

鸭葡萄球菌病的防治

淳艳华¹ 张思敏¹ 淳正松²

1.四川省广元市苍溪县云峰镇畜牧兽医站,四川广元 628400;

2.四川省广元市苍溪县元坝镇畜牧兽医站,四川广元 628415

摘要 本文通过分析鸭葡萄球菌病的病原、流行病学、症状病理变化及诊断,提出注意鸭舍卫生、定期消毒和加强饲养管理等防治措施,及时准确预防和治疗该病,减少发病和死亡。

关键词 鸭;葡萄球菌病;病理变化;诊治

金黄色葡萄球菌能引起鸭急性败血症、腹膜炎、关节炎、脐炎以及皮肤疾病,造成鸭死亡,影响其生长速度,是鸭的常见病之一,在圈舍拥挤、围栏尖芒的鸭场常因刺伤划破鸭的蹼而发生本病。

1 病原

鸭葡萄球菌病的病原为金黄色葡萄球菌,属革兰氏阳性球菌,其菌落多数有色素。致病性的金黄色葡萄球菌的凝固酶和甘露醇都为阳性,而非致病性的表皮葡萄球菌的凝固酶和甘露醇均为阴性。

2 流行病学

金黄色葡萄球菌常存在于各种禽类的皮肤体表,在鸭舍和各种用具上也可分布该菌。当鸭的体表损伤时,金黄色葡萄球菌侵入,造成皮肤局部感染,夏秋季蚊虫的叮咬也可机械性传播该菌。种鸭舍的垫草潮湿,粪便污染,也可导致种蛋蛋壳的污染,病菌可侵入蛋内,造成胚胎孵化中死亡或出壳后的雏鸭带菌。在初生鸭的黄脐炎或滞留的未经完全吸收的蛋黄内也可分离到金黄色葡萄球菌,它是造成弱雏或鸭幼雏早期死亡的原因之一。

3 症状及病理变化

1)急性败血型。20~40日龄雏鸭多发,病鸭精

神沉郁,缩颈,昏睡,食欲减退或废绝,部分病鸭下痢,拉黄绿色稀粪,胸腹部和大腿内侧浮肿,局部羽毛脱落,出现破溃,流出污秽血水,带恶臭味,3 d左右死亡。

2)关节炎型。常见于种鸭和中鸭,病变部位在趾关节和跗关节,病变关节和邻近的腱鞘肿胀,发病初期局部发热,跛行或不愿走动,长期如此,其关节囊内或滑液囊内有浆液性或干酪样物蓄积。病鸭逐渐消瘦,最后衰弱死亡,病程约 10 d。

3)内脏型。常发于成年种鸭,一般没有明显变化,部分鸭腹部下垂,俗称“水裆”,病鸭精神、食欲均不正常。死后剖检常见有腹膜炎、腹水和纤维素性渗出物,肝脏肿胀发硬,呈黄绿色或小的坏死灶,脾脏有时正常,有时肿胀,心外膜常见小出血点,泄殖腔黏膜有时见有溃疡或坏死,个别病例还见肺脏出血。

4)脐炎型。常见于 1 周龄内的雏鸭,病雏精神沉郁、不愿走动、食欲减退、羽毛松乱,两翅下垂、呆立不动、眼睛半闭瞌睡、个别流眼泪、腹部膨大、脐孔闭合不全,脐孔及周围肿大、发炎、局部呈紫黑色或黄红色,质地坚硬,常因败血症死亡。病理变化主要是脐炎和蛋黄吸收不全,且蛋黄常呈稀薄水状。

5)皮肤型。多发生于 20~70 日龄鸭,由于皮肤损伤而发生局部感染,常表现为胸部偏皮下化脓病灶或局部坏死,脚趾脓肿、坏死。

在畜牧业发展过程中 贯彻落实“五大发展理念”

韩艳东

辽宁省阜蒙县畜牧兽医局, 辽宁阜蒙 123100

摘要 笔者结合自身多年从事畜牧业工作的实践经验, 论述在畜牧兽医事业发展中全面落实“五大发展理念”, 把创新发展作为畜牧业发展的主攻方向、把协调发展作为畜牧业发展的基本要求、把绿色发展作为畜牧业发展的根本追求、把开放发展作为畜牧业发展的重大机遇、把共享发展作为畜牧业发展的目标取向, 扎实推进“畜牧强县”建设。

关键词 畜牧业; 五大发展理念; 辽宁阜蒙

习总书记提出的“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念, 是对发展规律认识的深化和升华, 实现了中国共产党治国理政思想理论的新飞跃, 而且成为今日中国马克思主义方法论的集中体现。在“十三五”乃至更长时期内, 在畜牧业发展过程中, 只要全面落实“五大发展理念”, 畜牧业不仅会大发展, 而且还要快发展, 能够确保辽宁省阜蒙

县“畜牧强县”目标率先实现。

1 创新发展作为畜牧业发展的主攻方向

创新是引领发展的不竭动力。虽然“十二五”时期阜蒙县畜牧业取得长足发展, 但是放在全省、全国先进地区的大格局中比较, 阜蒙县仍然是规模大

收稿日期: 2017-12-21

韩艳东, 男, 1972 年生, 高级畜牧师。

4 诊 断

根据流行病学、症状及病理变化可作出初步诊断, 实验室分离到金黄色葡萄球菌, 也可用酶联免疫吸附法快速检测肠毒素确诊。

5 防 治

1) 保持种鸭群产蛋环境清洁卫生, 减少粪便污染, 勤换垫草, 保持鸭舍和蛋窝干燥, 搞好通风、光照, 温度、湿度适宜。

2) 用霉素混于饲料饲喂有防治疗效, 用量按饲料量的 0.04% 加入, 连续投药 3 d, 可显著提高初生幼鸭的成活率。

3) 对局部损伤的感染, 可用碘酊棉擦洗病变部位, 加速局部愈合吸收, 同时可以用庆大霉素肌肉注射, 3 000 U/kg, 3 次 /d, 连用 7 d, 效果较好。此外

还可以选择卡拉霉素、红霉素、土霉素、链霉素、磺胺类药物来治疗。

4) 中兽医认为鸭葡萄球菌病关节炎是由风寒湿引起, 要祛风活血, 温阳散寒, 常用“独活寄生汤”、“二妙散”、“大防风汤”、“麻桂温经汤”等方剂治疗; 内脏型是由湿气引起, 可用“生苓白术散”治疗; 脐炎型常用“肾气散”来治疗; 皮肤型常用“生苓白术散”加桑白皮、大腹皮、生姜片来治疗, 也可用三黄汤或金荞麦全草制剂来拌料预防。

5) 搞好鸭舍卫生和消毒灭源工作, 定期用适当的消毒剂进行带鸭消毒, 可减少鸭舍环境中的细菌数量, 降低感染机会。

6) 加强饲养管理, 防止异物性外伤发生, 对于常发生鸭葡萄球菌病的地域可给 20 日龄后的鸭注射“葡萄球菌多价氢氧化铝灭活苗”, 以控制鸭葡萄球菌病的发生和蔓延。