



智能楼房养猪基地,将楼房猪舍接入云平台管理,实现远程查看、控制和管理——

数智化时代 可轻松管理40万头猪

近日,记者前往湖南省茶陵县,走进湖南香乡猪食品有限公司。智慧养猪,令人大开眼界。

机器人巡查猪舍,采集数据

山窝里,米白色楼房整齐排开,要不是陪同的公司员工提醒十里冲生猪养殖基地到了,记者怎么都想不到,这是“天蓬元帅”专属大楼。

更让人想不到的是,20余栋大楼,住着22.3万头猪,饲养员却只有300余人。

掐指一算,平均1人要管约700头猪。在育肥楼,一人甚至要管2400头猪。

这是什么“神操作”?

“饲喂、健康监测、环境控制等,都有智能设备帮忙。”有着30余年养猪经验的饲养员陈林清前面带路。“以前公司传统养殖时,规模小、人力成本高;现在每天打开手机登录智慧养殖系统,就能查看每批猪

吃了多少饲料、猪群健康情况。”

陈林清告诉记者,每天一早,他通过智能料线系统了解料塔进料、出料以及余料情况,并根据猪的重量和饲养天数,精准投喂饲料。

大楼外,耸立一排4层楼高、加装自动称重设备的料塔。陈林清点击按钮,料塔便通过封闭管道向每层猪舍运送饲料。每层楼上千头猪,5至10分钟完成投喂。

“我们对数据进行算法分析,为每只猪进行智能体况分级,准确率高达97%至98%。”该公司数字技术部经理董运明说,机器人巡查结束后,健康综合预警系统自动生成一套体检数据,包括体温、体重、体况、呼吸频率等,有效评估猪群健康状况。

目前,该公司4个基地生猪存栏40余万头,一线员工仅1000余名。

“智能家居”装上新风系统

记者采访发现,养殖基地干净整洁,完全没有传统养猪场臭气熏天、蚊虫乱飞的场景。

这与生猪用的“智能家居”密切相关。猪舍环境控制系统通过温度、湿度、氨气等传感器来测量猪舍内的环境数据,统一调节进风板、湿帘等设备协同工作。当猪舍室温偏低时,栏舍顶部的保温灯会自动亮起橙色的光晕映照每只猪,楼房侧面的进风板自动关闭,将冷空气挡在室外;反之,则开启冷风。

除了冬暖夏凉,猪舍里还装有一套新风系统。楼房养猪密度大,每天排出的粪污若不及时处理,产生的氨气会严重超标,猪场臭气熏天。氨气是看不见

的“健康杀手”,刺激动物和人类的眼睛、呼吸道等黏膜系统,容易诱发猪患上红眼病,严重时导致死亡。

猪舍外、楼房内,一条长走廊暗藏玄机。这里被称为“污道”,一排风机呼呼作响,当监测到猪舍内的空气质量较差时,便自动启动,抽走废气。据介绍,氨气极易溶于水,污道里的排风机正对着一套喷淋系统,喷头打开时织起一面水网,溶解有害物质,可去除90%的氨气。

生猪的排泄物被收纳进污水处理池,进行固液分离、分类处理。脱水的固体干粪发酵制成有机肥,用于绿化苗木等施肥;液体废料经过多个处理池,可达到国家农田灌溉水的标准。(据《湖南日报》)

冬季需防范羊梭菌病

羊梭菌病一年四季均可发病,深秋、冬季和初春季节发生率较高。主要以2-4月龄的肥壮绵羊发病为主,山羊较少见,7日龄内羔羊还可同时发生痢疾。该病呈散发型流行,患病羊只往往不表现明显症状即突然死亡,羔羊痢疾可持续2-3日。其特点是发病急促、病程短暂、病死率高,对养羊业危害很大。

剖检变化。真胃、十二指肠黏膜有明显充血、出血、水肿,甚至有溃疡。胸腔、腹腔、心包有大量积液,暴露于空气易凝固。肠内充满气体,黏膜也见出血,剖检不及时,尸体腐败迅速。

