

种鸡场疫病流行特点及净化措施

薛焕彩

河北省承德市围场职业技术教育中心,河北承德 068451

摘要 目前养鸡业面临的最重要的问题就是种源的疫病净化,疫病的传播和流行对养鸡场的影响很大,本文分析了种鸡场疫病流行特点以及种鸡场疫病净化措施。

关键词 种鸡场;流行特点;疫病净化

我国养鸡业发展迅速,养殖规模大,集约化程度高,主要有蛋鸡养殖和肉鸡养殖 2 个主要部分。无论肉鸡还是蛋鸡,品种丰富,按照来源可分为国外引进品种和国内培育品种,它们都在养鸡业中占有重要的地位。国外开始疫病净化工作较早,大多数国外品种的禽流感、新城疫、禽白血病和鸡白痢等重大疫病已经成功净化,而国内净化工作开展得较晚,成功净化的品种数量较少,和发达国家相比还有很大的差距。

1 种鸡场疫病的流行特点

1)外来疫病的侵袭。种鸡场疫病发生的主要因素是感染病原微生物或者管理不到位。一些养殖场盲目地扩大生产、引进新品种,但是由于管理理念落后,对生产的各个环节没有严格按照法律法规实施,如检测手段不健全、疫病检疫不到位、防疫人员素质低下,导致流通领域疫病的发生率高,鸡场不断受到外来病原品种的影响而暴发疫病。

2)疫病的种类增多,防治越来越困难。近些年,养鸡业发展很快,但是防疫、养殖技术没有随着养鸡业的发展而迅速提高。据统计,对鸡场威胁严重的重大疫病就有 10 多种,其中传染病的发病率较高,防治困难,造成的损失也最大。尤其是病毒性传染病,流行速度快,病毒容易发生变异,给防治带来很大的难度^[1]。有的病原微生物长期存在于鸡场中,很容易反复发病,如大肠杆菌、葡萄球菌等,这些病菌还极易产生抗药性,形成耐药菌株,使得治疗成本上升。

3)呼吸系统疾病、免疫抑制性疾病的危害越来越严重。随着规模化、集约化程度的提高,饲养密度也增加,呼吸道疾病、免疫抑制性疾病的发病率逐渐上升,如常见的鸡传染性支气管炎、禽流感、鸡传染性喉气管炎等,已经成为种鸡场的常见疾病,而且很容易混合感染或者继发感染新城疫、大肠杆菌病等,引起鸡只死亡。免疫抑制性疾病,常导致免疫失败,给生产带来巨大的损失,而且免疫抑制性疾

收稿日期:2016-08-31

薛焕彩,女,1964 年生,中学高级教师。

孵化器及附件用福尔马林熏蒸消毒。种蛋先用 500 ~ 1 000 倍稀释的且高于蛋温的新洁尔灭水浸洗或喷雾,然后在 20 ℃条件下按上述甲醛、水、高锰酸钾的量蒸消毒 30 min,然后入孵。

2)育雏期措施。在进雏前可用福尔马林进行熏蒸消毒。饲养人员进育雏室要换工作服及鞋,饲喂雏鸡前应洗手消毒。非工作人员不要进入育雏室。

3)疫苗接种。用于制造疫苗的病毒有 3 种:人工致弱的 I 型 MDV、自然不致瘤的 II 型 MDV 和 III 型

MDV(HVT)。HVT 有冻干苗和细胞结合苗 2 种,细胞结合苗效果好,需液氮保存;冻干苗只需在 4 ℃保存即可,使用广泛,不能预防超强毒 MDV 感染。I 型毒和 II 型毒只能制成细胞结合疫苗,需在液氮条件下保存。多价苗主要由 II + III 型或 I + III 型病毒组成。

