

当前鸡痘发生的新特点及防制

李家正

(山东省日照市东港区日照街道兽医站 276800)

中图分类号:S858.315.3

文献标识码:C

文章编号:1673-1085(2006)05-0024-02

鸡痘是由鸡痘病毒引起的鸡传染病,多年来在各地都有发生,所造成的危害性往往因时间、地区和鸡群不同而易。近些年来,我们发现鸡痘的发生有了新的变化,认为对这些新变化或特点应有所认识和估计,对其防治对策也应做相应的改变,以最大限度地减少鸡痘造成的损失。

1 鸡痘的一些新特点

1.1 严重阻碍生长发育或引起产蛋下降 鸡痘按临床表现分为皮肤型、白喉型及混合型,主要是以皮肤或粘膜病变来作临床分性。近几年,本地区及周边地区发生的鸡痘,以皮肤型为多,它在鸡冠、肉髯、喙角、眼睑等处形成痘疹,有时仅在大腿或泄殖腔周围及翅内侧皮肤上见少量痘疹。痘疹病初为灰白色小点,后迅速增大形成米粒及绿豆粒大的灰黄色结节,表面凹凸不平,逐渐形成干而硬的结节,内有黄色脂状糊块。也有极少数病鸡头部结节互相连接,融合形成大片黑色厚痂,俗称“铁头痂”。有皮肤型鸡痘时,虽在发病鸡群中仅占5%~20%,而且有的在皮肤上的痘疹数量很少,但往往整个鸡群表现采食减少、明显消瘦、生长受阻、发育不良等症状,此种情况主要发生于育雏期和育成期,严重时有害影响往往是终生性的,甚至全群失掉了饲养价值。上述临床表现若发生在产蛋鸡群,可引起程度不同的产蛋下降,产蛋率可下降10%~20%。经4周左右可逐渐恢复,但产蛋率较应有指标低0~15%。染病鸡群普遍生长发育受阻和产蛋率下降的原因可能是病毒血症,它虽然在皮肤等处仅有稀少病痕、病势,病程也较温和,直接死亡率不高,但所造成的严重后果绝不能忽视。

1.2 鸡痘发生及临床表现的温和化 近几年,对我市及周边地区的部分养鸡场、户调查,鸡痘以地区性散发为主,往往在一个地区或鸡场反复发生,发病鸡群(场)仅占社会饲养鸡(场)的15%左右,

其中皮肤型占90%以上,而且许多病鸡仅在全身皮肤无毛或少毛处出现数量不多的痘疹。过去常发生于4周龄鸡以下的粘膜型鸡痘明显减少,现在症状以表现少量痘疹的皮肤型为主,且蔓延速度缓慢。

1.3 粘膜型鸡痘的非典型变化 粘膜型鸡痘不仅发生率减少,而且出现非典型变化。它主要在喉头及大气管中产生多量黄色干酪样或脓样物质,并在该处粘膜上有灰白色丘疹结节,造成呼吸困难,喉部有典型的白喉型伪膜者极少,所以易与鸡传染性喉气管炎相混淆。还有的鼻腔发生炎症,有浆性或脓性分泌物,频频甩头及擦拭喙部,以及眼睑上有少量的痘疹,眼流泪或带有小泡沫分泌物的不典型的鸡痘时有发生。

1.4 肉仔鸡发病增多 过去肉仔鸡极少发生鸡痘,所以在肉仔鸡的免疫程序中,一般不列入鸡痘免疫。近几年,肉仔鸡发生鸡痘的鸡群增多,约占肉仔鸡饲养鸡群的10%。它主要是皮肤型,直接死亡率不高,但少数在眼及鼻腔,尤其是喉部和气管出现病变时,则死亡率增高。肉仔鸡发生鸡痘的表现为增重速度缓慢,耗料增加,经济效益明显下降。

1.5 发病日龄提前 近几年鸡痘发病日龄有提前的趋势,我们见到最早为3日龄发病,一般在15~30日龄发病;肉仔鸡的低日龄发病,较其它鸡种的发生几率更高一些。

1.6 发病季节与日龄 鸡痘虽在一年四季发生,但我地主要发生于夏秋;肉仔鸡在春末夏初就有发病,而且在寒冷冬季的育雏室内曾见有发生。潮湿多雨时,发病率明显增高。皮肤型鸡痘多见于雏鸡、育成鸡和产蛋鸡,而粘膜型鸡痘多发生于育成鸡,又以秋冬季发生较多。

1.7 鸡痘的感染与继发感染 鸡痘的感染、传播与蚊蝇等吸血昆虫有密切的关系。但不应忽视皮肤和粘膜损伤的感染途径,而大多数这些损伤是肉眼所不易观察到的,在无蚊季节发生的鸡痘更应考虑

