



码上看报



码上订报

用一部手机就能随时随地了解猪的健康状况 智慧养猪让这家养猪场 生猪死亡率下降50%

无论何时何地,养殖户想要了解每一头猪的体温、行为,进而预判每一头猪的健康状况,仅通过一部手机就能做到。这样的智慧养猪模式,你见过吗?

在重庆市璧山区璧城街道马家桥村,就有这样一个智慧养猪场。

中午1点,该养猪场的200多头猪陆续进食完毕。此时,养猪场老板潘波在距离养猪场近10公里的家里,悠闲地拿出手机打开一个App软件,开始远程观察这些猪在干什么。猪舍中,有的猪吃完后躺下睡觉,有的猪则慢慢地来回走动——每头猪的一举一动,潘波都通过监控视频尽收眼底。

“从行为来看,养猪场的所有猪都没出现异常情况。接下来,我再看看猪的体温是否正常。”潘波对记者说。

只见他打开App的一项功能,手机屏幕上顿时出现了一连串的数据:育肥舍A区1号,B00234,体温,38℃,正常;

中猪舍,Z202304270302,体温,39℃,正常;中猪舍,Z202304270386,体温,38.5℃,正常……

潘波解释,该养殖场的猪,每一头都有编号,这些数据,显示的是对应编号的猪的实时体温,以及其在哪一个猪舍。而他,则可随时随地看到这些数据。

与过去的传统养殖模式相比,这种智慧养猪模式让潘波受益匪浅。

早在15年前,潘波就开始了养猪。而在过去多年间,潘波和家人只能靠一个“笨办法”来辨别猪的异常情况:每一天,他们至少要出动2人,前往养殖场给猪喂3次食,并在每次喂食后仔细观察每头猪吃不吃、吃多少,以及是否能站立、行动。如此下来,2人每天差不多要耗费10余个小时,非常辛苦。

即便如此,这种办法也很难取得好的效果——不但经常漏看,还无法及时发现猪的异常,进而给予及时治疗。以

至于,在他的养殖场,过去每一年生猪的死亡率都达到了10%左右,损失较大。

2018年,潘波的养猪场采用智能监测系统。该系统涵盖专门的App,以及在猪舍安装的智能摄像头、在每头猪耳朵上打的耳标。其中,耳标中配有御芯微自主研发的广域物联网通信协议WiLoTa芯片,可实时采集每头猪的体温数据和运动数据;智能摄像头可实时采集猪的行为数据。这些数据会实时传送给App后台进行分析,并及时在App上呈现。并且,当有猪体温或行为出现异常时,App还会及时预警。

“如今,我们养猪场的生猪死亡率已下降至5%,远低于行业10%以上的平均水平,损失大大降低。同时,我们每天只需2人耗费约2小时去养猪场喂一次食即可,养猪的活儿轻松了不少。”潘波深有感触,“没想到,智慧养猪模式会带来这么大的好处。”(据《重庆日报》)

羊夜喂饲料都有哪些好处

营养效益。羊若每天都吃饱了,营养就充足,则少疾病,生长快,年初产的羔羊年底体重就可以达到一般成年羊的1.2倍以上。种羊则繁殖力强,产羔多,羔羊成活率高,毛用型的则皮毛质量好。

消化能力。羊的消化道是体长的30-35倍,能很好地消化吸收粗饲料。特别是羊的瘤胃占胃的2/3,其内有大量微生物,能把饲料中70-95的纤维素分解消化为有机酸,能把草料中的蛋白质分解并合成为菌体蛋白,还能合成多种氨基酸和B族维生素。羊的盲肠和结肠也能消化饲料干物质的19左右。羊是反刍类草食动物,白天吃草仅初步嚼碎就咽进胃中,夜晚再反还口中慢慢咀嚼。因此,羊傍晚进栏时,即使看上去肚子较大也并不是过饱,如果羊肚突出

不够,夜晚就会挨饿,胃内就没有足够的东西可反刍。

酌情加夜宵。1、为防止羊只吃不饱,夜间可适量补喂营养丰富、适口性好的精料,如玉米等,以促进长膘。母羊配种前20天,每晚每只羊的饲草中应掺精料0.1千克左右,怀孕中期,掺0.2-0.3千克;怀孕后期掺0.4千克。哺乳前期掺0.5千克左右,产双胞胎的掺0.7千克左右,哺乳中期酌减,哺乳后期可停止补精料。种公羊白天放牧时好动,好追赶母羊,因此,一般都吃不饱,特别是配种季节,往



往吃不到半饱,应每晚喂给足量优质青料,用于人工采精的公羊,每晚还应在饲草中拌入2-3个鸡蛋或鸭蛋。2、喂给优质适口性好的青草料,其数量以当晚能吃完第二天早晨不见剩草为宜。(李星)

在鸡的养殖中,高温天会出现肉鸡采食量低的问题,如果采食量较少,则摄入的营养物质不足,就会影响肉鸡的生长发育,增重减慢,严重时还会出现疾病,甚至是死亡。

食量下降的原因

热应激因素。笼养模式下,饲养密度大,温度相对较高,鸡舍内的温度难以调整到适宜温度,肉鸡长期生活这样的环境下会发生热应激反应,会出现一系列的不良反应,其中明显的就是采食量下降。

饲养管理因素。为了达到降温的目的,经常会使用水帘,时机把握不准的情况下,肉鸡易受凉,风机开启不当,风机风速过大,风机与进风口的匹配不恰当,造成风机端温度过高,这些都会造成采食量的下降。

