

现代养猪之我见

浙江沃德威先种猪有限公司

黄兴根



内 容

1

养猪现代发展趋势

2

设施设备

3

遗传育种

4

饲料营养

5

团队建设

第一部分

养猪现代发展趋势



养猪业的变化： 从传统副业——产业——企业

1. 养猪是我国农村几千年的传统。俗话说：养猪不赚钱，回头看看田。

副业

2. 养猪为了积肥、吃肉二者兼顾。 副业 + 产业

3. 改革开放后，养猪转向赚钱为主。 产业

4. 80年代后期，规模化猪场兴起。以规模求效益。 企业

5. 现代养猪的，通过努力已成上市公司。 养猪大有作为！



养猪场到养猪厂、从饲养员到产业工人。

一、从场到厂：要付出很大代价。

场：是传统，受到自然环境的制压。

风霜雨雪，严寒酷暑。遇到极端气候，对猪生长繁育，受到严重危害。

厂、是不受、或少受自然环境制压。能保障猪的各阶段生长、繁育所需的饲料、饮水，温度、湿度、空气流量都能自动调控。

二、饲养员：不需要有文化知识，不受年龄等压制。会干活就行。一般都吃住在场内。“封闭式”

产业工人：要有文化知识，40岁以下。通过专业培训，达到标准者可录用。按时上下班，下班后，自由安排。

现代化养猪企业必备条件

1. 企业管理模式；
2. 高新技术含量高；
3. 具有适度规模；
4. 了解相关信息；
5. 用机械代替劳力；
6. 有计划的均衡生产；
7. 高投入、高产出；
8. 精准的成本控制；
9. 生物安全与免疫结合；
10. 充分利用资源、效益最大化。

现代化养猪应具备基础

猪场选址

以市场需求来定品种、规格。

栏舍设计，先进的设备应用

处理好猪与人类，自然环境的关系

以土地 定规模，以规模定土地

人才是现代养猪的根基

确保各阶段的饲料营养

管理是现代养猪的关键

第二部分 设备

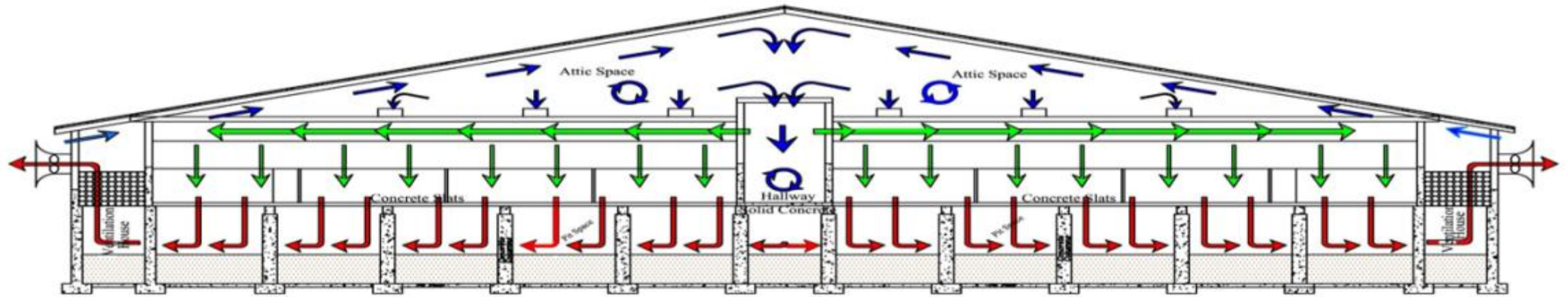
- 1、人操控设备，设备养猪；
- 2、智能化的设备：准确性、精确性、稳定性；
- 3、人的工作环境改变：养猪农民→养猪产业工人。

为了提高劳动生产率，便于管理，尽可能装备必要的机械设备和自动化仪器。未来养猪业将大幅实行工厂化生产，员工将由过去的养猪农民变成**养猪产业工人**！

一、负压垂直通风设备

Blue Arrows Denotes Fresh Air
Green Arrows Denotes Room Air
Red Arrows Denotes Stale Exhaust Air

