

聚焦盐碱地特色农业

渤海新区黄骅市新港村： 盐碱地上新“稻”路

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 任振宇

微风吹过，金色稻浪涌动，在蔚蓝色天空的映衬下，如同一幅油画……近日，记者走进渤海新区黄骅市吕桥镇新港村的盐碱地，看到了这样的田园美景。几台收割机在稻田里穿梭，忙着收割、脱粒、碎秆，再将金灿灿的稻谷装入运粮车中。

“经过测产，每亩地水稻产量可达700公斤，大大超出了我们的预期。”新港村党支部书记张学良托着沉甸甸的稻穗，脸上满是丰收的喜悦。

也难怪他如此高兴，在今年以前，丰收是与这片盐碱地无缘的。

“我们这边的地不仅盐碱化程度高，而且地势低洼。年景不好时，村民们种小麦、玉米，收不了多少粮，有时候甚至收不回成本钱。雨大的年份，涝灾更不少见。”2021年，张学良放下城里的生意，回村担任村党支部书记，就是想为村里谋发展。这些年，盐碱地一直制约着新港村农业产业的发展，张学良看在眼里、急在心上。

“我想开发利用盐碱地，不只是想以党建引领村集体和村民增收，还想让外出打工的年轻人看到留在村里同样能发展得很好，吸引年轻人返乡创业。”张学良道出初衷。

一次偶然的机会，他得知一个合作社在渤海新区黄骅市滕庄子镇大浪白村的涝洼地里成功种植了水稻。

“我和周边几个村庄有不少涝洼地，还挨着捷地减河，应该也能借助相对充足的水源种植水稻。”有了想法后，张学良联系了天津市的水稻种植户刘立军

等人前来实地考察，承诺可以帮助他们解决在种植中遇到的问题。

经过一番评估，今年，刘立军等人新港村和周边几个村庄流转了1200余亩土地开始试种水稻。

“有了新港村‘两委’班子的支持，我们能更加踏实地种地了。流转土地后，我们先大规模平整土地，随后根据这片土地的盐碱化程度，引入了抗盐碱的优良水稻品种，为丰收打下基础。”刘立军说。

为了让盐碱地变成米粮仓，刘立军没少在田间管理上下功夫。

“病虫害管理，一定要以防为主，这样既能控制防控成本，也不会造成大规模损失。”什么季节会发生何种病虫害，刘立军摸得一清二楚。

在种植中，刘立军还有针对性地施用肥料，逐渐改良土壤的盐碱化程度。

得益于科学管理，虽然今年上半年少雨，但水稻长势喜人，亩产量大大超出了预期。

“刘立军技术好、经验足，不仅种出的水稻好，在稻田里养殖的河蟹也特别肥。”张学良笑着说。

“利用生物共生原理在稻田里养殖河蟹，能通过一地两用、一水两养，达到生态发展的目的。”刘立军介绍。

他说，稻田为河蟹提供了适宜的栖息环境，不仅可以帮助它们躲避敌害生物，还能提供丰富的浮游生物供它们食用。河蟹在稻田里活动，可以疏松土壤。河蟹以田间害虫为食，可减少虫害



▲张学良（左）脸上满是丰收的喜悦。

▶收割机在田间往来穿梭。



“通过今年的探索，我们对这条新‘稻’路充满了信心。今年，刘立军他们又从我村流转了1500亩土地，已经着手进行改造，准备全部种上水稻。明年春

天，他们还要探索自己育苗，进一步提升亩产量。”张学良说，“接下来，我们将继续探索更多盐碱地适生农作物品种和科学种植模式，努力创造更多效益。”

任丘市北陵城村：『头雁』带路 村民增收

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 周琳琳

近日，记者走进任丘市于村镇北陵城村，看到了一幅村容整洁、农业兴旺的乡村图景。

“原来村里都是土路，多日不供水是常事儿。现在，土路成了水泥路，村里24小时供水，生活更方便了。我们加入村‘两委’班子成立的农业合作社，除了收到保底收入、分红，还能不时分到农产品，日子越过越舒心。”北陵城村村民刘卓笑着说。