饲料因素。颗粒的硬度、大小等对于肉鸡的采食量影响很大,饲料的硬度越大,则肉鸡的采食量越少,颗粒越大,采食量越高。由于霉菌的客观存在,在储存和饲喂过程中,容易造成饲料中霉菌含量超标,当霉菌在体内沉积到一定程度,诱发腺肌胃炎以及肝炎综合征,严重影响鸡群采食。

怎样提高采食量

保持鸡舍适宜的温度。低温条件下鸡的食欲好,采食多。

要重视日粮的全价性,提高日粮的适口性。

鸡具有喜食颗粒料的习性,且颗粒料进入嗉囊后容易软化破碎,缩短了采食、消化的时间,鸡容易增加饥饿感而增加了采食量,故有条件的应尽量喂给颗粒料或破碎料。

建立良好的条件反射。定时定点喂料,有利于肉用仔鸡建立采食条件反射,保持旺盛的食欲,从而增加了采食量。同时注意不突然更换饲料品种。

自由采食、自由饮水的情况下,少喂勤添,不喂霉变饲料,保证饮水,经常保持良好的食欲,这也是提高肉用仔鸡采食量的有效办法。(据甘肃农民网)

高温天肉鸡采食量下降的解决办法

畜禽养殖业防汛抗洪应急技术措施

一、抢救畜禽及饲料,做好畜禽栏舍的加固检修工作

把在低洼地方的饲料和饲养的畜禽等全部转移到高处无水浸的栏舍,搭盖临时圈舍和隔热性能好的凉棚,避免畜禽受强降雨的袭击。做好饲草、饲料的贮藏工作,防止雨淋和霉烂变质。

检查、加固栏舍(包括顶棚),检修所有栏舍、饲料和药物仓库的屋顶和门窗,发现有漏雨的地方要及时修补,避免畜禽被淋以及饲料、药物受潮。

尽快销售处理到达上市日龄的畜禽和达到淘汰日龄的种畜禽,以减少损失。

及时储备饲料、疫苗、兽药和垫料等物资,防止汛期道路中断影响正常生产。

二、做好汛期饲养管理

关注 防汛

要让畜禽喝上清洁水。杜绝喝脏水,更不能喝被畜禽排泄物或畜禽尸体污染的水。

要让畜禽吃到营养比较全面、合格的饲料,杜绝吃到发霉变质的饲料。饮水或饲料中补充多维、电解质等保健、抗应激药物,并添加一些阿莫西林、氟本尼考等抗菌药物,以增强畜禽机体抗病力,防止继发感染和细菌性疫病的发生。

强化消毒,彻底消灭病区。暴雨过后的养殖场,特别是被洪水浸过的畜禽养殖场,极易孳生各种病原微生物。为此,畜主要在修理加固受损栏舍的基础上,应及时清理淤泥和脏物,并对场内所有栏舍、道路、饲槽、用具及养殖场周围环境进行严格消毒,严防疫病发生。

要做好栏舍的通风工作。汛期通常风雨交加,应关好门窗,但同时要注意通风换气,以防一氧化碳等气体中毒,导致死亡。可在风弱雨止的间隙及时打开半窗换气。如有换气设备的畜禽舍可定时通风换气。及时清理舍内粪便,更换潮湿

垫料,尽量保持舍内干燥,避免湿度过大和氨气过多而引发的疾病。

做好污染治理工作。及时做好畜禽舍周围的排水,清理出的畜禽粪便要远离水源,进行集中堆积发酵处理,避免积水和畜禽排泄物造成环境污染,影响畜禽生产安全。

无害化处理动物尸体。在洪水期溺死的畜禽,尤其天热易腐臭,还可能把疾病传染给健康畜禽。为消除隐患,养殖场户应及时打捞运走尸体,将病死动物投入无害化处理池(化粪池),或在远离水源、地势高燥的地块挖坑进行深埋,并对相关场地进行严格消毒,防止病菌传播危害人畜安全。

鸡舍保温。汛期有时气温低,鸡舍应采取局部保温,以防受冷。

产蛋鸡种鸡应加强光照。汛期有时日照大大减少,产蛋鸡种鸡应加强光照,每天给16-17小时的连续光照,光照强度保证不低于32勒克斯,防止产蛋减少。

检查、加固鸡舍。检查、疏通排水沟。

仔细检查场内电线线路,确保供电正常。

及时补充饲料等生产物资。

三、做好汛期动物疫病防控工作

汛期后,一般容易发生威胁比较大的传染病主要有禽流感、鸡新城疫、猪瘟、口蹄疫、大肠杆菌病和某些呼吸系统疾病等。

对此,一是要密切监测抗体水平,开展紧急免疫,特别要对超过免疫保护期和新补栏的畜禽进行一次紧急补免,确保免疫密度达到100%。

二是严密注视疫情动态,一旦发现畜禽发病急,传播迅速,发病率高或死亡率高或异常情况后,应立即向当地畜牧兽医主管部门或动物卫生监督所报告,并配合政府部门做好疫情的处理工作。

三是加强消毒灭源和发病畜禽的诊治,防止疫情发生和传播。

四是加强畜禽运输、加工、储藏环节的检疫监督,严厉打击经营病死畜禽的不法行为,确保人畜安全。

(据亳州市农业农村局网站)