

保一个畜禽品种,就是保一个基因库

“一只鸡”与“八头猪”的血统保卫战



白绒乌骨鸡

■ 根据福建日报 文图

地方畜禽品种经过千百年驯化和培育而成,是生物多样性的的重要组成部分。每一个地方品种,都是一座独一无二的基因库。

我省地处亚热带,复杂多样的生态条件孕育了丰富的地方畜禽品种。目前,已纳入省级畜禽遗传资源保护名录的共八大类29个品种。在保护优先、高效利用的原则下,这些品种不断焕发出新的生命力。

而关于地方畜禽品种的保护和利用,我们从“一只鸡”和“八头猪”的故事讲起……



上杭槐猪

官庄花猪

福建白绒乌骨鸡：众里寻它千百度

2002年的夏天,莆田、泉州、厦门三地的基层畜牧兽医站,共同收到了省里的“动员令”——寻找白绒乌骨鸡。

白绒乌骨鸡,是著名中成药乌鸡白凤丸的主要原料。作为地方特色鸡种,它在多个省份均有分布,在福建叫作白绒乌骨鸡,在江西叫作泰和鸡,在广东叫作竹丝鸡。历史上,福建东南沿海地区广泛养殖该品种,老百姓对其滋补功效笃信不疑。1985年版《福建省家畜禽品种志和图谱》归纳了白绒乌骨鸡的十大特征:雪白羽、丝绒毛、乌黑体、桑葚冠、青铜耳、橄榄头、缨毛顶、连毛胡、多毛脚、五六爪。该书记载,“据1980年底统计,仅泉州市饲养该鸡就有4.5万只”。

进入21世纪,我国开始着力保护畜禽遗传资源。2002年,中国农业科学院家禽研究所专家陈宽维来到福建,开展地方家禽遗传资源调查。省畜牧兽医总站农业技术推广研究员江宵兵陪着他,跑遍全省,却见不到一只纯种白绒乌骨鸡。

白绒乌骨鸡数量的锐减,源自外来快大型品种的冲击。

“地方品种普遍长得慢、产蛋少。”江宵兵作了个对比:20世纪80年代末开始进入中国市场的白羽肉鸡,当时49天就能出栏,体重可达约2.4公斤,料肉比约2.1;白绒

乌骨鸡则至少要养半年,平均体重只有1.5公斤,料肉比却是白羽肉鸡的接近2倍。同时,专业化高产蛋鸡品种每只鸡每年产蛋300个不在话下,白绒乌骨鸡顶多百来个。

为追求经济效益,养殖户自发地引进外来高产快长品种,与本地鸡杂交。引入“外血”后,白绒乌骨鸡长得更快了,体型更大了,下蛋更多了,也越来越不像原来的模样,就连标志性的“白绒”也变成了“片羽”。

“听说福建已经没有纯种白绒乌骨鸡了。”陈宽维对白绒乌骨鸡的境遇早有耳闻。“不会的,它在福建的分布范围很广。”江宵兵认为,白绒乌骨鸡在偏远山村还有零散分布。

送走专家后,江宵兵当即给莆田、泉州、厦门的畜牧兽医站挨个打电话,发出“动员令”,指导各地到偏远山村寻鸡。很快,这些地方的畜牧专家全员出动,分头到各个山村,打听白绒乌骨鸡的下落。最终,莆田最快找到了这种鸡。

分子生物学检测结果证实:现存种群纯合度较高,与其他品种差异性显著,福建白绒乌骨鸡并未消失。

前后历经大半年,莆田才从涵江区庄边镇、秀屿区埭头镇、城厢区华亭镇、荔城区北高镇等地农村,分批找到370只基本符合特征的白绒乌骨鸡。

为什么要大费周章去寻找“一只鸡”?既然这只鸡不适应市场,为何不任其在优胜劣汰中自然消亡?

“一个畜禽品种,就是一个独特的基因库。”省畜牧兽医总站高级畜牧师王均辉说,地方畜禽品种经过千百年驯化和培育而成,是生物多样性的组成部分。它们是培育优质、高产、特色、抗逆畜禽品种的重要原始素材,也是各国争抢的遗传资源。

一个经常被提及的案例,是原产于我国的梅山

猪。梅山猪以高繁殖力著称,最高单胎产崽纪录超40头。上世纪,梅山猪被欧洲国家引进后,为选育优质生猪品种作出了重大贡献。

在很长一段时间里,国内养殖从业者单纯追求数量增长,忽视了对地方品种的保护,业内曾将该现象总结为“重引进、轻培育,重改良、轻保护”。其结果是,像白绒乌骨鸡这样的地方品种数量骤减。

福建曾有八大猪品种,这“八头猪”普遍耐粗饲、适应性强、肉质鲜美。

为什么一定要大费周章去寻找“一只鸡”?既然这只鸡不适应市场,为何不任其在优胜劣汰中自然消亡?

