

**培育华系好种猪,创新基因新价值**

**——许秋**



非瘟后恢复正常生产，全国年出栏生猪总量7亿头左右。

孙子曰昔之善战者  
先为不可胜  
以待敌之可胜  
不可胜在己  
可胜在敌

规模化、集约化、一体化，自动化，数据化

# 养猪现代化：

- 1、设备自动化
- 2、人员专业化
- 3、管理数据化
- 4、粪污无害化
- 5、疫病净化
- 6、资本金融化

家庭猪场:低成本的情况下提升效率

集团企业:高效率的基础上降低成本

**更新高效种猪是最有效最经济的手段**

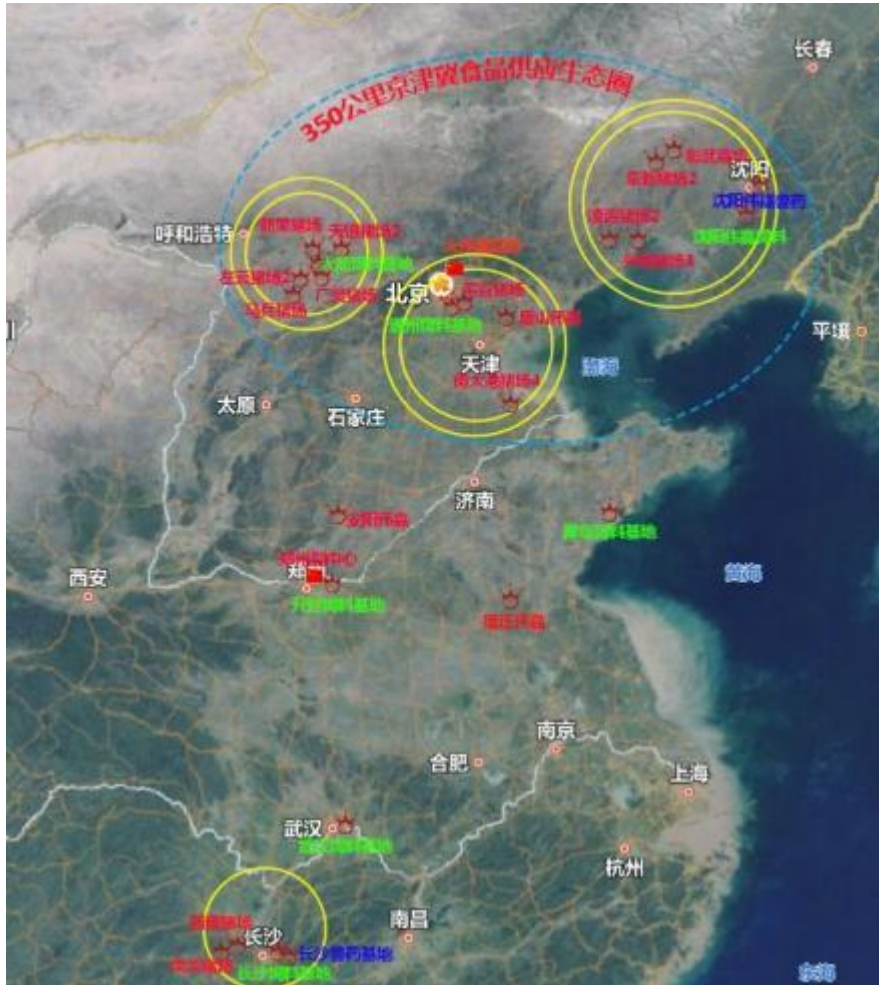