实验室检查。对羊血样进行实验室染色镜检,革兰氏染色呈阳性,呈无关节长丝状。

诊断。根据临床症状、剖检变化,结合实验室检查可进行初步诊断,为羊腐败梭菌感染。

防治措施。羊梭菌性疾病发病急,病程短,很难见到明显症状即因中毒而死亡。因此要加强羊的梭菌性疾病的认识度,提前做好此类疾病的防疫。

加强饲养管理。用羊四联苗或羊五联苗防疫接种:四联苗即羊快疫、猝狙、肠毒血症、羔羊痢疾苗;五联苗即羊快疫、猝狙、肠毒血症、羔羊痢疾、黑疫苗。对于其他羊进行免疫接种,使其



对该病产生抗体。接种时不论羊只大小,每只皮下或肌肉注射5毫升。一般在注射疫苗后14天产生免疫力。对发病羊用青霉素或磺胺类药物进行治疗。

圈舍严格消毒。病死羊只要进行烧毁或者深埋等无害化处理。(张超 李迎新)

冬季奶牛增产管理七要素

提高营养标准。混合精饲料供给量可增加15%,用以补偿奶牛维持需要增加的营养物质,使产奶量得到保持或提高。

饮足温水。奶牛每采食1公斤干饲料约需要饮5升水,冬季饮水次数不应少于夏季。除每天早、中、晚各给饮1次外,最好在夜间再给饮1次。要求水温在5℃以上。

保证食盐供给。奶牛冬季食盐的供给量应当视其体重和产奶量而定,一般每天每头30

克-50克。除拌饲料喂给外(按日粮的0.5%供给),也可设盐槽让牛舔食,但应有所控制。

采用暖舍。冬季为减少奶牛的体热散失,应在牛舍门、窗加挂草帘或用塑料薄膜,所建牛舍应当向阳,窗户玻璃应当干净透光,以便采光、保温。有条件的也可实行人工供暖,保证牛舍温度达到13℃以上。

勤铺垫草。冬季在牛舍地面铺垫草,可以减少奶牛的体热散失,防止奶牛冻伤和冷应激的

不良刺激影响。特别是水泥地面,冬季一定要铺垫干草。

加强运动。冬季白天阳光充足,可在温暖的中午前后将奶牛赶到舍外运动场让奶牛晒太阳和自由运动,增强奶牛体质。

勤刷拭牛体。每天定时刷拭牛体,不仅可以保持牛体清洁卫生,而且可促进奶牛血液循环,增加流经乳房的血液量,有利于奶牛健康和提高产奶量。

(马艳)

受需求端影响,10月鸡蛋现货价格先跌后涨。国庆节市场消化库存为主,价格持续走弱,之后各环节陆续补库消费情况再次好转。主产区价格节后回落至4.27元/斤后价格有所回升,最高涨至4.55元/斤后有企稳迹象;主销区节后回落至4.44元/斤后最高涨至4.94元/斤附近。

从供应端来看,9月蛋鸡在产存栏继续增加,鸡蛋供应继续维持宽松状态;从需求端看,节后鸡蛋消费情况略转差,现货价格有所回落,但第四季度仍然是鸡蛋的相对消费旺季,现货价格在进入阶段性低位后近期又有所上涨。

根据卓创数据,9月份全国在产蛋鸡存栏量为12.9亿只,较8月增加0.02亿只,同比增加7.2%,高于之前预期。产蛋率方面,10月份产蛋率略有增加,目前产蛋率约为91.56%,结合历年同期数据来看处于历年同期低位。

淘鸡方面来看,养殖利润表现尚可,市场淘汰意愿低。目前淘汰鸡日龄处于同期较高位置,从淘汰鸡价格来看,当月市场淘汰鸡价格变化不明显,在养殖利润尚可的背景下淘汰鸡价格继续维持当前水平,目前处于历年同期较高位置。

业内人士分析,预计11月鸡蛋现货价格震荡略偏强,供应端来看一方面在产存栏预计继续增加,另一方面由于养殖利润较好,市场淘汰鸡意愿较低,预计未来鸡蛋供应维持宽松局面;需求端第四季度是鸡蛋传统消费旺季叠加国内宏观政策偏宽松的背景下,鸡蛋现货价格走势走弱可能性较低。此外,近期蔬菜价格虽然回落较多但仍然处于历年同期较高位置,对鸡蛋现货也有一定支撑。因此预计鸡蛋现货价格11月大概率仍处于相对高位震荡。

(据《南方农村报》)

11月鸡蛋价格稳中有涨