

内蒙古巴彦淖尔 大棚养对虾 增产增收新路子



水车给塘里的虾供氧。田普洲 摄

在内蒙古巴彦淖尔市临河区乌兰图克镇东兴村，有这样一种独特的大棚，里面没有种植瓜果蔬菜，而是养殖了南美白对虾。进入虾棚，池水碧波荡漾，制氧机搅动着池水不停翻滚，一股股鲜活的“海味”扑面而来。捕捞工人将一条条饱满南美白对虾的“地笼”拖出水面。一尾尾清亮透明、壳薄体肥的南美白对虾跃出水面。这

些在大棚中长大的南美白对虾一年能养两茬，即使在休渔期，每天都有新鲜的大虾“游”上市民的餐桌。

“今年南美白对虾的长势比较好，大概15只—30只一斤。虾的品质也比较高，目前估算一亩能达到500斤—1000斤左右。”乌兰图克镇东兴村南美白对虾养殖基地负责人王琪说。

由于技术逐渐成熟，养殖基地尝试一年养两批虾，每个周期约90天。第一批的虾苗在3月中旬投放，第二批在8月初投放，预计10月底、11月初能够上市。此外，基地今年还引入了鳊鱼、鲈鱼等新品种，也将陆续上市。

王琪算了这样一笔账：“在临河这样冷凉的气候条件下，土塘养殖南美白对虾一年只能养一季，每季亩产量500斤左右。但是利用大棚养殖的南美白对虾一年可以养两季，预计每亩产量可达800—1000斤，是土塘养殖的两倍，预计每季亩均效益能达到2万元。”

连片温棚起伏如浪，万千虾儿水中畅游。从露天池塘粗放式养殖到温室大棚精细化管理，乌兰图克镇南美白对虾养殖基地充分发挥资源优势，走出一条水产养殖发展新路子。

下一步，乌兰图克镇南美白对虾养殖基地将着手打造两个数字化养殖大棚，建设成功后将进一步方便检测水塘的水质、温度等。同时，还建立了临泽水产养殖合作社，动员更多的养殖户到基地来参观，以点带面，把先进的技术传授给村民，推动乌兰图克镇水产高质量发展。（李姚霖 乔舒央）

青海互助：特色养殖开辟致富新“鹿”

“我们互助首家梅花鹿养殖场坚持生态优先、绿色发展，打破传统经营方式，采取‘以种养鹿、以鹿引流、以鹿供品’模式，扩大养殖规模，延伸发展种植业、餐饮业、乡村旅游、鹿制品等上下游产业链，打造互助县特色养殖新亮点，开辟出致富新路子。”近日，海东市互助土族自治县哈拉直沟乡占国养殖农民专业合作社负责人冯林正介绍。

走进互助县哈拉直沟乡魏家堡村后山，沿着崎岖泥泞的山间小路，来到占国养殖农民专业合作社，养殖技术工人正在给梅花鹿投喂燕麦、苜蓿等鲜嫩的草料，温顺的梅花鹿一边进食，一边“好奇”地打量着进入棚内的“客人”。

2020年，占国养殖农民专业合作社投资200多万元建设梅花鹿养殖场，从东北引进梅花鹿，流转土地种植紫花苜蓿等营养价值高的牧草，大力发展养鹿产业，经过5年发展，鹿群从起初的24只发展到182只。2023年出栏100只，收入达156.2万元，纯收入达到38万元。同时，通过逐步积累生产、管理、经营等方面的经验，当地还开发了鹿保健酒等产品，进一步拓展产业链，大力提高产品附加值。

目前养殖场场址属魏家堡村7社，因为山大沟深、缺水没路、种地困难、出行困难等原因，在国家脱贫攻坚政策下，村民已整体搬迁到川里，当地利用部分闲置村舍发展养殖产业，修建起羊场、鹿场。目前，当地根据产业发展需要，正多方协调争取项目资金，加强路和水等基础设施建设，助力乡村产业振兴。（陈俊 拜永基）

黑斑蛙怎么养

黑斑蛙肉质细嫩，味道鲜美，口感极佳，富含蛋白质、碳水化合物、肌酸、肌肽等营养成分，是上等的滋补佳品，备受消费者喜爱。这几年来受到环境污染、人工捕杀影响，野生黑斑蛙日益减少，因此很多地方开始人工养殖黑斑蛙，并取得了不错的效果。

一、基础设施建设

1、精心选址 在选址上要满足以下条件：附近水源充足，pH为7—8；周围无工业废水、生活垃圾等污染；要求进水便利，排水顺畅，确保抗旱排涝；远离自然灾害频发的地方。

2、开沟建池 以每亩地田地为例，每亩地建6—7个精养池。按长20米、宽4.5米为规格开沟建池，池间距为0.8米，内池长20米、宽1.5米、深0.4米，池底铺设黑色防渗地膜，内池两边分别留有宽1.5米的陆地面积，供黑斑蛙栖息活动。池的四周围设高1.5米的水泥柱子，围上高1.2的聚乙烯细目围网，以防黑斑蛙逃跑。在所有池子上方架设距离地面2米的天网，以防止白鹭、鱼鹰、麻雀等天敌入侵。此外，池内前部要设计进水、排水管道，以保证养殖期间进、排水畅通便捷。

3、营造环境 精养池内两边陆地上每隔6米设置1个简易料台，料台上方接通电源安灯走线悬挂1盏功率7瓦的节能灯，晚上可诱集飞蛾等昆虫，为黑斑蛙补充食源。料台左右两边可稀疏种植几棵黄豆，长大后供其遮阳纳凉，池内蓄满水后可间隔种上水葫芦，净化水质。黑斑蛙变态期结束后，在池中投放6—10条鲫鱼苗或鲤鱼苗，以吃掉水中浮游生物帮助活水。

