

和田地区尼雅黑鸡鸡白痢的防治

张兴民

新疆农业职业技术学院,新疆昌吉 831100

摘要 鸡白痢是由沙门氏菌引起的对雏鸡具有较高的发病率和死亡率的传染病,该病可通过种蛋垂直传播、呼吸道传播等多种传播途径,危害严重,防治困难。本文分析了和田地区尼雅黑鸡鸡白痢的流行情况、临床症状、病理变化和病原学检测结果,并提出了净化种鸡群、加强饲养管理卫生、利用微生态制剂或药物等防治措施。

关键词 尼雅黑鸡;鸡白痢;沙门氏菌;防治

鸡白痢是沙门菌属中对鸡群危害最严重的一种病原菌,该病原菌对各个品种各日龄阶段的鸡都有感染,尤其是 10 日龄以内的雏鸡最为严重,发病率和死亡率较高。该病为重要的垂直传播疾病之

一,严重影响雏鸡的孵化率和出雏率。近年来对于鸡白痢的防治主要措施是检测淘汰带菌鸡,净化种鸡群;对于一些养殖场没有条件净化或短期内无法净化的鸡群则需采用抗菌药物进行预防和治疗。由

收稿日期:2020-12-13

张兴民,男,1990 年生,硕士,助教。

场,最好在气温合适的情况下放牧;二是放牧时间要选择好,避免肉羊在放牧中吃曝晒草或者露水草,从而导致各种疾病^[2]。

2.3 制定生产计划

夏季是肉羊养殖疾病多发时期,要想避免疾病导致的经济损失,则需要保证饲养羊群的健康,因此要制定科学的生产计划。①在养殖过程中,尽量不引进外界其它种羊,避免由于外来疾病在羊圈内迅速传播,坚持“自繁自养”原则,凡是引进的种羊必须要做好疫病检测工作,实行隔离饲养,并记录和观察,确保没有任何问题后才能进行混合养殖。②在扩大羊群规模时,繁育时间最好定在春季或者冬季,夏季因气候条件不适合进行繁育。③刚出生的羔羊,其抵抗力和免疫力均较低,容易被感染,所以要及时接种疫苗,增强其抵抗力,提高肉羊成活率。

2.4 优化饲养环境

提升饲养环境条件,夏季由于气温高、湿度大,利于滋生大量细菌,所以要保证羊群健康生长,那么需要对饲养环境进行优化,为羊群提供舒适健康的环境。①羊圈是肉羊的活动场所,需要及时打扫,移除羊圈中的污秽物或者饲料,并且时刻监测羊圈的环境参数。②夏季苍蝇和蚊子较多,需要控制羊

圈内虫、鼠、蚊等数量,定期清理羊圈死角位置,捕杀蚊虫、老鼠等,阻止其带来的病毒或者细菌。

2.5 做好消毒工作

消毒是夏季肉羊养殖非常重要的一步,对预防夏季肉羊疾病发生有重要的意义。首先,养殖户要根据实际情况制定合理的消毒方案,并且严格落实;其次,凡是进出羊圈的人员、车辆等,均要进行消毒,其他无关人员不得随意进出羊圈;最后,根据当季环境卫生情况,合理选择消毒剂,优化使用。

3 结 论

夏季是疾病多发的时节,肉羊养殖户在饲养过程中不能掉以轻心,需要做好全方位防护工作,保证羊舍的清洁通风,调整肉羊圈养密度。同时,养殖户也要加强专业饲养知识学习,提高疾病防范意识。

参 考 文 献

- [1] 周峰.夏季肉羊疾病综合防治对策研究[J].农民致富之友,2018(6):224.
- [2] 吴志刚. 养羊场肉羊疫病防治综合措施简述 [J]. 新农业,2019(16):43.

