



码上看报



码上订报

智慧农业让黑山羊持证上岗



每只黑山羊都佩戴了电子耳标。

“咩咩咩……咩咩咩……”一只只肥大壮硕的黑山羊或成群结队,或三三两两,从圈舍跑到“运动场”,嬉戏打闹、攀爬觅食、摩擦羊角……近日,记者走进广东省清远市连山小三江镇省洞村黑山羊智慧养殖生态示范场,一群毛色油亮的黑山羊映入眼帘。

有趣的是这里的黑山羊耳朵上都戴着别致的“耳标”。仔细一瞧,“耳标”上还有编号。

说起这个“耳标”,示范场负责人尚帅打开了话匣子。“这是黑山羊的创新养殖模式——标准化智慧养殖”。

黑山羊有了“身份证”

黑山羊养殖是连山特色养殖产业之一,历来就有不少农户通过传统散养模式养殖黑山羊。“一直以来,这些养殖户都遇到了不少困难和风险,如品种不纯繁殖率低,生长环境简陋、缺乏管理存活率低,缺乏品牌等。”尚帅说,要让品种纯化,必须防止近亲繁殖,要提高存活率,必须加强日常监管,仅靠传统养殖经验,这些工作的效率不高。

如何精准高效做到黑山羊品种纯化以及有效化管理从而建立特色品牌?2022年3月,连山在省洞村投资建设标准化大型黑山羊生态养殖示范场,投用智慧养殖系统后,这一问题迎刃而解。

技术员给每只黑山羊佩戴了电子耳标,“电子耳标相当于它们的‘身份证’,从它出生的那一天开始,这张‘身份证’就存在了。”尚帅说,每只羊的血

缘关系都被录入信息库,配种时只要查阅其血缘关系,就可有效避免近亲繁殖,同时还可通过采集它的长势等相关指标数据,与它的双亲进行对比,这样就能很好地判断是否有选育优势。

示范场还利用了5G技术,增加了视频监控、电子围栏、数字智能化测定、大数据分析等数字技术对示范场进行智能化改造,实现对羊群养殖存栏量、育种繁殖指标、精准饲养、羊群生长状况等各类养殖数据的实时汇聚掌握和精准分析决策。“过去,养殖场的温度湿度、氨气、粪便清理、山羊生长状态全靠人工判断,费时费力又无法做到实时监测,山羊生病是常有的事。现在一目了然,基本能做到精准发现、及时治疗。”尚帅说,示范场黑山羊种羊现存栏500只,今年年底将达到1000只以上。

走出一条“羊”光大道

“看到黑山羊智慧养殖生态示范场顺利投入建设、运营,村民们都很激动。”小三江镇省洞村党支部书记、村委会主任韦周良说,省洞村整合抛石界羊场的土地资源和设施作为资本入股了黑山羊智慧养殖生态示范场,村里每年都能获得相应面积的租金,示范场投产盈利后,村集体每年将获得不少于净利润的25%分红,对此,村里十分支持和期待。

此外,由于黑山羊养殖饲料需求量大,为了保证给羊提供充足的营养丰富且健康的饲料,黑山羊智慧养殖生态示范场采取“舍饲+散养”的模式,积极探索以黑山羊养殖为中心的“生态循环种养”模式,以租赁的方式整合村民的土地打造生态种养循环种植基地,并吸纳村民到基地就业。

(据《中国质量报》)

我国畜禽核心种源自给率超过75%

日前,记者在第三届畜禽种业科技创新大会上了解到,我国畜禽核心种源自给率超75%,良种对产业贡献率达40%,为保障我国肉蛋奶等重要农产品稳定安全供给提供了有力支撑。其中生猪经过多年培育改良提升,已基本实现本土化,核心种源自给率超90%;白羽肉鸡种源实现零的突破,国产品种替代正在加快推进,黄羽肉鸡、肉鸭全部为国产品种,自主培育高产蛋鸡市场占有率超过70%,生产性能国际领先,可以完全自给;奶牛、肉牛等种源立足国内有保障。

