



码上看报



码上订报

猪儿住上电梯楼

“这栋楼是干什么的?”
“这栋楼是养猪的!”

深冬时节,走进位于贵州省独山县基长镇的生猪养殖基地,记者被一栋6层的电梯楼吸引,细问之下才知道,原来这栋电梯楼是建设的猪舍。

“猪怎么坐电梯?”记者更加感兴趣了。

原来,电梯楼猪舍外围有专门的卸猪区,猪下车后便由此进入赶猪通道,通过通道进入养猪大楼地下室,再乘坐载货梯到相应楼层。

“猪舍是由贵州独山牧原农牧有限公司投资建设的。”独山县农业农村局养殖产业发展中心综合科科长陈昌国介绍,贵州独山牧原农牧有限公司是独山县于2020年引进的,目前也是全县的生猪养殖龙头企业之一。

为扩大养殖规模,推进智能化养殖,2021年5月,贵州独山牧

原农牧有限公司在独山县基长镇投资建设了一栋电梯楼猪舍。

今年5月,楼房猪舍建成投用,还配套有生活区、附属设施、治污区、无害化处理区等,同时购置有自动饲喂系统、风机、热交换等。

猪舍的建成,让猪群住进了电梯房,夏有凉风,冬有暖气,一年四季空气清新。

这种高楼养猪模式,不仅让猪有了更舒适的环境,能够有效地阻断疾病传播,还大大节省了用地成本,这一栋6层楼的猪舍年出栏量就能达到约10万头商品猪。

“目前,贵州日泉农牧有限公司也正在推进楼房猪舍项目建设。”陈昌国介绍,贵州日泉农牧有限公司引进于2016年,现如今是独山县另一生猪养殖龙头企业,已在独山县下司镇建设有泉兴、泉旺、泉发三个种猪养殖基地,能年出栏60万头仔猪。

同时,公司还按照“公司+基

地+合作社+农户”组织方式,发展种猪繁育、父母代猪、商品猪养殖、饲料生产销售等,推动产业增效,农户增收。

目前,独山县以龙头企业带动发展,推广PIC系猪、长白猪、大白猪等优良猪种,辐射带动上、下司、基长、百泉和玉水等五个镇规模养殖场发展,形成生猪产业集群。已建成生猪规模养殖场99个,其中,年出栏千头以上生猪标准化养殖场建设25个,万头场6个,十万头场2个,年总产能达93.65万头,其中育肥猪33.65万头,仔猪60万头。

如今,全县生猪养殖业正向良性健康轨道发展,实现了生产方式的逐渐改变,养殖规模、质量、效益得到有效提升,养殖业现代化发展基本形态正逐步呈现,还获批贵州省生猪产业聚集突破区及国家首批非洲猪瘟无疫小区。

(据《贵州日报》)

智慧养牛 “犇”出新天地

“以前从来没想过牛还住空调房,还有‘身份证’。从选种配种到饲料喂养都是经过大数据计算出来的,不仅产量高,而且品质好,我们是上海‘光明奶业’的供货商!”近日,走进位于河南省洛阳市孟津区横水镇的君荷牧业,映入眼帘的是干净整洁的厂区,一应俱全的库房、消毒室、饲料加工间,负责人刘海台自豪地介绍起“智慧牛场”。

据了解,以前的传统养殖,每年夏天需要大量用水对牛场喷洒降温,不仅成本高,而且污水处理是大问题。现在君荷牧业引进的智

能喷淋系统,可以实时感知牛舍温度变化,随时为奶牛冲凉降温,每头奶牛都可以享受到专属的空调房。

利用大数据精准识别技术,君荷牧业给每头奶牛进行编号,进行科学化配种、智慧化养殖。在环保和循环利用方面,同周边群众签订了秸秆供应合同,实现秸秆回收再利用,将牛粪通过管道输入沼液池,处理转化为粪肥,送入周边村庄田地,改良土壤肥力,减少化肥的使用量;在解决就业方面,为当地200余人提供就业岗位,为村民创收1000余万元。

(黄红立 许金安 郑占波)

养殖场 不要忽视用水安全

最好使用井水

在有条件的地方尽可能地使用地下水即井水,井水中的微生物较低并且几乎不会存在寄生虫。若采用地表水如河水、湖水作为水源时,取水口应在村落、羊场牛场自身的上游,并为之保持较远的距离;取水口应建立在靠近湖泊或河流中心的地方,如果只能在近岸处取水,则应修建能对水进行过滤的滤井;在修建供水系统时应考虑到对饮用水的消毒方式,一般可在水塔或蓄水池对水进行消毒。

要为牛羊提供充足饮水

养殖场要保证牛羊渴了的时候可以随时喝水,即自由饮水。水是生命之源,动物对水的需要比其他营养物质的需要更重要。正常情况下,动物饮水量是

采食量的2-3倍。饮水不足时,动物采食量下降,饲料的消化吸收不良,血液黏稠,体温上升,生长和发育都受到影响。动物失掉体重1%-2%的水,即出现干渴感,食欲减退,继续失水达体重8%-10%,则引起代谢紊乱。