“一个畜禽品种,就是一个独特的基因库。”省畜牧兽医总站高级畜牧师王均辉说,地方畜禽品种经过千百年驯化和培育而成,是生物多样性的组成部分。它们是培育优质、高产、特色、抗逆畜禽品种的重要原始素材,也是各国争抢的遗传资源。

一个经常被提及的案例,是原产于我国的梅山猪。梅山猪以高繁殖力著称,最高单胎产崽纪录超40头。上世纪,梅山猪被欧洲国家引进后,为选育优质生猪品种作出了重大贡献。

在很长一段时间里,国内养殖从业者单纯追求数量增长,忽视了对地方品种的保护,业内曾将该现象总结为“重引进、轻培育,重改良、轻保护”。其结果是,像白绒乌骨鸡这样的地方品种数量骤减。

福建曾有八大猪品种,这“八头猪”普遍耐粗饲、适应性强、肉质鲜美。

为何要“保种”：一旦失去不可挽回

猪。梅山猪以高繁殖力著称,最高单胎产崽纪录超40头。上世纪,梅山猪被欧洲国家引进后,为选育优质生猪品种作出了重大贡献。

在很长一段时间里,国内养殖从业者单纯追求数量增长,忽视了对地方品种的保护,业内曾将该现象总结为“重引进、轻培育,重改良、轻保护”。其结果是,像白绒乌骨鸡这样的地方品种数量骤减。

福建曾有八大猪品种,这“八头猪”普遍耐粗饲、适应性强、肉质鲜美。

“保种”的关键：“纯”字当先

衍过程中,代际之间难免发生细微的基因变异,这就需要一代接着一代地提纯、继代繁育。

先要组建家系。不同的家系代表不同的血统,每个家系内一只公鸡配10只母鸡。它们的后代中,只有最“纯”的个体,才能被选中成为种鸡,用于组建新一代家系。

“这是一个极为烦琐的过程。”吴剑飞说,每一个鸡蛋都要做好标记,记录其父母信息。雏鸡出壳后,先上翅号,长大后再换成脚号。在不同生长阶段,每只鸡要面临一次又一次的选拔,看

花猪身上。

官庄花猪因原产于上杭县官庄畬族乡而得名。目前,全县已建立3个保种点,核心保种群由6个家系6头公猪发展至11个家系17头公猪。然而,这几年,官庄花猪前前后后换了四五批保种主体。理由很简单,不好卖,不少企业视其为烫手山芋。

在上杭县农村,农民祖祖辈辈养殖一种“四不像”的地方猪——“麒麟尾、美女腰、草鞋脚、狮子头”,这种猪叫作槐猪。槐猪后来的命运,与白绒乌骨鸡如出一辙。

20世纪80年代,以“外三元”为主导的洋白猪开始抢占中国市场,纯种本地猪生存空间逐渐收缩。2019年版《福建省地方畜禽品种资源志》收录的数据:1980年、1990年、2000年上杭县槐猪能繁母猪存栏数分别为1.5万头、1万头、0.5万头,分别占同期全县能繁母

猪的90%、40%、10%。

比起槐猪,同在“八头猪”之列的福州黑猪、平潭黑猪命运更加多舛。这两个曾在福州城郊与农村常见的猪品种,到了2006年第二次全国畜禽遗传资源普查时,已不见踪迹。这些年,当地一直试图寻找,但都无果而终。

“地方畜禽品种一旦失去,就不可挽回。”在王均辉看来,它们的价值或许在当下尚未体现,但在未来终将显现,“保护地方品种的意义就在于,当某一天我们需要它的时候,它还在那里”。

仅是白绒乌骨鸡。

早在2003年,我省便率先将地方品种资源保护经费纳入省级财政预算,在抢救性收集的基础上,扶持兴建了一批地方畜禽资源保种场、保护区和基因库,并通过“一场一专家”政策,提供技术支持。

目前,全省已建立莆田黑猪、槐猪、晋江马、福建黄兔、河田鸡、连城白鸭、金定鸭、莆田黑鸭等国家保种场以及晋江马国家保护区、国家水禽基因库(福建)。其他品种也基本依托地方保种场、保种点,实现了有效保护。

仅是白绒乌骨鸡。

早在2003年,我省便率先将地方品种资源保护经费纳入省级财政预算,在抢救性收集的基础上,扶持兴建了一批地方畜禽资源保种场、保护区和基因库,并通过“一场一专家”政策,提供技术支持。

目前,全省已建立莆田黑猪、槐猪、晋江马、福建黄兔、河田鸡、连城白鸭、金定鸭、莆田黑鸭等国家保种场以及晋江马国家保护区、国家水禽基因库(福建)。其他品种也基本依托地方保种场、保种点,实现了有效保护。

仅是白绒乌骨鸡。

早在2003年,我省便率先将地方品种资源保护经费纳入省级财政预算,在抢救性收集的基础上,扶持兴建了一批地方畜禽资源保种场、保护区和基因库,并通过“一场一专家”政策,提供技术支持。

目前,全省已建立莆田黑猪、槐猪、晋江马、福建黄兔、河田鸡、连城白鸭、金定鸭、莆田黑鸭等国家保种场以及晋江马国家保护区、国家水禽基因库(福建)。其他品种也基本依托地方保种场、保种点,实现了有效保护。

