



码上看报



码上订报

只吃饲料不吃鱼,河蟹新品种「金农1号」育成

与投喂幼杂鱼对比,新品种全程投喂配合饲料,对成蟹规格、肥满度和繁殖力没有影响



中华绒螯蟹“金农1号”。

7月24日,农业农村部发布2023年水产新品种公告,南京农业大学中华绒螯蟹“金农1号”榜上有名。这是南农首个经全国水产原种和良种审定委员会审定通过的水产新品种,由该校动物科技学院水产系刘文斌教授团队联合校友企业江苏海普瑞饲料有限公司、江苏华海种业科技有限公司,历经十年成功培育而成,动物科技学院水产系张定东教授为第一完成人。

“全程只吃人工配合饲料,是‘金农1号’最大的特点。”张定东介绍,中华绒螯蟹俗称河蟹、大闸蟹,是我国重要的经济水产动物,分布广泛,在多个地理种群中,尤以长江水系的中华绒螯蟹品质最佳。近年来,随着河蟹规模化养殖的推进和扩大,养殖产量不断攀升。

“池塘养殖是目前河蟹养殖的主要方式。但人工配合饲料的贡献率不足30%。业内专家早在20年前就呼吁提倡使用人工配合饲料替代幼杂鱼,但固有的观念很难逆转过来。传统农户喜欢投喂幼杂鱼,但是这样的喂养方式质量安全不可控,水环境污染严重,不利于机械化、智能化投喂,其风味和品质还不一定优秀。”刘文斌介绍说。

能否培育一种更适应全人工配合饲料的河蟹新品种?从种质源头上解决河蟹配合饲料适应性的难题,该团队早在十几年前就萌生了这样的想法。他们当时从长江水系选择了一些野生中华绒螯蟹,从一些重要养

殖区筛选了人工养殖亲本,在全程只投喂配合饲料的养殖条件下,持续多代选留长得快、长得大的“好苗子”,通过群体继代选育技术,在生长速度和饲料转化率方面取得显著的遗传进展,经历10余年,培育出能够很好适应人工配合饲料的河蟹新品种“金农1号”。与投喂幼杂鱼对比,新品种全程投喂配合饲料,对成蟹规格、肥满度和繁殖力没有影响,更突出的是成蟹风味品质具有味鲜无腥、脂香味浓、口味回甘、膏黄丰满、不易退膏的优点。

“‘金农1号’一点不‘挑食’,只要给它们投喂符合河蟹配合饲料行业标准上限值的优质饲料,就可以保证它们的健康成长。而且配合饲料使用成本实际比幼杂鱼还低。”育种团队成员李向飞副教授说。随着河蟹产量趋于稳定,注重生态、效益和品质已成河蟹产业的发展方向,水产养殖绿色发展成为必然趋势。为了给予养殖户科学的指导和帮助,团队还专门为养殖户撰写了一份数千字的详细中华绒螯蟹“金农1号”推广指南。

据悉,未来该水产团队将继续加紧进行中华绒螯蟹新品种“金农2号”的选育工作,并继续加快研发更加经济、环保、营养精准的中华绒螯蟹专用配合饲料。“希望更多肥美、鲜甜、丰腴、高营养价值的中华绒螯蟹,走向越来越多老百姓的餐桌。”张定东说。

(据《南京日报》)

夏季要防奶牛风湿病

夏季高温多湿,往往会采取诸如安装风扇、建遮阳棚、冲洗牛体、调整饲料等多种措施,以降低牛体温度。但若这些措施使用不当,会使奶牛患上风湿病,严重影响奶牛健康。

**发病原因。**该病多见于潮湿季节。夏季多雨,加上常给奶牛喷水、淋水降温,造成牛舍内潮湿、牛圈内泥泞。若奶牛长期在这种环境下生活,湿邪就会侵入牛体,使奶牛出现四肢关节肿痛、肌肉麻木、腹下浮肿、皮肤湿疹、腹泻下痢等症状,湿邪若随风邪、寒邪共同作用,则病情更加严重。

**临床症状。**一般情况下,奶牛患上风湿病后,刚开始走路瘸跛,疼痛,迈小步,但跛行症状随运动逐步减轻,甚至完全消失,但休息后再走,又瘸又痛。此后,随着病情发展,患牛大多数呈拱腰状,四肢僵硬,伸屈和起卧困难,不能行走,局部肌肉出现

肿胀现象,触诊发硬,有疼痛感。严重时,病牛大频度拱腰,四肢不能站立,或站立不稳。由于风湿发病部位不同,可分为颈、腰和四肢风湿,但在临床上以四肢发病较多。

**治疗方法。**1、用1%水杨酸钠溶液200毫升、5%碳酸氢钠溶液300毫升,混合静脉注射,每天一次,连用1周。也可用碘化钙、溴化钙等制剂,交替使用,各用一个疗程。

2、用氢化可的松20毫升,加10%水杨酸钠100毫升,混合一次注射;或2.5%醋酸可的松5-10毫升,穴位注射,隔天一次,连用3-5次。

3、为通经活血,可同时肌肉或穴位注射复方当归注射液,每次5-10毫升,连用3次。

4、为祛风止痛、治疗跛行,可肌肉或穴位注射威灵仙注射液,每次5-10毫升,每天一次,连用3次。

(据巴彦淖尔市农牧局网站)



养兔“机械大棚”富农家

2022年6月,河北怀安引进国内先进的“机械大棚”养兔技术,使养兔的加湿、除粪、温度调节等工序纳入自动化流程,养殖密度、效率均比传统养

殖方式大大提高,带动当地农户增收。图为7月27日,工作人员在“机械大棚”内给母兔接种疫苗。

武殿森 摄

成本端支撑 下半年豆粕价格或整体反弹

上半年国内豆粕价格整体走低,因市场需求表现持续不佳,供应端变化主导价格趋势。下半年美洲大豆产区将相继进入新年度的关键生长期,随着全球进入厄尔尼诺气候状态,大豆减产的预期将从成本端支撑豆粕价格,预计下半年国内豆粕价格将整体反弹。

国际大豆供应宽松对上半年国内豆粕价格形成压力,与此同时,上半年国内豆粕市场整体供应宽松,需求表现疲弱,呈现供大于求的局面,奠定了行情下跌的基调。

卓创资讯监测数据显示,上半年豆粕市场供需差平均为254万吨,较去年下半年增加247万吨。其中,4月至5月中旬,由于国内进口大豆通关条件变化,企业原料供应紧张,部分企业出现停机现象,豆粕供应收紧。

从国内基本面看,下半年大豆进

口量将有望继续保持宽松态势。因此对于原料端,市场仍需要关注阶段性的大豆短缺现象。需求端看,随着下半年双节的开启以及冬季对于蛋白需求的提升,畜禽存栏量有增加预期,且四季度畜禽采食量将恢复到正常水平,从而助推豆粕需求好转。

综上所述,上半年供需宽松主基调下,国内豆粕价格整体震荡下行,期间大豆进口通关条件的变化形成了主要的行情波动。下半年豆粕需求有好转预期,同时考虑到美洲产区天气的扰动因素,或提振豆粕价格阶段性回升。预计下半年国内豆粕行情将整体反弹,43%蛋白豆粕均价的波动区间为3950-4200元/吨,整体强于上半年。风险点需关注厄尔尼诺天气强度变化、美豆产量低于预期、南美大豆播种速度慢于预期的影响。

(据《中国畜牧兽医报》)

江苏鑫扬泰泽企业管理有限公司与胡铁所债权债务联合公告... 拍卖公告... 债权转让通知书... 债权转让通知书... 债权转让通知书...