

奶牛产后子宫内膜炎的诊治

卢金荣

河北省石家庄市辛集市畜牧局,河北辛集 052360

摘要 奶牛产后子宫内膜炎是牛场常见病,本文介绍了奶牛产后子宫内膜炎的发病机理、临床症状、治疗方法及预防措施。

关键词 奶牛;产后子宫内膜炎;诊断;治疗

随着集约化、规模化养牛业的迅速发展,牛病的预防和治疗成为所有养殖户所面临的难题,有的牛病治疗不及时或治不好还会直接影响牛场的持续发展,生产潜力受阻,经济效率降低。

奶牛产后子宫内膜炎是牛场常见病,近几年的发病率也越来越高,尤其是经产母牛。该病主要是由于奶牛生产时和产犊后的消毒不严格、饲养管理不到位、助产不合理等原因造成的。经过多年临床实践,笔者从奶牛产后子宫内膜炎的发病机理、临床症状、治疗方法及预防措施等几方面概括总结如下。

1 发病机理

奶牛产后发生子宫内膜炎后,可造成子宫复旧时间延长,产后首次发情时间推迟或不发情,受胎率明显下降,产犊率明显降低。这是因为子宫内膜发生炎症后,炎性渗出物可改变子宫内环境的酸碱度,不利于精子和卵子的生存,影响其受胎,同时还长期刺激子宫内膜感受器,使子宫内膜增厚,通过反射,使激素调节失调,引起卵巢疾病,常见为持久黄体,少数为卵巢囊肿。严重时可能造成长期不孕而淘汰。另外,还可继发前胃弛缓、乳房炎、蹄叶炎等多种疾病。在夏季,甚至可引起奶牛产后败血症而死亡。

2 临床症状

急性症状一般发生于流产后或产后胎衣不下

时,体温升高,食欲减退,精神沉郁,外阴部常常肿胀、外翻。严重时,拱背,努责,常作排尿状,从阴道内流出黏性或黏脓性分泌物。治疗及时,效果尚好。慢性由急性继发而来,慢性子宫内膜炎会造成奶牛发情周期不正常,首次发情时间推迟或不发情,从阴道中可排出浑浊带有絮状物或脓性分泌物。

3 治疗方法

奶牛子宫内膜炎的治疗方法有以下几种,常用灌注疗法。进行灌注前要对牛体尤其外阴部严格消毒。

1)卢格氏液(碘 25 g、碘化钾 25 g、蒸馏水 50 mL,溶解后,再加蒸馏水到 500 mL)20 mL,蒸馏水 200~500 mL,子宫内灌注,每天或隔天 1 次,连用数次,直至子宫分泌物透明为止。

2)鱼石脂 25 g,甘油 5 g,蒸馏水 500 mL。鱼石脂、蒸馏水先加温溶解,再加甘油摇匀,子宫内灌注,1 次/d,连用 2~3 次。

3)催产素注射液 100 IU,肌注,或三合激素 10~20 mL,肌注,可促使脓液排出。

4)4%恶他净溶液 100 mL 子宫内灌注。

4 预防措施

预防奶牛产后子宫内膜炎的方法有以下几点。

1)对产房的牛床、用具进行严格消毒,垫草勤换勤晒。保持生产环境卫生清洁,无污染。

2)加强临产母牛看护与检查,重点是产前、

肉鸡传染性生长障碍综合症的防控

张新宙

河北滦平华都食品有限公司,河北滦平 068250

摘要 肉鸡传染性生长障碍综合症为多病原感染肠道引发的,以生长障碍为主要表现的传染性疾病。病原目前无统一论,发病鸡表现生长发育不良、体重严重不达标,剖检也以肠道病变为主。消化道水平传播为主要传播方式。病原感染后可破坏肠黏膜上皮细胞,对营养物质的消化和吸收造成影响。做好环境卫生和加强饲养管理是预防本病的主要措施,本病无法通过疫苗预防,发病鸡建议淘汰或使用杆菌肽配合脂溶性维生素进行治疗。

关键词 肉鸡;传染性生长障碍综合症;防控措施

肉鸡传染性生长障碍综合症主要发生于肉雏鸡,主要表现吃料多、体重增加不明显、饲料报酬低。本病首次在欧洲发现,之后北美、大洋洲和东亚等地区都有相继报道,我国是 20 世纪 80 年代首次发现本病,之后一直呈地方性流行,尽管发病率不高,但已发病的鸡场经济损失很大,故临床上应引起对本病的重视。

1 发病原因

目前认为本病为病原感染引起,但至今对造成本病的病原业内仍无统一论,有人认为是病毒,有人认为是细菌,还有人认为是二者混合感染共同作用引发。最新研究表明本病还与营养元素的缺乏有一定关系,特别是硒元素不足时,本病高发,因为目前科学研究已经表明硒元素具有维持畜禽正常生长的作用,硒蛋白是肌肉组织的正常成分,如果硒缺乏则硒蛋白合成受到影响,肌肉的生长速度必然会降低。

笔者并不认为缺乏硒元素是发病原因,因为基层很多发病的鸡场使用的都是正规饲料厂家饲料,营养元素的需求还是能满足的,另外,同一批饲料在其他鸡场也未出现本病,故本病的发生还是和生物性病原感染有关。寄生在肠道的呼肠孤病毒、冠状病毒、细小病毒、反录病毒和披膜病毒等是高度怀疑的病原,但具体是哪种,科学界尚无一致性的意见。

2 流行情况

本病主要发生于肉雏鸡,蛋鸡幼龄时也能感染,病鸡和隐性感染鸡可通过消化道途径排出大量病毒。料槽、水槽、漏粪板、笼壁、羽毛等都有可能污染,当健康鸡接触时,很容易感染。特别是雏鸡很多有啄肛的行为,更是增加本病的传播隐患。病原也可通过种蛋垂直传播给下一代,发生后很难根除。临床感染率在 10%~20%,感染的鸡中约有 10%~15%最终衰竭而死,其它鸡虽然可耐过,但由于饲料

收稿日期:2017-05-01

张新宙,男,1974 年生,公司养殖线经理。

产后的饲养管理,全天供给全价日粮。

3)产后对恶露滞留的母牛要及时用性激素进行子宫冲洗,直至恶露排净为止。

4)产犊牛转入产乳牛群后,必须继续加强护理。

5)产后 80~120 d,详细观察发情周期是否正常,达到配种条件时再考虑配种。首次配种时,要严格消毒。

6)及时治疗胎衣不下、子宫颈炎、阴道炎、乳房

炎等疾病,减少细菌污染的机会。保证母牛生殖健康,达到受胎率高、产犊率高,从而提高牛场养殖效率。

由此可见,在牛场养殖生产中,只要认真做好以上几点,就会减少或不发生奶牛产后子宫内膜炎。母牛健康了,母牛受孕、产犊的机会提高了,牛场的繁殖成本降低,生产效率提高,整个牛场的养殖效率也就相应提高了。