

肉鸡葡萄球菌病的防治

杨会萍

辽宁省阜新市彰武县彰武镇畜牧站, 辽宁彰武 123200

摘要 肉鸡葡萄球菌病是养鸡生产过程中的常见病,以金黄色葡萄球菌最为多见,发病后造成全身败血症、关节炎和脐炎,可通过实验室分离病原并鉴定确诊。预防本病需要从提升鸡群整体抵抗力入手,抗生素是治疗本病最理想的药物。

关键词 肉鸡;葡萄球菌;防治

葡萄球菌广泛分布于自然界,人和动物都能感染,肉鸡是本菌重要靶动物之一,感染后主要引发菌血症,表现全身症状,危害较大。笔者就本病的防治和大家做一下交流。

1 病原简介

葡萄球菌为自然界常见菌,革兰氏染色呈阳性,镜下观察如紫葡萄样,因此得名。葡萄球菌比较容易培养,普通营养琼脂上可生长,不形成芽孢和荚膜,可产生血浆凝固酶、肠毒素、透明质酸酶、溶血素、皮肤坏死毒素等物质,对机体致病力较大,临床常见的有金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌、腐生葡萄球菌,以金黄色葡萄球菌毒力最强,发病最严重,除了动物之外,人也能引起感染。

2 菌病简介

肉鸡葡萄球菌病多发生在规模化鸡场,特别是笼养鸡,感染后表现急性败血症、关节炎和脐炎,急性败血症是葡萄球菌感染进入血液后,在其中繁殖并产生大量毒素,对血细胞造成破坏,败血症多见于商品代养殖后期的白羽肉鸡,三黄鸡和麻鸡,关节炎多发生在肉种鸡,脐炎常发生在刚出壳不久的小鸡。本病的发生和饲养管理有很大关系,饲养密度过大,通风不良,氨气超标,应激等都能引发本病。

3 临床症状和病理变化

败血症型病鸡表现全身症状,采食量下降,消瘦,

羽毛脱落无光泽,皮下出血浮肿,尤其是翅下、胸部、股内侧部位最明显,皮肤局部脱毛坏死,甚至出血,留下黑色结痂。关节炎型多呈慢性经过,病鸡关节肿大,里面有干酪样物质,行走异常,共济失调,常离群独卧,影响采食和饮水。脐炎以幼龄鸡为主,发病后脐部发炎肿大,可挤出黄色液体,容易继发感染。

4 诊断

采集患鸡病料,肝脏、关节液或脐部组织液均可,将其在普通营养琼脂平板上划线后,于 37℃ 条件下恒温培养 24 h,如果长出圆形、表面光滑、直径约 1~3 mm 的菌落,且选取单个菌落进行革兰氏染色,镜下观察有革兰氏阳性的如葡萄状的致病菌存在时便可确诊。

5 防治

葡萄球菌在自然界分布很广,养殖环境中不可避免有本菌的存在,要想在鸡场完全净化本菌几乎不可能,预防的最好办法是提高鸡群的整体抗病能力。禁止饲喂霉变饲料,预防鸡群应激,葡萄球菌通过伤口感染的可能性最大,要经常检查鸡笼,防止有锐物挂伤鸡只,同时,随着鸡的生长合理分群,避免鸡之间相互啄伤而形成伤口。

治疗本病首选抗生素,实验室药敏试验表明,头孢唑肟、复方阿莫西林、硫酸粘菌素、红霉素等对葡萄球菌敏感,临床可根据价格、剂型、使用方便性等合理选择。

收稿日期:2017-07-13

杨会萍,女,1967年生,兽医师。