这种感染途径。在生产实践及临床上,患鸡痘时,并发或继发细菌性感染屡见不鲜,尤以葡萄球菌、绿脓杆菌及大肠杆菌感染最为常见。

1.8 鸡痘病毒的顽固性 鸡痘病毒在干燥痘痂皮中存活时间很长,而且有高度接触传染性,养鸡场的鸡群一旦发生鸡痘,则以后会连年发生。有些养鸡户在发生鸡痘后,若继续在原场地鸡舍中养鸡,则以后每年每批都会发生鸡痘,这是鸡痘病毒抵抗力强大的表现,要充分认识这一特点。

2 鸡痘的防制

2.1 制定科学的免疫程序 用鸡痘弱毒疫苗进行接种,是预防鸡痘的根本措施。我们通常使用的是鹤鹑化弱毒细胞冻干活疫苗或皮肤型和粘膜型二价鸡痘苗。一般地区的种鸡群和蛋鸡群,可在2~4周龄进行首免,剂量为1羽份。12周龄左右进行二免,剂量为2羽份。掌握1或2羽份的剂量可通过疫苗稀释倍数来控制,以刺种方法为好。在严重发病的鸡场及高发病季节,可将首免时间提前至1周龄甚至1日龄,产蛋鸡于开产前进行三免。肉仔鸡在发病较重的季节或地域,应在1~7日龄免疫,剂量为1羽份。应用的鸡痘疫苗均为国产弱毒冻干苗,对不同日龄的鸡未发现不良反应。

2.2 严格掌握疫苗的正确使用技术

2.2.1 稀释疫苗的小杯、刺种针等所有用具,用前认真煮沸消毒并干燥,绝不可接触到人和消毒药品。用具应多备几套,以便使用中更换。

2.2.2 刺种可用专用刺种针或蘸笔头。专用刺种针的针点与针槽距离较长,注意稀释的疫苗在使用时,液面要浸到针槽。使用蘸笔时,应将笔点左右两片略劈开一点,以保证吸附足量的疫苗。

2.2.3 刺种部位选在鸡翅内侧无毛处翼膜下,不要伤及血管、肌肉和关节,操作时刺种针不要触及羽毛,以免疫苗被擦去。

2.2.4 每刺种一栏或一小群鸡,应换一枚经消毒过的刺种针和新稀释的疫苗,以减少疫苗被污染或交叉感染的机会。

2.2.5 刺种后3~7d,一定要检查刺种处的反应。刺种处从小点红肿,逐渐形成一谷粒大结节,中央部有一干痂,如果不出现上述变化,可认为免疫失败,必须重新接种。有时结节呈绿豆粒大,而且内有干酪样物,可能是遭细菌性污染,应查明原因。

2.2.6 接种疫苗的当日及前后各2d,不要带鸡消

毒。但在此前应认真带鸡消毒,以减少空气中的细菌,减少疫苗被污染的机会。

2.3 全进全出,减少污染 患鸡痘鸡体内残存鸡痘病毒,并可在其体内继代繁殖。鸡痘患鸡脱落碎散的痘痂,是散布病毒的主要载体。鸡痘病毒对外界环境因素的抵抗力很强,不易被杀灭。所以,对饲养过患鸡的鸡舍,应彻底清扫,反复用消毒药喷洒消毒,并用甲醛或过氧乙酸熏蒸2次以上,然后封闭鸡舍3周以上。

3 关于使用中草药或化学药物防治鸡痘的讨论

兽药市场销售有多种防治鸡痘的中草药制剂,如禽痘克、痘康散、痘克等等,均称其对鸡痘有显著防治作用。但经我们对多个养殖户使用此类药物防治鸡痘的效果观察,发现其作用不明显。在目前一些抗病毒的化学药物中,究竟哪种药物、用多大剂量、用于哪个时机、对鸡痘防治效果如何等许多问题,还没有得出确切的结论。

防治鸡痘,首先对其危害性要有充分的认识,尤其是对它的一些新变化、新特点要有所了解。不要单纯认为它的发病机率不高,死亡率不大,应对它所造成的损失进行综合评估。坚持落实以免疫接种为主的综合性防治措施,制定科学的免疫程序,严格掌握正确的接种技术,不要存有侥幸心理。免疫接种同时,改善管理和卫生条件,减少蚊蝇叮咬和外伤机会,坚持全进全出制度和落实日常带鸡消毒等综合性措施,才可防止鸡痘的发生。

□

济南瑞昌兽医药械有限公司

本公司是经畜牧局批准成立的主营原料药的专业化、正规化、规模化有限责任公司,总经理林瑞芝女士在业界经营多年,在广大厂商和客户中享有良好的商业信誉。公司现为全国众多知名原料药厂家代理商,品种齐全,物美价廉。公司本着“诚守信用、优质服务、服务到位”的经营理念,优质高效地为客户服务,回报于社会。

现经营100多种原料药,欢迎新老客户来电咨询选购。

地址:山东济南市济微路127号南区201室

联系人:孙小丽 传真:0531-87122034

电话:0531-87122034,87186409,83174608