



扫码看更多专题内容

2024年5月24日 星期五

编辑 石晶 美编 王涛 校对 杜蕾



工作人员正在核心育种场进行清理工作。

高青黑牛中芯农业科技有限公司新建的牛舍

高青黑牛：从“种牛”到“种”牛

中国黑牛看高青，而高青黑牛最近有了大动作。

5月9日，记者来到位于淄博市高青县唐坊镇的高青黑牛中芯农业科技有限公司，在核心育种场的牛棚里，80余头能繁母牛正悠闲地休憩。它们的特殊之处，在于孕育着育种场内的第一批良种高青黑牛。这一批小黑牛将于11月左右出生，不但为高青黑牛的育种工作提供了强有力的参照样本，也意味着高青黑牛的种质提升即将开启新的纪元，高青黑牛将打开新的格局。

“牛一代”的竞争力

从今年2月开始，高青黑牛中芯农业科技有限公司与青岛农业大学合作成立的育种科研团队就开始了高青黑牛的繁育工作。育种场引入优质能繁母牛255头，组建了高青黑牛核心母牛群，从中筛选出的80余头优质能繁母牛，作为高青黑牛生物种质提升项目落户后的“牛一代”。

就肉牛产业发展来说，种牛是其中的“芯片”。所以除了保留原有的高青黑牛种牛基因，育种科研团队在能繁母牛的品相挑选上也制定了相关标准。比如长相要“清秀”，毛色全黑无杂色，年龄达到13个月，甚至是牛角的颜色、朝向，牛舌的颜色等，都有着相应标准。

筛选“牛一代”，为何如此“苛刻”？

高青黑牛，从2003年诞生，到2009年通过国家科技部高档肉牛新品种鉴定，填补了国内优质肉牛品种资源空白。历经20多年的发展，高青先后入选国家数字畜牧业创新基地、山东省优质黑牛产品创建基地，并成为中国畜牧业协会唯一命名的“中国黑牛城”，高青黑牛先后入选全国第一批名特优新农产品和“好

品山东”品牌。高青黑牛肉肉质达到了国际A3级以上标准，可与日本和牛相媲美，先后成为G20杭州峰会、上合组织青岛峰会等重大活动的国宴食材。

高青黑牛除了是全国高端牛肉中的领军者，还形成了比较完善的产销链条。在产、销强势突破的同时，这条产业链的“初始端”——育种，正需要强力补齐。

万物种为先，种质资源是产业基础的基础，也是其核心竞争力之一。国内外实践证明，种业的竞争最终体现在种质资源的竞争上，谁占有了优质种质资源，谁就掌握了选育品种的优势，也就具备了种业竞争的主动权。也正是因为如此，高青投资1亿元建设高青黑牛工程技术研究中心和存栏500头的高青黑牛育种场，配套分子生物学、基因组学等8个专业实验室，通过基因监测、提纯、优化、胚胎繁育等方式，构建完整的育种体系。

“初始端”优势一旦形成，意味着打通了黑牛全产业链条的“最后一公里”。高青不但可以向市场提供优质的牛肉，还可以提供优质的黑牛冻精和胚胎产品，满足市场对高品质肉牛的需求，提高肉牛产业的竞争力。与此同时，高青黑牛冻精和胚胎销

售可以为养殖户提供优质的繁殖材料，提高黑牛的遗传优势和生长速度，从而推动高青地区畜牧业的发展。

目前，核心育种场改造建设已经完成，研发中心正在进行内部装修，预计8月就可投入使用。

黑牛小镇的潜力

2023年，唐坊镇上榜国家级农业产业强镇，是山东省唯一保留的“高青黑牛特色小镇”。全镇黑牛存栏量为2.2万头，黑牛产值达50亿元，相对于高青县黑牛饲养量10万头、全产业链产值达到62.8亿元的数据来说，唐坊镇的黑牛产业产值占到了全县的近80%，交出了相当亮眼的产业成绩单。

黑牛产业的家底厚，是高青黑牛生物种质提升项目落户唐坊的重要原因。掌握了“核心武器”的唐坊镇，很清楚高青黑牛生物种质提升项目对于全镇乃至全县的重要性和前瞻性。

高青黑牛种质提升，首先可以保证高青黑牛种质的纯正，在优化种质的前提下，稳步扩大高青黑牛的族群，逐步推动高青黑牛从“新种质”向“新品种”迈进。育种的成功，也将完善高青黑牛的产业链条，唐坊镇将成为全国

唯一拥有黑牛全产业链条的乡镇，这也意味着链条的“吸附”能力增强，不但更多的养殖户和村民可以走上“牛路子”，其释放的产业红利也会增多。

研发的成功将带来科技含量的增强，将来种质自主创新能力的持续提高，良种供给能力不断增强，可以形成持续改良、稳步提升的良性循环，有力地支撑高青黑牛产业的发展需要。高青县连续5年每年投入200万元奖励品种研发，在肉牛繁育上，每成功繁育1头高青黑牛，县财政补贴龙头企业或养殖场（户）200元，补贴繁育员服务费150元，这无疑会激发养殖户的繁育热情。

届时，高青黑牛之“芯”便发自唐坊，辐射全国。对于这一地区的产业集群发展和品牌打造，都有着强有力的推动作用。而这也助推高青成为中国高端牛肉的行业标准制定者。

依托纽澜地，唐坊镇目前正在全力打造三大园区，即“10万头高青黑牛”国家级现代农业产业园、一二三产业融合发展的“黑牛小镇”和纽澜地（阿里巴巴）数字农业产业中心三大项目。总投资6.38亿元的唐坊镇黑牛产业园，一期工程的196个数字化标准棚已基本建成投用。可以

说，唐坊镇在高青黑牛的全产业链条上，不断丰富着新内容，开拓新路径。

“目前，我们一方面借助黑牛研发中心的技术优势，对高青黑牛的种质进行优化和提升，另一方面借助龙头企业纽澜地的发展，吸引更多的群众和养殖户参与到高端牛肉的全产业链建设当中。”唐坊镇党委委员、组织委员、党建工作办公室主任樊鹏程说，“下一步，我们将集中要素资源，更好地为产业发展提供服务，扩大养殖园区的规模，吸引更多养殖户进入园区开展集约化养殖，做好乡村振兴共同富裕的样板。”

高青县委书记刘学圣曾展望高青黑牛之未来——今日之黑牛，是淄博之黑牛，山东之黑牛，亦是中国之黑牛，坚信有朝一日也能够成为世界之黑牛。作为将来高青黑牛的种质资源库，黑牛小镇，潜力无限。

大众日报淄博融媒体中心记者 张晓宁 田新艺



扫描大众新闻客户端二维码了解更多信息