4)对发病情况的处理。在生产中一旦发现该病,应立即清除所有鸡只,并对鸡舍进行清扫后消毒处理,然后空置几周后再引进雏鸡。

病还容易诱发多种感染,是生产中需要关注的重要问题。

4)混合感染、继发、并发疫病逐渐增多。现在随着疫病种类的增多,种鸡场发生一种疫病的情况很少,常常是 2 种或 2 种以上的疫病同时发生,继发感染的情况也非常普遍,种鸡场中有一半以上的疫病都是混合感染或继发感染,如病毒和细菌混合感染、多种病毒混合感染、多种细菌混合感染、病菌和寄生虫混合感染等。

2 疫病净化措施

我国养鸡历史悠久,饲养规模大,地方品种丰富,各地的疫病防控水平有所不同。在国内的一些培育品种、地方品种等的育种工作中,净化仍然是重要的项目。各地要根据养鸡业的现状以及当地疫病的流行特点,采取有效措施做好净化工作。

1)环境净化。种鸡场要完善实验室的建设,仪器设备要齐全,完善对环境的检测制度,定期对技术人员进行培训,提高技术水平,做好种鸡场的监测工作。定期对种蛋、雏鸡、用具、鸡舍的环境等进行消毒并及时检测消毒效果,不断提高消毒技术。鸡场进行带鸡消毒的时候尤其要注意,要慎重选择消毒剂,按照要求规范操作,既要达到消毒的目的,又要考虑对鸡只自身产生的影响。种鸡淘汰到新鸡进入之间,最好有 1 个多月的间隔时间,充分做好鸡舍的消毒,提高消灭病原的效果。种鸡场要实行封闭管理,外来人员、车辆等不能随意进入,做好生物安全措施。

2)鸡只自身净化。种鸡场要制定严格的淘汰制度,培育健康鸡群。从初生雏鸡开始一直到种鸡发育成熟的各个阶段,要根据本品种的特点对鸡只进

行选择,淘汰性状不明显、有缺陷、疾病、体质较弱的鸡只^[1]。成熟后的鸡只要根据生产性能淘汰不好的个体,确保鸡群突出本品种的特点,具有良好的生产性能。

3)药物净化。种鸡场要完善药物治疗制度,做好疾病的预防和药物保健工作。如果鸡群中出现异常鸡只,要立即诊断,及时采取措施。用药物进行治疗的时候,要先做药敏试验,采用敏感药物进行治疗。还要注意不要长期使用同种药物作为预防或者治疗用药,以免产生抗药性。种鸡在产蛋期用药要慎重,药物使用不恰当,会对生产性能及种蛋带来不好的影响,尽量不用或者少用药物。

4)免疫净化。种鸡场要根据当地疫病的流行规律并结合本养殖场鸡群的健康状况制定出科学的免疫制度。在具体操作过程中,还要定期对鸡群进行抗体检测,并根据检测结果以及突发疾病适当地调整免疫计划,提高免疫效果。要规范预防免疫操作规程,按照要求稀释疫苗,每只鸡有足够的剂量,确保不漏掉 1 只鸡。

5)饲料净化。使用的饲料从选购、加工、贮存、运输、饲喂等各个环节要认真检测,严防饲料被污染或者发生霉变,诱发鸡群发生疾病。如饲料原料在加工以前,要检验里面是否存在病原微生物,是否有发霉变质的情况。为了预防霉变,饲料产品要贮存在通风干燥的仓库里。

参 考 文 献

- [1] 杜万功. 鸡场疫病净化的方法与措施 [J]. 山东畜牧兽医, 2002 (3): 10.
- [2] 崔治中. 种鸡场的疫病净化[J]. 中国家禽, 2010, 32(17): 5-6.

奶羊产后初乳挤多少才算科学

羊产后 5~7 d 的奶叫初乳。初乳浓度大,黏稠胶状。第 1 天挤奶不要将奶挤干净,以防大量血钙进入奶中,造成体内缺钙,引起产后瘫痪。只要够羔羊吃的即可;第 2 天可挤日产量的 1/2,第 3 天挤 2/3,逐渐增多,第 5 天可以挤净。

如果乳房有水肿现象,可比正常多挤 2 次,并应热敷,促进消肿。同时饲喂时,注意不要加精料。

来源:安徽农业科技网