北陵城村的蝶变，与“当家人”史井豪密不可分。2012年，史井豪怀揣着“让村民生活得更好”的想法，回村担任党支部书记，当起“头雁”带领大伙儿想出路、谋发展。

“村‘两委’班子先重点解决的是民生问题。在这个过程中我们发现，村里没钱，为大伙儿办实事挺困难。虽然经过努力，村容村貌变好了，但是我们不能安于现状，得想办法壮大村集体经济谋求长远发展。”史井豪说，“由于村民们外出打工，不少土地闲置或者只长一季玉米，土地的增收能力没有被完全发挥出来，我们决定从这里入手。”

为了挖掘土地的致富潜力，北陵城村“两委”班子成员专门在全村范围内开展调查，收到有价值的意见20余条。他们还到天津市、邯郸市等多地“取经”，探索新出路。最终，北陵城村“两委”班子决定成立农业合作社，组织村民以土地入股，通过“党支部+农业合作社+农户”的模式实现规模化经营。

一开始，不少村民不理解土地入股的做法。为了打消大伙儿的顾虑，史井豪和村“两委”班子成员挨家挨户做工作，解释土地入股的好处。凭借着这股干劲儿，两个月内，他们与280多户村民签订协议，流转来2300多亩土地。

“投身农业生产之初，由于缺少管理经验，再加上村里的农业生产条件不好，我们走了不少弯路。但是，大伙儿谁都不气馁。这些年，我们不断探索可以增收的种植模式，除了种植玉米、小麦、西瓜、红薯等，还建起冷棚种植蔬菜。这两年，我们还借助上级项目，试种油菜花，尝试农旅融合发展。”史井豪介绍。

村民们成了农业合作社的社员，除了每年能固定获得500元保底收入，还能收到分红。每当农作物收获、逢年过节时，合作社还免费发放农产品。近期红薯成熟，入股合作社的村民就分到了红薯。

“咱合作社种出的农产品品质好，作为福利分发，不仅让大伙儿吃得放心，也能减少大伙儿的买菜花销。合作社还集中采购米、面、油、鱼、虾等，折算成土地收益发给大伙儿。总之，怎样都比村民自己到市场上采购更实惠。”史井豪说。

“以前自己种地是靠天吃饭，如今合作社把地里的活儿全包了，我们能有稳定收益。孩子们也不用老惦记着地里的活儿，可以安心上班。”北陵城村村民史国宾说。

“除了村民们得到实惠外，村集体每年也能因此收入15万元。这些钱被用于乡村建设，进一步提升了村民们的幸福指数。我们还要探索多种特色种植模式，多给大伙儿谋福利。”史井豪干劲十足。



近日，在东光县找王镇的菜园里，农户正在采收大白菜，田间地头一派忙碌景象。

田俊荣 摄

新农人 新业态

盐山县龙泰养殖场： 这里的鸡蛋“不能吃”

■ 本报记者 张梦鹤

养殖智能化

近日，记者走进盐山县龙泰养殖场的养殖棚舍，看到室内干净整洁，置身其中，也没有闻到想象中的刺鼻气味。在一层层鸡笼里，身披白羽的蛋鸡或休憩，或不时饮水、进食。

“这是我们去年新建的养殖棚舍，其防火、抗震性能更强，里面的养殖设备也更加先进。就拿鸡笼来说，高度增加了，面积更大了，蛋鸡能有更多活动空间。”养殖场负责人周少东介绍。

他说，要养好蛋鸡，还要做好环境控制。为此，新建的养殖棚舍里安装了自动化环境监测设备，实时监测棚舍内的温度、湿度及氨气浓度等。

“如果监测到的环境数值与系统设置的数值不同，系统就会自动开启风机、水帘等，调节室内环境。”周少东说，这种新型环境控制技术不仅让养殖棚舍不再满是异味，还让棚舍的室温长期保持在26℃，为蛋鸡营造适宜的生长环境，从而减少疾病的发生。

与此同时，鸡笼周围还安装了自动化送料线、供水线及刮粪设备，养殖饲料和粪污处理实现了自动化管理。养殖粪污被定时清理，不仅让养殖棚舍的环境比传统养殖更加干净，还减少了氨

气的产生。

“这些自动化好帮手，不仅大大改善了养殖环境，也提高了养殖效率。在传统的养殖模式中，一个棚舍需要三四个工人管理。向智能化转型后，一个工人可以管理三四个养殖棚舍。”周少东说。

