



码上看报



码上订报

高温高湿天气 养猪场如何应对

虽然已经立秋了,但高温高湿的“桑拿天”还在进行中,对猪业带来了挑战,一旦防暑降温措施不到位或者饲养管理不当,很容易造成死亡,给养猪场(户)带来巨大损失。本期给养猪场(户)介绍防暑降温措施,供大家参考借鉴。

科学管理猪场 有效缓解热应激

当前时值高温高湿季节,生猪容易产生热应激,导致采食量减少、饲料转化效率下降、生长速度及繁殖性

能降低、疾病多发,甚至引发猪只死亡。因此,科学的饲养管理措施是缓解热应激的有效手段。

预防养殖场断电

当前高温季节是一年的用电高峰期,电力系统负荷大。养殖企业(场)一方面应加强与供电部门沟通,确保持续

优先供电;另外一方面应当加强猪场内电路、通风设备、供水设备等的检修,确保供水、供料、通风降温等设备正常运转。

切实做好猪舍防暑降温

适当降低饲养密度:猪舍向阳区域应做好遮阳工作,减少太阳辐射。

加强通风降温:用电风扇或排气扇加强猪舍内的气流速度;或采用风机湿帘降温系统,加大通风量,一般可降低室温5℃-8℃;种猪舍亦可考虑安装空调。

确保充足饮水:高温导致猪只饮水量增加,需经常检查饮水器出水情况。

水冷:须结合强通风才能

达到预期效果,否则会造成高温高湿,适得其反。

喷雾降温:适用于配种妊娠舍、生长育肥舍和公猪舍,每隔40分钟,喷水3至5分钟。

滴水冷却:颈部滴水冷却适用于哺乳母猪,5-10滴/分钟。滴水冷却可使哺乳母猪采食量增加20%。

冲水淋浴降温:适用于育肥猪舍、配种妊娠舍、公猪睾丸的局部降温,一天洗两次澡。严禁用冷水猛喷猪头。

优化饲料配方和饲喂方案

提高饲料能量水平:高温导致猪采食量下降,能量摄入不足。可提高饲料中优质油脂添加水平,一方面提高饲料能量浓度,另一方面提高适口性。

采用低蛋白饲料:蛋白质消化代谢过程中热耗较大,会加剧热应激。可按照2%-4%的幅度降低饲料中粗蛋白质水平,同时添加赖氨酸、蛋氨酸、苏氨酸等必需氨基酸,满足猪只对氨基酸的需求。

提高饲料中维生素添加量:维生素C、维生素E等多种维生素具有抗热应激作用。

此外,热应激下猪对维生素的需要量提高,饲料中维生素易被高温破坏。因此,需加大饲料中维生素的添加水平。

关注饲料霉变:高温会加速饲料霉变。一方面要在饲料中添加抗氧化剂、霉菌毒素脱除剂、防霉剂,另一方面要降低饲料存放时间,及时清理料槽。

调整饲喂方案:少喂勤添,特别是要抓住清晨和傍晚凉爽时间段,尽可能促进猪只采食量。亦可采用湿拌料进行饲喂(特别是哺乳母猪),可较大幅度提高采食量。

持续做好疫病综合防治

持续加强非洲猪瘟防控,做好猪舍消毒工作以及卫生工作,全面做好消毒杀菌工作。

要按时巡圈,掌握猪舍环境状况和猪群状态,对病猪做到早发现、早隔离、早治疗,防止疫情蔓延扩散。

优化生猪常发疫病防控策略。结合生产实际,制定更加科学合理的免疫程序,减少不必要的疫苗接种,降低接种频次,减少应激。

(安徽省生猪产业技术体系供稿)

高温天养猪做好“三除”和“四防”

夏季气候炎热、湿度大,容易给养猪业造成诸多的不良影响。要提高这个季节的养猪效益,必须做好“三除”和“四防”。

一是除热:猪舍屋顶的材料应采用导热系数大小不一的建筑材料,使热辐射不能穿透屋顶传入舍内;屋顶可采用加顶棚的形式,用中间的空气阻隔热辐射。也可将顶棚和屋顶中间变成通风屋顶,使空气从进风口进入,穿过整个中间层从排风口排除,降低太阳辐射

