



Best Genetics Group

家育种业集团

家育种业 猛系列产品

2024年1月

www.bestgenetics.com.cn

Speaker name

大 纲

1. 关于家育
2. 猛系列产品
3. 家育系与法系，丹系的比较
4. 客户成绩分享



/01

关于家育



截至2022年,家育种业客户群体已覆盖全国
26个省、自治区、直辖市,签约合同客户遍及
全国95个地区。

2011

- 后五家基地选址建场

0头

2012

- 后五家基地建设
- 美系二元场合作养殖(山西) 锻炼团队
- 引进黑猪(北京平谷)

0头

422头

2013

- 加拿大引种
- 与加拿大联合育种
- 黑猪肉上市销售 并入驻京东商城

1200头

2014

- 加拿大引种
- 种猪销售
- 扩群
- 哈金沟基地扩建
- 获得有机认证

2000头

2015

- 实现扩群达到满载
- 独立育种
- 投建300头规模的公猪站
- 探索全基因组育种领域
- 黑猪肉扩大销售渠道
线上:天猫商城、苏宁易购、春播等
线下:商超、直营店、军区部队等

3000头

2017

- 种猪群全面电子化管理
- 建立全基因组育种参考群
- 增加PigExpert管理软件
- 哈金沟基地建场
- 荣获无抗养殖认证

3000头

2016

- 引入Nedap测定站
- 后五家基地500头公猪站运作
- 收集种母猪、种公猪样品进行全基因组检测
- 成立北京同心圆慈善基金会

6000头

2019

- 两场每年合计可提供6万头纯种猪
- 精液年供应:60万剂
- 黑猪场搬迁至河北怀安

6000头

2020

- 申请“全国生猪遗传改良计划种公猪站”
- 全基因组育种全面运用
- 黑猪规模:基础母猪330头、公猪70头

6000头

2018

- 后五家基地规模:3000头双阴原种场
- 哈金沟基地规模:3000头双阴原种场
- 遴选为国家核心育种场
- 哈金沟基地500头公猪站运作
- 哈金沟基地投入运营
- 收集后备公猪、后备母猪样品进行全基因组检测

6000头

2021

- 深度应用全基因组育种
- 开创智慧养猪的新科技应用
- 与专业养殖公司新模式合作
- 为出口种猪和资本市场做准备
- 黑猪获得《种畜禽生产经营许可证》

6000头

2022

- 遴选为全国畜禽种业阵型企业
- 遴选为国家级生猪产能调控基地
- 集团高管分别荣获全国农牧渔业丰收奖、内蒙古自治区第十九届骏马奖、香港农业联合会会务顾问
- 累计荣获知识产权成果37项 发明专利5项、实用新型专利27项、计算机软件著作权5项
- 荣获中国兽医协会会员单位

勇攀高峰

Commitment to Excellence

家育的优势

独立体系 &庞大的 数据积累

- 同宗同源，数量足够大
- 设定不同的育种方向，推出配套系“猛系列”，满足全国不同市场和客户需求
- 预计到2023年底，有种猪出生个体登记记录**110万+**多达**9代**的完整系谱档案+**13万头种猪**测定数据+**10万个DNA芯片**检测数据。每年新增出生个体登记数据近**20万**条，测定数据**2.5万**条，芯片检测数据**2.8万个**

先进育种 技术的加 持

- 家育芯：采用全基因组育种方式，家育定制芯片，为家育系种猪量身定制，加速育种进展
- 育种软件：独立开发完成的育种软件
- SaaS智慧中台：数据收集、分析与运算集为一体的家育智慧云平台。有效降低使用成本，与家育实时联动

全流程智 慧硬件的 应用

- 全流程的智慧硬件，使智能养殖和育种数据采集工作不再繁琐和遥不可及
 - **电子标识解决方案 产房数据收集系统 手持信息终端（PDA）**
 - **家育定制种猪测定站 家育定制育种芯片 家育推荐采集设备等**

经验丰富的 国内外 专家提供 服务

- 家育有稳定的，合作超过10年的育种，生物安全，和营养专家的服务团队，都是行业资深专家，为客户保驾护航
- 资深的IT和数据研发团队，主要致力于智慧中台的系统开发，育种值计算等，使联合育种智能化，数据化成为可能

2013年

- 从加拿大引进1200头种母猪，共有19条血系



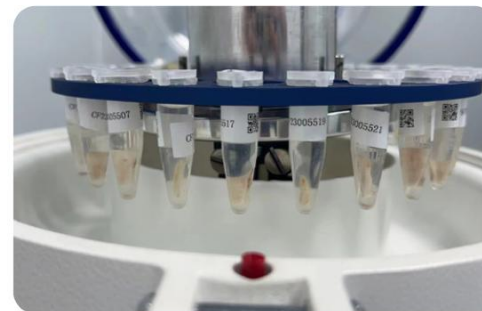
2015年

- 聘请荷兰育种专家Jan Merks博士与国内团队一起开展独立育种工作，用来自同一源头的种猪群体不断选育，扩大群体，并改变育种方向。父系猪和母系猪所选育的性状从开始的5个性状，到现在的11个性状，血系扩展到23条



2016年至今

- 全面应用全基因组育种，建立参考群，截至2023年底，家育共有110万条种猪出生登记数据，13万条测定数据，10万个DNA芯片检测数据。



Best Genetics Group
家育种猪集团

经过11年的坚持与努力，家育已完全掌握生猪独立育种能力，实现6000头原种群的繁育，并进一步通过分子育种等方式加速种群的优化



每年的遗传进展目标

大白长白遗传进展方向

性状	YY权重	LL权重	进展/年
断奶到发情间隔	5%	5%	-0.2 days
饲料转化率	10%	10%	-0.05 kg/kg
眼肌厚度	5%	0%	
产活仔数	15%	35%	+0.27pigs
日增重	15%	10%	+5g
背膘厚	20%	10%	-0.3mm
键仔数 (>800g)	15%	15%	
乳头数	15%	15%	

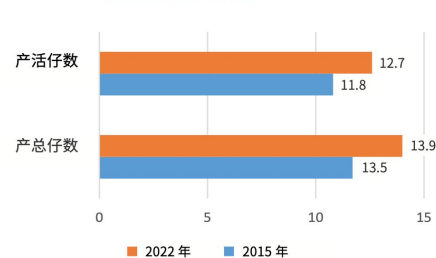
杜洛克遗传进展方向

性状	DD权重	进展/年
日增重	29%	+15g
采食量	4%	
眼肌厚度	8%	+0.5mm
背膘	50%	-0.5mm
肌内脂肪	9%	

2023年

- 推出可满足中国市场不同需求的猛系种猪，与自研的全流程智慧育种与养殖管理智慧云平台。连同联合育种服务，量身定制育种方案，赋能下游企业。

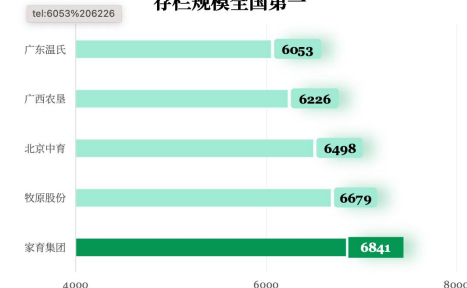
独立育种的进步



2022年

- 家育种业集团是农业农村部认定的独立运营以租代种猪育种为主业的生猪“补短板”种业阵型企业之一。

截至2022年12月家育集团在国家93家核心育种场中存栏规模全国第一



专业资深的育种团队 - 国外的先进理念+本土化改良



Jan Merks 博士 - 育种顾问

国际知名生猪育种专家，瓦赫宁根大学研究员，在养猪领域有近 40 年的专业经验，曾在荷兰托佩克育种集团长期负责国际育种管理工作，现任家育种业首席遗传育种专家。



郝文杰 - 育种总监

东北林业大学动物医学专业毕业，有超过10年的一线育种和生产管理经验。2023年被评选为内蒙古自治区唯一的首席生猪育种专家。2020年被全国猪联合育种协作组、中国畜牧兽医学会养猪学分会授予”生猪育种工匠”称号。



吴佳俊 - IT 技术总监

家育智慧云平台总负责人，超过 20 年 IT 从业经验，互联网资深技术专家，系统架构专家，曾服务于 IBM 等机构，亲自管理参与开发某知名品牌大型互联网项目。



大规模育种数据采集

年份	种猪性能测定数量（头）				繁殖记录数量（头）			
	DD	LL	YY	合计	DD	LL	YY	合计
2019	1828	2217	6252	10297	886	1607	7667	10160
2020	2844	4099	7952	14895	1180	2137	9480	12797
2021	2653	3714	10212	16579	1093	1677	8156	10926
2022	5063	6027	12270	23360	1490	2364	7779	11633

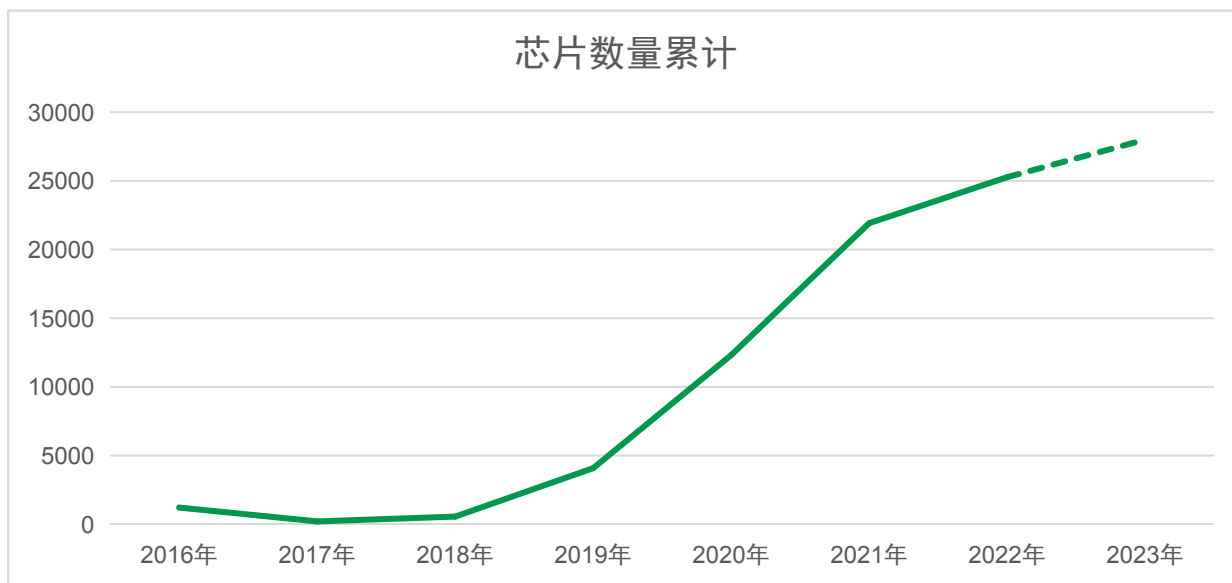
表1：核心场大白猪母猪存栏情况

序号	单位名称	大白猪母猪国家核心场存栏量(头)												
		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1-12月平均
1	赤峰家育种猪生态科技集团有限公司	4,886	4,945	4,984	5,083	5,137	5,091	5,013	5,001	4,944	4,842	4,737	4,539	4,934
2	北京中育种猪有限责任公司	3,609	3,630	3,867	4,028	4,281	4,425	4,324	4,439	4,426	4,479	4,626	4,664	4,233

