



码上看报



码上订报

从一千到十万只鸡存栏量 农高会助力企业发展走上快车道

——记陕西杨凌尧舜家庭农场养殖能手周建儒

农业科技报·中国农科新闻网记者 刘欣

金秋时节,记者来到陕西杨凌尧舜家庭农场,3栋标准化、规模化的现代化养殖大棚整齐排列,喂养一体的自动化恒温鸡舍宛如卫士守护着每一只家禽。一个个带着温度的富硒鸡蛋源源不断的从传送带送到包装车间,工人们麻利地打包装箱,礼盒富硒鸡蛋从这里通过线上线下输送到全省各地。

小打小闹闯入养殖业

谈起杨凌尧舜家庭农场的养鸡事业,农场负责人周建儒——这个朴实中带着憨厚的西北汉子,就打开了话匣子:2000年左右,自己一直想通过创业改善家里的生活条件。考虑到村里一直有传统养殖家禽的历史,那就从养獭兔开始。万事开头难,因为自己经验不足、缺乏技术,幼兔防疫跟不上,獭兔养殖最终以失败告终。

看着一大家人生活陷入困境,不认输的妻子张晓丽从娘家借钱买下1000只小鸡,说服当时还有点犹豫的丈夫,在小打小

闹中闯入养殖业,夫妻俩边干边学,开始摸索着养鸡。机会总是格外垂青有准备的人,他们的养鸡事业初见成效。

规模化养殖走上致富路

周建儒是个爱学习爱摸索的人,随着养鸡事业初见成效,有了自信和底气的他就想着扩大养鸡规模,于是便办起了养鸡场。

谈起与杨凌农高会的缘分,周建儒说:“从1994年第一届农高会开始,我每年都参加,找信息技术看设备,年年都有新收获。”在2009年农高会农机展上,先进的A型现代化鸡舍吸引了周建儒的目光,考察成熟后,他决定扩大规模,引进现代化鸡舍,投资16万元建设了现代化的养鸡场,当年养鸡数量就达到10000只,规模化养殖带来了可观的经济效益,周建儒也成为十里八乡交口夸赞的致富能人。

创办家庭农场实现嬗变

2013年,周建儒抓住时机,

创办杨凌尧舜家庭农场,让企业发展走上快车道。2014年农高会期间,周建儒观察到安康富硒茶很受欢迎,又开始琢磨起来,能不能做一种富硒功能鸡蛋投放市场?

周建儒的想法最终在陕西华秦农牧科技有限公司的技术支持下,变成了现实。经过两年时间的研发、试验、实践,2017年,由华秦农牧科技有限公司的杨景教授带队研发的富硒鸡蛋成功拿到检测报告,尧舜家庭农场独家生产销售尧舜富硒鸡蛋,富硒鸡蛋一经上市就大受欢迎,市场供不应求。目前,尧舜家庭农场鸡存栏量约十万羽。

谈到未来发展,周建儒告诉记者:“农场将继续秉承‘品质至上,健康为先’的理念,不断提升产品质量和服务水平,用真实的品质、科学的管理和对健康的执着追求,赢得消费者的信任。”



扫码获取全文

设备一扫,不到5秒算出猪只体重

AI估重取代「磅秤赶猪」

“110.9公斤、118.37公斤……”一群生猪正在围栏里打着吨儿,饲养员手拿便携智能估重设备对着猪只轻轻一扫,无需赶猪出栏,不到5秒就可以算出猪只体重,效率较以往提升十倍以上,并有效降低了生物安全风险。

如今,“黑科技”的加持已成为“智慧养猪”的常态。从称重到喂养、体检、防疫各环节,数智化正在全面铺开,助力养猪行业提质增效。

在位于四川成都的新希望农牧智慧猪场,不少商品猪已达到出栏体重,随时准备销售。饲养员对记者说,传统称重方式要把猪驱赶或拖到地磅秤上,每次都要大费一番周折,不仅费时费力,猪群受到惊吓还容易产生应激反应。

