



码上看报



码上订报

全球首艘!

10万吨级养殖工船有哪些“超能力”

今年发布的中央一号文件提出,要建设现代海洋牧场,发展深水网箱、养殖工船等深远海养殖,那养殖工船到底是艘什么样的船?近日记者就登上了全球第一艘能实现深远海养殖的养殖工船。

探访全球首艘
10万吨级养殖工船

中午12点,记者从珠海的港珠澳1号码头出发,乘补给船前往距离海岸线100海里的养殖工船停泊点,经过5个小时的航行,在大海中间,就看到了全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船,船长249.9米,排水量达到13万吨,可谓是渔业养殖航母。

一上船,船上的养殖工程师孟广玮就给记者介绍了这艘大船的各种“超能力”。他说,全船一共有15个养殖舱,近9万立方米,相当于36个标准游泳池的大小。

孟广玮介绍说:“我们岸基的养殖基地自己培育了一些鱼苗,鱼上船以后全程采用我们自行研究的一种颗粒饲料来进行自动化投喂,长到一斤左右的商品规格就可以上市。”

孟广玮说,以前传统的海水养殖都是在近海,这些年基本都饱和了,而且养的大多是贝类、藻类等海产品,由于技术水平还不够完善,在深远海养殖一直没能实现。需求推动了技术发展,

这次将养殖拓展到深远海,不但减少了污染,还可以边走边养,甚至还可以躲避一些自然灾害。

3700吨!一艘养殖工船
年捕捞量超过查干湖冬捕

全球第一艘能实现深远海养殖的养殖工船到底能养多少鱼呢?举个例子,查干湖冬捕的捕捞量是1500吨,而这条养鱼船一年的捕捞量是3700吨,是查干湖的2倍还多,可以说它是名副其实的“海上粮仓”。

记者在现场看到,大型养殖工船的甲板上,船员正在进行大黄鱼的捕捞作业。因为光照会影响大黄鱼的品相,所以捕捞作业一般都会在凌晨进行。从运行至

今,这条船已经陆续收获了近1000吨的深远海养殖大黄鱼。

“这批大黄鱼还是活的,从颜色以及体形来看都非常漂亮。我们的船上有加工车间,可以选择在船上直接进行抽真空的保鲜加工,也可以进入速冻隧道进行冷冻鱼的加工,或者是用冰浆把它封存之后转运到陆基的加工厂进行深加工。”孟广玮介绍说。

孟广玮告诉记者,大黄鱼的整个生长周期都是在这艘船上度过的,想要养出品相这么好的大黄鱼,水质是关键。

孟广玮说,现在看到的是一个养殖舱,是用海水泵不断地向养殖舱内注水,将多出来的海水排到舷外,实现养殖舱24小时

不间断地换水,保证了水质是新鲜的外海水。

记者看到,除了这种全新的养殖模式,这艘船还配备了很多自动化设备,船上一共只有35位船员,一年的产鱼量却能达到3700吨,平均每个人一年要养100多吨鱼。

孟广玮介绍说,和传统的近海网箱养殖大黄鱼相比,深远海养殖大黄鱼口感更接近野生。

记者了解到,养殖工船一艘船的年产值在3亿元左右,去掉所有的成本,一年可以盈利6000万元左右。按照首艘养殖工船20年的设计寿命,能产生的经济价值非常可观。

(据央视新闻客户端)

我国首次成功培育3个实验用小型猪新品系

开发实验动物新资源是我国重要战略需求,我国培育的中农巴马小型猪3个实验用小型猪专门化品系,近日被认定为中国实验动物新资源,收录于国家实验动物模型资源信息平台,该品系是首次通过鉴定的基因编辑猪疾病模

型新品系。

据悉,从2016年开始,中国农业科学院深圳农业基因组研究所动物功能基因组学创新团队联合北京畜牧兽医研究所等单位研究人员通过自主建立的多基因精准编辑技术,成功获得6头ApoE和

LDLR双基因缺失猪,借助基因型检测等技术,历时6年多选育获得遗传稳定的3个小型猪疾病模型新品系,该品系病理特征明显,每个品系的种群均达到60头以上。

据介绍,小型猪疾病模型专门化品系的成功培育,为基

因编辑大动物模型专门化品系提供了理论和技术支撑,对我国生命科学研究和生物医药领域发展具有重要意义。

(据《中国畜牧兽医报》)

科技博览



蛋鸡养殖成本下降 养殖户积极补栏

由于饲料价格大跌,养殖成本下降,蛋鸡养殖利润大增。有养殖户反映,近期鸡苗市场价格猛涨,通常需要提前一两个月预订才能买到货。

业内人士表示,随着旅游、餐饮消费向好,鸡蛋需求乐观,加之饲料价格回落,养殖户利润好转,补栏热情较高。3-5月份补栏的鸡苗,对应7-9月份蛋鸡开产,预计下半年在产蛋鸡存栏量将出现恢复性增长,建议企业合理补栏,勿盲目扩产。

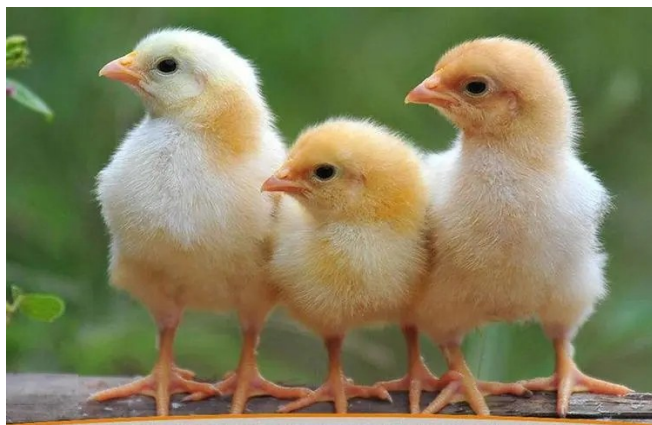
卓创资讯数据显示,截至3月24日,主产区单斤鸡蛋的饲料成本在3.60元左右,鸡蛋价

