

鹅沙门氏菌感染的防治

杨子雷¹ 邵长政² 尹文帅³

1.山东省德州市陵城区农业农村局,山东德州 253500;2.山东省德州市陵城区农业农村局,山东德州 253500;3.山东省德州市陵城区畜牧兽医服务中心,山东德州 253500

摘要 大鹅在禽类中是抗病能力较强的物种,但随着近些年人们开展规模化饲养开始,大鹅的疾病变得难以防控。沙门氏菌是常见的肠道感染型疾病,所有家禽、家畜、野生动物、人都是易感群体。禽类被沙门氏菌感染后,直接影响其身体健康,降低生产性能,严重感染将直接造成死亡。本文通过收集整理国内外的研究成果及我国鹅生产中的实际问题,总结出了鹅沙门氏菌病的防治方案,以期为养鹅业提供技术参考。

关键词 大鹅;沙门氏菌;防治

中国的家禽主要有鸡、鸭、鹅、鹌鹑、鸽子等品种,在中国分布最广的是鸡、鸭、大鹅。我国养鹅总量占全球 95%,2016 年我国肉鹅出栏 5.7 亿只^[1]。鹅作为家禽,全身营养价值极高,其肉质鲜美,含有多

种氨基酸、脂肪酸、微量元素,其营养比例符合人类的营养需求。鹅羽毛是制作保暖羽绒服、饲料原料、化工原料的基础物质,在市场上属于紧缺资源。鹅蛋的氨基酸、脂肪酸、矿物质含量均高于鸡蛋和鸭

收稿日期:2020-07-08

杨子雷,男,1980 年生,助理兽医师。

3.2 做好生物安全

做好生物安全防范措施,严禁外来人员和车辆的进入,尤其是生产区要实行封闭式管理,避免外界病原体的侵袭,以降低感染率。同时要做好驱虫措施,防止线虫和球虫等寄生虫的感染。

3.3 合理提供营养

科学配制饲料,保证饲料中含有充足的微量元素、蛋白质、矿物质、微生物等,并且要确保各个营养素之间的均衡,通过营养调控的方式提高鸡只的抵抗力。

3.4 制定免疫措施

科学的免疫程序能够有效降低鸡场内的发病率,根据本场的实际养殖情况,结合疾病流行特点,制定合理的免疫程序,并且定期进行抗体水平监测,根据监测结果及时调整免疫方案,以保证免疫效果。

3.5 重视疫情监测

要重视疫情的监测和通报,养鸡场内要有无害

化处理与隔离设施,根据疫情预警科学防范疾病。对患病鸡进行隔离处置,严格进行无害化处理,避免疫情的大规模传播扩散。

3.6 治疗方法

治疗鸡气囊炎要准确查明病因,并进行对症治疗。对于混合感染的患病鸡,使用 48%支原净 350 g、15%金霉素 1 kg、58%黄芪多糖 400 g、麻黄石甘散 1 kg,配合双黄连进行治疗^[2]。或者使用 48%泰乐菌素 550 g、48%强力霉素 600 g、58%金丝桃素 400 g、麻黄石甘散 1 kg,治疗效果显著。

参 考 文 献

- [1] 李建辉,肖延仁,林恰.鸡气囊炎多发的原因及防治措施[J].今日畜牧兽医,2011(6):50.
- [2] 韩文格,任广莲.近期鸡气囊炎和支气管堵塞的流行情况[J].科学种养,2015(6):53-54.
- [3] 廖志谭,邓碧亮.鸡气囊炎的病因分析及预防[J].养殖技术顾问,2014(4):97.