新鲜空气
猪舍气体
废气



Air-Flow Cross Section
空气流通横截面图



二 饲料转运设备



三、高压清洗设备

- 对任何没有彻底清洁过的物品进行消毒是无意义的。
- 干燥的环境——是一切微生物生存的头号克星。



四、粪污处理设备



四、粪污处理设备



五、猪场废气处理设备

废气处理系统工艺流程



六、卖猪车清洗消毒设备



七、实验室精液处理设备



第三部分 育种



育种目标的发展趋势：
高效、高产、优质、抗性



母系猪

1. 提高活仔数
2. 降低上市日龄
3. 降低背膘





终端父系猪

1. 降低上市日龄
2. 降低背膘
3. 提高活仔数





数据选育+外貌选育





新美系猪、其他系猪对比

他系猪特点

新美系猪特点

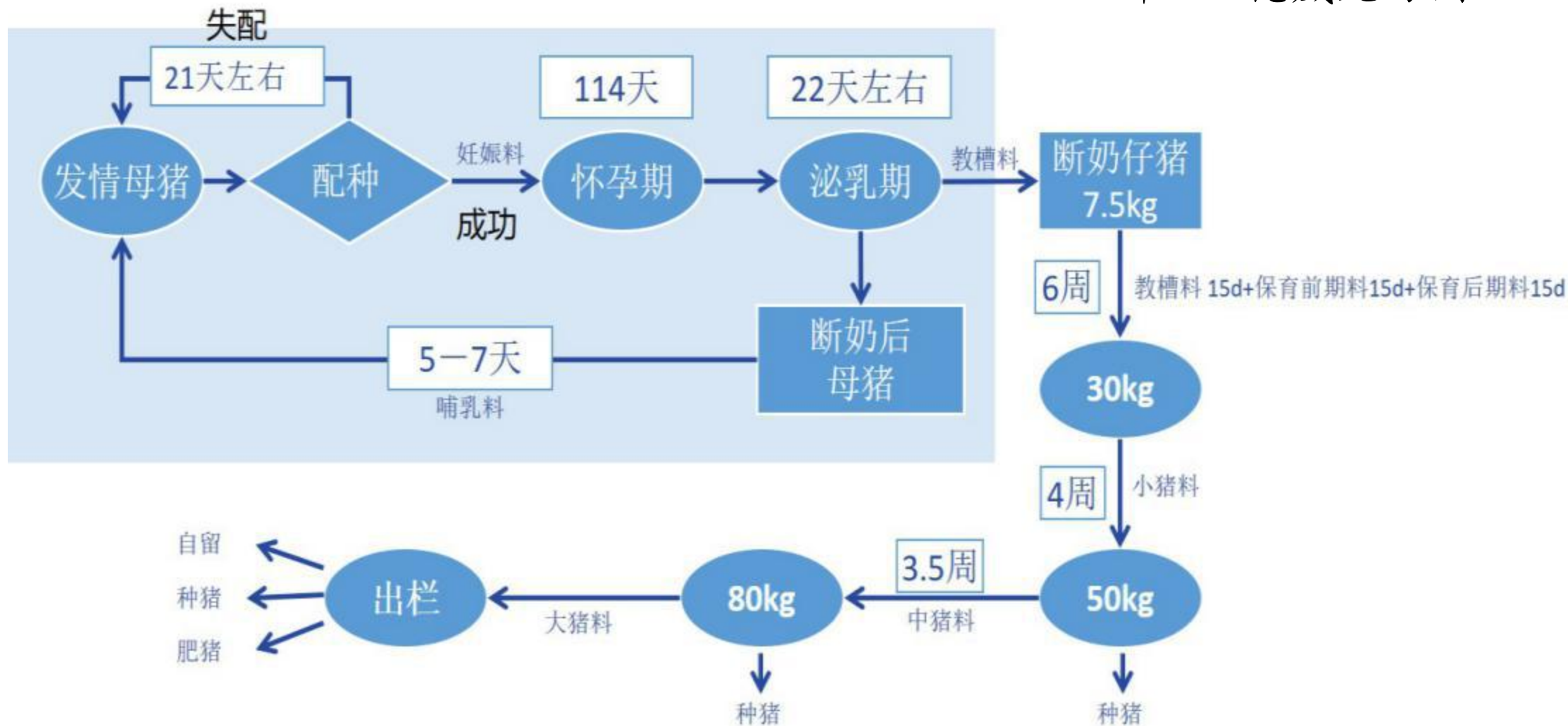
1、产仔数高，繁殖性能较好；	1、仔猪初生重大，22天断奶重可达7.5公斤；我们的客户场23天达8.1公斤
2、100公斤阶段日增重较好；以后脂肪沉淀较多。日增重低于前期100公斤。	2、120公斤以上日增重较好，饲料报酬高，适应大体重上市的市场要求；
3、仔猪初生重偏小，母猪营养水平跟不上；	3、体型优秀，四肢粗壮；
4、肢蹄稍弱，母猪使用年限短，不适应中国的猪舍建筑。	4、抗逆性强，适应当前国内的建筑设施和饲养环境。

第四部分 饲料营养



猪的繁殖生长过程及饲料需求

—以浙江沃德威先为例



美系猪饲料营养标准

营养成分 nutritional ingredient	小猪料 Small size	中猪料 Middle size	后备料 Gilt ration	公猪料 Boar ration	妊娠料 Gestation ration	哺乳母猪料 Lactation ration
粗蛋白 crude protein	18.04	16.09	15.58	17.08	14.17	19.4
粗纤维 crude fiber	—	—	—	3.22	4.15	3.01
钙 calcium	0.85	0.70	0.98	0.80	0.97	1.14
总磷 total P	0.53	0.48	0.66	0.63	0.71	0.72
盐 salt	0.53	0.50	0.45	0.43	0.46	0.53
NDF	—	—	—	13.27	17.67	11.7
微量元素 microelement	344.95	239.59	283.58	—	—	—
维生素 vitamine	104.02	76.49	136.77	—	—	—
代谢能-猪 ME-Swine	3252	3202	3073	3124	3051	3202
赖氨酸 Lys	1.08	0.92	0.78	0.91	0.67	1.17
蛋氨酸 Met	0.32	0.26	0.27	0.32	0.23	0.34
蛋+胱氨酸 Met+Cry	0.62	0.54	0.53	0.61	0.48	0.66
苏氨酸 Thr	0.76	0.66	0.63	0.71	0.55	0.80
缬氨酸 Val	0.82	0.72	0.70	0.78	0.63	0.90