- 上传大白猪核心群存栏量全国第一（平均存栏4934头）
- 上传到评估中心年度测定量超过2万条，繁殖窝数超过了1万条；
- 2022年，大白、长白和杜洛克的测定量分别排名全国核心场**第2名**、**第4名**和**第1名**

大规模育种数据采集

- 2016年起，启动基因组选择育种；
- 2020年3月，正式开始应用基因组育种值（GEBV）；
- 截止至2023年底，累计检测芯片将达到10万头，建立了国内基因组选择最大的单体参考群；



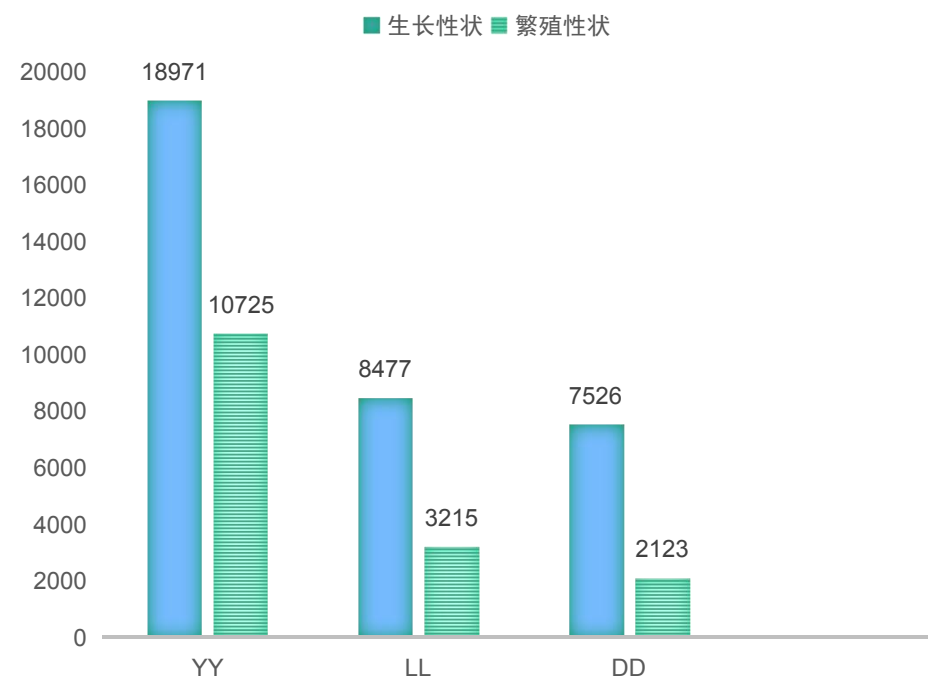
中国农大牵头组建
“猪基因组选择北京联盟”



大规模育种数据采集

■ 一定量的规模的基因组选择参考群保证了基因组选择的效果

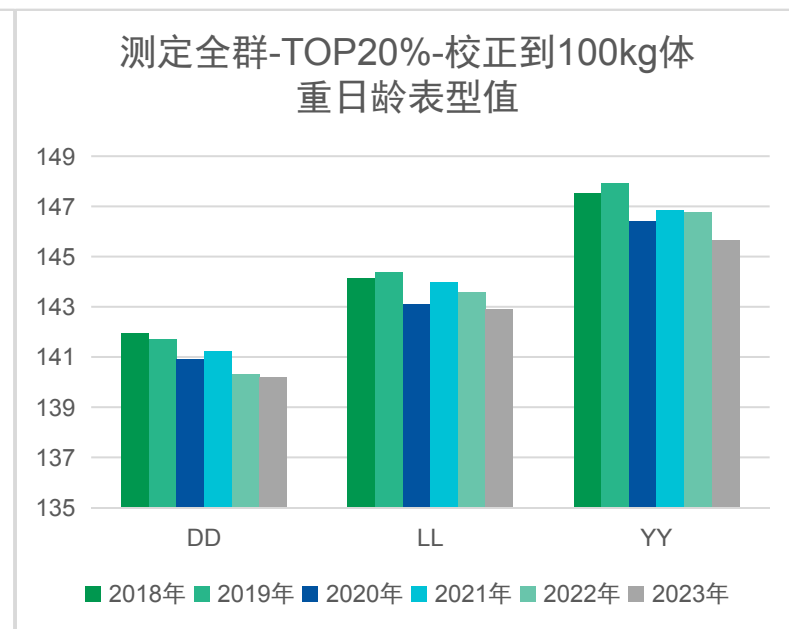
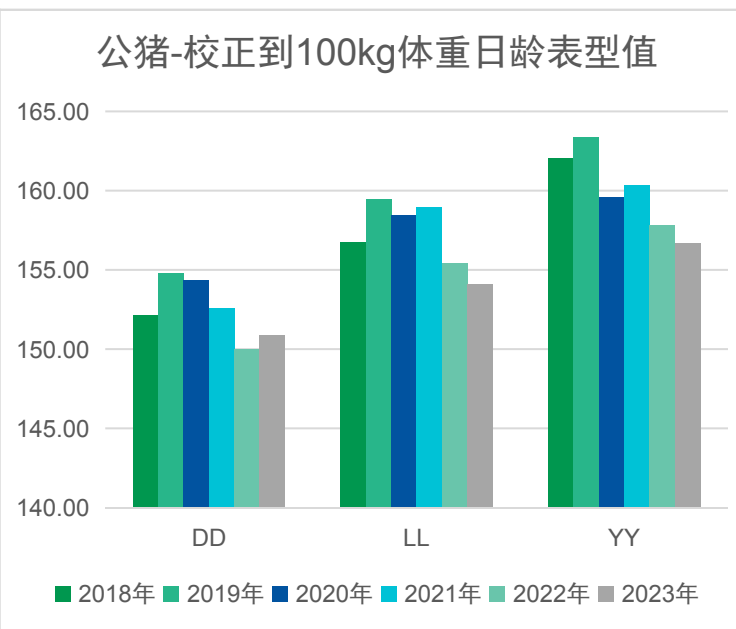
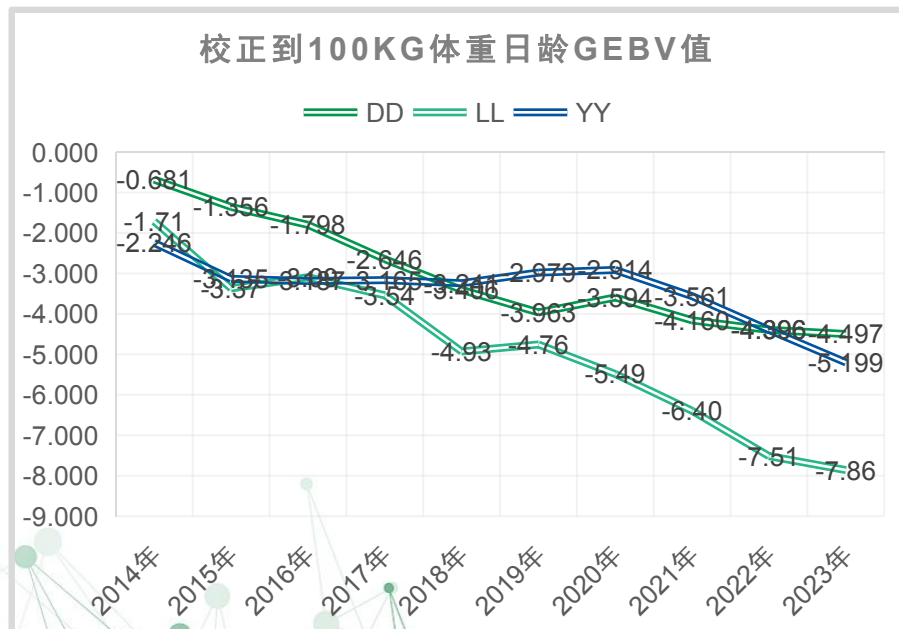
- ✓ 大白、长白、杜洛克**生长性状**的参考群分别达到了**18971头**、**8477头**和**7526头**，**繁殖性状**的参考群分别达到了**10725头**、**3215头**和**2123头**；
- ✓ 目前，基因组育种进行**每周送样检测**，每周检测量达到了平均**500头**。