【责任编辑:胡 敏】

蛋,是优质的绿色食品。在中国养鹅业的总量虽然居世界第一,但在产业发展方式上却落后于其他国家,这主要是我国养鹅业一直处于原始的小规模经营,在饲料工业发展带动下开始向规模化发展,规模化的生产不仅仅是生产规模扩大,同时还需要很多技术相配套,而我国的养殖技术一直处于初始阶段,所以养鹅业无法获得大的发展。在中国养鹅业中疾病的控制技术一直落后于世界水平,这主要是我国对鹅的养殖重视度不够、养殖企业思想落后造成的。本文就鹅的消化系统疾病中最为常见的沙门氏菌感染防治工作进行介绍,以期对养殖企业提供好的技术建议。

1 防疫措施

1.1 厂区布局

不管厂区多大,都应该合理进行厂区的布局,原则上常年生产大鹅的场子应分成育雏区、生长区、商品区、隔离区、防治区、养殖生活区 5 个区块。其中,育雏区应该建有房舍,能够为鹅雏提供基本的采食、饮水、保温条件;生长区应建有遮阳棚、提供防寒鹅舍、游泳水池、可移动的采食槽等设备,为生长鹅提供安全舒适的生产环境;商品区主要是对鹅进行高强度育肥,因此这个区的鹅应减少活动,这个区域应划分出至少 4 个小区,将公母鹅分开饲养;隔离区应建在远离生产区的地方,这里主要放养病鹅。一般都要实行单笼饲养,防止交叉感染,建好单独的笼舍^[2]。

1.2 厂区消毒管理

厂区特别是生产区,要建立定时消毒规章制度,一般生产区每周要消毒 1 次,消毒中根据当地病原微生物的调查情况选择有效的杀灭药品,同时要考虑到鹅的生长阶段不同选择不同强度的消毒药品。一般育雏舍在育雏前 1 周消杀 2 次,主要采用双氧水进行消毒,能有效控制支原体、衣原体、病毒、细菌的滋生。在其他生产区一般选用 84 消毒液即可。在隔离区,每进出 1 批要进行 1 次 84 消毒。

1.3 饲养管理

饲养管理人员作为病原微生物的主要携带者,一定要做到进出消毒,无特殊情况一般都驻场。疾病治疗人员除了做到安全生产外,应做好疾病跟踪调查工作,特别是鹅的消化道疾病——沙门氏菌病的防治工作。一般鹅的每个生产区域都要做到整进

整出,空置 1 个月进行厂区净化。严禁各类运输车辆随意进出厂区,凡是进出厂区车辆要严格消毒。

1.4 做好免疫工作

对于鹅的沙门氏菌感染,目前有三类疫苗可以接种,分别是弱毒苗、灭活苗、重组苗几个类型,可根据经济承受能力自由选择。但一定要按照疫苗的接种要求及时接种,做到不漏打,疫苗接种后应检测整体免疫应答水平,应答效果不好的要及时更换疫苗。

2 治疗措施

2.1 药物治疗

发现有病的鹅要及时隔离治疗,因为这种疾病会通过粪便、饮食、分泌物进行传播。药物治疗的方式一般采用抗生素治疗,因为沙门氏菌属于阴性菌,所以可以应用链霉素、林可霉素、卡他霉素进行治疗,因为沙门氏菌的种类很多,治疗中要及时调整药物的治疗方案和剂量。有条件的可以进行药敏试验,筛选出效果好的药品^[3]。

2.2 持续防治

沙门氏菌疾病主要是感染消化道,引起消化道内的菌群失衡,造成消化系统疾病。所以可以选用生物添加剂进行防治,目前研究应用较好的包括植物提取物、复方中药、发酵益生菌等几类生物制剂。常用的包括金银花颗粒、双歧杆菌三联灭活菌、B₁₂ 活菌。

3 小结

鹅业养殖在我国向着规模化方向发展,为我国人们饮食带来了美味佳肴。养殖企业为了在生产中获得经济效益,首先要做的就是疾病防控,鹅沙门氏菌的控制主要是切断感染源。所以要做好防治工作,首先必须做好安全清洁化生产,减少感染机率,其次做好疫苗免疫,最后才是疾病治疗。

参考文献

- [1] 田华,卢松岩.鹅沙门氏菌病的流行与防控[J].吉林畜牧兽医,2020,41(3):26-29.
- [2] 成建.鹅沙门氏菌病的诊治[J].农业灾害研究,2016,6(3):14-15.
- [3] 曲云英.鹅沙门氏菌病的流行病学、症状、实验室诊断及防控[J].现代畜牧科技,2018(11):65.

【责任编辑:胡 敏】