

肉鸡冬季防疫应注意的问题

张 蕾

(山东省临沂市兰山区南坊畜牧兽医工作站, 山东 临沂 276000)

关键词 肉鸡 防疫 管理

中图分类号: S815.3 文献标识码: C 文章编号: 1007-9157(2007)01-0035-02

冬季正是鸡新城疫与禽流感暴发的季节。当前, 肉鸡疾病流行出现了很多新特点, 加强饲养管理, 强化生物安全, 是当前规模化肉鸡饲养企业防疫工作的重中之重。

1 当前鸡病流行特点

(1) 疫病传播速度加快。规模化养鸡最显著的特点是生产规模大和鸡数量多。鸡数量的增加, 导致疫病在鸡群中传播流行的速度加快。

(2) 抗病力下降。在规模化养鸡场中, 生产者为了充分发挥鸡的生产潜能, 使鸡始终处于高度紧张的生产状态, 从而导致鸡的应激因素增多, 部分敏感鸡内分泌异常, 抗病力下降, 一些在散养条件下不易发生的疫病, 如应激综合征等成为多发病。

(3) 新的疾病不断被发现。随着养鸡业的迅速发展, 从国外引进的种禽种类和数量显著增加, 尤其是多渠道引进, 又不了解被引进国疾病发生的情况, 以及缺乏有效的监测手段和配套措施, 在引进种禽的同时也将疾病引进。

(4) 疫病出现非典型化。由于免疫水平不高, 尤其是群体免疫水平不一致, 再加上一些重大疫病病原体毒力的变化, 使原有的老病常以不典型症状和病理变化出现, 即非典型化, 有时甚至以新的面貌出现, 其中最具代表性的是支气管炎。

(5) 主要传染病的临床症状多样化。同一疾病临床症状呈现多种类型同时并存, 且各临床症状间相关性很小, 自然康复后的交叉保护率很低。如传染性支气管炎有传统的呼吸道型、产蛋下降型、嗜肠道型、嗜腺胃型以及肾传支等。马立克病有神经损伤型、皮肤型、内脏型、眼型等多种, 既有温和的亚临床感染导致免疫抑制, 又有造成巨大损失的超

强毒株引起的疾病等。

(6) 同一临床症状可能有多种原因。由于病原血清型的改变和新毒株的产生, 造成的侵袭范围不断扩大, 临床症状也出现多样化, 因而出现同一病因的症状更加复杂。腺胃肿大变性可能是马立克病、腺胃型传染性支气管炎; 脑炎症状可能是脑脊髓炎、脑炎型鸡白痢、脑炎型大肠杆菌病等。

(7) 病原毒力或抗原出现新的变化。在现代养鸡生产中, 有些疾病病原的毒力不断增强, 出现了强毒或超强毒株, 鸡群虽然已免疫接种, 仍不能获得保护或保护力不强, 导致免疫失败。如近年来发现, 马立克病毒毒力逐渐增强, 出现了强毒和超级型强毒毒株, 鸡传染性法氏囊病超强毒、鸡新城疫超强毒株等。有些疾病病原出现新的抗原型, 使原来抗原型的疫苗不具有保护力或仅有较低的保护力, 如鸡法氏囊病、肾型传染性支气管炎等。

(8) 一些细菌性疾病的发生率增高, 治愈率降低, 危害性增大。随着养鸡业规模化程度的提高、家禽产品流通量的加大、环境污染的加剧、各种应激因素的增加, 导致鸡对病菌的易感性增强, 使细菌性疾病的发生显著增多; 同时, 由于长期用药不合理, 滥用抗生素和含抗菌药物饲料的使用, 鸡的细菌性传染性病原的抗药性越来越严重, 使鸡细菌性疾病如大肠杆菌病、败血支原体病及传染性鼻炎等的控制难度加大。

(9) 混合感染增多, 病情复杂, 危害加大。在家禽疫病流行过程中, 经诊断, 有50%以上的疾病都是混合感染或继发感染。在实际生产中, 混合感染的类型有病毒性混合感染、病毒性和细菌性混合感染、细菌性混合感染, 如鸡大肠杆菌病与沙门杆菌

病混合感染,细菌病与寄生虫病混合感染,鸡大肠杆菌病与球虫病混合感染等等。

(10) 疾病控制和净化难度加大。许多规模化鸡场缺乏熟悉规模化养鸡疫病防治的兽医技术人员以及相应的疾病监测设备,使得疾病控制不能达到理想的效果,而且一旦发病很难控制和净化。

