



码上看报



码上订报

科技赋能打造智慧牧场

在湖南省益阳市资阳区瑞慧实业生猪基地,几辆卡车停在猪舍门口,工人们正忙着把近300斤的肥猪赶上传送机,装进发往广东的车上。而在栏舍里,只有两名饲养管理员在查看设备情况,面对近2000平方米、500头猪的栏舍,没有一点匆忙的样子。

猪舍饲养管理员杨洪每天早晨6时起床,来到猪舍后第一件事就是通过管理平台查看栏舍情况是否正常,然后巡视喂料、水线等设备。“这与散养猪相比可轻松多了,我们在平台上就能看到栏舍各项数据,包括温度、湿度、二氧化碳浓度等,一旦超过正常值,通风系统就会自动启动,不需要人工操作。”

“猪舍监控摄像头和环境传感器通过5G网络将数据实时传输至管理平台,我们可远程掌握猪舍环境指标和饲养管理,包括自动喂料、喂水、自动光照、通风和自动喷淋、清粪等。”瑞慧实业相关负责人曾建波介绍。

据了解,瑞慧实业养猪场共有60栋栏舍,1万头能繁母猪,年出栏仔猪25万头,年出栏育肥猪20万头,年产值6.5亿元。得益于全自动化的机械设备,每栋栏舍仅需2名饲养管理员,就可以完成500头育肥猪的日常饲养管理工作,保障企业正常生产。

近年来,益阳市以智能养殖为主导,积极推动乡村产业振兴,构建

乡村产业体系,着力打造优质湘猪工程企业发展集群,引领更多农户走上了致富之路。益阳市以科技为依托,利用5G、物联网、AI视频图像分析等技术,实施“5G+AI+ICDE”智慧养猪方案,通过智能化、信息化手段全维度监测猪只的生长环境,监控摄像头采集猪只图像信息并进行AI视频图像分析,智能测量猪只的体重和背膘数据,为猪只繁殖优化和精准饲喂提供决策依据。

目前,智能称重、测膘准确率已达到97%,饲养管理中能减少饲料损耗2%,提升饲料转化效率5%,人均劳效提升20%以上,带动养殖经济效益增收10%以上。

(据《农民日报》)

秋冬季如何保证奶牛产奶量

秋冬季节交替,天气逐渐转寒,奶牛出现产奶量大幅度下降的非正常现象,致使养殖效益下降。提高养殖技巧,让奶牛即使在寒冷的冬天也能保证产奶量不下滑。

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公斤水。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。

牛舍供暖: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: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,一定要铺垫干草。

加强运动: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。

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,有利于奶牛健康和提高产奶量。

(据《农民日报》)

鸡群发病时,合理的管理更为重要,管理做到位会起到良好的效果。

饲料:鸡群发病后往往体温升高、代谢紊乱,这就要求所提供的饲料中的营养物质及其含量,乃至饲喂方法都要更加科学。一是根据鸡群采食量的降低程度,将饲料的能量水平提高到正常水平的1.1倍-1.2倍。二是将饲料中维生素A和B族维生素的含量增加到正常水平的2倍-3倍,将维生素E的含量增加到正常水平的5倍-10倍,同时在病鸡的饲料中加入适量的维生素C和维生素D3。三是适当降低

饲料中脂肪的含量。四是增加料槽、水槽的数量和喂料的次数。五是保持饲料清洁卫生,防止霉变。

饮水:鸡群发病期间一定要保证饮水的正常供应,饮水器内的水要充足。如果在饮水中投药,首先要投入易溶于水且充分搅匀。其次要根据鸡的实际饮水量计算投药量,保证药品在有效期内被鸡群全部喝完。

管理:鸡群发病期间应增加鸡舍的通风量,以保持空气清新。但要注意鸡舍保温,防止冷风对鸡的直接侵袭。

(据《陕西农村报》)

鸡群发病后应如何管理

广告

信息直通车

花卉、蔬菜、林果、中药材、牧草、瓜果等种子
绿化、花卉、观赏、果蔬、杂果等苗木

本报特别声明,本栏目所有刊登的广告信息,只为广大读者互通信息之用,不作为签订合同或进行交易的凭证。如需交易,请读者慎重考察和咨询,避免发生纠纷。

咨询电话:029-87031701

●大量供应:各类优良品种西兰花、甘蓝、芹菜、松花等菜品。联系方式:15667236789 所在地区:泾阳县云阳镇

●扶风县老支书苗木专业合作社供应:苹果苗(品种:鲁丽、蜜脆、土岐);樱桃苗(砧木:大青叶、马哈利、吉赛拉);俄8、美早、沙王、早大果;葡萄苗:阳光玫瑰。合作社长年提供优质苗木,种子及接穗,组织专业嫁接工人,承接嫁接业务,签订合同、保证质量。联系人:件先生(13992757293)地址:陕西省扶风县绛帐镇南件村

欢迎订阅2023年度

国内统一刊号:CN61-0068 邮发代号:51-98

农业科技报

全国农业权威资讯服务平台 最具影响力的科技涉农报纸之一

科技赋能乡村振兴

聚焦三农 传播科技 致富百姓

彩色报纸 每周一至四出版 / 全国各地邮局(所)均可订阅 月定价16.5元/份 全年定价198元/份

主要版块 | 三农新闻 / 乡村振兴 / 创富天下 / 现代农业 / 果农课堂
种植天地 / 养殖园地 / 问农热线 / 品牌农业 / 设施农业

订报热线: 029-87036595 新闻热线: 029-87036601



识别二维码 关注《农业科技报》官微