浙江沃德威先种猪有限公司饲喂程序

分类	周龄	饲料名称	饲料（公斤）
断奶后	2周	康地放心100#	2kg
保育前期	2周	安佑5910#	6.0kg/头
保育后期	2周	881#	10.0kg/头
小猪料	4周（30-50kg阶段）	552#	60.0kg/头
中猪料	3.5周（50-80kg阶段）	553#	65kg/头
中母猪料	3.5周（50-80kg阶段）	预售前期#	65kg/3.5周
大猪料	80kg-出栏	554#	
大母猪料		后备母猪料	
怀孕母猪		妊娠料	
哺乳母猪		哺乳料	
公猪站		公猪料	
选猪舍限位栏		公猪料	
放心100换5910时，过渡3天			

针对不同生产阶段，科学制定饲料营养配方！



哺乳



保育



育成



上市

第五部分 团队建设



团队建设

- **1、员工**

- 来源：社会招聘、校园招聘、内部培养；
- 培训：系统培训与针对性培训相结合；
- 没有培训的员工是企业最大的成本。
- 留人：情感留人、薪资留人、职位留人；
- 选人：道德第一、能力第二。

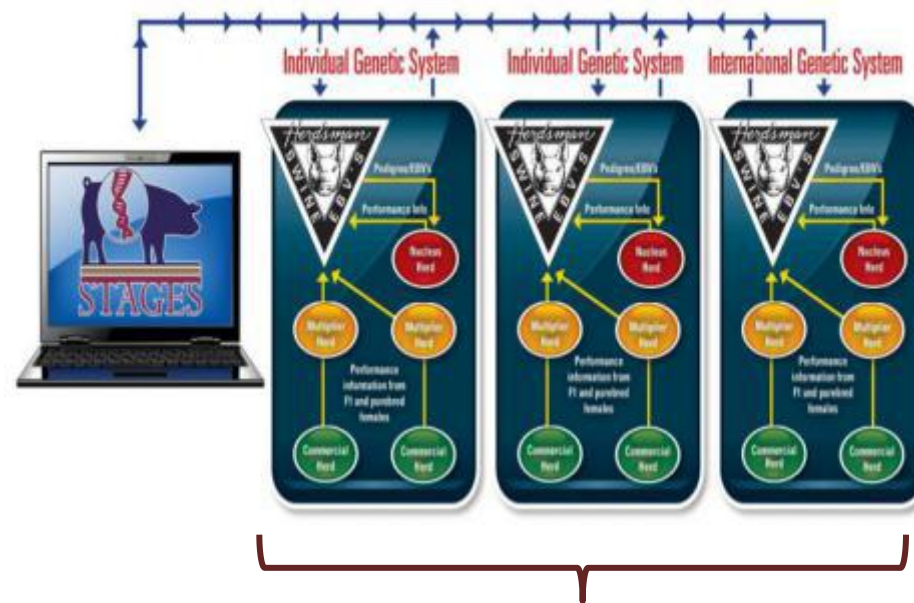
- **2、团队：团队第一、个人第二**

- 企业的核心竞争力不是资金实力、发展战略，而是健康卓越的团队。
- 企业文化：个人提升、企业发展。
- 福利：安居乐业，快乐生活。

团队合作



联合育种



**Genetic systems across the
globe or production units**
遍布全球的不同育种场和生
产单元





Mark Brubaker, M.S.
Applied Geneticist
美国华特希尔首席育种师
从事育种工作超过15年

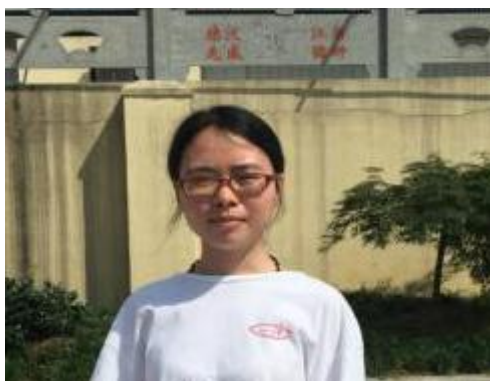


张文火 ZJWH育种总监
西南大学 动物营养 M.S.
从事种猪生产育种工作5年

团队



杜林 ZJWH育种经理
四川农业大学 遗传育种 M.S.
从事种猪育种工作8年



付玲玲 ZJWH育种助理
南京农业大学 遗传育种 M.S.





我们追求什么？

严格执行国家法规条文要求，相应政策号召！

培育适合中国国情与市场需要的种猪！

提供安全放心的猪肉食品原料！

创办受人尊敬的农牧企业！

效益产出=（环境+遗传+营养）×管理





THANK YOU