近两年来,我国以推进种业科技自立自强、种源自主可控为目标,种业振兴行动在良好开局基础上再迈出了坚实一步。“在种质资源保护

上,开展了新中国历史上规模最大的农业种质资源普查,新收集畜禽遗传材料33万份,新发现豫西黑猪等畜禽地方品种18个,抢救性保护了河套大耳猪等一批珍稀濒危资源。”农业农村部种业管理司一级巡视员孙好勤在大会上介绍。圣泽901、广明2号、沃德188等3个自主培育白羽肉鸡品种通过国家审定,打破了完全依赖进口的局面。育成了遗传性能稳定、生产性能达到国际先进水平的专门化肉用牛新品种——华西牛,降低了我国对国外种源的依赖度。2022年新遴选确认了国家畜禽核心育种场、良种扩繁推广基地43家,总量达到300家,保障了全国3/4的种源供给。

(据《农民日报》)

秋季养奶牛注意啥

调整日粮成分。给高产奶牛多喂一些精饲料或者高脂肪物质来提高日粮的能量,可用豆类或动物脂肪,补充量以1%-1.5%为宜。提高全价日粮中的蛋白质含量,使其在18%左右。粗纤维含量不要过多,特别是青贮饲料:日产奶32公斤以上的奶牛,秋季每天饲喂青贮饲料量应控制在17-22公斤。

增加饲料适口性。调制适口性好的全价饲料可增强奶牛食欲,每

天以140公斤饲料加入600公斤水煮成稀粥,另加红糖9公斤,分3次倒在剩料上,可使饲料适口性较好,可将剩料全部被奶牛吃光。

搞好疾病防治和环境卫生。定期对牛舍进行消毒,可减少奶牛发病。对分娩和流产母牛,及时灌服红糖麦麸汤,以促进胎衣及时排出。中午不要挤奶,挤奶前用温水擦洗乳房,挤奶后用0.1%的高锰酸钾溶液药浴乳房,以降低乳房炎的发病率。(巴彦)

秋季养鸡要记住四点

秋季气温降低,昼夜温差大,尤其是阴雨连绵的天气,更容易诱发鸡病。另外,进入秋季后,鸡群的饲养管理上,应进行适当的调整,同时也要注意一些事项,便于更好的养好鸡。

太大,减少日夜温差。对于舍外放养的肉鸡白天温度过高时,要把鸡赶至树荫下或凉棚内,晚上气温低时,赶鸡入舍。

及时改善鸡舍环境

及时更换垫料。尤其是连日阴雨造成长时间的潮湿,鸡舍内的垫料受潮发霉,极易诱发鸡群患曲霉病。

保证鸡舍干燥、通风良好。雨天鸡舍内的湿度较大,空气多污浊,更要加强通风,不断地用排气扇将鸡舍内的污浊有害气体和饱和水气及时排出。

做好消毒工作。在多雨天气里,多种病菌、病毒在潮湿的环境中极易滋生繁衍,故需加强消毒灭菌工作。一般在潮湿的天气中不采用喷雾消毒,因为这会加重鸡舍内的湿度,正确的做法是:可向地面撒些草木灰或生石灰,上面再垫上干净的垫草。

做好常见疾病预防工作

鸡病防治的重点是肠炎、球虫病、曲霉病和应激病。方法有:在饲料中适当添加多维生素,可增强鸡体对疾病的抵抗力,提高鸡的抗应激能力。在日粮中经常添加抗球虫等药物,以防肠道寄生虫病,但服用同一种药物一般不宜超过五六天。在饮水中添加0.04%的硫酸铜,有防治霉菌病的作用。(据中国农业信息网)

控制饮水量。由于鸡舍内湿度过大,容易抑制鸡体的水分代谢,如果饮水量过大,就容易引发肠炎,鸡群拉稀多,继而不断地加大鸡舍内的湿度,使病情蔓延。因此,在雨季要适当控制鸡的饮水量,并及时排出运动场所上淤积的雨水,避免鸡群饮了脏水后感染发病。

降低气候变化对鸡群的影响。尽量降低气候变化对鸡群的影响,使鸡舍内的小气候变化幅度不

Legal notices from New China Life Insurance Co., Ltd. regarding agency termination and debt collection. Includes a table of creditor information with columns for creditor name, amount, and collateral.

Legal notices from Chen Jingqi regarding debt collection and agency termination. Includes a table of creditor information with columns for creditor name, amount, and collateral.