稳定的遗传和表型进展

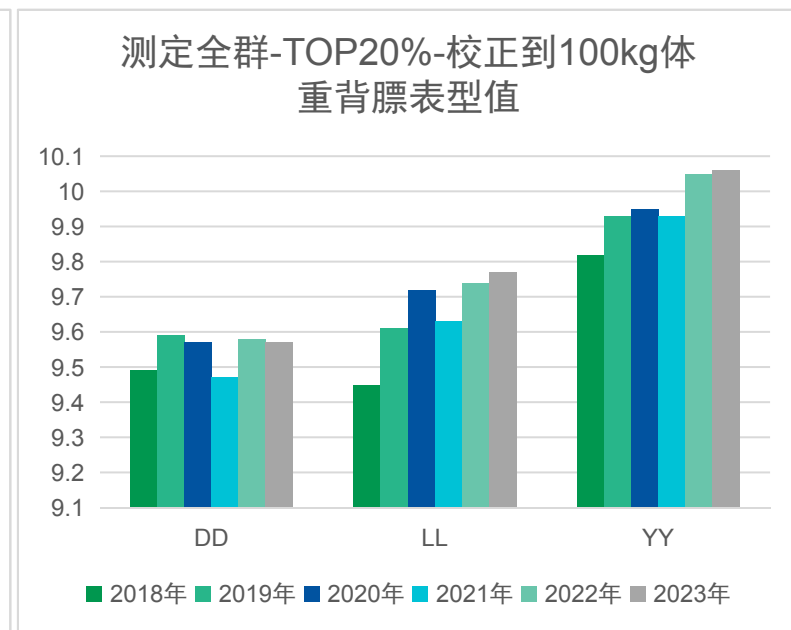
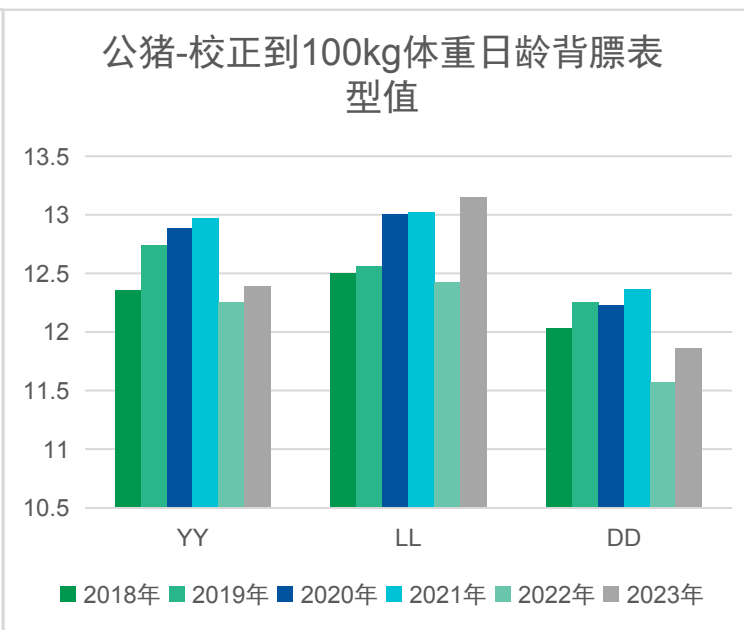
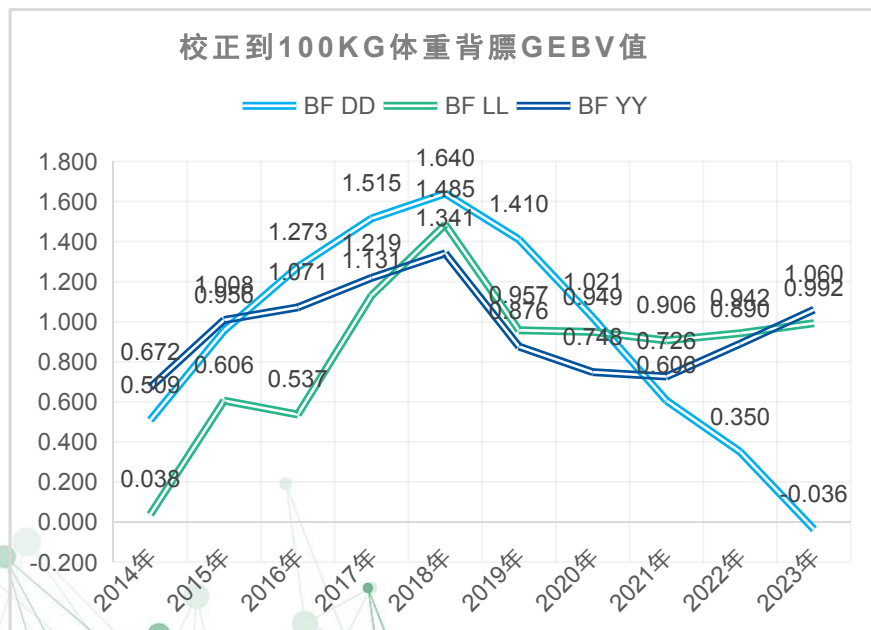
■ 长期使用BLUP与基因组选择相结合的遗传评估策略，持续取得稳定的遗传进展

- ✓ 大白、长白、杜洛克达100kg体重校正日龄育种值从2014-2023年累计缩短了**5-7天**；三个品种的校正日龄**表型值**均稳步缩短



稳定的遗传和表型进展

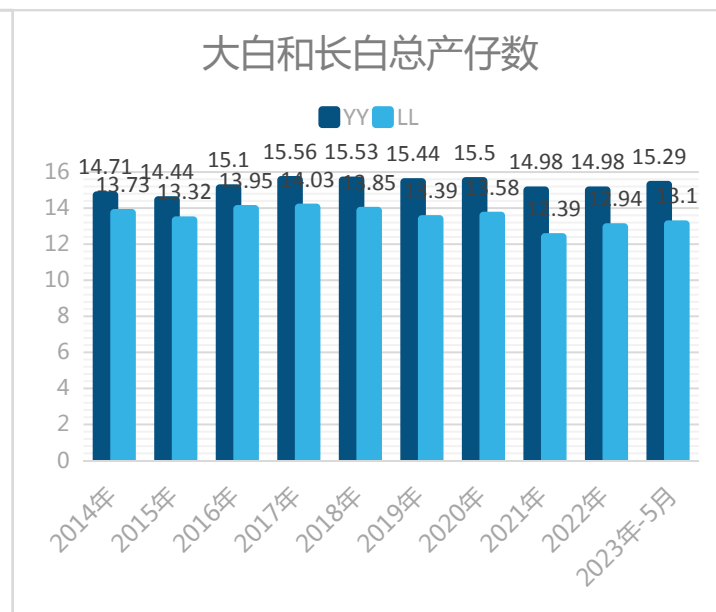
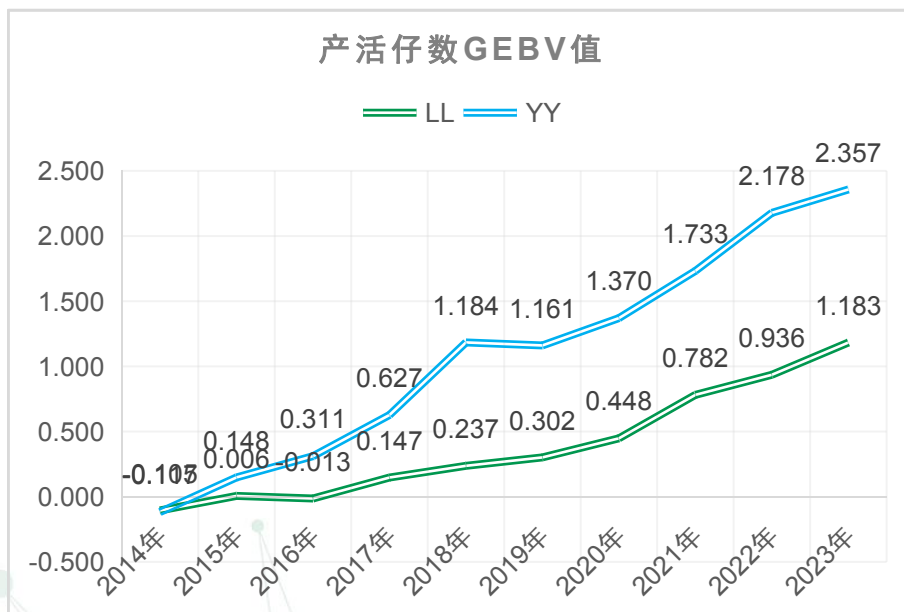
- 长期使用BLUP与基因组选择相结合的遗传评估策略，持续取得稳定的遗传进展
- ✓ 杜洛克校正到100kg体重背膘育种值降低了0.036mm，个别年份由于群体压栏等不利因素表型呈现一定程度反弹趋势；



稳定的遗传和表型进展

■ 长期使用BLUP与基因组选择相结合的遗传评估策略，持续取得稳定的遗传进展

✓ 大白、长白总产仔数育种值分别累计增加了**2.35头**和**1.18头**；



YY产活仔数

年份	前20%	前50%	全群平均
2020年	18.23	16.15	13.61
2021年	18.11	16	13.16
2022年	18.31	16.25	13.72
2023年-5月	18.44	16.45	13.91

LL产活仔数

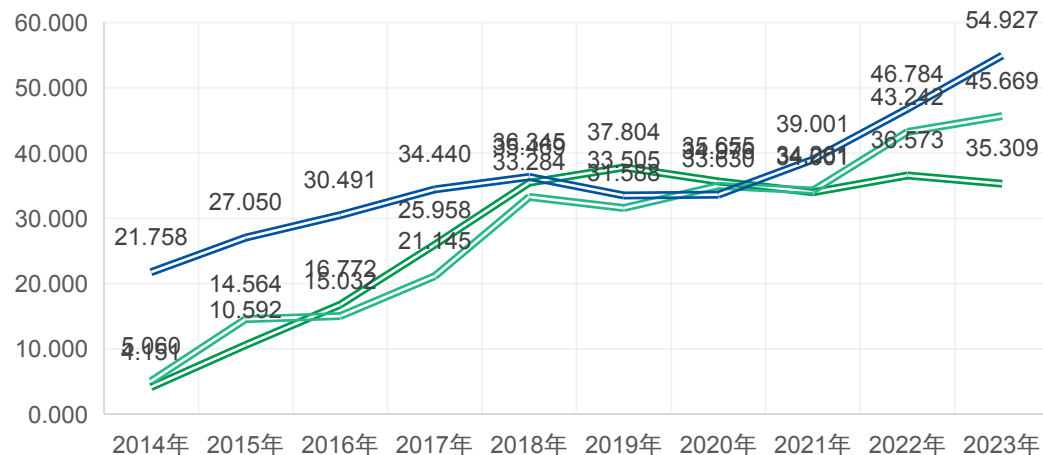
年份	前20%	前50%	全群平均
2020年	16.1	14.1	12.26
2021年	15.72	13.6	11.2
2022年	15.81	13.71	11.57
2023年-5月	16.22	14.73	12.38

饲喂站采食量、料肉比、日增重数据

大白、长白、杜洛克日增重育种值从2014-2023年累计增加**35-55g**；

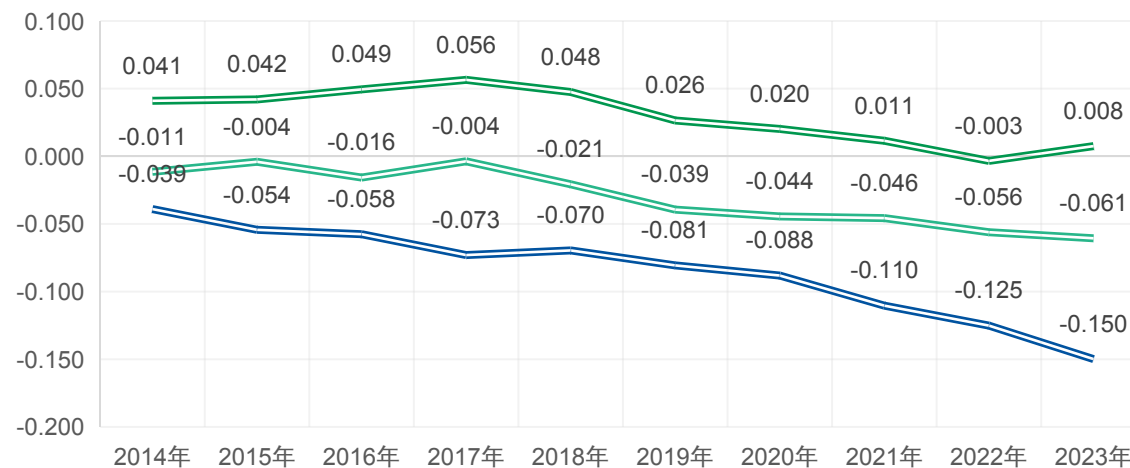
日增重GEBV值

— DD — LL — YY



FCR的GEBV值

— DD — LL — YY



年份	料肉比	日采食量	日增重	结测体重	测定天数	开测体重
2018年	2.61	2495.76	955.08	108.60	64	48.03
2019年	2.69	2683.29	998.27	109.17	57	52.17
2020年	2.60	2691.59	1039.11	121.88	70	48.93
2021年	2.35	2498.68	1068.67	109.20	59	46.89
2022年	2.63	2837.38	1084.30	113.17	43	67.14
2023年	2.58	2619.9	1023.53	109.14	67	41.01
总计	2.62	2556.43	978.63	109.57	60.75	50.37