**主体：**从中小企业引种制种到大集团科技育种，技术提高，竞争加剧。

**理念：**从体型外观到综合效益最优，价值需求和呈现更理性，在过度阶段。更关注健康，产仔数和料肉比。

**技术：**传统数字遗传育种到全基因组育种，遗传进展更快，更符合市场需求。

**需求：**换种需求旺盛，受行情和疫情影响，积极性不高。

# 嘉华种猪布局



**嘉华种猪**是伟嘉集团在2018年拓展的养殖新事业，五年来环京300公里范围内（北京、辽宁、河北、山西）建设2个核心原种场，两个种猪扩繁场，4个种公猪站，纯种猪存栏达2万头，种公猪存栏2000头，建成年出栏种猪8万头的育种制种体系。



**北京嘉华种猪育种有限公司 平谷原种猪基地**



**辽宁伟嘉农牧生态食品有限公司 兴城国家核心场**

# 嘉华种猪基地介绍

---



**南大港原种猪场**



**天镇种猪场**



**兴城沙后所种猪场**

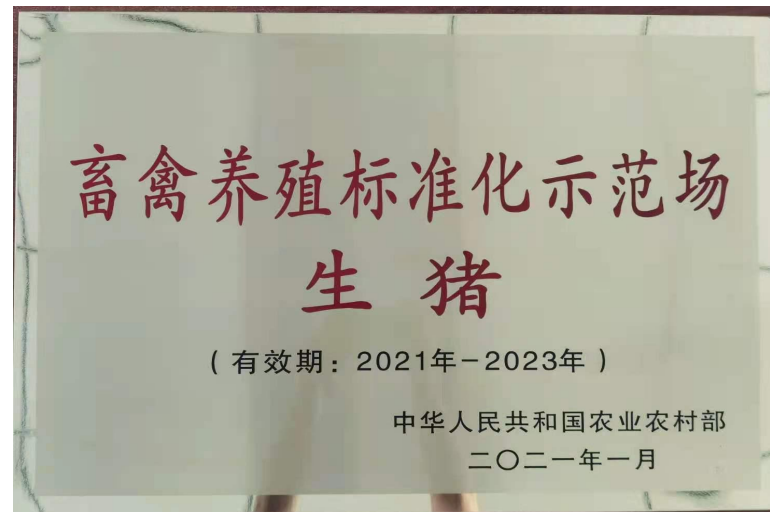


**种公猪站**





**国家生猪核心育种场**



**国家标准化养殖示范场**

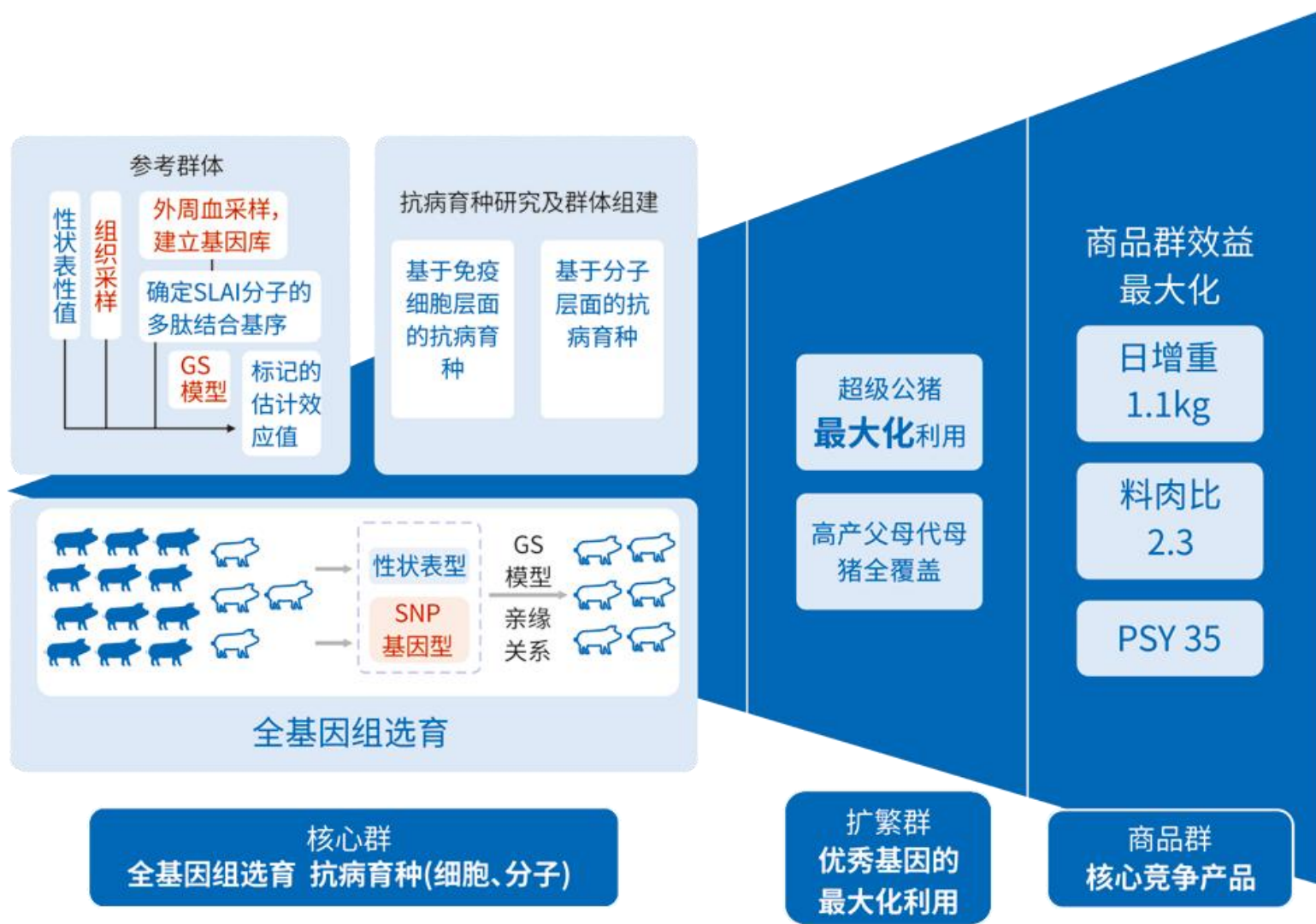


**辽宁育种联盟理事长单位**



**国家首批无非瘟小区**

# 育种核心技术



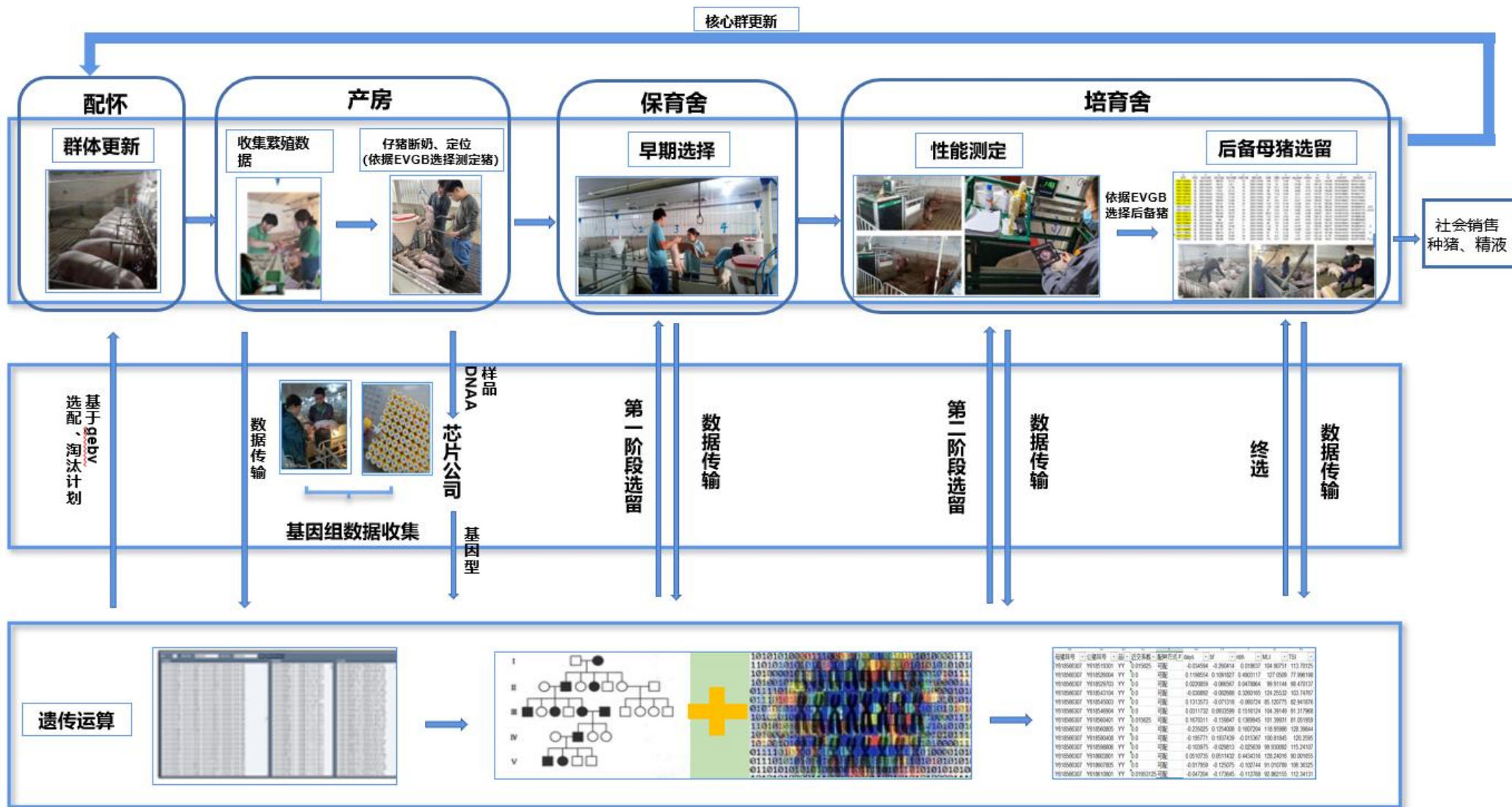
以全基因组选育技术培育“高产高健康”种猪核心群。

在“高产高健康”核心群基础上，以SLA筛选技术培育“高产高抗”种猪核心群。