定期清洗水槽、水箱

时间长了,在水槽中会沉积一些杂物。这些在水中的杂物特别容易成为细菌的繁殖基地。另外,水中还可能传播寄生虫,像肝片吸虫便是通过水源传播,如果定期清洗,就可以防止此虫的扩散减小损失。很多养殖场采用水箱蓄水,也要注意定期清理水箱的污垢,以免影响水质。水槽、水箱的清洗建议定期用0.1%高锰酸钾进行清洗消毒。

(陈文东)

冬季绵羊养殖技术要点

饮水。保持饮水充足是饲养绵羊必不可少的工作,水源可来自于河水、井水以及泉水。而在山区饲养的,一般要在山沟处饮水,这时下坡时一定要缓慢,控制好羊群的速度,避免羊群出现踩踏现象,到达饮水地点后,不要让羊群立即饮水,要待喘息稍定再开始饮水。如果饮水是井水,在冬季时要随打随饮。

喂食。在饲养时要做好饲草、饲料的储备工作,在冬季寒冷季节,草料枯萎,没有饲草来源,所以在平时要做好饲料、饲草的储备工作,保障供给。绵羊在喂食要准备相应的喂食工具,这样可减少草料的浪费,提高饲料的利用率,饲料可使用胡萝卜、土豆以及甜菜等常见的蔬菜切碎后喂食。不管是饲草和饲料,都要保证新鲜,不要喂食霉变、变质的饲草和饲料。在饲养时要注意精粗饲料比例,如果是放牧绵羊,可在早晚时补喂精饲两次。



喂盐。在饲养绵羊时,除了要保证饲料和饮水充足外,喂盐也是必不可少的工作。食盐能提供绵羊生长所需的钠和氯,还能刺激食欲、增加饮水和采食量,加快绵羊的机体新陈代谢,有利于抓膘和保膘。一般每只成羊每天需供应10克以上的食盐,而羔羊则在3-5克即可,喂食时可让其自由舔食,或

者在饲料搅拌喂食。

管理。羊舍的环境一定要干燥、通风、温暖、卫生,还需配备简易食槽、草架及饮水设施,如果条件允许,可加盖塑料棚做好保暖措施。另外圈舍一定要定时打扫,勤换垫草或垫土,做好消毒工作,防止细菌和微生物的传播,导致绵羊感染疾病。
(甘农)

上下求索 坚持兽药研发技术创新

——记河北美荷药业技术部经理、高级工程师王卫华

兽药行业被称为“永远的朝阳行业”,是当前利润增长最快的十大行业之一。随着国家相关政策的不断完善而步入正轨,兽药生产渐趋规范,产品质量逐年提高,兽药行业也进入了挑战与机遇并存的时代,医学研究从业者也是在挑战中不断探索求进。

作为一名医学研究从业者,河北美荷药业技术部经理、高级工程师王卫华长期以来,从事兽药、生物医药等领域的技术服务工作。多年来,王卫华带领

团队先后研究开发了“阿苯达唑”“非班太尔”“伊维菌素”等系列产品,为提高畜牧业生产效率开辟了一条新路,取得了显著的经济效益和社会效益。与此同时,也获得了多项发明专利和实用新型专利。

据介绍,在动物营养和饲料添加剂领域中,王卫华及其研发团队主要取得了三项研发成果:

第一,开发的“阿苯达唑”“非班太尔”“伊维菌素”等系列产品,为养殖业增产增效开辟了一条新途径。其中,“阿苯达唑”产品解决了国内市场环境污染、

资源浪费等诸多问题,提高了养殖企业的生产效益。另外,产品先后申请了多项发明专利,“阿苯达唑”系列产品获得了国家兽药注册证书。

在国内,普遍以邻硝基苯胺为原料,溶于甲醇中,通入氯气反应,然后依次与溴丙烷、氰氨基甲酸甲酯反应生成,产生的废气为甲醇,一般不能再次利用。王卫华告诉笔者,“我们在研究开发时,保持主体工艺不变的基础上,改变甲醇的蒸馏方式,增加深冷装置,以及采取控制温度点的手段,产生可

以利用的甲醇。”

第二,自主研发的“伊维菌素”系列产品,采用的方法是采用滤渣中包含的“伊维菌素”、甲酰胺、杂质几类物质的不同特性,利用“伊维菌素”在不同溶剂中的溶解性,通过反复提取结晶达到回收提纯的目的。该技术以滤渣为原料,用甲苯溶解滤渣后过滤,通过水洗、蒸馏,再用乙醇溶解、脱色后结晶,生成“伊维菌素”,该工艺反应条件温和,原料、溶剂易得,成本低,“伊维菌素”收率高,可操作性强。据介绍,该产品上市以来,

王卫华及其研发团队为养殖户提供了技术咨询服务,2022年共举办技术讲座60余次,服务5000多名养殖户,提高了养殖业的经济效益。

第三,研究使用新方法,通过改善用药方式和提高生产效率,大大减少了成本并显著降低了畜禽疾病发生率。

据了解,王卫华专注于驱虫兽药的研究工作,为众多养殖户提供了科学养殖、绿色环保的跟踪服务,深受广大养殖户欢迎,为畜牧业持续健康发展贡献了一份力量。
(通讯员 李为文)