各品种年均遗传进展

■ 基因组选择大幅度提升了评估准确性，同时实现了早期精准选种

- ✓ 通过交叉验证分析表明，基因组育种值准确性与常规BLUP评估相比提升约**20%-40%**；每年可大量减少公猪测定量，节约育种成本**60-100万**；

杜洛克遗传进展

	2018-2020年		2020-2023年	
	EBV	GEBV	EBV	GEBV
日龄DAYS	-0.286	-0.247	-0.252	-0.401
日增重AGD	0.748	0.276	0.267	0.459
背膘BF	-0.273	-0.322	-0.253	-0.335
采食量FI	-14.322	-19.588	-11.833	-21.729
眼肌厚度LD	0.282	0.297	0.233	0.325
饲料转化率FCR	-0.008	-0.013	-0.002	-0.012
肌内脂肪IMF	-0.030	-0.039	-0.040	-0.020

长白遗传进展

	2018-2020年		2020-2022年	
	EBV	GEBV	EBV	GEBV
日龄DAYS	-0.658	-0.647	-0.774	-1.015
日增重AGD	2.513	2.490	2.392	4.133
背膘BF	-0.128	-0.136	-0.032	-0.003
眼肌厚度LD	-0.039	-0.030	0.008	0.074
饲料转化率FCR	-0.009	-0.009	-0.005	-0.006
乳头数TEATS	0.010	0.022	0.004	0.027
一胎产活仔数NBA1	0.112	0.145	0.124	0.208
二胎及以上产活仔数NBA2	0.140	0.189	0.156	0.262
弱仔比例NP	-0.121	-0.133	-0.188	-0.239
断奶到发情间隔IWM	-0.031	-0.022	-0.068	-0.074

大白遗传进展

	2018-2020年		2020-2022年	
	EBV	GEBV	EBV	GEBV
日龄DAYS	-0.367	-0.289	-0.573	-0.741
日增重AGD	3.370	2.610	6.757	6.577
背膘BF	-0.071	-0.113	0.123	0.071
眼肌厚度LD	0.262	0.233	0.258	0.299
饲料转化率FCR	-0.014	-0.014	-0.016	-0.018
乳头数TEATS	0.008	0.016	-0.009	0.015
一胎产活仔数NBA1	0.132	0.182	0.191	0.301
二胎及以上产活仔数NBA2	0.199	0.282	0.280	0.455
弱仔比例NP	-0.072	-0.044	-0.302	-0.262
断奶到发情间隔IWM	-0.068	-0.040	0.086	0.119

/02

猛系列产品



希望引进什么性能的种猪？

是美系？法系？加系？还是。。。。

为什么？其实很模糊

而家育可以通过数据和育种指数，实现 -

透明，直接，精准选猪

威猛系列：省料、高产



大白 YY			
50-110kg 料肉比	2.27	100kg 结测体长	114cm
产总仔数	15头	校正到 100kg 体重背膘厚	12.4mm
产活仔数	13.7头	校正到 100kg 体重日龄	158天
有效乳头数	14.2颗	50-110kg 日增重	940g



长白 LL			
50-110kg 料肉比	2.3	100kg 结测体长	118cm
产总仔数	13头	校正到 100kg 体重背膘厚	12mm
产活仔数	11.6头	校正到 100kg 体重日龄	155天
有效乳头数	14.2颗	50-110kg 日增重	998g

飞猛系列：快长、高产



大白 YY			
50-110kg 日增重	1140g	校正到 100kg 体重日龄	146.8天
产总仔数	15头	校正到 100kg 体重背膘厚	12.6mm
产活仔数	13.7头	100kg 结测体长	111cm
有效乳头数	14.2颗	50-110kg 料肉比	2.51



长白 LL			
50-110kg 日增重	1170g	校正到 100kg 体重日龄	143.5天
产总仔数	13头	校正到 100kg 体重背膘厚	12.3mm
产活仔数	11.6头	100kg 结测体长	114cm
有效乳头数	14.2颗	50-110kg 料肉比	2.55

猛生系列：高产、易管理



大白 YY			
产总仔数	17.42头	产活仔数	16.25头
有效乳头数	15.2颗	校正到 100kg 体重背膘厚	12.9mm
50-110kg 日增重	940g	100kg 结测体长	111cm
校正到 100kg 体重日龄	158天	50-110kg 料肉比	2.51



长白 LL			
产总仔数	15.24头	产活仔数	14.3头
有效乳头数	15.2颗	校正到 100kg 体重背膘厚	12.6mm
50-110kg 日增重	998g	100kg 结测体长	114cm
校正到 100kg 体重日龄	155天	50-110kg 料肉比	2.55

母系

威猛系列：省料、快长



杜洛克 DD			
50-110kg 料肉比	2.2	100kg 结测体长	118cm
50-110kg 日增重	1027g	校正到 100kg 体重背膘厚	10.5cm
初生重	1.6kg	校正到 100kg 体重日龄	152天
断奶重 (21日龄)	7.5kg	校正到 100kg 眼肌深度	60.5mm

飞猛系列：健壮、快长



杜洛克 DD			
50-110kg 日增重	1190g	校正到 100kg 体重日龄	140天
50-110kg 料肉比	2.5	100kg 结测体长	113cm
初生重	1.8kg	校正到 100kg 体重背膘厚	10.8cm
断奶重 (21日龄)	8kg	校正到 100kg 眼肌深度	60mm

猛香系列：肉香、快长



杜洛克 DD			
肌间脂肪	2.8	50-110kg 料肉比	2.5
50-110kg 日增重	1027g	校正到 100kg 眼肌深度	58.3mm
初生重	1.6kg	校正到 100kg 体重日龄	152天
断奶重 (21日龄)	7.5kg	校正到 100kg 体重背膘厚	11.6cm

父系



Best Genetics Group

家育种业集团

可量身定制
育种的种源基础
猛系种猪

单一源头，不同方向的
多元化产品搭配让育种
群体管理更加方便

威猛系列(省料, 高产, 料肉比低, 体型长大, 抗逆性强)

品种	系列名称	性质	性能特点	突出性状指标描述	对标产品
DD	威猛系列	父系	料肉比低、体型长大	FCR低于2.1:1, 体型长大;	PIC-800(DD)、丹育杜洛克
LL	威猛系列	父系、母系	料肉比低、抗逆性强	FCR低于2.3:1	PIC-L03 (LL)、托佩克N-line (荷兰长白)
YY	威猛系列	父系、母系	料肉比低、抗逆性强	FCR低于2.3:1	PIC-L02 (YY)

杜洛克 (DD)				
父系	50-110kg料肉比	2.2	100kg结测体长	118cm
	50-110kg日增重	1027g	校正到100kg体重背膘厚	10.5mm
	初生重	1.6kg	校正到100kg体重日龄	152天
	断奶重 (21日龄)	7.5kg	校正到100kg眼肌深度	60.5mm

大白 (YY)					
母系	50-110kg料肉比	2.27	100kg结测体长	114cm	
	总产仔数	15头	校正到100kg体重背膘厚	12.4mm	
	产活仔数	13.7头	校正到100kg体重日龄	158天	
	有效乳头数	14.2颗	50-110kg日增重	940g	
	长白 (LL)				
	50-110kg料肉比	2.3	100kg结测体长	118cm	
	总产仔数	13头	校正到100kg体重背膘厚	12mm	
	产活仔数	11.6头	校正到100kg体重日龄	155天	
有效乳头数	14.2颗	50-110kg日增重	998g		



杜洛克DD



大白YY



长白LL

威猛系列

威猛系列

飞猛系列

猛生系列

猛香系列

导出

综合饲料效率高、体型长大



大白 YY			
50-110kg料肉比	2.27	100kg结测体长	114cm
总产仔数	15头	100 kg体重背膘厚	12.4mm
产活仔数	13.7头	100 kg体重日龄	158天
有效乳头数	14.2	50-110kg日增重	940g



长白 LL			
50-110kg料肉比	2.3	100kg结测体长	118cm
总产仔数	13头	100 kg体重背膘厚	12mm
产活仔数	11.6头	100 kg体重日龄	155天
有效乳头数	14.2	50-110kg日增重	998g



杜洛克 DD			
50-110kg料肉比	2.2	100kg结测体长	118cm
50-110kg日增重	1027g	100 kg体重背膘厚	10.5mm
初生重	1.6kg	100 kg体重日龄	152天
断奶重 (21日龄)	7.5kg	100kg眼肌深度	60.5mm

批量耳号: 品种: 性别: 乳头数: - 近交系数: -

基因育种值: -

个体号	品种品系	出生日期	性别	出生体重(kg)	乳头数(左)	乳头数(右)	近交系数	场区	栋舍	批次号	FCR基因组育种值
YYCFJYA23355103	YY18	2023-06-29	公	1.81	8	8	0	赤峰家育A	C4保育	230727	196.384258
YYCFJYB23306801	YY01	2023-08-03	公	1.36	7	8	0	赤峰家育B	D4保育	230831	194.553064
YYCFJYB23072506	YY18	2023-03-11	母	1.56	7	7	0.0195	赤峰家育B	D6育肥	230406	194.035221
YYCFJYB23279001	YY37	2023-07-21	公	1.61	8	8	0	赤峰家育B	D4保育	230817	193.711664
LLCFJYA23435101	LL32	2023-08-07	公	1.76	7	7	0	赤峰家育A	C4保育	230907	192.617555
YYCFJYB23306803	YY01	2023-08-03	公	1.59	7	8	0	赤峰家育B	D4保育	230831	191.114832
YYCFJYA23417803	YY18	2023-07-28	公	1.42	7	7	0	赤峰家育A	C4保育	230824	190.095476
YYCFJYA23400811	YY18	2023-07-20	公	1.5	7	8	0	赤峰家育A	C4保育	230817	189.788486
YYCFJYB23306804	YY01	2023-08-03	母	1.56	7	7	0	赤峰家育B	D4保育	230831	188.639023