不仅如此，随着自动化捡蛋机的应用，捡拾鸡蛋也实现了机械化。

“以往，工人捡拾鸡蛋时，需要在鸡舍里来回走动，不仅耗时、费力，还有可能吓到胆小的蛋鸡。现在，我们在鸡笼旁安装了传送带，蛋鸡下的蛋会滚到传送带上，再统一由传送带运输到笼舍一侧的自动化捡蛋机里。工人只需在自动化捡蛋机旁等着捡拾鸡蛋，再运到蛋房里。”周少东说，后期，养殖场还要建设一座蛋库，并用辅助设备连接养殖棚舍与蛋库。届时，工人们只需坐在蛋库里就能收集鸡蛋。

生产胚胎蛋

当前，盐山县龙泰养殖场共存栏5万只蛋鸡，每天约可产出2.7吨鸡蛋。不过，这里生产的鸡蛋大多不是用来吃的。

“鸡蛋除了用来食用，还能干啥用？”如果你这样问，周少东会说：“研制疫苗。”

在盐山县龙泰养殖场的蛋房

里，堆满了一箱箱鸡蛋。工人们仔细地检查一枚枚鸡蛋，小心地清理掉一些鸡蛋上的杂质。

“别看这些鸡蛋的外观和普通鸡蛋一样，但它们其实是用来研制疫苗的胚胎蛋。”周少东说，“收货商要求高，不仅对鸡蛋的重量要求严格，还要求蛋壳上不能有杂质，所以工人们清理得十分仔细。”

“胚胎蛋和普通蛋有啥区别？”记者好奇。

“胚胎蛋是受精种蛋。受精种蛋经过10天孵化后，可以作为制作灭活疫苗的基础原料。”周少东介绍。

为了产出一枚合格的胚胎蛋，盐山县龙泰养殖场在养殖上十分精心。“我们采用全封闭养殖模式，让棚舍保持恒温、恒湿。蛋鸡要喝经过净化的水，还要补充多种维生素。因为胚胎蛋要经过严格的药残检测，所以我们不能使用抗生素，并严格控制相关用药。”周少东说。

“既然这么麻烦，为啥不直接生产普通鸡蛋？”记者问。

“近几年，胚胎蛋的消耗量不断增长，总是供不应求。”周少东说道，“由于是合同制养殖，收货商的回收价格稳定，我们的养殖收益不受传统养殖周期波动的影响。从长远来说，只要技术过关，养殖风险相对较小，收益比较稳定。”



周少东查看养殖情况。

随着管理技术的不断精进，如今，盐山县龙泰养殖场的胚胎蛋成品率可达90%。现在，养殖场每天向外供给2吨多胚胎蛋。

多条腿走路

2020年，周少东建起一间养殖棚舍，开始投身蛋鸡养殖产业。随着养殖技术不断成熟、销售市场日趋稳定，2022年，他又建起两间养殖棚舍。看中蛋鸡养殖产业的致富前景，2023年，在盐山县常庄乡党委、政府的支持下，周少东进一步扩大养殖规模，新建了6座高标准养殖棚舍。

眼下，养殖场已完成了规模化建设。接下来，周少东还计划生产功能蛋，专门面向孕产妇等特定人群销售。

“瞧，我们的鸡蛋多干净。蛋壳表面光滑，少有粪便和凹凸不平的地方。”只见周少东随手拿起一枚鸡蛋，用手电筒照了一圈。果然如他所言，光照下的蛋壳通体光滑、干净。

周少东说，为了让蛋鸡健康成长，从育雏阶段开始，他

们会根据雏鸡的生长指标，配制相应的饲料配方，做好防疫管理。

通过与多家科研院所的专家合作，养殖场还摸索出了使用中草药进行防疫的养殖模式。在养殖中，他们会在饲料里添加多种中草药，这样不仅可以增加蛋鸡的免疫力，还让鸡蛋的营养更加丰富。

“一只蛋鸡从出壳到被淘汰的时间大约是750天。在第200天左右时，蛋鸡开始生产胚胎蛋，直到第500天左右。在这以后，蛋鸡还可以继续产蛋，产出的鸡蛋还能作为功能蛋销售了。”周少东说，一枚功能蛋能卖到2元钱。

目前，养殖场正在注册商标，还计划在线上销售功能蛋。他们还打算建设育雏房，自己繁育雏鸡。

“接下来，我还计划引入先进的粪污处理设备，将养殖粪污转化为有机肥还田。在此基础上，种植出优质玉米用于养殖，完善种养结合的循环链条。”周少东说。