龙岩市体育中心副主任张炜斌长期关注地方畜禽品种保护。在张炜斌看来,以用促保,关键在于不断拓展地方品种的应用场景。比如,作为小型早熟脂肪型品种,官庄花猪脂肪沉积早,肉质鲜嫩,仔猪尤其适合做烤乳猪,可开发相关预制菜产品,并以此发展相关主题乡村旅游。

体彩开奖公告

中国体育彩票福建36选7第23044期开奖公告			
开奖日期:2023年4月25日			
本期开奖号码:07+08+16+17+20+24+29 28			
本期出球顺序:16+24+20+07+08+29+17 28			
奖项	本地中奖注数	单注奖金	本期销售金额:848080元
特等奖	0注	0元	本期兑奖截止日期为2023年6月25日,逾期作弃奖处理。
一等奖	0注	0元	
二等奖	23注	1149元	
三等奖	32注	500元	
四等奖	592注	50元	
五等奖	1062注	20元	
六等奖	15301注	6元	第23045期开奖时间:2023年4月25日20:10:00, 止售时间:2023年4月27日20:00:00。
幸运奖	0注	0元	

中国体育彩票7星彩第23046期开奖公告			
开奖日期:2023年4月25日			
本期开奖号码:3 8 2 8 4 1 + 12			
奖项	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	0注	—	0元
二等奖	7注	67911元	475377元
三等奖	14注	3000元	42000元
四等奖	932注	500元	466000元
五等奖	16336注	30元	490080元
六等奖	475206注	5元	2376030元
合计	492495注	—	3849487元
本期全国销售金额:16587558元			
299828609.71元奖金滚入下期奖池。			
本期兑奖截止日期为2023年6月25日,逾期作弃奖处理。			
开奖信息查询网站:https://www.lottery.gov.cn			

中国体育彩票福建31选7第23105期开奖公告			
开奖日期:2023年4月25日			
本期开奖号码:03+05+07+09+12+19+31 23			
本期出球顺序:05+09+31+03+12+07+19 23			
奖项	本地中奖注数	单注奖金	本期销售金额:1039320元 2000000元奖金滚入下期奖池。 本期兑奖截止日期为2023年6月25日,逾期作弃奖处理。
一等奖	0注	0元	
二等奖	0注	0元	
三等奖	17注	1200元	
四等奖	56注	200元	
五等奖	1593注	20元	
六等奖	14309注	6元	
七等奖	14309注	3元	
特别奖	0注	0元	第23106期开奖时间:2023年4月25日20:10:00, 止售时间:2023年4月26日20:00:00。

中国体育彩票福建31选7第23105期开奖公告			
开奖日期:2023年4月25日			
本期开奖号码:03+05+07+09+12+19+31 23			
本期出球顺序:05+09+31+03+12+07+19 23			
奖项	本地中奖注数	单注奖金	本期销售金额:765934元 652444.76元奖金滚入下期
一等奖	0注	0元	本期兑奖截止日期为2023年6月25日,逾期作弃奖处理。 第23106期开奖时间:2023年4月25日20:10:00, 止售时间:2023年4月26日20:00:00。
二等奖	0注	0元	
三等奖	17注	1200元	
四等奖	56注	200元	
五等奖	1593注	20元	
六等奖	14309注	6元	

中国体育彩票福建22选5第23105期开奖公告			
开奖日期:2023年4月25日			
本期开奖号码:01+03+04+10+20			
本期出球顺序:01+04+20+10+03			
奖项	本地中奖注数	单注奖金	本期销售金额:107578元 21299.22元奖金下派渠道: 本期兑奖截止日为2023年6月25日,逾期作弃奖处理。 第23106期开奖时间:2023年4月25日20:10:00, 止售时间:2023年4月26日20:00:00。
特等奖	0注	0元	
一等奖	194注	50元	
二等奖	3619注	6元	
三等奖	100000注	2元	
四等奖	710000注	1元	
五等奖	7100000注	0.5元	

中国体育彩票排列3(福建省)第23105期开奖公告				
开奖日期:2023年4月25日				
本期开奖号码:5 7 0				
本期出球顺序:5 7 0				
投注方式	中注注数	本地中注注数	单注奖金	本期销售金额:526245元,本期派、中、停、未中注数:79192注、67056注、46注、100000注。 本期兑奖截止日期为2023年6月25日,逾期作弃奖处理。 第23106期开奖时间:2023年4月25日20:10:00, 止售时间:2023年4月26日20:00:00。
直选3	18220注	301注	1040元	
直选3+1	18220注	301注	346元	
直选3+2	36052注	443注	173元	
直选3+3	36052注	443注	173元	
直选3+4	36052注	443注	173元	
中国体育彩票第23105期第23105期开奖公告				
本期开奖日期:2023年4月25日				
本期开奖号码:5 7 0 6 3				
奖项	中注注数	单注奖金	应派奖金合计	
一等奖	71注	100000元	7100000元	
二等奖	71注	20000元	1420000元	
合计	71注	20000元	1420000元	
福建省体育彩票管理中心				