【责任编辑:胡 敏】

于部分养殖场对抗菌药物的长期依赖和不合理用药,导致鸡白痢沙门菌的耐药性呈上升趋势,从而给该病的防治带来了极大的困难。

1 流行病学调查

通过采用多价染色平板凝集对和田地区采集的 360 份血液样品全血进行玻片凝集试验,再对阳性样本进行 PCR 确诊发现,7~10 日龄的雏鸡感染率较高为 59%,其中优势血清型属于 D 血清群,到 2 周龄达到死亡高峰期可导致鸡群的批量死亡,而在 3 周龄后发病率明显降低,成年鸡为慢性或隐性感染。此病可经水平传播,主要通过垂直传播。

2 临床症状

鸡白痢临床症状主要表现为幼雏发病率高,一般于 3~4 日龄开始发病,病初表现口渴多饮,羽毛松乱,翅膀和尾羽下垂,缩脖呆立,闭眼嗜睡,无食欲,随后拉白色或灰白色的稀粪,肛门周围污染严重,发生“糊肛”现象堵塞肛门排粪困难。后期病鸡十分衰弱,蜷缩成一团,如不及时治疗,发病后 1~3 d 死亡。而成年鸡染病,通常为隐性感染,仔细观察可发现病鸡精神萎靡,减食,消瘦,贫血,白冠,不活动,绒毛松乱,垂翅,缩头,闭眼,怕冷,产蛋率降低,肛门周围有白色或黄色粪便,病程可延续数月,但死亡率不高,如不及时治疗,带菌传染,危及整个鸡群,大大降低成年鸡的生产价值。

3 病理变化

对不同日龄病死雏鸡解剖病理变化区别明显,1 周龄以内的病死雏鸡可见肝脏肿大,充血肝脏上有散在的灰白色坏死点,其他器官病变不明显。1 周龄以上的病雏病理变化主要是肝脏肿大,肺脏上有黄白色米粒大小的坏死结节、盲肠膨大有干酪样物阻塞、大肠内有大量积粪。病情超过 3 周龄的雏鸡除以上病理变化外,其卵黄吸收不全,呈污绿色或灰黄色,有的呈干酪样,部分病死鸡出现肾脏肿大、苍白、关节肿大等。成鸡可见卵巢炎、输卵管炎、卵黄性腹膜炎等。

4 中西医结合治疗

4.1 西药治疗

鸡白痢沙门菌对丁胺卡那霉素,庆大霉素高度

敏感,对土霉素、链霉素中度敏感,对四环素、红霉素不敏感。因此,临床上使用 5% 丁胺卡那霉素饮水剂 100 g/200 kg 饮水,同时饮水中加入电解多维辅助治疗,用药 5 d 后病情可得到控制,鸡群基本治愈。

4.2 中药治疗

黄芩(300 g),金银花(300 g),滑石(500 g),白头翁(100 g),葛根(260 g),黄柏(280 g),甘草(180 g),厚朴(300 g),制成粉剂,按日粮 5% 添加,连用 3 d 治愈率较高。

5 防控措施

5.1 净化种鸡群

挑选健康的种鸡或者从无鸡白痢的种鸡场引进种鸡或种蛋,建立健康鸡群。定期对种鸡群进行鸡白痢血凝试验,对检测为阳性的鸡进行隔离,同时用药治疗或者淘汰,从而建立无鸡白痢的健康种鸡群。

5.2 加强饲养管理卫生

切断传播途径,消除传染源,每天定期对鸡舍及用具进行严格的清洗和消毒,注意通风换气,重视雏鸡的饮水卫生,饲料配方要合理,添加一定量维生素 A,不同日龄鸡不能混养,发现病鸡及时隔离消毒。在鸡场做好防鼠,防止其他飞禽进入传播病原。

5.3 利用微生态制剂或药物预防

通过在饲料中添加蜡样芽孢杆菌、乳酸杆菌或粪链球菌等制剂饲喂鸡群,这些细菌在肠道中生长后有利于厌氧菌的生长,从而抑制沙门菌等需氧菌的生长。在雏鸡首次开食和饮水时添加庆大霉素,每升水 20~40 mg,混饮 2~3 d,或用链霉素按每升水 30~120 mg 混饮 3 d,可以有效预防鸡白痢。

参 考 文 献

- [1] 刘洋,王占新,严专强,等.鸡白痢沙门氏菌的分离鉴定与药敏试验[J].广东畜牧兽医科技,2020,45(2):50-52.
- [2] 刘洋,潘海萍,陈轮锋,等.血清和全血平板凝集方法检测鸡白痢抗体的差异比较[J].家禽科学,2020(1):52-53.
- [3] 艾则孜·艾力.鸡白痢的诊断及中西医结合治疗方案[J].畜牧兽医科技信息,2020,520(4):154-155.

【责任编辑:胡 敏】