在“高产高健康”核心群基础上，培育“抗蓝耳病”“抗仔猪腹泻”基因编辑种猪新品系。

体细胞克隆技术克隆优秀种

# 嘉华全基因组选育技术路线

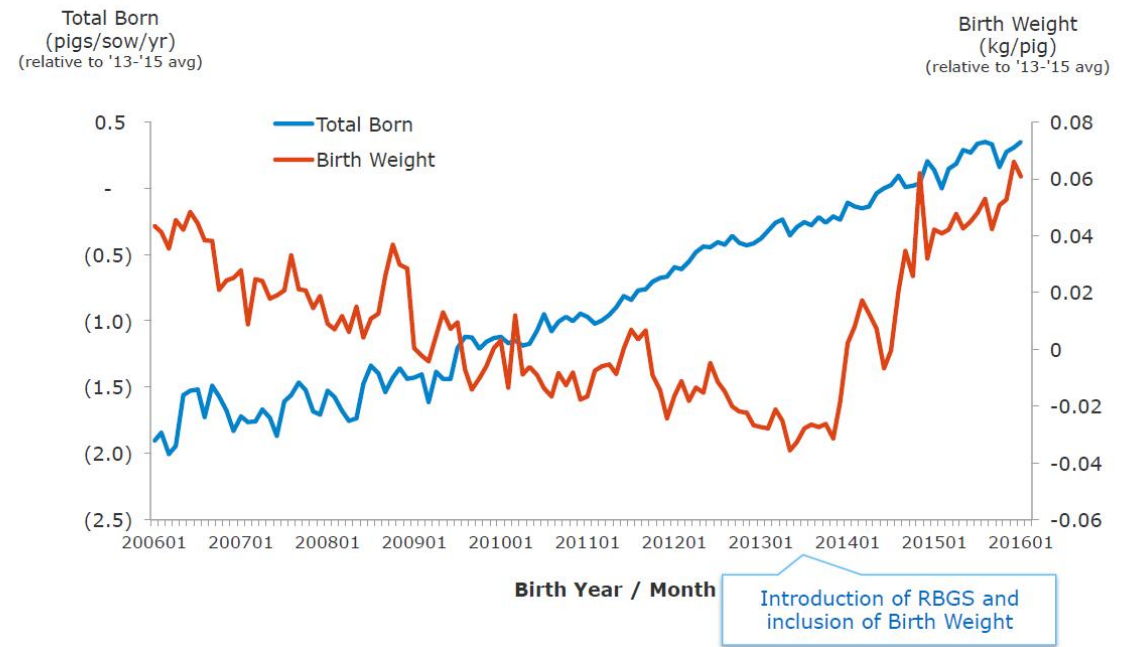


# 全基因组选育技术

嘉华种猪从2017年联合中国农科院进行全基因组选育，建立大白猪参考群6000头，实现年度产仔数EBV提高0.5头，达115kg体重日龄EBV年度降低0.5天。

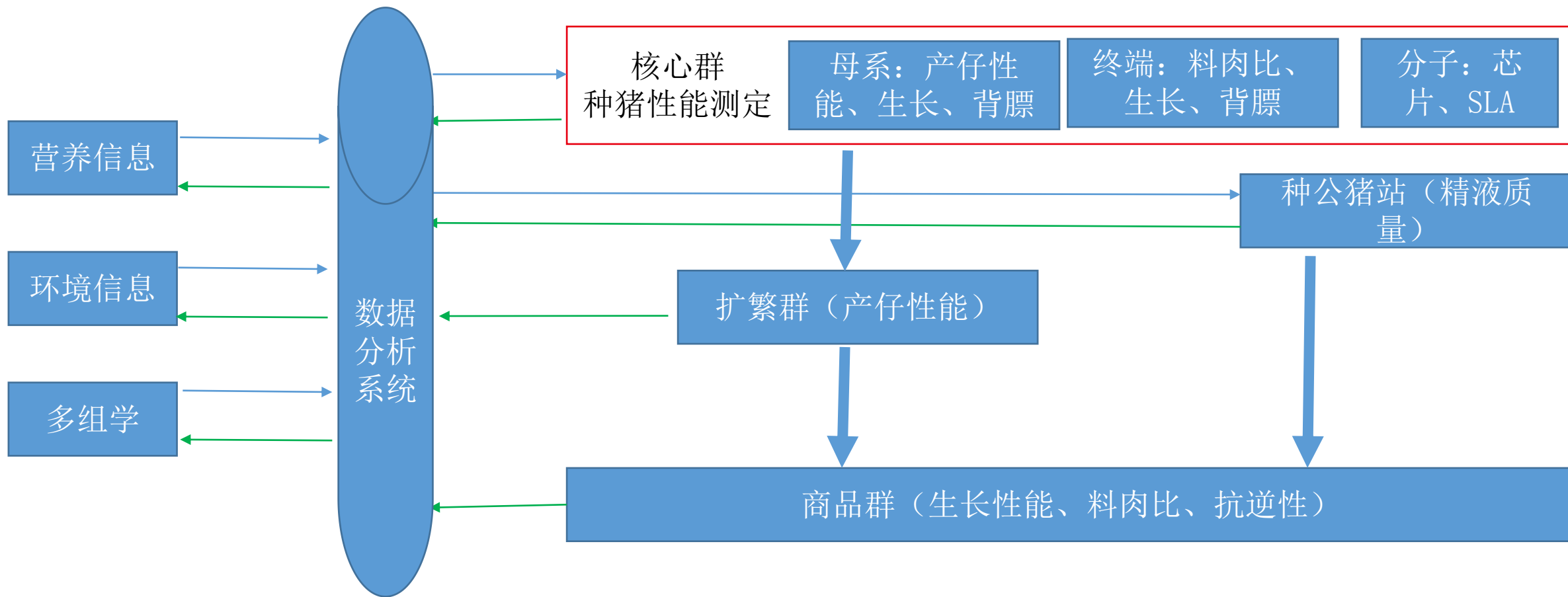
经过连续5年的全基因组选育芯片技术育种，形成了伟嘉“高产高健康”种猪品牌。

Trend: Genetic Improvement in Birth Weight and Total Born (PIC Genetic Nucleus)



PIC应用GS前后出生重与总产仔数遗传进展

# 基于大数据的选育技术



## 母系种猪，第一父本

繁殖能力强，泌乳能力好，后备猪培育率高



繁殖性能	窝均产总仔数		窝均产活仔数	
	TOP25	16.80±1.50	15.25±2.80	
	TOP50	15.33±1.99	13.81±2.93	

生长性能	TOP25	性别	达115kg校正日龄	校正背膘
		公	162.12±5.90	10.01±1.14
	母	166.60±5.09	10.36±0.87	
	TOP50	公	168.55±7.83	11.17±1.48
母		171.92±6.64	11.25±1.12	

