



码上看报



码上订报

数字化低碳养猪 「高楼猪」出栏了



天蓬数字化低碳牧场的自动巡检机器人

今年1月底,浙江省江山市的天蓬数字化低碳牧场的楼房式智能化猪舍正式投入使用,首批6000头猪坐着电梯住上了高楼。近日,天蓬数字化低碳牧场首批“高楼猪”迎来了出栏时刻。

电梯门打开,一头头猪在饲养员的引导下走向专用的通道。经过相关部门的检疫程序后,这批猪即可走向市场。“原来6个月,我们只能养到120公斤左右,现在5个月就已经能达到130公斤的均重,日增重效率非常高,而且在无菌环境长大的猪品质也更好。”天蓬集团总经理王利通介绍,这要得益于无菌的环境,精准调控的温度、湿度、通风,科学设置的喂料喂水……一系列智能化精准控制为猪生长提供了最优环境。

走进天蓬数字化低碳牧场大楼,人、猪、物、料等均有专用通道,隔离与消毒设备齐全,各个楼层互不关联,每层楼实行全封闭网格化管理,一个楼层相当于一个独立的猪场。搭载着感应器和摄像头的自动巡检机器人在不同楼层间穿梭忙碌,巡查记录猪生长环境和生长状况。“自动巡检机器人,它的数据提供会更加精准,包括异常猪的体热变化,环境、有害气体的含量。人为巡查只能是感觉,巡检机器人会有具体的数据记录,效率更高也更科学。”王利通解释。

将智能设备与物联网平台结合,数字化管理使科学饲养各项标准得以精准执行,大大提高了运行管理效率。在天蓬总部的智能控制平台,大屏幕上可实时查看一个个楼层猪场的状况,猪场温度、湿度、通风等数据也一目了然,有毒有害气体实现自动检测,情况异常时更是有智能预警。

“目前,整个低碳牧场的环境检测、猪的耗料、猪病检测这些设备已经投入正常运行中。下一步,我们将把大数据进行全面汇集,建设牧场的数字驾驶舱。”天蓬集团养殖事业部运营副总经理朱建韦说,数字牧场满产后,占地30亩的年出栏生猪量可达15万头,相比传统的平房猪舍,足足节省了90%的土地。同时,得益于智能自动化设备,牧场可实现大健康监控,单位猪舍面积可提高5%生猪出栏数。(据《浙江日报》)

链接:

为何颠覆传统,用高楼养猪?

“土地资源越来越紧缺,高楼养猪刚好节省用地又能提高产能。”天蓬集团总经理王利通解释道,公司要扩大生产规模,提高商品育肥猪的出栏率,如果按照传统养法,就需要增加土地面积。

“大数据系统能对各网格楼层中的猪只饲养水平和健康状况进行记录并分析,查找原因,对各阶段的生产进行精进,楼房内的温、湿度控制、喂料喂水、猪体测温等环节也实现了自动化,通过一系列智能化的精准控制,提供最优的生长环境。”江山市农业农村局养殖业发展服务中心的毛杨仓说,天蓬数字化低碳牧场的猪舍看似普

通,却非常低碳环保。因为建筑外墙及楼板全部采取保温设计,在顶楼设计了热能收集装置,实现了热能回收,现在平均一头仔猪在冬季保育期能耗成本由原先的15元降至3元。

节约用地、提高养殖效率其实并不是高楼养猪的最大优势。天蓬研究院副院长朱明飞是名研究动物遗传育种与繁殖的博士,他透露养猪最重要的就是防疫,高楼养猪在各楼层设置了双过滤除臭设备,能有效降低废气中的有害物质含量,保证了空气质量,减少疾病的发生和传播,养猪的成活率可以达到98%。

(梅玲玲 钱洁媛)

内卷加剧 猪企频频布局兽药

7月15日晚,牧原股份披露,公司与内蒙古联邦动保药品有限公司签署《股东协议》并成立合资公司“河南联牧兽药有限公司”(暂定名,具体名称以市场监督管理部门最终核定为准,以下简称“河南联牧”)。这是继今年4月与中牧合资成立“中牧牧原”之后,牧原再次与动保企业合资成立新的动保公司。

养殖巨头上延动保板块,是出于何种需求?兽药企业与养殖企业合作又是出于怎样考量呢?