热向猪舍内传导。

二是除湿:解决猪舍内高湿除进行通风换气,增加舍内光照时间外,应减少猪舍内水的用量。如采用粪尿分离的干清粪法,减少用水冲洗猪笼和地面次数,经常保持猪舍干燥;在炎热夏季,尽量采用通风换气的降温方法,少用滴水、喷淋用水较多的降温方法。

三是除尘:猪舍除尘就是把绝大部分属于有机物的灰尘清除掉。这些灰尘主要来源于猪身、清扫地面的扬

尘和饲喂干粉饲料的粉末等。应尽量保持猪舍地面的清洁,减少清扫次数。

所谓“四防”就是防治猪附红细胞体病、防治猪链球菌病、防治猪弓形体病、预防猪中暑。夏季由于气温高,天气炎热,生猪对热的耐受力较差,如果饲养管理不好,容易导致其发生中暑现象。当猪发生中暑时,应尽快使猪舍通风凉快,或将患猪转移到阴凉的地方,用冷水浇敷头及胸部,必要时可用0.5%至1%的凉盐水反复灌肠。(刘刚)

炎热天气,如何防治猪皮肤病变



皮炎肾病综合症:病原为圆环病毒,多发于春、夏季断奶后仔猪至成年猪,病初在腹部、臀部或背部起连片的、突出于皮肤的大小不等的水肿疹块,初期发病头数较少,以后逐渐增加发病数,发病猪的皮肤丘疹中央逐渐充血,由鲜红变为紫红,并结痂。病猪皮肤发痒,影响食欲和生长。预防本病发生的最好办法是断奶后注射疫苗。治疗可肌注抗圆环病毒血清或免疫球蛋白,也可肌注猪白细胞干扰素,每天一次,连用3次,同时肌注地塞米松。整个病程大约15天左右。为缓解痒痒和皮肤感染,可用地塞米松稀释青霉素喷酒病变皮肤,每天一次,连用2-3次。

口蹄疫:病原是病毒,多发于初春和秋末,该病传播快、传染面积大。猪以蹄部、鼻梁、乳房皮肤起水泡为特征,严重的蹄瓣脱落,丧失运动能力。口腔黏膜溃疡者,病猪废食。预防主要靠注射疫苗,日常注意消毒,不随意引外面猪进猪舍。该病是国际动物卫生组织和我国政府规定的A类传染病,不准治疗。疑似病例要上报县以上动物检疫机关,确诊后要隔离、消毒、扑杀。

水疱病:病原是水疱病毒,仅感染猪,牛、羊带毒但无临床症状。病猪临床表现基本同口蹄疫,目前没有特效的治疗方法。发病对症治疗,肌注康复血清或高免血清有治疗作用。预防主要

靠灭活疫苗。短期预防可用高免血清。发病场要用两种以上消毒剂严格消毒,有关人员要注意防护。

除草剂中毒:此病多发于大田使用除草剂的时段。除草剂中只有2,4-D丁酯和五氯酸钠可以随风飘移一公里,在此范围内的猪只接触后可能引起皮肤接触性皮炎。主要表现是靠窗口的猪先发生,表现为皮肤发痒、红肿、起水泡、脱皮、流泪、结膜炎等症状。治疗要用3%的硼酸液喷洒皮肤,同时肌注阿托品:轻症的每头0.5-1.0毫克,重症的每头2.0-5.0毫克。

蚊虫叮咬:主要集中在7-8月间蚊蠓滋生季节,猪舍环境较差,周围有死水塘、水沟或舍内常年有积水的猪舍易发。被叮咬的猪皮肤起黄豆大小的红色疙瘩,散发,数量不多。体重在100斤以下猪多发而且红疙瘩明显。如无感染可不治愈。如猪舍蚊蠓较多,可将猪赶出后喷洒灭蚊药,24小时后再将猪放回。有条件的可安装纱窗,夜间可点蚊香及粘蚊纸条防蚊。(刘清河)