威猛系列-结测数据展示

猪只 ID*	料肉比	日采食量	日增重	结测体重	测定天数	总采食量	总增重	开测体重
YYCFJYA2312	1.88	2307	1228	118.3	58	133.8	71.3	47
YYCFJYB2101	1.88	1862	992	100.5	64	119.1	63.5	37
YYCFJYA2260	1.88	1768	940	94.5	75	132.6	70.5	24
DDCFJYA2330	1.88	2582	1377	150.3	71	183.3	97.8	52.5
LLCFJYB2139	1.88	1396	742	81.5	31	43.3	23	58.5
YYCFJYA2313	1.89	1926	1016	91.5	61	117.5	62	29.5
YYCFJYB2120	1.89	1950	1031	94.5	48	93.6	49.5	45
DDCFJYA2331	1.89	2391	1268	139.5	70	167.3	88.8	50.8
DDCFJYA2332	1.89	3052	1616	165	71	216.7	114.8	63.3
YYCFJYB2104	1.9	1936	1019	92.5	54	104.5	55	37.5
DDCFJYB2107	1.9	2219	1167	117.5	60	133.1	70	47.5
LLCFJYB2107	1.9	2314	1200	117.3	59	136.5	71.8	45.5
LLCFJYB2104	1.91	2250	1179	106.5	56	126	66	40.5
YYCFJYB2111	1.91	1844	965	93	57	105.1	55	38
YYCFJYA2314	1.91	2605	1362	111.5	58	151.1	79	32.5
LLCFJYB2139	1.91	1254	657	72.9	31	38.9	20.4	52.5
YYCFJYA2312	1.91	2187	1147	103.5	58	126.8	66.5	37
LLCFJYB2141	1.92	2755	1432	122	44	121.2	63	59
YYCFJYA2314	1.92	1905	991	106	58	110.5	57.5	48.5
YYCFJYB2104	1.92	1865	973	90.5	55	102.6	53.5	37
YYCFJYA2312	1.92	2595	1353	117.5	58	150.5	78.5	39
YYCFJYA2314	1.93	2632	1366	111.8	58	152.6	79.3	32.5
YYCFJYA2220	1.94	2977	1533	116	15	44.7	23	93
DDCFJYB2248	1.94	2510	1293	126.3	47	117.9	60.8	65.5
YYCFJYB2313	1.95	1579	810	84	63	99.5	51	33
DDCFJYA2300	1.95	2522	1290	105.3	56	141.2	72.3	33

飞猛系列(日增重高, 生长速度快, 体型长大)

品种	系列名称	性质	性能特点	突出性状指标描述	对标产品
DD	飞猛系列	父系	日增重高、生长速度快	30-110kg日增重大于1020g	美系杜洛克、法系P81终端父本
LL	飞猛系列	父系、母系	日增重高、体型长大	30-110kg日增重大于950g	法系长白、
YY	飞猛系列	父系、母系	日增重高、体型长大	30-110kg日增重大于950g	托佩克大白Z-Line、法系大白

杜洛克 (DD)				
父系	50-110kg日增重	1190g	校正到100kg体重日龄	140天
	50-110kg料肉比	2.5	100kg结测体长	113cm
	初生重	1.8kg	校正到100kg体重背膘厚	10.8mm
	断奶重 (21日龄)	8kg	校正到100kg眼肌深度	60mm

大白 (YY)				
母系	50-110kg日增重	1140g	校正到100kg体重日龄	146.8天
	产总仔数	15头	校正到100kg体重背膘厚	12.6mm
	产活仔数	13.7头	100kg结测体长	111cm
	有效乳头数	14.2颗	50-110kg料肉比	2.51
	长白 (LL)			
母系	50-110kg日增重	1170g	校正到100kg体重日龄	143.5天
	产总仔数	13头	校正到100kg体重背膘厚	12.3mm
	产活仔数	11.6头	100kg结测体长	114cm
	有效乳头数	14.2颗	50-110kg料肉比	2.55



杜洛克 DD



大白 YY



长白 LL

飞猛系列

威猛系列

飞猛系列

猛生系列

猛香系列

导出

日增重高、生长速度快



大白 YY			
50-110kg日增重	1140g	100 kg体重日龄	146.8天
总产仔数	15头	100 kg体重背膘厚	12.6mm
产活仔数	13.7头	100kg结测体长	111cm
有效乳头数	14.2	50-110kg料肉比	2.51



长白 LL			
50-110kg日增重	1170g	100 kg体重日龄	143.5天
总产仔数	13头	100 kg体重背膘厚	12.3mm
产活仔数	11.6头	100kg结测体长	114cm
有效乳头数	14.2	50-110kg料肉比	2.55



杜洛克 DD			
50-110kg日增重	1190g	100 kg体重日龄	140天
50-110kg料肉比	2.5	100kg结测体长	113cm
初生重	1.8kg	100kg体重背膘厚	10.8mm
断奶重 (21日龄)	8kg	100kg眼肌深度	60mm

批量耳号: 品种: 性别: 乳头数: - 近交系数: -

基因育种值: -

个体号	品种品系	出生日期	性别	出生体重(kg)	乳头数(左)	乳头数(右)	近交系数	场区	栋舍	批次号	DG基因组育种值
YYCFJYA23379707	YY40	2023-07-12	公	1.48	7	8	0	赤峰家育A	C4保育	230810	198.1453266
LLCFJYB23234309	LL23	2023-06-22	公	1.63	7	8	0	赤峰家育B	D4保育	230720	189.0498777
YYCFJYA23123104	YY25	2023-03-05	母	1.56	6	7	0.0199	赤峰家育A	C6育肥	230330	186.7192311
YYCFJYA23332505	YY42	2023-06-17	公	1.66	7	8	0	赤峰家育A	C4保育	230713	186.3270591
YYCFJYA23395401	YY30	2023-07-19	公	1.44	7	8	0	赤峰家育A	C4保育	230817	185.7125468
YYCFJYB23072506	YY18	2023-03-11	母	1.56	7	7	0.0195	赤峰家育B	D6育肥	230406	185.5936745
YYCFJYB23285801	YY37	2023-07-23	公	1.86	7	7	0	赤峰家育B	D4保育	230817	185.3774812
YYCFJYB23074318	YY25	2023-03-13	母	1.28	7	7	0.0204	赤峰家育B	D6育肥	230413	184.5838264
DDCFJYA23340301	DD20	2023-06-22	公	2.2	6	6	0	赤峰家育A	C4保育	230720	183.4743402

飞猛系列 数据展示

个体号	耳缺号 (耳序)	出生日期	出生重	同窝仔猪数	出生左乳头数	出生右乳头数	血统号	血缘号	基因组育种值近交系数	结测日龄	结测体重	结测背膘厚	结测眼肌厚	校正100公斤	公斤日增重	
YYCFJYA232	203710	2023-04-15	1.01	16	8	8	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	167.5857339	0.0219	158	105.93	14.3	53.4	152.84	1044.26
YYCFJYA232	225502	2023-04-27	2.36	15	8	8	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	151.3899896	0.0266	159	130.1	17.2	48.6	137.55	1165.32
YYCFJYA232	225520	2023-04-27	1.76	15	7	7	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	134.5088672	0.0266	159	112.43	19.7	44.6	148.75	976.84
YYCFJYA232	241406	2023-05-03	1.41	13	7	7	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	132.2135179	0.0237	164	103.68	15.1	45.6	160.61	1039.85
YYCFJYA232	259708	2023-05-13	1.25	22	8	8	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	154.3691662	0.0102	167	117.47	17.5	53	152.52	1018.73
YYCFJYA232	263710	2023-05-14	1.53	14	7	7	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	155.154343	0.0219	168	117.7	18.23	53.25	153.27	1022.47
YYCFJYA232	277306	2023-05-22	1.7	12	6	7	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA2	150.702522	0.0193	160	113.37	17.04	54.91	149	1018.96
YYCFJYA232	281506	2023-05-24	1.74	21	7	8	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	148.9382217	0.0224	167	136.26	14.6	58.5	141.08	1103.95
YYCFJYA232	282704	2023-05-25	1.71	19	7	7	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	146.7065704	0.0193	166	135.12	16.8	58.9	140.84	1122.37
YYCFJYA232	293902	2023-05-29	1.56	13	7	7	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	152.565726	0.0218	166	133.11	16.8	59.4	141.92	1112.47
YYCFJYA232	294204	2023-05-30	1.18	19	7	7	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	151.6521659	0.0253	165	115.96	16.4	51.4	151.76	1033.7
YYCFJYA232	294210	2023-05-30	1.14	19	7	7	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	137.7607767	0.0253	165	107.45	15	47.9	158.33	1001.85
YYCFJYA233	315702	2023-06-09	1.82	17	7	7	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	148.1677019	0.0219	160	135.2	23.8	67.3	135.7	1218.77
YYCFJYA233	324802	2023-06-14	1.7	14	7	8	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	160.514954	0.0202	159	105.06	11.4	53.7	154.53	972.68
YYCFJYA233	324814	2023-06-14	1.1	14	8	8	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	164.4571572	0.0202	159	111.76	12.4	51.5	149.24	1095.21
YYCFJYA233	330414	2023-06-17	1.62	14	7	8	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	160.9833157	0.0171	156	110.02	13.6	55.1	147.71	986.2
YYCFJYB231	190912	2023-05-20	1.19	23	7	8	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	153.8161384	0.0189	162	107.2	12.5	58.9	155.65	1004.93
YYCFJYB231	195802	2023-05-21	2.33	5	7	7	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	154.9908245	0.0245	161	142.09	19.1	68.3	133.19	1208.17
YYCFJYB232	205004	2023-05-27	1.34	19	7	8	G-YYGPNOR1	K-YYCFJYA1	148.4726288	0.0214	160	112.06	20.8	64.7	149.96	1120.99
YYCFJYB232	208504	2023-05-28	1.56	18	7	8	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	158.5201229	0.0257	159	107.62	15.7	58.1	152.43	970
YYCFJYB232	212712	2023-05-31	1.41	10	7	8	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYB2	149.5043073	0.0194	160	114.54	20.8	58.1	148.15	1096.57
YYCFJYB232	214908	2023-06-01	1.65	24	7	7	G-YYGPNOR1	K-YYCFJYA1	147.2620213	0.0202	159	113.37	17.9	60.8	148.06	1096.42
YYCFJYB232	216012	2023-06-01	1.95	19	6	7	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYB2	158.3121658	0.0157	159	126.73	18.6	68	139.44	1159.1
YYCFJYB232	220906	2023-06-03	1.69	17	7	7	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	142.641004	0.0199	157	107.89	10.4	56.8	150.3	951.79
YYCFJYB232	222202	2023-06-05	1.52	20	7	7	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYA1	142.2548464	0.0183	155	100.54	12.1	51.8	154.51	997.16
YYCFJYB232	224704	2023-06-07	1.66	12	7	8	G-YYGYNOR1	K-YYCFJYB1	161.1174878	0.0232	153	96.73	12.8	48.6	156.02	965.22

猛生系列(高产, 易管理, 母性好)

- PSY, LL和YY分别在30和32头以上

品种	系列名称	性质	性能特点	突出性状指标描述	对标产品
LL	猛生系列	父系、母系	产仔数高、母性好、易管理	总产仔数17头以上, PSY达到30头及以上	丹系长白、法系长白、加系长白
YY	猛生系列	父系、母系	产仔数高、母性好、易管理	总产仔数18.6头以上, PSY达到32头及以上	丹系大白、法系大白、加系大白