行业内观点则认为,首先,从养殖企业来看,养殖企业旗下拥有自己可控的动保产品供

应商,将有利于使保证产品供应更加稳定,也有助于进一步控制成本。

另外,养殖巨头涉足动保,也可能是对动保行业运作模式的试探,或者学习上游企业的研发技术。

同时,动保企业的经营相对而言比养殖端更稳定,较少出现大起大落,动保产品可以外销,为集团增加盈利点。

从动保企业来看,近年来养殖端兼并加剧,中小型养殖户数量大幅减少。动保企业也不得不围绕越来越集中的客户展开竞争。

另外,动保企业对大集团可

谓是“又爱又恨”。一方面大集团确实占据了大量的份额,服务一个大集团比服务一百个中小猪场可能更便利一些,但另一方面动保企业又并不希望受制于大集团。有大型动保企业吐槽,与大集团合作其实“非常难”,尤其是猪价低迷的时期,需求量大回款期又长,且要求繁多。

这样看来,养殖企业与动保企业合资成立新的动保公司或直接并购动保企业,是双赢的局面,既满足了双方发展的需求,又能一定程度上避免合作中产生的阻碍。属于是强强联合、互相成就。

(据《南方农村报》)

如何配比育肥牛饲料



牛是草食反刍家畜,饲料应以粗纤维为主(占日粮60%),适当补充精料。精料营养要全价,能量饲料占80%、蛋白质占15%、麦麸占5%、小苏打和盐占0.5%。为了保证微量元素的供给,最好在舍内安放舔砖。(李喜儒)

养殖知识窗

猪产后不进食咋办

如果体温不高,可以在料中拌点健胃的中成药。如果体温高,要马上肌注抗菌素和退热药,用头孢噻唑钠加地塞米松或肌肉注射产后康,连用4天。没有奶可用豆浆加多种维生素、葡萄糖饮服催奶。(薄晓威)

高粱壳能否喂鸡

高粱壳营养价值低,适口性差,如果是自家散养的鸡可以少量饲喂,笼养和大批量养殖建议尽量不要饲喂。易发生炎症和营养不良。(高明辉)

夏季肉食鸡饲养注意事项

坚持全进全出、彻底消毒。前一批肉鸡出栏后,要彻底清扫舍内环境,清扫后用2%的火碱水喷洒,12小时后用清水冲洗网架。空舍2-5天,再用过氧乙酸或季铵盐类消毒剂全面消毒一次。然后,算好鸡舍空间的立方米体积,按每立方米25克高锰酸钾、50毫升甲醛的量准备好药品,关闭门窗,全舍分点加入适量的高锰酸钾,然后倒入甲醛,熏蒸24小时。打开门窗通风24小时以上,待舍内无刺激气味后,提前2天将舍内温度升至35℃,当舍温稳定在35℃时再进雏。

做好疫苗接种、建立免

疫。肉鸡生长期比较短,必须做好传染病的免疫预防。如果种鸡场没有给种鸡进行法氏囊免疫,应在5-7日龄时先采取滴鼻或点眼法接种法氏囊疫苗。在10-12日龄时再滴鼻或点眼新城疫IV系或新、支二联苗。28-30日龄时用新城疫IV系苗双倍量饮水。

加强饲养管理、严防中暑。肉鸡生长期短,必须制定科学的饲养管理制度和选取优质饲料,最好使用颗粒全价饲料,并按日龄及时更换不同营养的饲料。成鸡舍温高于28℃时,一定要降温。可用玉米秸或稻草舍顶遮阳;加装排风扇

或水幕帘;空间喷淋凉水或地面洒水、放冰块。如果湿度太大,中午一定要开门窗通风。

鸡舍湿度大易引发鸡的慢性呼吸道感染。其病原是鸡毒支原体,病鸡甩鼻、打喷嚏,稍后就咳嗽。该病发病率较高,病程较长,死亡率不高,但影响生长。治疗药物按疗效排列为:泰乐菌素、泰妙菌素、替米考星、土霉素、红霉素。用药最好是早、午、晚各饮水一次或将全天用量拌入料中全天内服。如确诊为以上两种病混合感染,可将泰乐菌素与强力霉素等量混合饮水,连用4天。(高明辉)