## 终端公猪

生长速度快、料肉比低、屠宰率高、体型优秀

生长性能	品种	性别	达115kg校正日龄	校正背膘
	TOP25	公	149.90±3.78	9.18±0.89
		母	157.62±4.98	10.18±0.62
	TOP50	公	154.34±5.61	10.10±1.14
母		162.92±6.64	10.89±0.88	



# 2022年北京嘉华生产数据

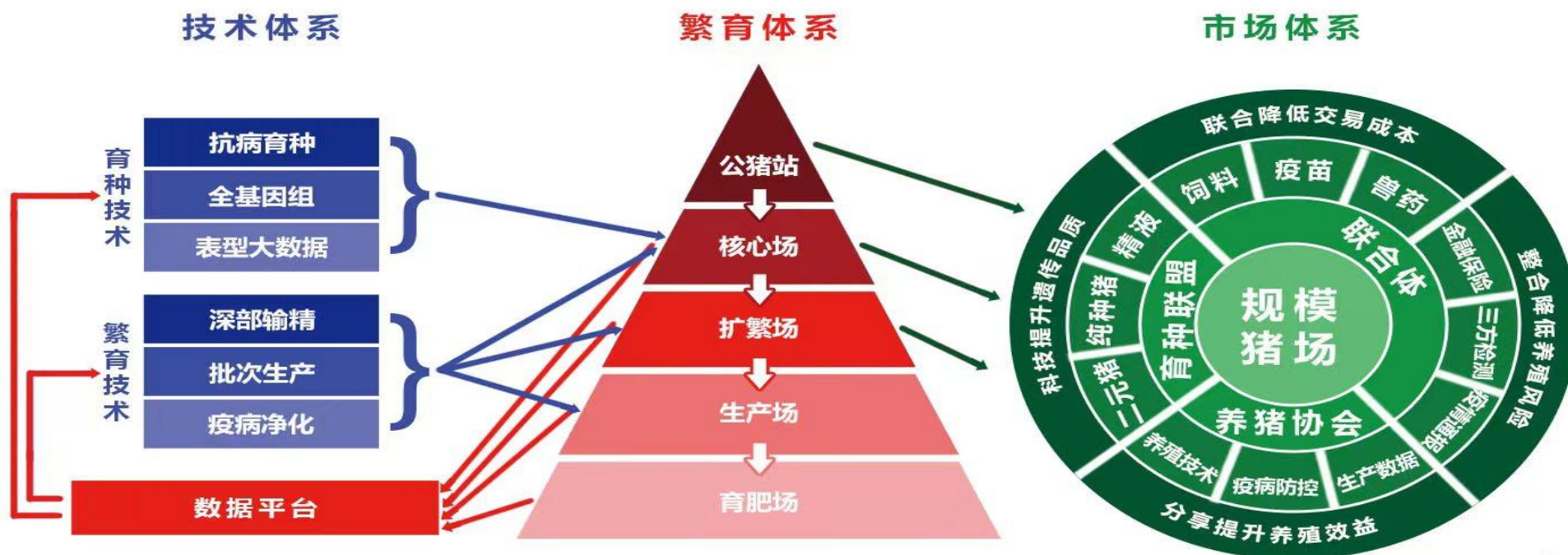


TOP	品种	窝数	窝均产总仔数	窝均产活仔数
25%	大白	401	19.38	17.40
	长白	110	17.28	15.88
50%	大白	803	17.68	15.95
	长白	221	15.95	14.45
100%	大白	1607	16.47	14.89
	长白	442	14.95	13.50



使命：培育华系好种猪，提升猪场盈利源动力  
培养行业领军人才，成就终身奋斗者

## 嘉华种猪研产销一体化



综合价值最优

# 运营行业平台-合作共赢



# 养殖场参观--检测实验室

样品处理室



核酸提取室



核酸扩增室



危废处置室



# 联合PTT养猪学习院--人员培训

- ① 系统培训课程
- ② 学习数据报告
- ③ 生产调研报告
- ④ 生产现场纠偏
- ⑤ 项目课题方案
- ⑥ SOP流程优化
- ⑦ 项目总结报告



< 企业专区

光华学习院

傲农学习院

铁骑力士学习院

大象农牧  
学习院

正能集团  
正裕学习院

正能  
学习院

温氏  
温氏种猪事业部学习院

四川温氏学习院

鸿旺农牧  
鸿旺学习院

谢 谢