



新形势下对猪场生产兽医管理的思考

张香勤

执业兽医师

中山市白石猪场有限公司副总经理

脚踏实地

追求完美



龙骏种猪



- 中山白石简介
- 影响猪场生产效益的主要因素
- 育种工作的思考
- 营养工作的思考
- 猪群健康管理思考
- 人员管理思考

脚踏实地

追求完美



龙骏种猪



中山白石简介



- 下辖五个养殖基地:

中山白石基地 (1000头母猪自繁自养) (蓝耳双阴)

阳江宝骏基地 (6500头母猪自繁自养)

江城龙骏基地 (3000头母猪出猪苗场)

恩平东骏基地 (1000头母猪自繁自养)

阳春勇恒基地 (年出栏2万头育肥场)

其中国家核心育种场一个, 供港澳基地二个

- 员工280人左右



脚踏实地

追求完美



龙骏种猪

中山白石简介



- 五大生产基地占地面积四千五百亩
- 每年提供优质种猪5万头（美系、法系）
- 供外贸出口优质商品猪15万头
- 农户合作养殖年上市5万头
- 种猪远销全国二十多个省市和自治区；30多年来为全国同行提供优质种猪超过100万头
- 出口活猪连续多年在港澳市场质量名列前茅

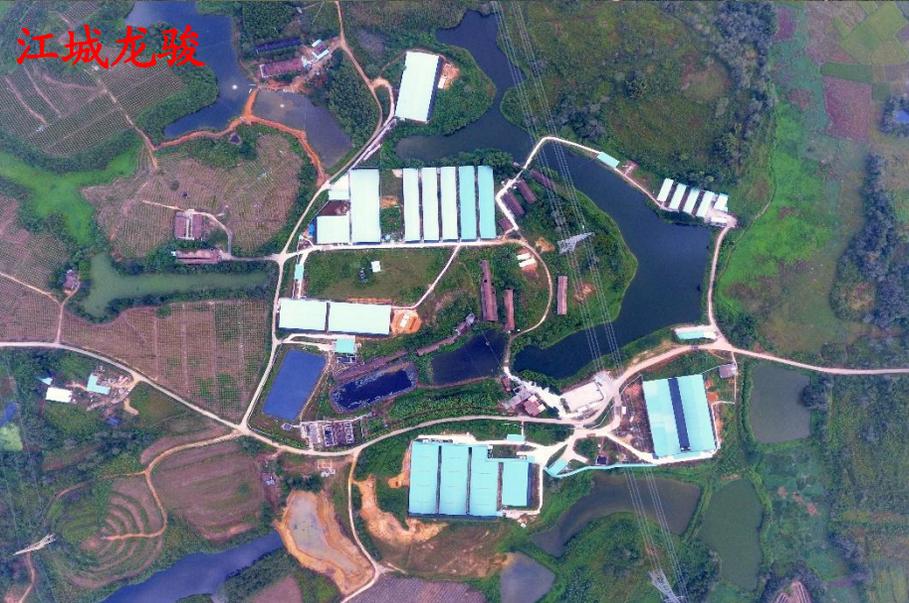
脚踏实地

追求完美



龙骏种猪

中山白石简介

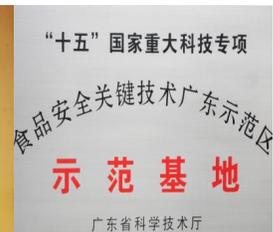


骏种猪

中山白石简介



- ◆ 第一批国家生猪核心育种场、生猪标准化示范场
- ◆ 国家重大专项研究基地
- ◆ 国家科技部农业科技成果转化基地
- ◆ 国家生猪产业技术体系中山综合试验站
- ◆ “十五”国家重大科技专项食品安全关键技术广东示范基地



脚踏实地

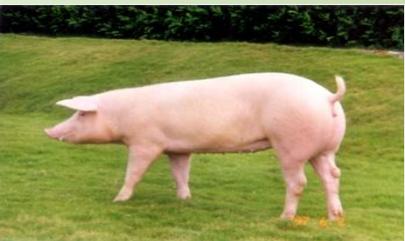
追求完美



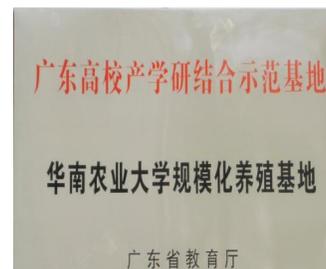
龙骏种猪



中山白石简介



- ◆ 中国畜牧业协会常务理事单位
- ◆ 中国畜牧兽医学会养猪学分会副理事长单位
- ◆ 中国农机学会机械化养猪工程分会副会长单位
- ◆ 广东省养猪行业协会副会长单位
- ◆ 广东省健康农业科技示范基地
- ◆ 广东高校产学研结合示范基地
- ◆ 广东省原种猪场



