



码上看报



码上订报

「楼房养虾」,养殖密度提升十倍

不惧天灾且品质稳定、产量高

“通过工厂化楼房养出的南美白对虾,成活率高、肉质鲜美,十分走俏。”福建省莆田市禾于水产养殖有限公司负责人陈正昌笑着介绍,工厂化循环水“楼房养虾”,让每年养殖从1—2季变为3—5季,产量翻番。

笔者驱车驶入莆田市荔城区北高镇,眼前的联排海景房居然是鱼虾养殖基地。“大楼所有养殖用水每日都在重复自洁,先由微滤机将鱼虾的残饵粪便拦截分离,然后进入蛋白分离器混合臭氧消毒,最后将清洁的水体向上层层输送,整个过程中水的消耗基本忽略不计。”陈正昌说,“目前一栋楼仅配一名工人,负责查看机器、清洁水池、投放饵料等日常工作。”

陈正昌的父亲早年从事建筑业,同时又是当地水产养殖大户,探路“楼房养虾”他们快人一步。这座养殖基地于去年底正式落成,每栋大楼投资约为700万元、占地面积432平方米,养殖水体共计1.26万立方米。每栋楼里的养殖品种各不相同,有南美白对虾、九节虾、金刚虾、石斑鱼、鲷鱼等,均是营养价值高、受市场欢迎的优质海产。

“‘楼房养虾’,不惧天灾,且品质稳定、产量高。这种新型高密度养殖方式,既环保又高效。”莆田市水技站站站长张健表示,该模式养殖密度可提高到常规池塘养殖的10倍以上,减少80%用地面积,95%养殖用水,单位产量耗电量减少40%以上,兼具经济效益与社会效益。

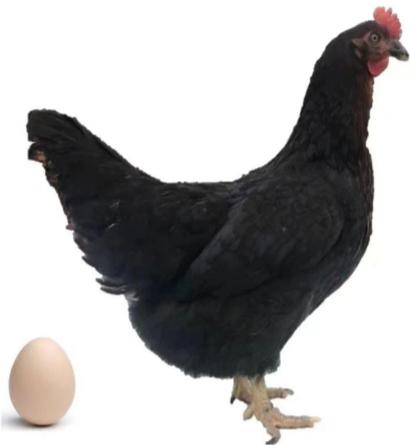
在厂房顶楼的培养池中,大片金藻、小球藻吸收二氧化碳转化为氧气,增加池水溶氧量的同时,又对残留的鱼虾排泄物进行二次吸收,提升水质。不仅如此,这些微藻类作为天然饵料,在水循环系统中,由楼顶通过管道输送到各层养殖池内,为鱼虾“加餐”。

养鱼先养水,水质是关键。张健说,高密度养殖模式下,水中饲料残饵、排泄物多,易造成水体理化因子不稳定,从而滋生有害病菌。楼房内采用循环水技术,水质反复滤洁,pH值、溶解氧、氨氮等指标可控,能够有效防止鱼类寄生虫病、对虾弧菌病等,因而用药量较常规养殖方式减少90%以上。

南美白对虾通常一年可养殖1—2季。但在禾于的基地里,南美白对虾一年可培育3—5季。周期缩短,意味着产量翻番。据了解,该工厂化循环水“楼房养虾”基地投用后,南美白对虾年产量可达500吨,年总产值3000多万元,创造利润1000多万元。

“当前国内市场的对虾需求量逐年上升,同时,受传统模式粗放、鱼虾病害频发、土地资源制约等因素影响,发展工厂化养虾新模式势在必行。这一模式具有高效、可控、绿色等优势,前景良好,值得推广。”中国科学院海洋研究所研究员王雷表示。(陈汉儿)

中国自主培育蛋鸡家族再添新丁 ——容德黑羽小型蛋鸡配套系获新品种证书



6月12日,农业农村部发布公告,容德黑羽小型蛋鸡配套系(简称容德小黑)通过前期的审定、鉴定,获得国家畜禽遗传资源委员会颁发的新品种证书。容德小黑成为中国自主培育蛋鸡家族第25位代表、中国自主培育地方特色蛋鸡品种第11号成员。

据了解,容德小黑由河北容德家禽育种有限公司、中国农业大学、涿州市牧丰家禽有限公司、河北工程大学共同培育,具有体型小、耗料少、抗病能力强等特点。

具体来看,容德小黑淘汰体重1.6千克左右,比普通蛋鸡轻23%—25%,

自然体高比普通蛋鸡矮10厘米左右。耗料上,容德小黑育雏育成期比正常型蛋鸡少吃2—2.5千克饲料,产蛋期日均饲料摄入量比普通蛋鸡少20%左右,且料蛋比一般为2.05:1。抗病力能力上,容德小黑作为矮小型蛋鸡,对马立克氏病有很强的抵抗力的特性,对一般细菌性疾病的抵抗力也比普通鸡强。

近年来,随着人们生活水平的日益提高,优质鸡蛋的市场需求也逐年上升,养殖结构也在不断发生变化,我国自主培育品种的市场占有率正在不断提升。(据《农民日报》)

夏季鸡白冠病如何预防

症状:发病雏鸡症状明显,体温升高,食欲不振,流涎,排黄白色或黄绿色稀粪,生长发育受阻,羽毛松乱,脚软及行走不便,呼吸困难,常引起雏鸡的大批死亡,大多病鸡死前抽搐和痉挛,死亡率高达90%。蛋鸡产蛋量急剧下降。

