



码上看报



码上订报

广东南美白对虾品种培育取得重大突破 两个新品种获国家审定 尤其适合我国养殖环境和模式

记者8月4日从广东省农业农村厅举行的新闻发布会上获悉,由该省企业牵头自主培育完成的“海茂1号”和“海兴农3号”两个南美白对虾品种培育取得了重大突破,并经全国水产原种和良种审定委员会审定通过。

南美白对虾是世界上经济价值最高的人工养殖对虾品种之一。与美国等外国相比,中国南美白对虾育种起步晚,于2003年到2005年左右才正式开展了南美白对虾的选育研究。一直以来,中国南美白对虾的种质资源严重依赖国外进口,平均每年需要进口亲虾40余万对。

与此同时,国外对出口中国的种虾把控很严,中国难以获得品种较纯的优质种虾,南美白对虾选育工作进展缓慢。

据广东省委农办主任、省农业农村厅厅长、省乡村振兴局局长顾幸伟介绍,近年来,在广东省政府的大力支持下,海茂集团全资收购美PRIMO(普利茂)种虾公司,引进PRIMO高抗病力对虾品种,围绕对虾成活率提升持续培育,成功培育出“海茂1号”。海兴农集团积极利用2019年破译的南美白对虾基因组图谱,在“海兴农2号”的基础上,围绕生长率持续选育提升,

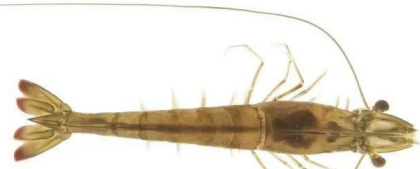
也取得重大进展,培育出“海兴农3号”。

“海茂1号”和“海兴农3号”在生长速度、存活率、抗病性等方面均有了重大突破,综合生产性能达到了同期国际水平,尤其适合中国养殖环境和模式。

近两年,“海兴农3号”在江苏、广东、山东、福建等对虾养殖主产区进行市场推广应用,获得良好的市场养殖效果。数据显示,在相同条件下,与“海兴农2号”相比,“海兴农3号”收获体重提高13.5%;与泰国进口一代虾苗相比,收获体重提高11.7%,成活率提高12.0%,适宜在全国水

温18℃至32℃和盐度2‰至35‰的人工可控水体中养殖。

中国科学院院士、全国水产原种和良种审定委员会主任委员桂建芳认为,“海茂1号”和“海兴农3号”南美白对虾新品种的成功培育,缓解了中国南美白对虾种虾主要依赖国外进口的压力;新品种在生产性能上取得了突破性进展,将有效提升国内自主培育品种的市场占有率。此外,新品种可大范围推广养殖,能够破解资源环境因素制约,促进对虾产业的绿色可持续发展。



凡纳滨对虾
“海兴农3号”



“海茂1号”
南美白对虾

顾幸伟表示,“海茂1号”和“海兴农3号”南美白对虾新品种的成功选育,证明了广东有实力、有能力培育出媲美国外的优质品种。

目前,广东通过国家审定的畜牧水产新品种(配套系)合计73个,在全国占比16%。南美白对虾、罗非鱼等17个品种,为国内同类品种首个自主育成突破性品种,7个南美白对虾新品种在全国占比近六成。

(据中国新闻网)



养殖知识窗

夏季鸡舍如何降温

蛋鸡理想的环境温度是15℃-25℃,结合带鸡喷雾消毒进行降温,每周2-3次带鸡消毒,选用高效低毒无刺激性的药,如百毒杀等。鸡舍要打开所有通风口,以达到最大限度的通风。有条件的可在舍内安装通风扇进行通风,增加与外界的空气对流,降低鸡舍温度。在鸡舍的向阳面、太阳光直射的门窗和进风口搭建遮阳网或水幕帘,避免阳光直射。空气经遮阳网后变凉爽进入鸡舍,可降低舍内温度2℃-3℃。舍顶盖稻草或玉米秸隔热。(高明辉)

犊牛何时断奶及配种

犊牛断奶根据当地的实际情况和补饲情况定。当犊牛3-4个月大时,能采食1公斤的犊牛料,而且能够正常有效的反刍,就可以断奶了。如果犊牛的体质较差,可以晚几天断奶。小牛一般在18个月达到体成熟才可配种。(吴迪)



羊脑炎和脑包虫有啥区别

羊脑包虫和脑炎都有神经症状,区分是脑包虫是间歇性抽搐,羊可能出现走路转圈,下

颌肿等症状,脑炎会引起视力不好、呕吐等症状。治疗药物脑炎可以肌肉注射或静脉注射磺

胺嘧啶钠及甘露醇,脑包虫除手术外,可以用吡喹酮进行驱虫。

(据《吉林科技报》)

