



码上看报



码上订报

# 黑山羊智慧养殖： 一人可管3000只羊 羊成活率达到92%



大足黑山羊养殖系统。

记者近日走进位于重庆市大足区石马镇的国家大足黑山羊保种场,只见厂区内按照不同群体、生长阶段等,将黑山羊进行分舍饲养,设置了妊娠舍、哺乳舍、公羊舍等圈舍。

进入公羊圈舍,羊群正悠闲地在温度适宜的圈舍内活动。仔细观察,每只羊的耳朵上都带着一个黄色的耳标。“这是它们

的‘身份证’,记录着各自的血缘关系以及各生长阶段的指标数据,是大足黑山羊品种保护选育的关键措施之一。”保种场负责人、高级兽医师黄德利介绍说。

## 科技助力良种“保卫战”

为了保护好重庆本地优良的畜禽遗传资源,大足区在2003年就打响了黑山羊品种“保卫

战”。当时,大足黑山羊的特性和价值并未被完全发现,已有部分村民开始引进川东白山羊、南江黄羊、波尔山羊等品种无序杂交。因此,保种成为重中之重。

为了让品种不断纯化,必须防止公羊、母羊近亲繁殖,仅靠传统养殖经验,这项工作的效率并不高。

随着智慧养殖技术的发展,近年来保种场建设了智慧养殖系统,为每只羊儿带上了黄色的电子耳标。有了这个“电子身份证”,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,还可通过分析它的长势及相关指标数据,并与它的双亲指标进行对比,判断是否有选育优势。

在智慧养殖技术的助力下,如今保种场种羊配种分娩率从以前的60%上升到91%,存栏大足黑山羊种羊达到2000只,保

种工作效率稳步提升。

## 山羊成活率提高到92%

来到保种场智慧养殖系统后台,一块可视化大屏上,圈舍里面的平面布局、环境控制设备、设备运行状况、存栏羊只数量、圈舍内的环境情况等一目了然。

过去,保种场内没有智能设备,温湿度、氨气、粪便清理、山羊状态全靠人工判断,费时费力又无法做到实时监测,山羊生病是常有的事。

“我们通过智能化改造,增加视频监控、电子耳标、电子围栏等智能设备,实现了对整个保种场的养殖存栏量、母羊的繁育指标、生长状况等各项指标的智能监测。”黄德利说,有了数字化管理平台后,大足黑山羊的标准化养殖水平大大提高,场内羔羊成活率由当初的80%上升为92%。

不仅如此,原来保种场内一

人只能管理200只羊,现在能管理3000只,大大提高了效率,节约了成本。管理人员的减少还减少了人员在圈舍内的流动,更有利于养殖环境的安全。

## 规划楼房式山羊养殖场

最近,保种场又有了新动向——规划、设计一个新的万头羊场,也是重庆首个楼房式山羊养殖场,计划年底建成投用。

“待羊场正式建成,必将进一步推动大足黑山羊产业的发展!”黄德利说,如今大足黑山羊已形成养殖、加工、餐饮全产业链发展模式,近两年区政府还将投入3000万元至5000万元的资金,实施大足黑山羊全产业链数字化升级改造,在目前的大足黑山羊智慧养殖系统基础上,开发综合管理平台、大数据平台及交易平台等,加快大足黑山羊产业高质量发展步伐。(据《重庆日报》)

## 牛维生素A缺乏症咋防治

牛维生素A缺乏症是由于饲料中维生素A及维生素A原-胡萝卜素不足或缺乏所引起的一种营养代谢病。病初呈夜盲症状,在月光或微光下看不见障碍物。以后角膜干燥,羞明流泪;角膜肥厚、浑浊;皮肤干燥,被毛粗乱,皮肤上常积有大量麸样落屑;运动障碍,步态不稳;体重减轻,营养不良,生长缓慢。常伴有角膜炎、霉菌性皮炎、胃肠炎、支气管炎和肺炎等。母牛易发生流产、早产、死胎或生出瞎犊、角膜瘤、裂唇等

先天性畸形犊牛,母牛产后常有胎衣不下现象;出生犊牛生活力差,在短时间内死亡。公牛由于精子畸形和活力差,受孕率降低。犊牛主要表现食欲减退,消瘦,发育迟滞,有时前肢和前躯皮下发生水肿。