母系	大白 (YY)			
	产总仔数	17.42头	产活仔数	16.25头
	有效乳头数	15.2颗	校正到100kg体重背膘厚	12.9mm
	50-110kg日增重	940g	100kg结测体长	111cm
	校正到100kg体重日龄	158天	50-110kg料肉比	2.51
	长白 (LL)			
	产总仔数	15.24头	产活仔数	14.3头
	有效乳头数	15.2颗	校正到100kg体重背膘厚	12.6mm
	50-110kg日增重	998g	100kg结测体长	114cm
	校正到100kg体重日龄	155天	50-110kg料肉比	2.55

法系科普利信	大白	长白	杜洛克公猪
窝均活仔数	15.5头	15头	
窝均断奶数	13.5头	13头	
达100kg日龄	148天	150天	145天
综合料肉比	2.55		
PSY	27.2		
达100KG背膘厚			10MM
达100KG眼肌厚度			58.2MM
30-115KG料肉比			2.35
30-115KG日增重			950克



猛生系列

威猛系列 飞猛系列 **猛生系列** 猛香系列 导出

母猪产仔率高、易管理

大白 YY	大白 YY				长白 LL	长白 LL			
	总产仔数	17.42头	产活仔数	16.25头		总产仔数	15.24头	产活仔数	14.3头
有效乳头数	15.2	100 kg体重背膘厚	12.9mm		有效乳头数	15.2	100kg体重背膘厚	12.6mm	
50-110kg日增重	940g	100kg结测体长	111cm		50-110kg日增重	998g	100kg结测体长	114cm	
100 kg体重日龄	158天	50-110kg料肉比	2.51		100 kg体重日龄	155天	50-110kg料肉比	2.55	

批量耳号: 品种: 性别: 乳头数: - 近交系数: -

基因育种值: -

个体号	品种品系	出生日期	性别	出生体重(kg)	乳头数(左)	乳头数(右)	近交系数	场区	栋舍	批次号	NBA基因组育种值
LLCFJYB23305103	LL23	2023-08-03	公	1.58	8	8	0	赤峰家育B	D4保育	230831	187.39577
LLCFJYA23397903	LL19	2023-07-19	公	1.73	8	8	0	赤峰家育A	C4保育	230817	186.92088
LLCFJYA23432505	LL33	2023-08-05	公	1.61	8	8	0	赤峰家育A	C4保育	230831	185.725945
YYCFJYB23282603	YY25	2023-07-21	公	1.6	7	8	0	赤峰家育B	D4保育	230817	184.368847
LLCFJYB23274609	LL15	2023-07-20	公	1.55	8	7	0	赤峰家育B	D4保育	230817	183.955687
YYCFJYA23422801	YY01	2023-08-01	公	1.63	7	8	0	赤峰家育A	C4保育	230831	183.159456
YYCFJYA23357301	YY01	2023-06-29	公	1.69	8	8	0	赤峰家育A	C4保育	230727	182.876868
YYCFJYA23378407	YY30	2023-07-10	公	1.7	7	8	0	赤峰家育A	C4保育	230803	182.720197
LLCFJYB23253401	LL17	2023-07-07	公	1.2	7	8	0	赤峰家育B	D4保育	230803	182.139048

猛生系列 - 数据展示

母猪号	母猪场内编号	记种母猪的父	记种母猪的母	猪基因组育种	猪基因组育种	健仔	出生活仔	总仔	出生窝重	公猪窝重	母猪窝重	21日称重头数	哺乳期成活率	校正21日窝重
LLCFJYB203	LL20.30400	LLCFJYA189	LLCFJYA192	143.79415337	131.57075646	18	18	19	19.98	15.54	4.44		33.33	41.82
LLCFJYA201	LL20.10381	LLCFJYA186	LLCFJYA186	131.56609209	131.17353090	17	17	18	23.79	9.8	13.99		64.71	67.64
LLCFJYB202	LL20.28220	LLCFJYA192	LLCFJYA187	125.42363252	139.81368131	14	17	17	23.04	8.13	14.91		64.71	83.75
LLCFJYA211	LL21.14430	LLCFJYA194	LLCFJYA201	146.91842409	129.78289027	16	17	17	20.53	10.87	9.66		47.06	48.56
LLCFJYB211	LL21.14891	LLCFJYB200	LLCFJYB193	155.80898239	139.71165241	15	17	17	19.97	3.52	16.45		64.71	80.21
LLCFJYB211	LL21.11461	LLCFJYB193	LLCFJYB193	160.24635652	122.95106318	14	16	18	24.9	14.01	10.89		75	85.24
LLCFJYA213	LL21.37160	LLCFJYA203	LLCFJYA202	164.85905037	140.33620696	15	17	17	21.07	8.68	12.39		70.59	74.2
LLCFJYA211	LL21.14430	LLCFJYA194	LLCFJYA201	146.91842409	141.44082999	16	16	17	21.22	11.94	9.28		56.25	75.06
LLCFJYB203	LL20.38781	LLCFJYA192	LLCFJYA192	145.03336607	146.73946015	13	16	20	20.27	7.6	12.67		75	85.36
LLCFJYB213	LL21.35160	LLCFJYB200	LLCFJYB192	143.69249464	114.74208712	15	18	18	21.09	9.37	11.72		61.11	69.12
LLCFJYB202	LL20.26130	LLCFJYA187	LLCFJYA193	140.78973188	125.23798579	13	13	17	17.36	8.01	9.35		69.23	70.63
LLCFJYA220	LL22.32604	LLCFJYA203	LLCFJYA202	132.80451148	116.81898589	14	14	17	19.45	13.89	5.56		71.43	61.87
LLCFJYA220	LL22.55814	LLCFJYA203	LLCFJYA202	142.49472320	140.33620696	13	17	19	15.81	8.37	7.44		64.71	58.14
LLCFJYA213	LL21.30801	LLCFJYB200	LLCFJYA202	135.95120479	116.81898589	17	22	22	25.37	18.45	6.92		86.36	51.39
LLCFJYA220	LL22.32302	LLCFJYA203	LLCFJYA202	168.98647826	141.51870688	13	17	18	19.58	12.67	6.91		58.82	54.6
LLCFJYA202	LL20.27510	LLCFJYA195	LLCFJYA189	182.00034240	145.94994974	12	16	17	19.74	9.87	9.87		68.75	77.98
LLCFJYA201	LL20.10381	LLCFJYA186	LLCFJYA186	131.56609209	150.35696046	10	15	18	16.25	4.33	11.92		66.67	68.61
LLCFJYA204	LL20.41350	LLCFJYA195	LLCFJYA194	148.87729335	157.52427509	11	16	19	21.86	6.83	15.03		56.25	81.54
LLCFJYB204	LL20.45140	LLCFJYA191	LLCFJYB193	146.40134347	140.66636566	14	17	17	24.57	14.45	10.12		29.41	36.93
LLCFJYB211	LL21.11461	LLCFJYB193	LLCFJYB193	160.24635652	166.83729559	17	17	17	21.08	9.92	11.16		58.82	65.96
LLCFJYA220	LL22.75812	LLCFJYA203	LLCFJYA202	150.41407117	157.52427509	15	17	18	17.43	8.2	9.23		64.71	68.86
LLCFJYA213	LL21.31430	LLCFJYB192	LLCFJYA202	145.22634500	141.44082999	13	16	19	21.12	7.92	13.2		68.75	91.3
LLCFJYA220	LL22.98006	LLCFJYA204	LLCFJYA203	154.50437524	137.86234689	15	17	17	26.65	9.41	17.24		70.59	83.81
LLCFJYA213	LL21.36920	LLCFJYA203	LLCFJYA203	148.15158152	156.20380149	14	16	19	22.63	14.14	8.49		68.75	82.34
LLCFJYA214	LL21.41190	LLCFJYA203	LLCFJYA204	136.49576500	141.44082999	16	18	18	22.48	13.74	8.74		66.67	62.51
LLCFJYA213	LL21.37750	LLCFJYA203	LLCFJYA200	135.63830575	132.01526474	14	15	17	18.09	7.24	10.85	153.33		86.23
LLCFJYA221	LL22.17620	LLCFJYA203	LLCFJYA204	143.54770173	158.85984427	11	16	17	17.17	5.37	11.8	125		75.59
LLCFJYA221	LL22.19390	LLCFJYA203	LLCFJYA201	126.64064716	140.33620696	11	16	17	18.05	6.77	11.28		68.75	71.96
LLCFJYA221	LL22.15291	LLCFJYA203	LLCFJYA200	136.72930010	157.52427509	15	19	19	24.69	14.29	10.4		47.37	57.65
LLCFJYA211	LL21.15590	LLCFJYB200	LLCFJYA200	145.72527476	157.52427509	14	15	17	19.71	10.51	9.2		73.33	94.6
LLCFJYB212	LL21.20320	LLCFJYB200	LLCFJYB192	143.36217590	135.99148693	16	19	19	23.47	16.06	7.41		57.89	87.07
LLCFJYB210	LL21.71310	LLCFJYB193	LLCFJYB192	151.48091753	125.23798579	16	21	21	24.06	12.6	11.46		38.1	48.55
LLCFJYB202	LL20.28220	LLCFJYA192	LLCFJYA187	125.42363252	150.24841756	17	19	19	25.03	13.17	11.86		57.89	78.51
LLCFJYB203	LL20.35531	LLCFJYA191	LLCFJYA189	123.27534622	135.99148693	14	17	17	22.73	10.7	12.03		64.71	84.39
LLCFJYB211	LL21.10590	LLCFJYB200	LLCFJYB194	136.57958087	134.66411062	15	18	18	25.02	11.12	13.9		66.67	89.56
LLCFJYA211	LL21.17940	LLCFJYB192	LLCFJYA209	134.29547462	132.53780996	12	17	17	18.93	12.25	6.68		64.71	61.36
LLCFJYA214	LL21.43730	LLCFJYA203	LLCFJYA201	149.65908470	157.34593867	13	17	17	19.59	10.37	9.22		47.06	56.34
LLCFJYA220	LL22.36810	LLCFJYA204	LLCFJYA202	120.26309808	141.51870688	11	16	17	16.67	8.34	8.34		75	80.48

猛香系列(肉香, 快长, 肌内脂肪含量高, 肉质好)

品种	系列名称	性质	性能特点	突出性状指标描述	对标产品
DD	猛香系列	父系	肌内脂肪含量高、肉质好	肌内脂肪含量达 2.80% 以上	美系杜洛克、托佩克Norsvin Duroc

杜洛克 (DD)				
父系	肌间脂肪	2.8	50-110kg料肉比	2.5
	50-110kg日增重	1027g	校正到100kg眼肌深度	58.3mm
	初生重	1.6kg	校正到100kg体重日龄	152天
	断奶重 (21日龄)	7.5kg	校正到100kg体重背膘厚	11.6mm



杜洛克 DD

猛香系列

威猛系列

飞猛系列

猛生系列

猛香系列

导出

肌间脂肪高、肌肉纤维细、肉质比较香嫩



杜洛克 DD			
肌间脂肪	2.8	50-110kg料肉比	2.5
50-110kg日增重	1027g	100kg眼肌深度	58.3mm
初生重	1.6g	100kg体重日龄	152天
断奶重 (21日龄)	7.5kg	100 kg体重背膘厚	11.6mm