畜禽养殖如何应对高温天气

最近经常出现30℃以上的高温天气,连续高温会给畜禽养殖带来较大影响,引起动物热应激,导致机体抵抗能力下降,进而引发各类疫病。高温天气之下,畜禽会出现明显的生长缓慢、采食量减少等症状,严重时甚至导致死亡。为尽可能地降低高温天气对畜禽生产的不良影响,专家在此提醒广大养殖户,在高温天气饲养管理上应尽量做好四点:

控制环境温度

改善畜禽舍周围环境,减少栏舍受到的辐射热和反射热。在禽舍周围种植牧草、饲料作物或栽树,在栏舍上方搭建藤蔓植物、稻谷草、包谷秸秆、防晒网进行遮阳,减少圈舍顶部对太阳辐射热量的吸收;每天用水多次喷淋圈舍顶部降

温也可取得较好效果。

在栏舍门上装水帘,栏舍内装电风扇,不定时向栏舍顶部及舍内喷水。舍内空气干燥时,午间可在舍内水泥地面或在屋顶喷水,最好不要直接、长时间对畜禽进行冲水降温,并在舍内潮湿时加强通风。多开气窗,这样可有效降低舍内温度。有条件的养殖户可以添置空调、雾状喷水降温系统及设备来降温。

通过适当降低饲养密度来减少动物自身产热,从而降低舍温,减少应激影响。此外,放牧的动物要早出晚归,尽量避免中午高温时间。对于养殖大户,要在适当的地方(水源、食物要充足)搭建遮阴棚,以利动物适时休息,防止中暑发生。

加强饲养管理

高温季节中午前后气温较

高,此时动物采食减少,甚至拒食,因此可以改变饲喂时间,即在早上8时前和下午6时后喂料,中间少喂或不喂,或喂给一定量的青绿饲料(如西瓜皮等)。

高温季节畜禽的饮水量是冬季的4倍,大约是采食量的2~3倍。因此,必须保证畜禽及时喝到清洁的凉水,以凉水或泉水为宜。

在饲料(最好用全价配合饲料)中添加一些助消化、适口性好的物质,如山楂、麦芽、神曲等开胃消食的中药。适量补充电解质(如食盐、氯化钾、碳酸氢钠),防止畜禽出现电解质失衡。

热天应尽量避免转群、运输、接种疫苗等人为因素。若必须进行的,应尽量选择在晚上或天气凉爽的时间。

严格卫生消毒措施

畜禽粪便内含有硫化氢、氨等有害气体和物质,天气越热,散发出来的气味就越大,对畜禽的影响也大,因此要做好禽舍内的清洁卫生和预防消毒工作,及时清除粪便和填料,并定期对栏舍、水槽、食槽进行清洗消毒,一般每周消毒1~2次,注意选择高效、无刺激、气味小、腐蚀性小的消毒剂,以保证舍内空气新鲜。

预防常见病

除正常的预防接种外,应重点预防肠炎、伤寒、高热症等突发病,如发现畜禽生病时,应及时请专业兽医人员诊治;此外,在门窗上加上纱窗,防止蚊蝇传播疾病,注意灭蚊蝇、老鼠等。(陈鹏)

近日,记者来到位于贵州省安顺市平坝区的贵州三习微生物循环生态有机农业示范基地,只见生态猪舍内,一群黑猪在一张大“床垫”上尽情撒欢。令人惊奇的是,整个猪舍几乎没有异味。

“秘密就在‘床垫’里。”该基地负责人张习勇说,“床垫”是用可食用植物制作的饲料微生物发酵床。其中活性有益微生物可对猪的排泄物进行原位分解发酵。“通过这张‘床’,臭味被分解,排泄物不会造成污染。”

张习勇介绍,基地里的猪草为巨菌草。将其捣碎后撒在发酵床上,接入微生物菌剂可发酵成发酵饲料,同时能让发酵床更好地分解粪污。

“解决排泄物只是发酵床的作用之一。”张习勇带领记者来到隔壁库房,这里堆满了塑料桶,桶盖上写着“整合微生物组有机菌肥”。张习勇解释:“发酵床还是一种有机质含量高的有机菌肥,利于农作物生长。”

“通过发酵床饲养的黑猪,肉质更为香嫩,每头净利润约800元,比传统养殖高约400元。”张习勇说,另外,生态猪舍不需配套化粪池等一系列养殖粪污处理系统,节约了大量人力财力,“按照生态养殖的管理方式,1个人就能管好300头猪。”(据《贵州日报》)

「微生物床垫」养猪新鲜事