

提高蛋鸡雏鸡成活率的技术措施

任宪忠 (吉林省大安市大岗子镇畜牧站 131309)

中图分类号: S831.4 文献标识码: B 文章编号: 1007-1733(2009)10-0018-02

雏鸡的成活率,直接关系到蛋鸡场的经济效益,要想提高雏鸡的成活率,必须牢牢把握好育雏这一关键环节。

1 科学的饲养措施

1.1 雏鸡的饮水

雏鸡入舍后,应先用温开水配成3%~5%糖水,并加入1ml/kg水维生素C,饮至2~3h后再投料开食。糖水映用时间一般不超过6h,防止细菌在水中大量繁殖。以后逐渐换成白开水,连饮1周后换成普通水。

1.2 雏鸡的开食

雏鸡的消化机能弱,在开食的前几天,在饲料中添加助消化或有营养价值的添加剂,如乳酶生、酵母片等以促进雏鸡的食欲。开食时将报纸铺在育雏笼内,将雏鸡料均匀地撒在报纸上,让雏鸡自由采食,少给勤添。

1.3 认真观察,作好记录

饲养员应在育雏室内值班,观察雏鸡的精神状态、饮水、采食等情况,观察室内的温度、湿度和空气流通等情况。育雏饲养员每班要逐日做好记录,并签名,以便日后检查。

2 科学的管理措施

2.1 适宜的温度

育雏温度,一般要求恒温在35~36℃,随着日龄的增长,每周可降2~3℃,直至常温为止。温度是否合适,主要看雏鸡群的精神状态和分布情况。如果雏鸡精神活泼、舒适,分布均匀,说明温度适宜;如果张口喘息、双翅开张,说明温度偏高,应适当下调育雏舍的室温;如果雏鸡扎堆,出现唧唧的叫声,说明温度偏低,应适当上调育雏舍的室温。温度过高,影响雏鸡的正常代谢,雏鸡会出现食欲减退、发育缓慢;温度过低,雏鸡因凉而扎堆,容易引发呼吸系统疾病和下痢,严重时因互相挤压而致死。实践证明,育雏期的温度十分重要,随着季节、育雏方式、品种的不同,育雏的温度也略有差异。

2.2 适宜的湿度

湿度对雏鸡的发育影响很大,尤其是10日龄之内的雏鸡表现更为明显。如果湿度过小,雏鸡体内水分消耗偏大,饮水量增多,容易发生下痢,造成羽毛干燥、无光泽;如果湿度过大,雏鸡体内温度散发障碍,影响物

质代谢的正常进行,特别是雨季育雏,更容易出现湿度偏高的现象,应当尽量保持地面清洁干燥。雏鸡入舍后的适宜相对湿度春季为65%~70%,夏季秋季适宜的相对湿度为60%~65%。

2.3 合理的密度和光照

合理的密度和光照是雏鸡生长发育的良好环境。密度过大,容易造成雏鸡生长发育受阻,均匀度差。阳光是雏鸡健康生长不可缺少的条件,在阳光照射困难的育雏舍,要注意在雏鸡饲料中补加维生素D,帮助钙磷的正常代谢,维持骨骼的正常发育。

2.4 良好的通风换气

通风的目的是排出育雏舍内污浊的空气,换进新鲜空气,又可调节育雏舍的湿度。由此可见,雏鸡生长发育的好坏,与育雏舍内空气是否新鲜有着密切的关系,空气污浊,大量的二氧化碳、氨气等有害气体增多,雏鸡容易发生啄癖和呼吸道疾病。保持育雏舍内新鲜空气,是雏鸡正常生长发育的重要条件。

3 综合性防疫措施

3.1 环境消毒

进雏前2周将育雏舍认真地冲洗、严格消毒并将育雏室内的育雏笼、食槽、饮水器等一切用具彻底清洗消毒。雏鸡进舍后,育雏饲养员在育雏舍内吃住15d,尽量减少与外界接触,避免疾病的传播。

3.2 强化免疫接种

育雏期间,应做好马立克氏病、新城疫、法氏囊、传染性支气管炎、传染性喉气管炎、鸡痘等疫苗的接种。根据当地疫病流行的特点,安排其他疫苗的接种,特别对鸡场威胁大、流行广的疫病,应在育雏阶段及早做好首免和加强免疫。

3.3 药物预防

合理用药,有助于提高育雏的成活率。雏鸡入舍后3~6d,一般都会出现拉稀,这是因为入舍时雏鸡都有不同程度的失水,进舍后代偿性饮水所造成的。为了解决雏鸡刚入舍阶段的排稀便问题,可在饲料中添加庆大霉素粉进行药物预防,庆大霉素粉400IU/只·d,饮水中也加氟哌酸。以上用药时间不宜超过5d。雏鸡第2周疫苗接种频繁,加之断喙等,处于一种高度应激状态,在饲料

牛至油在蛋鸡养殖上的应用

绪燕 宋丽萍 徐祥东 (山东省泗水县畜牧局 273200)