治疗:可选用增效磺胺嘧啶,鸡每公斤体重口服25毫克,首次量可以加倍,连服3天—4天。也可选用磺胺间

甲氧嘧啶钠,对治疗鸡的白冠病(鸡卡氏细胞原虫病)、鸡球虫病也有特效。治疗鸡白冠病,每1千克水加磺胺间甲氧嘧啶钠2.5克—5.0克饮用。预防鸡白冠病每1公斤水加磺胺间甲氧嘧啶钠0.15克。在使用磺胺类药物的同时,还可将维生素K3粉拌入饲料(5毫克/公斤),连用10天,能够缓解患病鸡的出血症状。

预防:夏季,在鸡舍的门窗上装上

纱网,减少昆虫袭击。及早清除鸡舍周围杂草、矮树枝,清理鸡舍边的积水,疏通沟渠。

对鸡舍内外周围环境用敌百虫溶液、溴氰菊酯溶液、戊酸氰醚脂溶液等杀虫药喷洒灭蚊除虫,消灭蚊、蚋等有害昆虫。如果有卡氏白细胞原虫病,最好在傍晚库蚊活动比较活跃时进行。

(毛树德)

夏季谨防山羊烂舌病

“烂舌病”是一种病毒性传染病,主要传染媒介是伊蚊和库蚊,羊被叮咬后易感染。乳房和蹄冠带上也常出现病变,且蹄真皮层遭侵害而发生跛行。因此,羊一旦患病,羊群就可能发病。本病多发于湿热夏季和早秋,特别是在池塘、河流较多的低洼地区发生。

临床症状:病羊被毛松乱、消瘦,不能摄食和饮水。潜伏期约1周,病初体温升高达42℃。病羊精神萎靡,喜卧、厌食、呼吸和心跳加快,下颌和唇水肿,耳水肿下垂,有大量流涎。病羊发出鼾声,鼻黏膜和鼻镜糜烂出血,

上唇齿龈出现灰白或灰黄色伪膜。部分病羊的舌面发绀,蹄冠上部皮肤有紫色淤血,病羊后期出现血样下痢,此类病例大多出现死亡。病程8天—15天,发病率可高达30%—40%。1岁左右的青年羊最易感,吮乳羔羊有一定的抵抗力。

防治措施:对病羊应细心护理,加强营养,隔离饲养,避开烈日、风雨及暴晒的圈栏内,并对口腔、鼻和蹄部病变部用0.1%的高锰酸钾溶液进行清洗及消毒处理,以免发生继发性感染,也可注射青霉素、头孢塞唑或磺胺类药物。

严禁从疫区购入牛羊以及其他反刍动物,从外地购入牛羊时,应加强检疫。

夏季应定期给牛羊进行药浴,驱除体外寄生虫。

用疫苗对3月龄以上的幼羊开始进行预防注射,以后每年注射1次,孕羊禁用。

注意事项:牛羊蓝舌病与口蹄疫、牛病毒性腹泻(黏膜病)、恶性卡他热、牛传染性鼻气管炎、水疱性口炎、茨城病、牛瘟等有相似之处,应注意鉴别。

(闫淑霞)

夏季养猪三个注意事项

养猪场猪舍的温度控制:为了保证夏季猪场的正常生产,必须根据各类猪群的温度要求采取有效的调温措施,对猪舍进行良好的通风以排出猪舍内热量,降低猪舍温度。可以在猪舍中设置合适的进出风口,近年来,国内外研究开发了多种适合于不同猪群的降温设施,已在规模化养猪生产中得到广泛应用,应用多的除了风机外还有喷头、环保空调等。对于没有条件的农村养殖场,建议在猪圈内建一个浅水池或直接在地板上泼些水,让猪躺在水中降温,也可用喷雾机将水雾喷在猪身上,通过水汽蒸发吸收猪身上的热量,从而达到降温的目的。一般猪舍温度要控制在25℃左右,最好不要超30℃。

养猪场的卫生环境管理:夏季是病菌十分活跃的季节,高温高湿的环境易引起猪只多种疾病。为了防止猪传染性疾病的发生,猪场必须重视猪舍的清洁卫生和消毒工作。要定期清洗水槽和食槽,及时清除粪便,并不定期对

猪舍及周围场地消毒。夏季蚊虫也比较多,如果猪长期遭受蚊虫叮咬,不仅影响生产,还易引起疾病,所以要及时灭虫。可用敌百虫兑适量的水进行喷洒,但浓度不能太高,否则会对猪造成影响。此外,一定要定期给猪打预防针,以防疾病的发生。

猪饲料营养条件选择:在高温条件下,猪的食欲和采食量都会下降,猪的生长因此而受到严重影响,故在高温时,应适当提高饲料营养水平,同时注意调整饲喂方式,最好在早晚凉爽时,保证猪吃饱、吃好。可以在育肥猪饲料中添加少量小苏打,能有效地促进



食欲,预防中毒,还可在猪饲料中拌入适量的食用油来增加能量。在炎热环境下,猪需要一部分维生素来抵抗热应激,维生素C就特别重要,它不仅能增加猪对传染病和中毒疾病的抵抗力,还能促进伤口的愈合和肠道内铁的吸收。

(高娃)