常发的杂症往往容易忽视,现介绍如下。

肉鸡腹水综合征最早报道于 1946 年的美国,当时是雏火鸡发生,当初认为本病的发生与高海拔有关,因此也叫“高海拔病”^[1]。本病主要发生于幼龄肉仔鸡,主要表现为明显的腹腔积水、右心室肥大扩张、肺淤血水肿、心肺功能衰竭、肝脏显著肿大。

1 发病特点

本病多发于 3~5 周龄的肉仔鸡,稍大的肉鸡发病率较低,本病一年四季均可发生,但冬季的发病率和死亡率高于其他季节。3 周龄时达到发病高峰,以后呈下降趋势。雄雏肉鸡发病率高于雌雏肉鸡。疾病的发生与肉鸡的生长速度关系密切。

2 发病原因

引起肉鸡腹水综合征的原因较为复杂,没有确

切答案,以下原因供分析参考。

1) 饲养环境。为了增加单位面积饲养的鸡只数,饲养密度过大是常见现象。尤其是冬季更为明显,鸡群处于相对拥挤,通风不良,舍内一氧化碳、氨气、硫化氢等有害气体严重超标的环境中,这些有害因素可诱发本病。

2) 光照。为提高肉鸡的采食量,肉鸡养殖户往往给予长时间光照,甚至是 24 h 光照,光照时间过长,或者光照强度不科学。

3) 营养。养殖户为了提高肉仔鸡的生长速度,使用高能高蛋白的配合饲料,有的还在配合饲料的基础上添加油脂、白糖等物质,从而造成营养各项比例极不合理,能量和蛋白质的比例严重失调,不符合肉雏鸡快速生长的生理需求。

此外,饲料中的食盐过多或者缺磷也可能引起组织渗透压的改变,从而导致腹水综合征的发生。

4) 各种应激因素。饲养方式的改变及突然更换饲料、惊吓等。

5) 用药。肉鸡养殖过程中为了预防疾病的发生会经常用药。这样就在一定程度上影响了肝脏和肾脏的正常功能。肝脏和肾脏的损伤等使得心脏负担

收稿日期:2016-01-25

旦正巷前,男,1971 年生,中级兽医师。

虫病反复感染。

3) 做好无害化处理工作,对病死兔的尸体、内脏等应深埋或焚烧。

4) 加强饲养管理工作,成年兔和小兔分开饲养,断乳后的幼兔要立即分群,单独饲养。保证饲料和饮水新鲜、清洁卫生,避免粪便污染。更换饲料或变

换饲养方式应逐渐进行,以免诱发本病。

5) 做好选址工作,兔舍建筑应选择向阳、干燥的地方,并保持环境清洁卫生。

6) 注重防疫工作,严格按免疫程序接种疫苗,断奶以后至 3 月龄的兔应用药物预防球虫病的发生,为防止产生耐药性,要采用几种抗球虫药物轮换使用。