中图分类号: S816.79 文献标识码: B 文章编号: 1007-1733(2009)10-0019-01

由于金霉素、土霉素、喹乙醇、啊散配等抗生素饲料添加剂在畜产品中的药物残留对人类构成潜在危害,各国均规定此类产品严禁用于产蛋鸡。为了减少产蛋鸡大肠杆菌、沙门氏菌等细菌病的发生,提高产蛋鸡的抗病能力,发挥产蛋鸡的高产性能。从2007年开始,笔者在蛋鸡上应用一种新型的天然植物提取物—牛至油代替抗生素添加剂,通过近两年的推广应用取得明显的经济效益和良好的社会效益。

1 蛋鸡生产上存在的问题

一是细菌性疾病仍是产蛋鸡的多发病,主要有大肠杆菌、沙门氏菌,特别是在炎热的夏季,产蛋鸡卵黄性腹膜炎是引起高死淘率的主要原因。有些蛋鸡养殖户乱用药,使鸡产生了耐药性。二是鸡的免疫力低下,免疫疫苗的抗体低,诱发一些病毒性病。如有的产蛋鸡虽然按程序免疫鸡新城疫、法氏囊,但还是有些鸡在安全期发病。随着人民生活水平的提高,对畜产品质量要求越来越高,一些高残留的药物及药物添加剂对人身体的危害性,近年来引起了高度重视,许多药物如金霉素、土霉素、喹乙醇已禁止用于鸡蛋。

2 牛至油的作用

牛至系唇形科多年生草本植物,香气浓烈,似牛膝草,略带苦辣味。牛至油系从植物牛至中提取的挥发油,主要由d-a-蒎烯、百里醌、麝香草酚、双戊烯、异百里香酚、伽罗木醇等组成。原来牛至油广泛用于食品、饮料、糖果、调味剂及肉类制品中作为抗氧化防腐保鲜剂,是国家允许使用的食品香料。近年来,牛至油开始应用于动物保健品行业。据应用研究,牛至油具有两大作用:一是具有强大的抗肠道菌作用,对大肠杆菌、沙门氏菌、葡萄球菌等具有强大的杀菌作用,作用机理是牛至油具有很强的表面活性和脂溶性,能迅速穿透病原微生物细胞膜,破坏病原微

生物的内外物后交换与平衡,破坏病原微生物细胞正常的代谢机能,使一些重要细胞膜的生理功能丧失,因此牛至油具有强烈的抑菌、杀菌和抗菌的功能。二是促生长和增强机体免疫的作用,牛至油可以提高消化酶的活性,从而促进营养物质的消化和吸收,提高饲料转化率,促进生长,增加产蛋量,增强机体机能,提高机体特异性免疫力。另外,牛至油具有作用迅速、无残留、不产生耐药性等特点。

3 应用方法及效果

3.1 应用方式方法 育雏鸡、育成鸡、产蛋鸡全程每吨饲料添加10%的牛至油预混剂100g。6~9月份产蛋鸡每吨饲料添加10%的牛至油预混剂150g。发病后的治疗剂量为添加200g/t。

3.2 应用效果 育雏鸡、育成鸡全程添加,可提高鸡的抵抗力,减少消化道疾病的发生,降低料肉比,提高育成鸡的整体均匀度。据试验,蛋鸡从出壳饲养到120d产蛋,添加牛至油比不添加的,每只鸡可节省饲料0.3kg,育雏期成活率达98%,比不添加的提高3个百分点,育成期成活率达96%,比不添加的提高4个百分点。产蛋鸡夏季成淘率降低5个百分点,料蛋比由2.12:1下降到2.1:1。1000只蛋鸡350d节省饲料350kg,全价料按2元/kg,等于节省700元的饲料。

4 推广前景

据使用对比,每1万只蛋鸡使用牛至油作为药物添加剂,全年可多创效益7000元,全县存蛋鸡175万只,全部使用每年可取得经济效益122万元。另外,可以生产无公害绿色鸡蛋,提高本县蛋鸡养殖业的市场竞争力。

由此可以看出,牛至油是很理想的药物添加剂,应用于蛋鸡,不仅能控制肠道细菌病的发生,提高成活率,还能降低料肉比、料蛋比,取得良好的经济效益。

(收稿日期:2009-05-21)

中适当加入维生素C及各种微量元素。雏鸡2周后应注意控制球虫病的发生。

高质量的雏鸡是培育健康鸡群的关键。育雏期要求温度适宜、湿度合适、阳光合理、通风换气良好,尽量做到三看:一看雏鸡动态,雏鸡正常,活泼好动,不扎堆拥挤,不呆立瞌睡;二看采食量多少,采食量正常,用料量逐渐增加,雏鸡增重较快而发育匀称;三看雏鸡

粪便,正常粪便成条状,一般呈黑褐色,并有白色尿酸盐附着。若有异常情况,就应查明原因,并立即加以改进或进行有效治疗。按照当地鸡病流行的特点,对雏鸡制定合理的免疫程序,及时做好首免和加强免疫工作,对提高雏鸡的疫病免疫力,防止雏鸡发生疫病是至关重要的。

(收稿日期:2009-05-13)