脚踏实地

追求完美



龙骏种猪

影响猪场生产效益的主要因素



- 料肉比F/G

- 繁殖能力（育种和管理）



脚踏实地

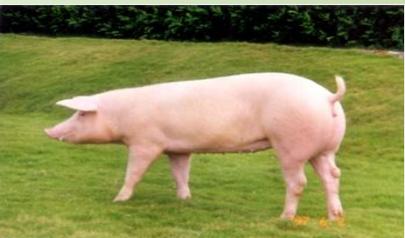
追求完美



龙骏种猪



影响F/G因素



影响F/G因素

遗传：生产1kg肥肉所需代谢能是瘦肉的3.6倍

营养：F/G差异：0.3-0.5

健康：亚健康F/G差异：0.2-0.3，疾病：0.5以上

管理：F/G差异：0.1-0.2

最优——最差猪场：肉猪全程F/G差距：0.6-1.0



脚踏实地

追求完美



龙骏种猪

育种工作的思考



- 育种—在大群体中挑选尖端个体繁育
繁殖能力的提升
生长速度的提升
瘦肉率的提升
体型体貌的选择
- 引种是最快的提升方式!
- 我们是优秀基因的搬运工!

脚踏实地

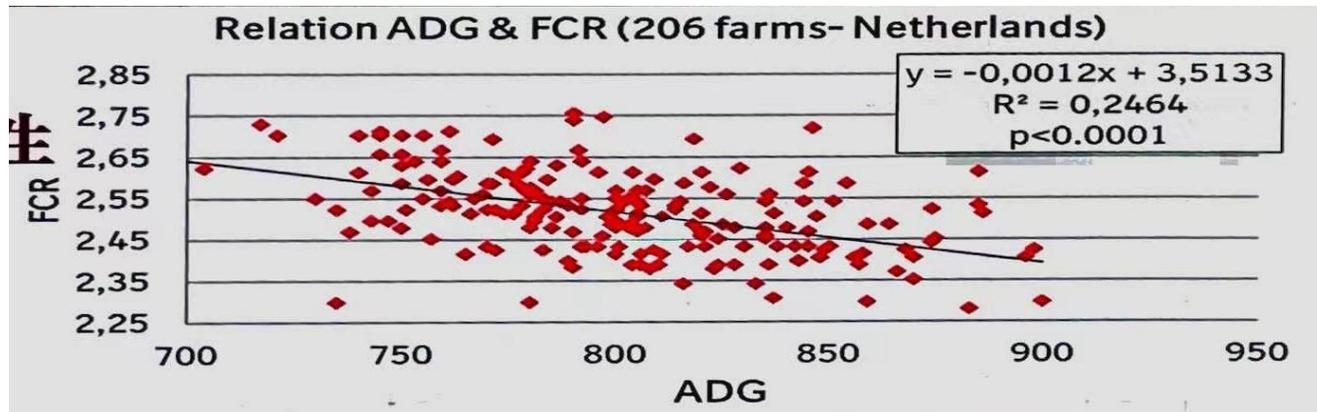
追求完美



龙骏种猪

育种工作的思考

生长速度与料肉比相关（重庆兽医大会）



生长速度越快，肠道需要越发达，肚子就会偏大（体型差）？

体型好的猪可以卖多2~5毛一斤！

脚踏实地

追求完美



龙骏种猪

营养工作的思考



- 精准营养

品种

设备条件影响

疾病影响

气温影响

等等.....

必须做出自己的生长曲线数据，找出适合自己猪场的精准营养配方。

脚踏实地

追求完美



龙骏种猪



营养工作的思考



- 液态发酵饲料（非简单的加水）

采用液态发酵技术使饲料由干料向流体饲料转变

提高采食量

提高饲料转化率

减少猪舍粉尘

减少干饲料浪费

降低料肉比

德国的工艺很成熟（70℃热水熟化大宗原料，冷却后加入添加剂和发酵菌搅拌发酵一定时间后饲喂）需进一步研究

饲喂工艺的改进轻松降低料肉比？

脚踏实地

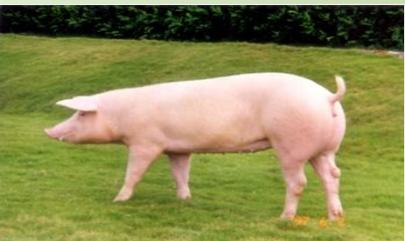
追求完美



龙骏种猪



猪群健康管理思考



- 非洲猪瘟与PED

严格的生物安全和人性能化管理



“对物不对人！”