**预防。**主要是合理配合日粮,加强饲料保存,保证饲料中有足够胡萝卜素含量;注意肝脏疾病和胃肠疾病的预防和治疗;对妊娠母牛要适当运动,多晒太阳。

**治疗。**发生维生素A缺

乏症时,应立即更换饲料,多喂富含胡萝卜素的饲料;内服鱼肝油,成年牛50-100毫升,犊牛20-50毫升,每天一次,连续数天。或用维生素A注射液,肌肉注射5-7万国际单位,每天一次,连续5-10天。也可一次大剂量注射(50-70万国际单位)。给予抗生素和磺胺药以预防并发感染。同时,采取对症治疗,如消化不良给予健胃药,腹泻时给予消炎止泻药等。

(张守印)

## 怎样正确选购羊只



在选羊的时候,要从以下几个方面入手:无论公羊还是母羊均要健康,体格要大,胸要宽而深,体要长,脖子要粗大,背腰宽平,四肢端正、粗短,蹄质坚韧。公羊腹大而不垂,角间距宽,眼大明亮,鼻梁隆起,嘴粗大富有弹性,睾丸对称、不垂不吊,大而

有弹性,性欲旺盛;母羊头清秀,槽口宽深,口裂长,双乳头及乳房对称大而柔软,无明显繁殖疾病。要充分了解现有主要羊品种、生产性能、外貌特征、主要经济用途,根据自己需要确定选购的品种。

(高光)

## 食盐在养猪方面的妙用

养殖户在养猪过程中难免会遇到一些问题,例如猪生病患病情况,这个时候就会下意识选择用药,如果经常吃药对猪生长发育也有影响。食盐作为人必吃的食品添加剂,在养猪方面也有很大用处。

### 猪囊肿

养猪多年的养殖户多少会遇到猪身上脓肿的个例,很多情况下是给猪打针引起的皮肤囊肿,最常见的外在特征是猪脖子部位有大包,这都是通过皮外感染而导致的囊肿。

由于猪脖子脂肪比较厚,打针也很难穿透脂肪层,药液若在脂肪里没有被很好地吸收,长时间就会出现感染、甚至发炎从而形成囊

肿。猪脖子囊肿处理也不大方便,因为要将大包先弄破,很容易导致再次感染。

这时候取食用盐大约150克放入锅内干炒5分钟,随后加上50克食用油,翻炒冷却后使用。使用消毒手术刀从上到下将猪脖子捅破,然后将里面的脓液全部挤出,将准备好的食盐塞满大包,每天进行一次,连用三天就能恢复。这种方法主要是通过盐来杀害脓肿内的病菌,达到消炎作用。

### 猪鼻炎

鼻炎产生的主要原因是猪舍的环境问题,猪的鼻腔吸入了有害气体,或者是转季带来的温度差的不适应,猪表现为打喷嚏、流脓,也带有血液的脓液,可以用盐进

行治疗。

首先准备一些红薯片、青草等易消化的食物,然后配上百分之一的温盐水,混合后供猪进食。每天投喂这种食物5次,连续用上5天后对治疗猪鼻炎效果明显。原理也是同样,通过食盐作用于鼻腔内的细菌,使它们活性消失从而达到消炎作用。

### 食欲不振

猪出现消化不良,或者是没食欲不进食,这个时候在饲料中添加少量的食盐,能够缓解不食的症状,从而来增加食欲。食盐能够调理猪的肠胃恢复正常,主要由于食盐能提高猪的兴奋性,从而猪的食欲也会增加。

(据《陕西农村报》)

## 人均养鸡近万只 智慧养殖好轻松

10月初,走进湖北省阳新县木港镇玉竹种养殖农民专业合作社,两栋各2000多平方米的鸡舍里,整齐摆着几栋“四层楼”,10万多只蛋鸡住在里面不显拥挤,也闻不到鸡粪的臭味。更让人称奇的是,照顾它们的吃喝拉撒睡,仅需要4名工人。

喂食时间到,只见喂料线缓缓运行,将调配好的饲料自动送进食槽。鸡粪由传送设备送出,进行无害化处理,全程不落地。鸡蛋经过喷雾消毒后,坐上传送带和“电梯”来到包装车间,几名工人忙着分拣、装箱。鸡舍还配

有监测系统,对温度、湿度和照明进行实时调节,异常情况及时报警。

“智慧鸡舍里,喂料、上水、清粪、换气、控温等,全部实现标准化、智能化、自动化,跟以前人工养殖模式比,鸡存活率、产蛋率要高不少。工人仅有12人,不到以前的1/3,每天还少工作三四个小时。”合作社理事长孙玉竹站在鸡舍监控中心前介绍,以前吃尽了养鸡的苦,如今用上新科技,轻松增产又增效,合作社每天能产9万枚保洁蛋,主要销往福建、广东等地。(据《农村新报》)