

鸡滑液囊支原体病的流行特点与防制

崔立华¹ 王庆泽^{2*}

1.河北省唐山市路北区韩城动物卫生监督站,河北唐山 063000

2.河北省唐山市丰润区农业畜牧水产局,河北丰润 064000

滑液囊支原体病是鸡的一种急性或慢性传染性疾病,主要损害关节的滑液囊膜及腱鞘,引起渗出性滑膜炎、腱鞘滑膜炎或黏液囊炎。近几年鸡滑液囊支原体病的发病率较高,发病区域广泛,一旦发病无有效治疗方法,给养殖户造成了较大的经济损失。现把该病的流行特点和防治措施介绍如下,望引起大家的重视。

1 流行特点

近两年在广东、广西、湖北、山东、辽宁等许多地区,各品种的鸡均有发病。包括商品蛋鸡、公鸡、三黄鸡、蛋种鸡、白羽肉种鸡及商品肉鸡。

各日龄鸡均可感染,以 4~15 周龄最易感,成年鸡常为隐性感染。一年四季均可发生,气候多变和寒冷季节易发。

本病主要通过被带菌鸡分泌物污染的饲料、空气、羽毛、饮水等接触传播,发病的公鸡在交配时也可传播此病,本病也能通过带菌的种蛋垂直传播。

本病易复发,鸡群密度过大、拥挤、鸡舍寒冷、潮湿、通风不良、氨气浓度大、维生素 A 缺乏、成年鸡与雏鸡混养,免疫应激,尤其是潜在支原体的鸡群进行新城疫、传染性喉气管炎、鸡传染性法氏囊炎等活苗的免疫时,均可诱发本病。

发病的严重程度和病程受发病日龄、继发和并发感染及应激等多种因素影响,成鸡感染时,多呈隐性经过,死亡率很低。

2 临床症状

鸡群中不断出现跛行、瘫痪的鸡,病鸡采食量

下降,消瘦,拉黄绿色稀便。病鸡跗关节、趾关节肿胀,肿胀部位触之烫手,有波动感。部分鸡在胸部出现脓肿。病鸡病程较长,消瘦如柴。

3 病理剖检

剖检肿胀部位会发现渗出液,初期为透明样液体,后期逐渐变成乳白色甚至豆腐渣样物。病程长的鸡肝脏萎缩,有大小不一的坏死点。

4 实验室诊断

从肿胀部位取黏液接种支原体培养基,经鉴定可诊断为鸡滑液囊支原体病。发病初期的鸡,在肿胀部位分离不到其它病原。当肿胀部位的渗出液变为乳白色或豆腐渣样物时,在该部位能分离到葡萄球菌、链球菌、大肠杆菌等细菌,这与继发感染有关。

5 防治措施

1)加强饲养管理,降低饲养密度,改善卫生条件,避免各种应激反应。

2)使用无特定病原(SPF)胚源的冻干苗。

3)种鸡场应进行支原体净化,控制垂直传播。产前用平板凝集试验检查并淘汰阳性鸡。检测为阳性或发生过本病种鸡不能留种。定期添加药物来减少滑液囊支原体的垂直传播率。常用的药物有支原净等。

4)做好其他疾病的预防,防止继发和混合感染。支原体单独感染时,鸡群损失较小,但与鸡大肠杆菌病、传染性鼻炎、新城疫、传染性支气管炎等病混合感染时,损失较大。

收稿日期:2015-03-10

* 通讯作者

崔立华,女,1978年生,助理兽医师。

鸡传染性鼻炎的综合防控

闫立省¹ 魏元² 王庆泽^{1*}

1.河北省唐山市丰润区农业畜牧水产局,河北丰润 064000

2.河北省唐山市曹妃甸区农林畜牧水产局,河北唐山 063000

鸡传染性鼻炎是由副鸡嗜血杆菌引起的一种急性上呼吸道传染病,主要表现为眼流泪、鼻腔、眶下窦发炎,面部肿胀,流水样鼻液。本病发病率高,传播快,主要造成 8~9 周龄育成鸡与产蛋鸡群发病,育成鸡生长不良,产蛋鸡产蛋下降 10%~40% 不等,混合、继发感染会造成一定的死亡,经济损失大。

1 发病现状

1)发病日龄。在育成阶段的 80~110 d 左右,产蛋鸡群集中在 150~300 d 之间。

2)临床表现。发病鸡突然出现精神不佳、食欲不好,出现甩鼻,呼噜,流清鼻涕,发病 2~3 d 后大群出现流鼻涕增加趋势,有的鼻孔处有饲料,有的鼻孔有黄色的结痂。随着病情的发展,有的鸡头插到翅膀下边,多数鸡单侧脸部浮肿,同时鸡群采食量与产蛋率下降。发病后期继发细菌感染,会出现一定数量的死亡。

2 发病原因

1)发病集中在气候多变季节,在每年的 10 月

份到次年的 2 月份多发。突然的温度变化,冷应激造成鼻炎发生机率增加。

2)鸡舍内氨气的气味过大是发生该病的主要诱因,冬季为保温经常紧关门窗,使鸡舍内部通气不良,氨气大量积聚,刺激鸡的上呼吸道黏膜,很容易诱发本病。

3)饲料和饮水是传播本病的重要途径,带菌鸡低头饮水,带病菌鼻液流下而污染饮水使该病迅速在鸡群中传播。

4)有的鸡场发病严重,易反复发病,有的发病后症状轻微,容易治疗,主要原因是与鸡群体质、饲养管理的好坏、人为的养殖理念有关。

5)疫苗免疫认识不到位,多数小养殖场不进行鼻炎疫苗的免疫,发病也主要集中在这些场。有的场免疫了鼻炎油苗,但在选择疫苗时没有考虑当地鼻炎的流行毒株,未选择含有 A+C 型且应激反应小的疫苗进行有效免疫。

6)发生鼻炎后康复的鸡只在 2~3 个月内仍然是带菌者,是主要的传染源,所以鼻炎容易反复发生。

收稿日期:2015-03-02

* 通讯作者

闫立省,男,1972 年生,高级畜牧师。

5)疫苗免疫。种鸡通过免疫滑液囊支原体灭活苗可减少支原体的蛋传率,降低雏鸡的发病率。

①种鸡免疫程序。

15 日龄:支原体活疫苗(F 株)1 羽份,点眼;

70~90 日龄:支原体活疫苗(F 株)1 羽份,点眼;

支原体(MG+MS)油苗,0.5 mL/只,颈部皮下注射;

开产前:支原体(MG+MS)油苗,0.5 mL/只,颈部皮下注射。

②商品蛋鸡或肉鸡。

15 日龄:支原体活疫苗(F 株)1 羽份,点眼。

6 治疗措施

本病治疗效果不理想,无特效药,重在预防。淘汰病鸡,在饲料中添加药物来控制鸡群继续发病。常用的药物有:四环素 100~200 g/t 饲料;土霉素按 0.05%拌料,连用 5 d;泰乐菌素:按 0.04%拌料,连用 5 d,或按 0.05%饮水,连用 5~7 d;氧氟沙星:0.01%~0.05%饮水,连用 5 d。