良好的员工基础是一切执行力的保障



脚踏实地

追求完美



龙骏种猪



猪群健康管理思考



- 蓝耳病

一、净化双阴

早期断奶隔离培育蓝耳双阴种猪并扩大维持
新建双阴群并维持



二、阳性稳定场

目标是不出现明显临床症状（发烧、减食、流产等）
批次化生产

使用疫苗干预并长期监测场内排毒量，排毒量高时加
强干预（药物）



脚踏实地

追求完美



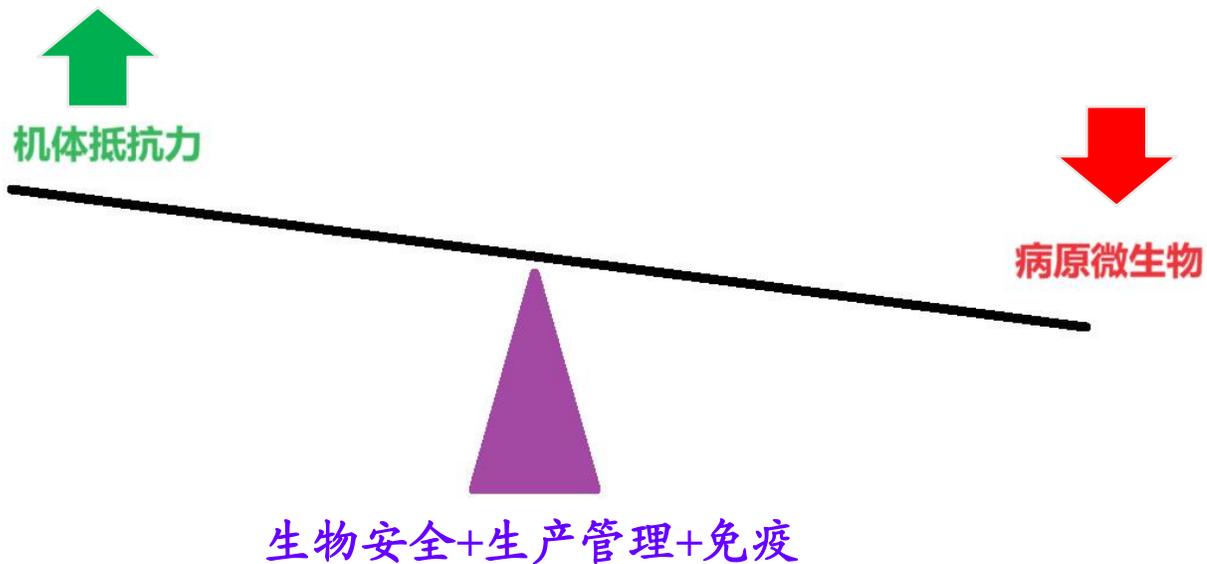
龙骏种猪



猪群健康管理思考



- 其他疾病



脚踏实地

追求完美



龙骏种猪



猪群健康管理思考



- 降低病毒载量

环境卫生、消毒、干燥、全进全出、批次化生产、部分清群、空气质量、等等

- 控制饲料霉菌毒素，注重驱虫工作

- 提升机体抵抗力

充足的营养、微生态制剂、益生菌、中草药等等

疫苗免疫增加特异性抗体水平



脚踏实地

追求完美



龙骏种猪



猪群健康管理思考



- 环境控制

自动化设备的应用—减少人为因素
环境减毒—定期带猪清洗消毒
全进全出，批次化生产（产房利用率）
足够的空栏干燥时间



- 疾病净化

大环境的选择
生物安全工作的执行到位（员工基础）



脚踏实地

追求完美



龙骏种猪



猪群健康管理思考



- 猪病的人为筛选

检测剔除技术将不容易检测出来的毒株成功的筛选了出来

疫苗免疫将不能产生交叉免疫保护的毒株筛选了出来

抗生素将“超级细菌”筛选了出来



养猪人何去何从？（净化是唯一出路）



脚踏实地

追求完美



龙骏种猪

人员管理思考

- 标准化操作程序的制定

猪养的最好的且可复制的操作

想法—实验检验—批量实验—形成标准化操作

- 人员培训

标准化程序拆分成单个的内容，每次只讲一个内容并在半个小时内讲完并进行讨论及考核。例如：输精操作流程、肌肉注射操作流程、消毒药配置操作流程等等

拒绝填鸭式教育！能消化是关键！

脚踏实地

追求完美



龙骏种猪



人员管理思考

- 人性化**管理**

生物安全不能以牺牲员工健康为代价

生物安全应尊重人性的基本需求

生物安全应有针对性的目标

(基础数据缺乏: 区域性流行的途径到底是什么?)

- 良好的**员工基础**

合理的薪资

管理的相对公平

良好的生活环境和积极向上的氛围

管理制度的稳定性

脚踏实地

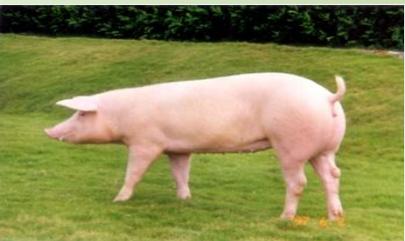
追求完美



龙骏种猪



人员管理的思考



数据系统的应用

预警白吃料的母猪

预警产仔少的母猪

预警猪群死亡率和原因分析

统计出栏日龄计算生长速度

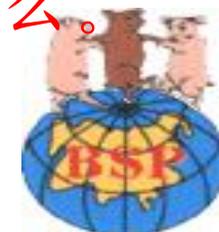
生物安全预警

等等.....

数据系统主要用于提醒我们哪里做的不好，应该去做什么。

脚踏实地

追求完美



龙骏种猪



中山白石中高层管理团队大合照



最小工龄5年，最大工龄35年，平均工龄15年

脚踏实地

追求完美



龙骏种猪



请大家批评指正!

脚踏实地

追求完美



龙骏种猪