新希望六和设备研发负责人张志勇向记者介绍,为了更加高效和精细化地管理,新希望研发团队研发了一系列智能化应用仪器,其中就包括第三代便携式估重设备,无需赶猪出栏,只要饲养员拿着设备轻轻一扫,不到5秒就可以称出猪只体重,估重精度能够达到98%。

“这背后的‘黑科技’是通过大数据建立估重模型,再结合深度学习和计算机视觉算法,采集猪只多维信息,获取猪只特征,为智能估重算法提供精准的数据,实现不同日龄、不同饲养工艺下猪只体重快速预估。”张志勇说,便携式估重设备解决了传统“磅秤赶猪”费时费力、“人眼估重”易出错等当前养殖流程中的痛点,同时也为精细化饲喂、料号更换、猪只调栏和售前控料等提供了重要的基础数据支持。

据介绍,目前,科研人员还在持续优化便携式估重设备,争取实现设备进一步轻型化和算法准确率的进一步提升。“希望把价格也做到更低,使普通养殖户、家庭农场都能接受,让更多产业链上的伙伴能享受到智能化的便利。”张志勇说。

不只便携式估重设备,当前,数智化在喂养、体检、防疫各环节正在全面铺开,推动猪场在生产管理、生物安全防控等方面不断升级。

“针对放养猪只的饲喂管理,我们通过引入料塔称重联网模块,结合自研的数字化平台,实现了饲喂数据的自动采集、异常上下料的预警提示,养殖人员远程就能精准掌握料塔使用情况,实现高效管理。”新希望相关工作人员向记者介绍,根据测算,使用精准料塔称重系统可节省千分之二的饲料。此外,在猪产业猪群健康管理方面,新希望正在试点猪场引入无针注射设备,结合物联网功能和数字化免疫平台,实现免疫过程有效管理。

(据《经济参考报》)

秋冬季养鸡须控温控风控湿



秋冬季昼夜温差变化很大,为给鸡群一个温暖舒适的生存环境,使鸡群的生产性能得到较好的发挥,养殖户须注意做好温度、湿度、通风等方面的控制。

鸡舍内温度保持在18℃-23℃为宜,最低不应低于15℃。如遇到刮风天气应摇起篷布,防止舍内温度骤降。每天根据天气情况和鸡群的表现调节进风口的大小。进风口要用铁丝或绳子把塑料布和三合

板固定牢固,使风向上吹,不要让冷风直接吹鸡,防止鸡群发病。正对温控仪的风窗不要打开,防止冷风直吹温控仪,使其周围的温度与鸡舍内实际温度不符。

冬季由于气温较低,鸡舍门窗关闭较严,通风量减少,但鸡排出的废气和鸡粪发酵产生的氨气、二氧化碳、硫化氢等有害气体却依然存在,易诱发鸡的呼吸道等疾病。因此,要切实处理

好通风与保暖的关系,及时清除鸡舍内的粪便和杂物。一般可小范围通风,鸡舍消毒宜用过氧乙酸消毒,以中和鸡舍内氨气保持鸡舍内空气新鲜。要把排风扇处的漏风处理好,防止因局部倒冷风,使鸡舍整体通风不畅和近排风扇处的温度偏低,造成鸡群发病而影响生产。当舍内氨气味道较大时,应首先提高舍内温度,然后加大通风量,通风时一定要不要留死角。如要增加排风扇的开启个数,一定要谨慎,增开后仔细观察鸡群的表现,无不良反应再进行。

冬季要加足垫料,垫料比较干燥,要经常洒水或喷雾消毒。棚架下若有积水,在气温高时要放出棚架下的水,然后撒上白灰。舍内温度适宜时,要加大通风量。经常检查饮水器是否有漏水等情况,若饮水器漏水要及时处理,防止因漏水造成鸡舍内氨味过大,影响鸡群健康。

(据科普湖南)