科尔沁左翼中旗人民法院公告

本院受理原告蒙商银行股份有限公司通辽科左中旗支行与被告王双山、包七十八、王努恩吉雅、包音音马力吉、谷努吉雅金融借款合同纠纷一案已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初1553号民事判决书。自公告之日起30日(或涉外为满3个月)内来本院宝山区法院领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后15日内向通辽市中级人民法院上诉,逾期本判决即发生法律效力。二〇二二年七月十八日 科尔沁左翼中旗人民法院公告 包田宝: 本院受理原告刘建成与你民间借贷纠纷一案已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初1852号民事判决书。自公告之日起30日(或涉外为满3个月)内来本院宝山区法院领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满后15日内向通辽市中级人民法院上诉,逾期本判决即发生法律效力。二〇二二年七月十四日 科尔沁左翼中旗人民法院公告 陈志杰、陈图门恩和: 本院受理原告科尔沁左翼中旗大德号农业机械销售处与被告买卖合同纠纷一案,现依法向你公告送达起诉状副本、应诉通知书、举证通知书、权利义务告知书、告知合议庭组成人员通知书及开庭传票。自公告发出之日起经过30日视为送达。提出答辩状的期限和举证期限分别为公告期满后15日和15日内。并于举证期限届满后的第3日8时40分(遇节假日顺延)在科尔沁左翼中旗人民法院宝山区法院公开开庭审理此案,逾期将依法缺席判决。二〇二二年七月二十日 科尔沁左翼中旗人民法院公告 吴哈申塔那: 本院受理的原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社诉你金融借款合同纠纷

案,因无法通过其他方式向你送达,依照《中华人民共和国民事诉讼法》第九十二条的规定,向你公告送达裁定书、起诉状、应诉通知书、告知合议庭组成人员通知书、举证通知书、开庭传票。原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社请求判令:1.请求依法判令被告偿还借款本金36019.71元,利息18660.51元,本利合计54680.22元;2.要求被告承担迟延履行期间的债务利息,并以本金36019.71元为基数,按借款月利率9.786%,从2022年4月20日起计算至实际还清之日止;3.被告承担本案的诉讼费用。自公告发出之日起经过三十日即视为送达。提出答辩状的期限和举证期限均为公告送达期满后的十五日内。本院定于举证期限届满后的第3日上午8时40分(遇法定节假日顺延)在本院宝山区法院公开开庭审理,逾期未到庭参加诉讼,本院将依法缺席判决。二〇二二年七月十四日

案,因无法通过其他方式向你送达,依照《中华人民共和国民事诉讼法》第九十二条的规定,向你公告送达裁定书、起诉状、应诉通知书、告知合议庭组成人员通知书、举证通知书、开庭传票。原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社请求判令:1.请求依法判令被告偿还借款本金36019.71元,利息18660.51元,本利合计54680.22元;2.要求被告承担迟延履行期间的债务利息,并以本金36019.71元为基数,按借款月利率9.786%,从2022年4月20日起计算至实际还清之日止;3.被告承担本案的诉讼费用。自公告发出之日起经过三十日即视为送达。提出答辩状的期限和举证期限均为公告送达期满后的十五日内。本院定于举证期限届满后的第3日上午8时40分(遇法定节假日顺延)在本院宝山区法院公开开庭审理,逾期未到庭参加诉讼,本院将依法缺席判决。二〇二二年七月十四日

案,因无法通过其他方式向你送达,依照《中华人民共和国民事诉讼法》第九十二条的规定,向你公告送达裁定书、起诉状、应诉通知书、告知合议庭组成人员通知书、举证通知书、开庭传票。原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社请求判令:1.请求依法判令被告偿还借款本金36019.71元,利息18660.51元,本利合计54680.22元;2.要求被告承担迟延履行期间的债务利息,并以本金36019.71元为基数,按借款月利率9.786%,从2022年4月20日起计算至实际还清之日止;3.被告承担本案的诉讼费用。自公告发出之日起经过三十日即视为送达。提出答辩状的期限和举证期限均为公告送达期满后的十五日内。本院定于举证期限届满后的第3日上午8时40分(遇法定节假日顺延)在本院宝山区法院公开开庭审理,逾期未到庭参加诉讼,本院将依法缺席判决。二〇二二年七月十四日