

一起由劣质玉米引起鸡中毒的诊治

覃树勤

贵州省荔波县农村工作局, 贵州荔波 558400

农村的储粮设施大多较为简陋,加之南方地区潮湿多雨,粮食储存不善极易发霉、生虫。而一些养殖户对用生虫或霉变的粮食作为饲料可能造成的危害认识不足,而且他们认为脱霉除虫较费工,甚至认为虫子蛋白质含量高、有营养而且鸡爱吃而舍不得除去;却不知粮食中的霉菌是可以产生毒素的、虫的排泄物是含有毒素的,使用霉变和虫蛀严重的粮食作为饲料可给畜禽造成伤害,严重时会导致畜禽中毒死亡。鸡特别是小鸡,对霉变或生虫的饲料尤为敏感。笔者在临床工作中曾遇到过一起由劣质玉米引起鸡中毒的病例,现将诊治情况介绍如下。

1 发病情况

2013年6月2日早上,荔波县瑶山乡一养有1000只小鸡的养鸡户,发现部分小鸡不吃食、精神萎靡,并发出异常的尖厉叫声;瑶山乡兽医站的同志诊断为感冒,要求该养鸡户将病鸡隔离并喂服“救命星”(盐酸洛美沙星片),但未见效果。该养鸡户遂邀请笔者前往就诊。

2 临床症状

笔者临诊发现,全群鸡大部分食欲不振、精神萎靡、眼神呆滞、行动迟缓,部分出现流涎并发出异常的尖厉叫声,个别鸡有轻度血痢,未见死亡。

3 病因调查

3.1 饲养管理调查

通过询问养鸡户发现,该批鸡群是5月23日购进、经23d育雏脱温的鸡苗。鸡苗的免疫记录表明,在育雏期间做过鸡马立克氏病疫苗、鸡新城疫一

传染性支气管炎二联灭活苗、鸡痘活疫苗、鸡传染性法氏囊病灭活疫苗等疫苗的免疫接种。

鸡苗到场后的第1周全部饲喂南宁某饲料厂生产的小鸡全价饲料,全群鸡都很健康,长势良好。6月1日开始改喂该养鸡户自配的混合料(含20%南宁某饲料厂生产的小鸡浓缩预混料、10%米糠和70%玉米面)。

因为已进入初夏,天气越来越热,该养鸡户担心鸡舍温度过高致鸡生病,于6月1日把原围在鸡舍四周的保温塑料布全部拆除。

3.2 饲料检查

查看该养鸡户自配的混合料时发现,饲料有明显的异味。检查其所用原料,发现其所购买的小鸡浓缩预混料及自家产的米糠均未发现异常,而其所用玉米(为该养鸡户2012年自家种植的,经脱粒、晒干后装入塑料编织袋)堆放于屋角地上。笔者打开盛放玉米的塑料编织袋发现有不少小飞虫飞出,用手抓一把玉米发现已结坨粘连呈“牵丝挂缕”的现象,肉眼可见轻度发霉和严重的虫蛀;玉米粒中部的胚芽部分已基本被虫吃光,大量霉变的粉状物、虫子(主要为当地俗称象鼻虫的虫子,还有一些叫不出名的虫子)及其排的粪、吐的丝、结的茧等混杂其间,散发出浓烈的辛辣气味。该养鸡户对已严重霉变、生虫的玉米未作任何脱霉、除虫处理,而是直接将其粉碎并用于配制小鸡饲料。

4 诊断

根据发病情况、临床症状及病因调查,确诊为由饲喂霉变和虫蛀严重的劣质玉米造成的中毒。

5 治 疗

1)立即停喂自配料,改为饲喂小鸡全价料,待全群鸡病愈后再逐步过渡为自配料,且自配料改用质量好的玉米。原劣质玉米需经簸、洗、晒等脱霉、除虫处理后,方能少量掺用。

2)将一直添加于饮水或饲料中的“氨基金维他”的用量增加 1 倍;在饮水中按 5%的比例加入葡萄糖,连喂 3 d 以上;饲料中按 0.25%的比例加入“球必清预混剂”,连喂 3 d;在饮水中添加环丙沙星,0.75~1.25 g/L 水,2 次/d,连用 2~3 d。

次日电话回访,鸡群已经稳定,采食基本恢复正

常;3 d 后现场回访,未见表现症状的病鸡,全群恢复健康。

6 小 结

霉变和虫蛀严重的劣质玉米可对小鸡的消化道和呼吸道造成刺激和损伤,严重者出现流涎、血痢;加上突然更换饲料和拆除保温塑料布(该鸡舍四周以木板围成,缝隙多、密封性差、四面透风,夜间气温下降小鸡可能不适应),导致鸡群普遍不适而大量发病。

(责任编辑:郭会田)

简单加工鸭鹅常用饲料效果好

鸭鹅常用的饲料有谷实类、糠麸类等,对这些饲料进行简单加工处理,更有利于吸收。

1)谷实类。包括玉米、小麦、大麦、燕麦、高粱、碎米、稻谷、小米、次粉等。如果用高粱喂鸭和鹅,一定要粉碎或用水泡软,待高粱发芽后再喂。稻谷的外壳很硬,一定要先磨成粉状再饲喂鸭和鹅;而且,由于稻谷外壳的纤维含量高,因此要少喂。

2)糠麸类。包括麦麸、玉米糠和统糠。这 3 种饲料含粗纤维都很高,如用麦麸和玉米糠喂产蛋鸭和肉用鸭,麦麸和玉米糠在饲料中的含量都不能超过 15%。这 3 种糠也是喂鹅的好饲料,一般在饲料中不能超过 20%。

3)块根、块茎和瓜类。包括马铃薯、甘薯(地瓜)、甜菜、胡萝卜、南瓜、西葫芦等。这些也都是喂鸭、喂鹅的好饲料。如果利用混合粉料进行圈舍内喂养鸭和鹅,在饲料中加入微量元素和多种维生素,就不用再加块根、块茎和青绿饲料了。

4)糟渣类。包括酒糟、啤酒糟、豆腐渣、甜菜渣等,都可以用来喂鸭和鹅。这些饲料如能与其他饲料混合饲喂,则效果更好。

5)青绿饲料。包括各种蔬菜、人工种植的牧草和野生无毒的青草、野菜和水草等。青绿饲料的营养成分比较全,维生素含量丰富,容易消化,鸭和鹅很爱吃;并且,青绿饲料来源比较广,成本也较低,是喂鸭、鹅的好饲料。但饲喂这类饲料要注意农药残留,最好清洗后再喂。青贮的萝卜叶、苜蓿草、青草也是好饲料,可以大量饲喂。

6)植物性蛋白质饲料。包括大豆、蚕豆、豌豆、大豆饼(粕)、花生饼、菜籽饼、葵花籽饼等。这类饲料则要注意搭配,进行简单精、粗混合加工处理,达到均衡饲喂。

7)动物性蛋白质饲料。包括鱼粉、肉骨粉、血粉、羽毛粉、蚕蛹粉、小鱼、小虾、螺蛳、蚯蚓、蛆虫、昆虫等。这类高蛋白高营养饲料也要注意搭配,进行简单精、粗混合加工处理,达到饲喂均衡。

8)无机盐类饲料。包括贝壳粉、石粉、蛋壳粉、骨粉、食盐等。这类饲料更要注意混合加工处理,一般都要与其他饲料混合饲喂。

9)沙粒。虽然沙粒不是饲料,但有助于圈舍内饲养的鸭、鹅消化和吸收饲料,所以应在圈内放沙盆,让鸭和鹅随便吃。

来源:新农村商网