二、生态投饵

1、饵料选取 黑斑蛙眼睛只能看见并吞食眼前的活物，因此活性饵料的选择尤为重要，活性饵料中蝇蛆养殖最为简便易行。蝇蛆即苍蝇幼虫，无头、无足、色白，生长繁殖速度快，富含蛋白质和氨基酸，易被黑斑蛙发现并摄食。

2、骨头生蛆 采用附近卤肉店寻获或廉价购买其剩下的猪骨头，将骨头置于修砌好的水泥池，用水管将其自上而下浇灌淋透，并使池中保留10厘米水位，大约2—3日后便会有小蛆蠕动，可根据需要提取。一般每100千克骨头可生蛆30—40千克。

三、管理措施

1、防逃逸 精养池外面的围网就是为了防范黑斑蛙逃逸，因此要经常检查围网是否有破洞或小孔，及时缝补、堵塞。

2、防天敌 围网可防止蛇、刺猬、黄鼠狼等天敌进入精养池内，防止白鹭、鱼鹰、水鸟、麻雀等天敌入侵，因此要巡视养殖场，察看天网、围网破损情况。

3、防水藻 定期清理精养池内的水藻等各类水草，控制各类水藻的生长。

（李雨）

深海“大牧场”里的大黄鱼，够“野”

福建连江的“闽投1号”深远海养殖平台，足足有一个足球场大小。船下养鱼，船上旅游，“闽投1号”还是全国首台半潜式渔旅融合深海养殖装备。

“深远海风浪大，大黄鱼运动量增加。养出来的大黄鱼体型修长、肉质紧实、口感更好，价格也更高。”“闽投1号”运营方福州福鱼荟海洋科技有限公司品牌经理冯祺介绍。

这么大的养殖平台怎么管理？“并不需要多少人，依托智慧化平台，养殖只需要1—2名操作人员。”冯祺介绍，在智慧操作中心，摁下按钮，深海养殖网箱即可自动

清洁；中心控制大屏上，水文气象数据实时显现；大黄鱼在水下住得好不好，吃得香不香，水下机器人实时监测。

智慧之外，还有不少绿色元素。平台采用的是绿色能源供电系统，搭载的光伏发电和储能电池可实现绿色供电，同时，还备有海洋可再生能源供电系统，可实现多能互补；网衣采用无铜涂料，生态环保的同时能够有效减少养殖附着物；生活垃圾定期清运，配备污水处理设备；“通过生态养殖，养出来的大黄鱼眼神透亮，有奶香味。”冯祺说，“我们通过深远海养殖野化大黄鱼，定

期收集养殖数据，为今后的大黄鱼仿野生养殖提供参考，为向海洋要蛋白，建设高水平海洋牧场做贡献。”

近年来，福建持续探索深远海养殖装备建设，重点推进“1+4+4”47万方深海养殖装备台套建造任务。在“闽投1号”投产运营的基础上，福建正在加快推进惠安、秀屿、霞浦、东山等地的养殖装备建造工作，预计年内可实现4台套的交付运营。首批装备建造完成后将在福建沿海形成“串珠成链、连线成片、沿海联动”的靓丽风景线，推动水产养殖向深海、绿色、智能化转型升级。（张意轩 余荣华）

新疆乌苏：养殖小毛驴 踏上“致富路”

新疆乌苏市皇宫镇阿克奇村养殖户郭森通过特色养殖——养毛驴，实现了增收，趟出了一条致富新路子。

“驴奶刚挤出来时可以直接饮用，但是如果放冰箱里冷藏，必须加热后再喝。”皇宫镇阿克奇村森园有机驴奶场负责人郭森正在为前来购买驴奶的客户讲解驴奶的饮食方法。

由于驴奶是天然的富硒食品，可增强人体免疫力，加之郭森家的毛驴采用天然优质苜蓿、百花草、油渣等饲草料饲养，产出的驴奶口感香醇、品质卓越，备受顾客青睐。

皇宫镇阿克奇村森园有机驴奶场采取集中饲养、统一管理、统一销售的运营模式。随着驴奶市场需求日益增长，价格也不断攀升，

一公斤驴奶市场销售价格为100元。

仅靠驴奶的收入，郭森一年就可收入20余万元，经济效益非常可观。郭森说：“驴奶场一天的产奶量有近30公斤，货源特别紧俏，驴奶的品质大家都非常认可，而且零添加，现在最远销售到上海、三亚和杭州等地。”

看到郭森养毛驴挣了钱，周边村民纷纷向他取经求教，郭森也毫无保留地把养殖经验倾囊相授。

皇宫镇老庄子村村民张尊勇说：“我看着郭森卖驴奶，收益很好，我也想试着养几头驴，来增加自己的收入。”

毛驴耐粗饲、不易生病，且浑身是宝。驴皮能入药，驴肉口

感好，驴奶营养价值高。

看中了养殖毛驴的良好前景，2019年，郭森和亲戚开始养驴，如今已从最初的10余头发展到了现在的160余头，产出的驴奶每天供不应求，也因此成为当地小有名气的“养驴专家”。

郭森表示，今后打算把驴产业做大做强，欢迎周边的村民来参观，有养殖意向的，将为他们提供技术和驴苗，让更多人一起发展养驴事业，共同富裕。

近年来，乌苏市充分利用资源和区位优势，聚焦农业增效与农民增收目标，通过政策扶持、典型示范等一系列措施，鼓励农牧民因地制宜发展特色养殖，拓宽增收渠道，助力乡村振兴。

（刘剑平 张龙雨）