批量耳号: 性别: 乳头数: - 近交系数: -

基因育种值: -

个体号	品种品系	出生日期	性别	出生体重(kg)	乳头数(左)	乳头数(右)	近交系数	场区	栋舍	批次号	IMF基因组育种值
DDCFJYB23245305	DD20	2023-06-30	公	1.88	6	6	0	赤峰家育B	D4保育	230727	170.8616802098
DDCFJYB23245307	DD20	2023-06-30	公	1.97	6	6	0	赤峰家育B	D4保育	230727	168.8863406257
DDCFJYB23276601	DD11	2023-07-20	公	2.19	6	6	0	赤峰家育B	D4保育	230817	166.9307012051
DDCFJYB23245304	DD20	2023-06-30	母	1.88	5	6	0	赤峰家育B	D4保育	230727	163.6542496534
DDCFJYB23245302	DD20	2023-06-30	母	1.63	6	6	0	赤峰家育B	D4保育	230727	163.6542496534
DDCFJYB23100308	DD20	2023-04-01	母	1.56	6	6	0.0599	赤峰家育B	D5育肥	230427	160.6760250446
DDCFJYB23077002	DD11	2023-03-16	母	2.06	6	6	0.0436	赤峰家育B	D6育肥	230413	160.1847155419
DDCFJYB23063310	DD20	2023-03-04	母	1.72	6	7	0.0511	赤峰家育B	D5育肥	230330	156.8179324533
DDCFJYB23291005	DD11	2023-07-25	公	2.33	7	7	0	赤峰家育B	D4保育	230824	156.4802045868

猛香系列-数据展示

个体号	性别	出生重	结测体重	结测背膘厚	结测眼肌厚	结测肌内脂肪	校正100公斤体重日龄	校正30-100公斤日增重	校正100公斤背膘厚
DDCFJYA22305308	母	1.76	108.56	12.8	67.4	2.8	160.27		11.79
DDCFJYA22307006	母	1.42	86.98	11.3	67.3	2.8	190.28		12.99
DDCFJYA22311901	公	2.1	130.87	19	64.6	2.8	152.39		15.13
DDCFJYA22317109	公	1.82	127.65	14.7	67.3	2.8	151.6		11.96
DDCFJYA22294007	公	1.42	109.54	13.9	61.2	2.8	179.03		12.88
DDCFJYA22294207	公	1.08	109.96	9.5	62.4	2.8	176.77		8.78
DDCFJYA22296611	公	1.64	134.56	20.6	63.5	2.8	158.98		16.02
DDCFJYA22298405	公	2	145.1	16.6	57.4	2.8	152.68		12.09
DDCFJYA22328301	公	2.16	120.38	11.4	65	2.8	149.7		9.75
DDCFJYA22329007	公	2.32	127.35	11.7	64.4	2.8	146.48		9.54
DDCFJYA22335411	公	1.84	136.42	12.8	62.7	2.8	140.02	1322.56	9.83
DDCFJYA22335415	公	1.52	120.26	12.4	69.3	2.8	148.87	1122.31	10.62
DDCFJYA22351502	母	1.88	105.58	12.8	74.6	2.8	156.04	850.86	12.12
DDCFJYA22359001	公	1.96	107.39	9.3	62.8	2.8	148.2		8.76
DDCFJYA22359009	公	1.51	96.67	10.8	62.6	2.8	156.91		11.11
DDCFJYA22363107	公	1.14	98.1	11.6	60.6	2.8	152.6		11.79
DDCFJYA22357106	母	1.7	99.2	9.3	60.1	2.8	163.77	917.18	9.38
DDCFJYA22371605	公	1.86	116.69	11.5	66.6	2.8	146.55		10.1
DDCFJYA22375102	母	2.24	120.96	10.3	63.6	2.8	148.32	1140.9	8.51
DDCFJYA22376412	母	1.3	97.65	13.5	69.3	2.8	166.3	866.79	13.83
DDCFJYA22380002	母	1.9	115.66	15.4	63.6	2.8	150.13	1050.64	13.31
DDCFJYA22381802	母	1.46	95.02	13.7	65	2.8	165.92	941.92	14.42
DDCFJYA22388403	公	1.52	96.17	9.1	60.9	2.8	169.62		9.4
DDCFJYA22388709	公	1.96	116.75	14.3	62.6	2.8	152.04		12.56
DDCFJYA22389606	母	1.46	125.66	9	66.6	2.8	147.99	1071.22	7.16
DDCFJYA22392004	母	1.86	114.51	9.6	59.2	2.8	154.66	996.95	8.38

用芯改变行业。到目前，公司可利用不同的育种方向，不同对标的产品，覆盖绝大多数国内下游养殖客户需求的种业公司

庞大的种群与性状数据累积

- ✓ 料肉比
- ✓ 高抗逆性
- ✓ 高瘦肉率
- ✓ 日增重高
- ✓ 大体型
- ✓ 高产仔数
- ✓ 母性好
- ✓ 易管理
- ✓

目前家育针对中国市场已经设计了八个育种性状，随着基因组育种的深入，将进一步增大，满足不同地域需求

独有黑猪



家育小肥臀
纯种、快长、瘦肉型，口感好

威猛系列

父系 DD, FCR 低于 2.4:1, 母系 YY LL FCR 低于 2.5:1, 后代死亡淘汰率低



料肉比低、抗逆性强、瘦肉率高（父系）

飞猛系列

父系 DD, 30-120kg 日增重大于 980g; 母系 30-120kg 日增重大于 950g



日增重高、大体型、产仔数高（母系），瘦肉率高（父系）

猛生系列

全为母系
产仔数高、母性好、易管理



大白总产仔数 15 头以上，PSY 达到 29 头及以上
长白总产仔数 14 头以上，PSY 达到 28 头及以上

猛香系列

全为杜洛克公猪
肌内脂肪含量达 2.50% 以上



肌内脂肪含量高、肉质好

威猛
杜洛克对标



飞猛
杜洛克对标



威猛
大白对标



飞猛
大白对标



威猛
长白对标



飞猛
长白对标



猛生
大白对标



丹系大白、法系大白、加系大白

猛生
长白对标



丹系长白、法系长白、加系长白

猛香
杜洛克对标



美系杜洛克、托佩克 Norsvin 杜洛克

家育同时也可以提供多种二元组合方案产品，产品更加多元化

又可以根据下游需求，选配更多的方案

选择一



选择二



选择三



特点：产仔数高、抗逆性强、易于管理、饲料利用率高

对标：PIC康贝尔



特点：产仔数高、母性强、出生重大、日增重高

对标：托佩克TN70



商品猪饲料利用率高、出栏上市率高、瘦肉率高

商品猪长速快、胴体大、屠宰率高、瘦肉率高

商品猪肉质好、风味佳、长速快、料肉比低

/03

家育系与法系，丹系的比较

各品系种猪性能比较

- 不同系列的对比

	优势	劣势
美系	体型好、四肢粗壮 生长性能较好	产仔性能较差 屠宰时骨头大、皮肤粗糙，相比其他品系显得“不好看”
丹系	产仔性能非常好	初生重小，生长性能较差，110kg以后增重差 肢蹄问题多，饲养管理要求高
家育系	繁殖性能较好 生长性能较好	背膘偏厚 杜洛克体型不够强壮
法系	繁殖性能较好 生长性能较好	生长速度较慢，生长后期料比高 母猪营养水平需求高，若营养跟不上易发生产后瘫痪
荷系	繁殖性能较好 生长性能较好	身腰较短，体型略小，一般超过100kg出栏，会出现身短、腿短、背脊突出等现象，导致猪的卖相变差

家育杜洛克猪选择方向以父系为主，经过多年育种，已经具备了瘦肉型、背膘薄等性状优势，改良杜洛克品种将于2024年开始供应。

法系和丹系的优缺点

法系猪优缺点

- 繁殖性能，在丹系，加系之间，略高于加系。
- 阴囊疝缺陷基因比较常见，阴囊疝必须在产房的时候做好手术处理，严重的淘汰留种率上不来。个别养法系猪场介绍到阴囊疝比：
 - 母猪，一胎15%，二胎能上升到40%。
 - 公猪，发病率更高，在1-6代里可能都有，7%-50%之间。
- 法系猪长白猪基因缺失，2到几个片段，和杜洛克配后，出现花毛，而不是花斑。这个问题一直在，一直无法解决。

丹系猪优缺点

- 遗传特性：
 - 繁殖性能好，生长速度快，料肉比低，肢蹄较弱，
- 养殖特性：
 - 营养需求更精细（4%纤维素），对霉菌毒素更敏感，容易胃溃疡；抗病力比美系猪较差，容易难产，魏氏梭菌胀气，血痢等易感。
- 对环境更敏感，仔猪死亡率高，
 - 多年以来备受期待的减少仔猪死亡率的努力从结果上看基本处于停滞状态，2020年丹麦哺乳仔猪的平均死亡率为23.1%，比去年下降0.1%。PSY最高的前25%的猪场中，母猪窝均产总仔数为20.3头，哺乳期死亡率为20.3%。
 - 母猪死亡高，2020年母猪死亡率则略有恶化，与2019年相比，母猪的存活率下降了1.1%。



家育系是中国“最好养”的种猪

为什么？



如何好养？



少应激

产仔均衡



皮实/少生病



数据为基础



南方/北方



家庭农场/集团化养殖



生物安全环境要求不高



帮助大家养



/04

客户成绩分享

客户的优异成绩证明家育的育种水平始终保持高位

➤ 华北区域-河北嘉吉试验场客户

嘉吉试验场，2016年从家育引进种猪293头，进行纯种及二元繁殖，断奶仔猪生长成绩测定成绩优异，保育阶段料肉比1.5，育肥阶段料肉比2.65，全程料肉比2.5左右

保育阶段							
断奶日期	日龄阶段	头数	起始体重	结束体重	ADG	ADFI	FCR
2017年1-12月	27-55	2705	8.46	22.54	489.82	743.36	1.52
2018年2-12月	26-56	3510	8.02	22.79	484.93	719.14	1.49

断奶日期	日龄阶段	头数	起始体重	结束体重	ADG	ADFI	FCR
2017/1/24	26-161	252	7.41	124	867	2167	2.5
2017/11/20	96-152	252	55.63	117	1091	3134	2.85
2018/2/9	52-147	252	19.27	115	1007	2617	2.6
2018/7/5	74-149	252	35.00	113	1031	2733	2.65

grower-finisher							
断奶日期	日龄阶段	头数	起始体重	结束体重	ADG (kg/d)	ADFI (kg/d)	FCR
2019.7.14	64-92	308	25.5	52.5	0.93	1.76	1.89
	93-117	297	52.5	77.5	1	2.4	2.4
	118-144	297	77.5	106.5	1.1	3.4	3.2
	145-185	297	106.5	151	1.1	4.3	3.95

