

猪霉变饲料中毒并发附红细胞体病的诊治

甘学虎 何明良*

云南省临沧市沧源县勐董镇农业综合服务中心,云南临沧 677400

摘要 猪霉变饲料中毒并发附红细胞体病是养猪过程中十分常见的一种流行病,本文介绍了猪饲料霉变的原因、猪霉变饲料中毒的症状、并发附红细胞体病的发病情况和诊断方法,并据此提出了有效的防控措施。

关键词 猪;霉变饲料中毒;附红细胞体病;诊断;防控措施

猪在中国的养殖业中相对规模较大,也最为普遍。在养殖过程中,经常会因为各种原因造成疾病,给养殖人员的工作带来影响。猪饲料发生霉变是由很多原因造成的,也是养殖过程中常出现的一种情况。猪如果吃了已发生霉变的饲料,就会引起不同程度的中毒,比如损伤肝脏、脾胃等重要器官,影响正常的生理机能,严重的话还会产生一系列并发症,如猪附红细胞体病等,所以必须引起人们的重视。

1 猪饲料霉变的原因

1)气候与季节因素。饲料霉变需要一定的环境条件,当空气中的温度和湿度达到一定的程度时,霉菌就会大量的滋生和繁殖。在每年的夏秋季节气温高、湿度大,饲料最易发生霉变,应引起广大养殖者的高度警惕。

2)原料含水量高。有些饲料本身的含水量较高,在贮存过程中很容易发生霉变。例如玉米、谷类、麦类的饲料原料本身的含水量就高达 20%左右,如果不经过特定的干燥处理就直接进行加工生产,制成猪饲料,很容易导致产品的含水量超标,发生霉变。

所以,对于养殖者来说,正确挑选饲料也是防止猪饲料霉变的重要一步。

3)饲料的加工、贮存管理不严。在猪饲料生产过程中,如果某些加工环节出现问题,也会造成饲料霉变。比如,由于加工失误导致颗粒饲料的水分含量变高,料温升高,本身就有产生霉变的隐患,加之这些颗粒饲料贮存不当,放在高温、高湿的环境中,就极易产生霉变。

2 猪霉变饲料中毒的发病症状

在猪食用了霉变的饲料以后,就开始出现一系列中毒症状^[1]。刚开始,食欲不振,精神不佳。随着病情的发展,出现卧地不起、四肢无力、腹泻不止的情况。更为严重的有粪便带血,全身发黄,有紫红色的血斑,直至衰竭死亡。

3 猪霉变饲料中毒并发猪附红细胞体病的发病情况

1)发病初期。在确认猪霉变饲料中毒以后,病猪的体温突然升高至 40℃以上,皮肤表面开始发红,精神不振,没有食欲,出现咳嗽、流鼻涕、呼吸困

收稿日期:2017-03-15

* 通讯作者

甘学虎,男,1967年生,兽医师。



2)加强饲养管理,减少烟、氨气、泥沙、灰尘、石灰等对眼结膜的刺激。

3)猪群发生寄生虫病、传染病等可以继发结膜

炎。在饲养管理过程中要特别注意。

4)饲养过程中要禁止抽打、物体撞击、异物落入伤眼等情况,避免本病的发生。

难等不良反应,并且因身体发冷而聚成一堆。对于怀孕的母猪来说,可能会出现早产或流产的迹象,死胎率明显升高,分娩后会出现产后感染、泌乳不良、缺乏母性等症状。

2)发病中期。猪在行走时会站立不稳,不断摇晃,喜欢躺卧,便秘或拉稀,精神萎靡,呼吸更加困难;血液变得稀薄,凝血机制变差,往往会因为注射针孔而出现血流不止的情况;皮毛变得毛燥干枯,皮肤出现苍白色,背部、颈背部、腹部等皮肤出现暗红色的出血点,可视黏膜肿胀,尿液呈黄色或红褐色。

3)发病后期。在发病后期,病猪的耳朵会变成蓝色进而坏死,排便带血,尿液中带有血红蛋白,四肢以游泳的姿势不断划动,最后呼吸衰竭而死。

4 诊断方法

可以采用临床诊断的方法来判断该猪是否为霉变饲料中毒。比如发热、黄疸等症状在临床医学上来说具有一定的诊断意义。对于猪附红细胞体病,可采用实验室诊断的方法,如可用间接红细胞凝集试验、补体结合试验、显微镜观察和染色血液涂片观察等。

5 防控措施

1)预防该疾病的关键在于加强猪舍的卫生管理

工作,消除各种可能的应激因素。购入的猪必须进行严格的血液检查,防止引入病猪或已被感染的猪;加强猪圈的卫生清洁和管理,在高热季节应该定期喷洒杀虫剂,消灭可能的传染媒介;最后,在本病的流行季节可在饲料中添加一些脱霉剂等。

2)猪霉变饲料中毒的治疗。在发现猪出现中毒症状以后,应立即停止饲喂霉变饲料,改喂高蛋白和碳水化合物一类的饲料。对于慢性中毒的病例,一般不予药物治疗,只需加强干净饮水的供给,并添加维生素 C、高锰酸钾等药物,加快毒素的有效排出。而对于重度中毒的情况,则应该及时服用泻药,并服用一些保肝、解毒类的药物,情况十分严重者应该及时就医诊治。

2)猪附红细胞体病的治疗。对病猪进行隔离治疗,主要注射长效土霉素注射液,并配以使用牲血清素、柴胡注射液等,对于病情更为严重的猪还要进行强心剂输液,一般情况下即可大体控制住病情,1周以后,80%左右的猪都可被治愈^[2]。

参 考 文 献

[1] 刘海明.一例猪霉变饲料中毒并发猪附红细胞体病的诊疗[J].现代畜牧科技,2016(6):136.
 [2] 高华东.猪附红细胞体病的防控方法[J].养殖与饲料,2015(11):51-56.

养殖户必须知道的蛋鸡换料常识

养殖蛋鸡的过程中,蛋鸡在不同时期所需要的饲料也会有所不同,如果在不同时期给蛋鸡喂一样的饲料,就会造成蛋鸡营养不良。那么在给蛋鸡换饲料的时候养殖户应该知道哪些换料常识呢?

1)青年鸡换料不能急于求成。给青年鸡换料,不可直接换成产蛋鸡料,也不可突然换料。

2)按照品种饲养标准换料。给鸡换料,首先应按品种饲养的标准进行。一般给 19~20 周龄的鸡换喂产蛋前料,也称过渡料,料中的钙和蛋白质的成分应比青年鸡的饲料有所增加,一般钙的比例为 1%,蛋白质为 16.5%,换料时,应用半个月左右的时间逐渐完成换料过程。

3)换料时间选择。给产蛋鸡换料,最好选择在产蛋率达到 2%~5%时换为产蛋鸡料。如果是夏天以后利用自然光照培育的青年鸡,往往开产较晚,可在 18 周龄开始换料;如果是冬季以后利用自然光照培育的后备鸡,往往开产较早,可在 17 周龄时换料。

来源:河北省易县农业局