

母猪夏季采食量下降的原因

姜桂梅 吉红丽

湖北省襄阳市枣阳市动物疫病预防控制中心,湖北枣阳 441200

摘要 本文剖析了母猪夏季采食量下降的原因,主要是天气炎热,母猪不愿意出圈饮水;水嘴水流量不够;高温天气下水管出来的水太热;水嘴位置过低。并针对原因提出相应改进措施,取得较好的效果。

关键词 母猪;采食量;夏季

入夏以来,湖北省襄阳市的 1 个猪场不断出现母猪剩食情况,有时 1 头,有时多头,个别母猪甚至拒食,经临床初检,并无疾病征象。笔者从多方面对猪场情况进行了调查分析,找出了导致母猪采食下降的部分原因,并进行改进,取得了较好的效果。

1 猪场情况调查

1) 饲料。该猪场一直使用普瑞纳公司母猪料,中途并未更换,饲喂量为 2.5 kg/d,根据怀孕天数及哺乳状况适当增减。母猪料每 15 d 采购 1 次,无过期、变质现象。

2) 圈舍及设施。母猪猪舍是开放式的,1 栋母猪舍有 10 个栏圈,每圈养 1 头母猪,是屋顶斜面木板铺瓦的坡房,房间外是与栏圈面积相同的运动场,通风状况较好,每栋猪舍配有 1 个冲洗猪舍的长水管,可清洗圈舍和母猪身体。

3) 饮水设施。每个圈舍的运动场南墙上安装了 1 个鸭嘴式饮水器,母猪饮水器与地面垂直高度约 50 cm,母猪需低头才能饮水,供水管贴于运动场外墙,暴露于阳光下。正午时,摁压水嘴,流出的第一股水是热的、甚至烫手,这样的水母猪是不爱喝的。

4) 水嘴的水流量。水嘴的流出量差别较大,多数水嘴的水流量为 1.0 ~ 1.5 L/min,但有部分水嘴流出量较小,不足 0.5 L/min,且压力较小,水柱射出距离不足 0.5 m。

5) 降温设施。每 2 个母猪圈的隔墙上方装有 1 个吊扇,风速可调节,一般使用轻风,天气较热时则使用水管冲水降温,直接冲洗地板和猪体,每天 3

次以上。

6) 母猪采食量下降集中发生时期。母猪采食量下降或不食情况多数发生在连续 2 ~ 3 d 高温后,在梅雨期间则逐渐恢复食量。

7) 猪群调查。采食量下降的猪大多是妊娠后期和正在哺乳的母猪,体型较大的母猪出现较多,体型小的发生较少,全场只有 1 例。①采食量下降或拒食的母猪易对娇嫩的青草、蔬菜和瓜果感兴趣,经饲喂黄瓜、西瓜皮、空心菜等瓜果蔬菜后,部分母猪能增加或恢复食欲。②冲洗圈舍时,多数母猪会接住水柱喝水或舔食地面的水。

2 治疗试验

1) 对拒食母猪大剂量输液(钠、钾离子 + B 族维生素 + 能量合剂),有助于食欲恢复。

2) 提供流食能明显改善采食状况。

3) 人工定时喂水或把水管拉入圈内并不停放水,母猪饮水次数增加,并有愉悦表现。

3 调查结果分析

1) 高温对母猪采食量下降有直接影响。猪的汗腺较少,无法通过排汗散热,主动散热的方式是辐射和通过呼气、排粪尿散热。连续高温天气,使猪体散热不畅,导致胃肠功能减弱,故采食量下降。

2) 严重的饮水不足。机体的代谢活动都是在水环境中完成,大部分反应都有水的参与,饮水不足影响了代谢活动,导致机能下降。饮水不足有以下几个方面原因:一是天气炎热,母猪不愿意出圈饮

牛颈部食道阻塞的诊治

邓坚强

山东省滨州市邹平县畜牧兽医局, 山东邹平 256200

摘要 本文主要介绍牛颈部食道阻塞的发病原因、临床症状, 并提出打气法、口内掏取法、体外推送法、砸碎法和外科手术法 5 种临床常用的治疗方法, 根据阻塞物的位置、形状、大小等特性找到合适的解决办法。

关键词 牛; 颈部; 食道阻塞; 治疗

1 发病原因

颈部食道阻塞是牛在饲养过程中常发的一种疾病, 按病因可分为原发性和继发性。原发性是直接因阻塞物阻塞食道, 继发性是指因食管麻痹、痉挛、狭窄或相关疾病所致。临床上以原发性食道阻塞最常见, 在奶牛的身上表现尤为突出, 但主要的病发原因是由于饲养不当造成的。在饲养管理中, 每一个流程都有可能致奶牛出现食道阻塞的情况, 同时在饲料存储环节中, 饲料的检查力度不够、发霉或过期等处理方式不当, 在喂养过程中, 饲料如果没有完全切碎、掺杂着块根状饲料或者采食不节制等引发消化不良的情况都可以造成食道阻塞。在治疗方法上, 要依据实际情况, 合理采取措施救治, 阻塞物及其大小、阻塞部位都是要考虑的问题。

2 临床症状

牛食道阻塞前一般无明显异常, 常突然出现在采食过程中, 导致正常采食突然中止, 饮食废绝, 骚

动不安, 伸头展颈, 甩头或左右摇摆, 空口磨牙, 甩头, 口腔、鼻腔大量流涎, 阵发短咳, 不时做出吞咽动作。因食物阻塞部位及阻塞程度不同, 可分为完全性阻塞和不完全性阻塞。

1) 不完全性阻塞。可下咽流体食物或饮水, 瘤胃轻度膨胀, 其他症状轻微。发生在颈部的不完全性食道阻塞, 病牛表现伸颈抬头, 流涎, 兴奋不安, 空嚼, 咳嗽, 呃逆。在左侧颈静脉沟内可摸到阻塞的硬块, 触压硬块上部食道, 可感觉有液体和气体, 胃管探查不能进入胃内, 常有继发性瘤胃胀气; 而发生在胸部食道时, 病牛表现徘徊不安, 呼吸困难, 张口喘气, 瘤胃出现严重胀气, 严重时甚至出现皮下气肿。阻塞物上方有大量唾液, 触压有波动感, 甚至唾液从口鼻流出。发病时间较长时, 因阻塞物长期压迫引起食道麻痹, 发炎, 甚至引起食道穿孔。

2) 完全性阻塞。病牛呼吸困难, 暖气停止, 瘤胃严重胀气。尖锐性异物阻塞时, 还可引起食道穿孔, 局部皮下发生气肿。

收稿日期: 2017-12-25

邓坚强, 男, 1967 年生, 兽医师。

水; 二是水嘴水流量不够, 母猪需要较长时间才能喝到足够的水, 但母猪没有耐心, 往往只喝几口, 约 10 s 后就不再饮水; 三是高温天气下水管出来的热水母猪不愿饮用; 四是水嘴位置过低, 母猪低头喝水时, 有大部分水顺下颚流走。

4 改进措施

1) 运动场覆盖遮阳网。

2) 热天增加冲凉次数和时间。

3) 使用湿拌料。

4) 改变水嘴高度至 90 ~ 100 mL, 达到与母猪的肩同高, 使母猪昂头喝水。

5) 将供水管理于地下或墙内, 使流出的水是凉的。

6) 更换水嘴, 抬高水箱位置, 增加每个水嘴的流量, 达到 1.0 ~ 1.5 L/min。