客户的优异成绩证明家育的育种水平始终保持高位

嘉吉试验场客户

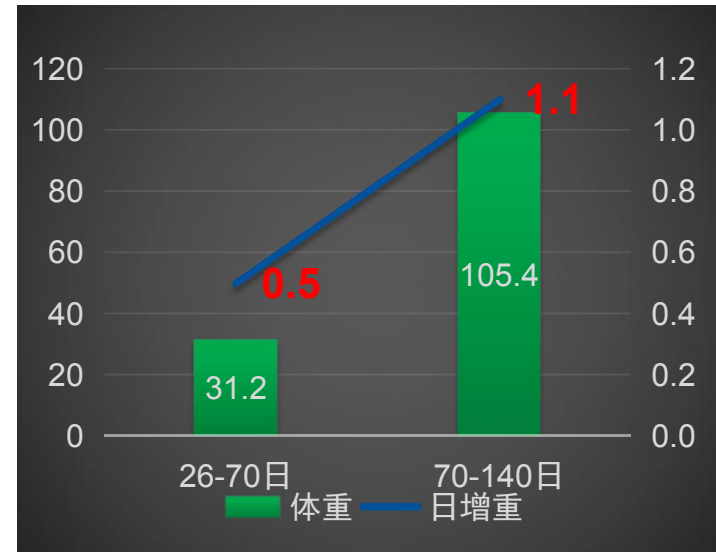
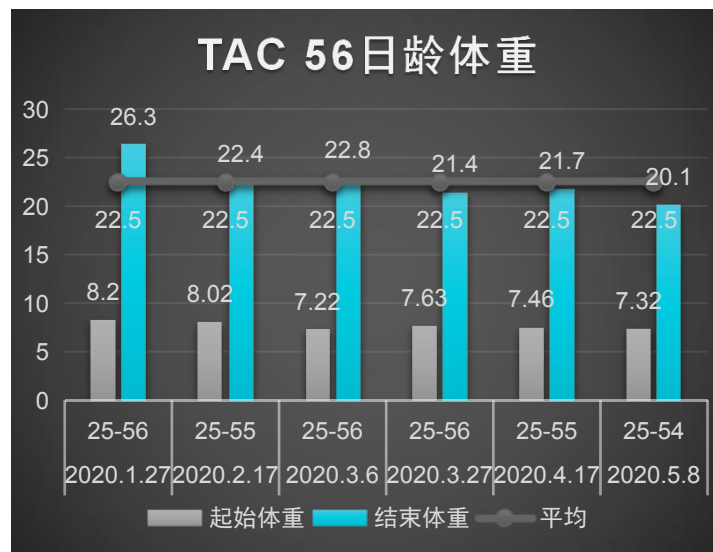
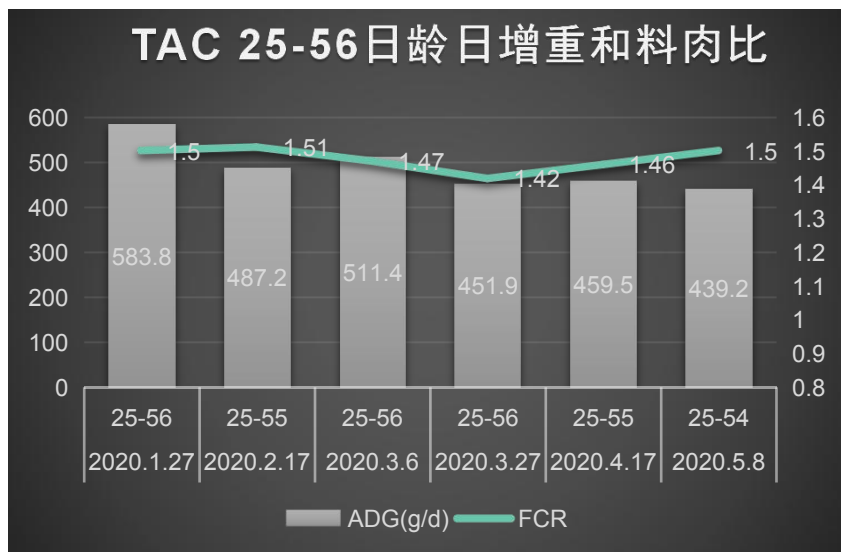
2020年繁殖成绩

平均产总仔数	15.5	头
平均产活仔数	13.8	头
平均出生重	1.35	Kg
平均断奶数	11.1	头
平均断奶重	7.4	kg

2020年生长成绩

平均断奶日龄	25.4	天
断奶后7天内参配率	90.30%	
平均分娩率	91.40%	
平均PSY	26	
保育平均成活率	98.50%	

- 56日龄45斤
- 料肉比: 1.45
- 140日龄210斤
- 全程料肉比: 2.43



客户的优异成绩证明家育的育种水平始终保持高位

➤ 西南区域-某大型集团客户西南总部-家育公猪配家育母猪

2020年4月份-7月份,分批次从家育引进种母猪3075头,种公猪136头。

◆1月份开始分娩,1月14日,母猪第一窝产仔18头,活仔17头,出生重1.2-1.3公斤。

◆1.1公斤以上的仔猪,存活率可以达到92%,1.5公斤及以上的仔猪,存活率基本达到100%。

◆客户评价家育种猪,产仔数高,活仔初生重及平均重比较好。但是客户这边是新场,人员是新手,经验不足,2800头母猪存栏,只给了8个生产人员,所以第一批分娩没有做好。

2021年1-5月成绩-分月份

分娩月份	分娩窝数	配种头数	分娩率	窝均产子数	窝均死胎数	窝均活仔数	平均窝重
1月	390	438	89.04%	13.96	1.64	12.32	15.54
2月	400	454	88.11%	14.08	1.35	12.73	14.69
3月	502	570	88.07%	14.91	1.16	13.75	15.66
4月	496	557	89.05%	14.10	1.22	12.88	15.41
5月	448	513	87.33%	14.62	1.33	13.30	16.56
总计	2236	2532	88.31%	14.36	1.33	13.03	15.59

客户的优异成绩证明家育的育种水平始终保持高位

➤ 西南区域-某大型集团客户西南总部-家育公猪配家育母猪

2021年1月份成绩-分品种

前50%成绩

仔猪品种	分娩窝数	窝均总产子数	窝均总活仔数	窝均死胎+木乃伊
01	49	16.39	15.04	1.35
02	482	17.50	15.50	2
03	65	12.69	11.72	0.97
04	523	17.34	15.83	1.51
总计	1119	17.10	15.41	1.69

前20%成绩

仔猪品种	分娩窝数	窝均总产子数	窝均死胎+木乃伊	窝均总活仔数
长白	20	17.95	1.50	16.45
大白	193	19.48	2.51	16.97
杜洛克	26	13.85	1.19	12.65
二元	209	19.19	1.83	17.36
总计	448	18.95	2.07	16.88

◆其中长白的最大产仔数为：20头

◆约克最大产仔数：27头

◆杜洛克最大产仔数：17头

◆家育推荐长白母猪做母本，约克公猪做父本，出生均重，离乳均重、离乳窝重均优于约克母猪做母本，因为前面配种数据不是很好，后续可以分析比较。

客户的优异成绩证明家育的育种水平始终保持高位

➤ 西南区域-某大型集团客户西南总部-家育公猪配家育母猪

2022年1月份成绩-分品种、分胎次

品种	胎次一			胎次二			胎次三		
	产仔数	健仔数	断奶数	产仔数	健仔数	断奶数	产仔数	健仔数	断奶数
长白 LL	12.2	11.3	10.8	12.0	11.0	10.4	13.7	12.4	11.8
大白 YY	14.1	12.8	12.1	13.9	12.3	11.4	14.5	13.2	12.3
杜洛克 DD	10.3	9.1	8.8	10.6	10.0	9.8	10.6	9.7	9.3
二元 PS	13.7	12.3	11.9	-	-	-	-	-	-

- 22年1月提供种母猪繁殖成绩，以上产仔数、健仔数和断奶数均为窝均数值。
- 由于二元PS母猪仅有胎次一繁殖记录，未有列入胎次二、三数据。

客户的优异成绩证明家育的育种水平始终保持高位

➤ 西南区域-某大型集团客户西南总部-家育公猪配家育母猪

2022年11月份成绩-分场址、分胎次

家育引种YY母猪								
胎次	GP一场				GP二场			
	窝数	产仔数	产活数	初生重	窝数	产仔数	产活数	初生重
1	2119	14.6	13.3	1.19	1295	13.1	11.6	1.19
2	1876	14	12.8	1.36	898	14.8	13.1	1.23
3	1367	14.7	12.8	1.2	552	15	13.6	1.21
4	1048	15.9	13.9	1.19	4	15	14	1.28
5	405	15.4	13.2	1.22				
合计	6815	14.92	13.2	1.232	2749	14.475	13.075	1.2275

- 22年11月提供种母猪繁殖成绩。一胎次包括50%纯繁，2胎次及以上包括40%纯繁。
- 1-5胎平均总产仔数好的场可以达到14.92头

客户的优异成绩证明家育的育种水平始终保持高位

➤ 西南区域-某大型集团客户西南总部-家育公猪配家育母猪

引种公猪精液质量，平均活力达到80%

品种	采精头数	能供精数量 (保存时间超过4天)	平均采精量	密度	活力	一次性提供最大精液量 (0.5亿/ml)
长白 LL	16	14	302	3.28	80%	17L
大白 YY	38	34	257	4.43	80%	50L
杜洛克 DD	67	60	246	4.11	80%	75L

客户的优异成绩证明家育的育种水平始终保持高位

➤ 西南区域-某大型集团客户西南总部-家育公猪配家育母猪

客户精液外销配种情况（二元PS繁殖性能），妊娠率95%，窝均产仔13.1，窝均断奶11.6头

生产批次	配种数量	妊娠数量	妊娠成功率	窝均产仔数	窝均断奶数
2021.01	220	211	95.91%	13.2	11.6
2021.02	220（强配12头）	216	98.18%	13.0	11.2
2021.03	198（强配3头）	192	97%	13.7	12.1
2021.04	157（强配11头）	151	96.18%	13.0	11.6
2021.05	168（强配8头）	159	94.64%	13.1	11.5
2021.06	198（强配12头）	180	90.9%	12.9	11.7
2021.07	105	99	94.3%	13.0	11.7

客户的优异成绩证明家育的育种水平始终保持高位

➤ 西南区域-某大型集团客户西南总部-家育公猪配家育母猪

在家育引进种猪的猪场，2023年5月份，有8个场PSY已达到30及以上，仔猪落地成本仅168元。负责生产200万头的肥猪。

21天断奶	母猪场	PSY
	母猪场01	28.60
	母猪场02	30.68
	母猪场03	30.68
	母猪场04	30.42
	母猪场05	31.46
	母猪场06	31.20
	母猪场07	32.50
	母猪场08	31.98
	母猪场09	32.24