2 防疫要点

(1) 全进全出饲养。全进全出是规模化养鸡场的一项重要技术措施,它不但能保证生产的计划性,而且有利于鸡群的保健和对疫病的控制、扑灭和净化。

(2) 强化防疫意识。养殖户传统观念严重,多以经验办事,往往在防疫治病过程中自作主张,认为只要鸡能‘长好’就行。尤其在鸡场消毒方面舍不得投入,门前消毒池形同虚设,饮水消毒浓度多以估计为准;平时人员互相串舍,毫无隔离饲养意识。

(3) 正确使用药物。有些养殖户使用药物防病过程中贪图便宜,从非正规渠道购入伪劣药品;或者在治病过程中,盲目用药,导致药物中毒时有发生,且易产生抗药性,给今后的治疗用药带来困难。因此指导养殖户正确使用药物,应是兽医部门和公司技术人员的主要工作之一。

(4) 加强生物安全。把生物安全的观念贯彻到每个行动中。科学严谨的生物安全措施能减少甚至避免疫病的发生,将疫病控制在最小范围内,并将疾病造成的损失降到最低。

(5) 减少交叉污染。肉鸡饲养过程中,公司向养殖户提供鸡苗、饲料、兽药、屠宰加工一条龙服务,养殖户出没于孵化厂、饲料厂、兽医站、冷冻加工厂。如某养殖户的肉鸡发生了烈性传染病,极易造成严重的交叉感染。因此,以上各个单位必须加强卫生消毒工作,厂门前消毒应保持安全有效,进出的车辆和人员应严格消毒,特别是冷冻加工厂的拉鸡车、鸡笼出没于各个鸡场,每次使用后应彻底清洗、严格消毒后方可出厂。坚决杜绝交叉污染,是控制鸡场烈性传染病发生的关键措施之一。

另外,鸡场内应严禁贩死鸡的小贩子入内。小鸡贩专司贩卖病、死鸡,走户串场,是严重的“带毒、带菌”者,因此对此类小鸡贩应坚决取缔,决不可贪图小利,否则将会带来严重后果。

(6) 做好种禽净化。做好种鸡白痢杆菌病净化工作,确保供应合格的苗鸡,是养好肉鸡的关键。

(7) 做好疫病监测。加强对重大疫病的监测与检疫,做到尽早预报,尽早采取切实有效的控制措施,定期对种鸡场进行检疫,淘汰阳性鸡。在孵化中对受精蛋、死胚蛋以及出壳时弱雏和死雏进行抽样检测,以确定是否存在垂直性传染病;商品鸡场按比例抽样检测,了解鸡群抗体水平以及疾病情况;定期对舍内空气含菌量和霉菌毒素进行监测;免疫接种后,应按计划进行抗体水平监测,建立疫情登记和报告制度;同时,对进入场内的饲料进行检测,不得购入疫区生产的饲料产品;加强空气质量的净化,定期对鸡舍空气质量进行监测。

(8) 提高人员素质。饲养员的素质高低直接影响到肉鸡生产水平的发挥,新知识、新观念、新技术的领会与应用也与饲养员素质密切相关,因此,制定并健全一系列的规章制度,规范饲养员的操作及疾病防治工作,通过不断的培训,提高饲养员专业技术水平和对新技术的接受能力,是提高养鸡水平的关键措施。

(9) 疫情应急措施。在日常检查或检疫时,一旦出现可疑病情,应立即采取隔离措施,并组织人员及时诊断和制定相关治疗与紧急接种方案。发生烈性传染病时,应立即封锁现场,向上级主管部门报告,并采取相应措施。病死鸡要焚烧、深埋或集中处理,严禁出售和食用病死鸡。发病鸡舍、设施、工具等必须彻底清洗,严格消毒并空置一定时间方可使用。

[收稿日期:2006-10-25]

行业动态

八峰药化首创3项氨基酸技术

由湖北八峰药化公司承担完成的“十五”省科技攻关重大项目——氨基酸系列产品研究开发及其产业化,通过了湖北省科技厅组织的专家验收。至此,该公司共取得12项省级重大科技成果,其中3项属国内首创。

八峰药化在国内首次提出了化学合成前体衍生物、氨基酸化水解酶拆分的工艺路线,并攻克了一系列技术难题,使L-蛋氨酸吨成本由54万元下降到22万元。此后,该公司又进行了D-N-AC-蛋氨酸外消旋工艺研究,获得了国家发明专利,使L-蛋氨酸吨成本再次下降了20%,极大地提高了产品的市场竞争力。以上2项技术已为企业累计创造了1.82亿元的经济效益。

此外,八峰药化还完成了生物转化生产L-丝氨酸的小试和中试研究,300 t/a L-丝氨酸国家高技术产业化示范工程已于2005年12月建成投产,投产后年实现收入1.1亿元、利税0.75亿元。

(钱伯章)