格比饲料成本线高出1.23元/斤,蛋鸡养殖盈利较为可观。

“2022年至今,蛋鸡养殖处于持续盈利状态,企业现金流逐步回升,叠加近期饲料成本下滑,养殖端信心显著恢复。”一德期货生鲜品事业部分析师侯晓瑞告诉记者。

“近期豆粕价格跌幅较大,使得蛋鸡养殖成本环比下降,而蛋价上涨又增加了养殖收益,因此养殖企业利润明显提升。”上海钢联农产品事业部鸡蛋分析师王娜娜表示。

“随着饲料价格下行,叠加蛋价维持高位,养殖场补栏信心预计会持续恢复。”侯晓



瑞表示。

展望后市,王娜娜表示,下半年在产蛋鸡存栏量将呈现恢复性增长态势。“当前养

殖成本虽有回落,但仍处于高位,建议养殖企业合理补栏,勿盲目扩产。”

(据《南方农村报》)

春季生猪常见疫病防控技术指南之:

猪口蹄疫如何防控

口蹄疫是由口蹄疫病毒所引起偶蹄动物发生急性、热性、高度接触性的传染病,病猪以蹄部水疱为主要特征。

流行特征

病猪、带毒猪以及带毒的其它动物均可作为传染源,易感猪可经呼吸道、消化道以及损伤的黏膜和皮肤而感染。

口蹄疫在冬季及早春寒冷、气温多变的季节发病多

见。此外猪群流动大、饲养集中、密度过大等各种应激因素,霉菌毒素及其它疾病的存在,都可降低猪只的非特异性免疫力,成为诱发口蹄疫发生和流行的因素。

防控措施

做好疫苗免疫。选用高质量的口蹄疫疫苗,制订科学合理的免疫程序,加强免疫效果监测评估,掌握猪群的整体免疫状态,提升猪群的整体免

疫水平。

加强生物安全管理。在整个养猪生产系统和生产过程中执行有效的生物安全管理措施,使得生猪养殖场生态环境逐步改善。进行科学的饲养管理,定期灭鼠和杀虫,减少猪群的诱发因素和应激反应,切断口蹄疫病毒在养殖场内外传播。

治疗措施。加强护理和饲养管理;口腔可用清水、食醋或0.1%高锰酸钾冲洗,糜

烂面上可涂以1%-2%明矾或碘酊甘油(碘7克,碘化钾5克,酒精100毫升,溶解后加入甘油100毫升)。也可用冰硼散撒布(冰片15克,硼砂15克,芒硝1克,研成细末);蹄部可用3%臭药水或来苏儿洗涤,擦干后涂松馏油或鱼肝油软膏或氧化锌鱼肝油软膏,再用绷带包扎,也可将煅石膏与锅底灰各半,研成粉末,加少量食盐粉涂在蹄部的患部。

(据中国农网)

春季是抓山羊绒季节。如果错过抓绒的最佳时间,或抓绒方法不当,不仅绒产量下降,而且羊绒的品质变差,以致影响收入。因此,抓绒只有适时得法,掌握要领,才能抓到高质量的羊绒。

按序抓绒。按身体部位先是头部、耳根,逐渐移向颈、肩、胸、背、腰和股部;应先成年母羊、后备母羊,后成年公羊、后备公羊。

抓干净。一般抓两次,抓绒时,可先剪去梢子毛(即高于绒顶部的粗毛部分),然后立即作第一次抓绒。大约相隔15天后重抓一次,抓绒量第二次是第一次的20%左右。

用铁梳。抓绒用的铁梳有两种:一种是密梳,由12根-14根钢梳齿组成,梳齿间距约0.5厘米-1厘米。另一种为稀梳,由7根-8根钢梳齿组成,间距2厘米-2.5厘米。抓绒时顺着毛先用稀梳抓一遍,再用密梳抓一遍,最后再用密梳逆着毛抓。梳子要贴近皮肤,用力均匀。

保质量。把羊捉到手后,首先用手轻轻拍打,把身上的草粪土等杂物拍落去除。把羊四蹄捆束,放倒在干燥的地上,再开始抓绒。在抓绒前,把所有参加抓绒的山羊按绒的颜色分开,保证分别抓出白绒、青绒、紫绒和棕色绒,要在每一个绒色中抓出头路绒。各种颜色按含粗毛和杂质率分为三等:一等绒含精毛、皮屑等杂质不超过20%,二等绒不超过50%,三等绒不超过70%。

巧剪毛。为了抓绒轻便些,在抓绒时先打掉梢子毛,等抓过绒5天-7天后把毛剪掉。天气冷凉的山区,打过梢子毛抓绒以后,相隔15天再抓一次绒,不进行剪毛或者只留下背上的毛不剪。

分级藏。梳下的山羊绒和剪下的山羊毛,要根据标准划分等级,分别贮藏。这样,有利于提高产品品质,增加效益。同时也为饲养管理和育种工作的改进提供了依据。

(山农)

春季抓山羊绒

需掌握要领