

防控非洲猪瘟，

嘉吉与您并肩作战

嘉吉全球非洲猪瘟防控策略

Cargill Global ASF Prevention and Control Strategy

陈泰元 博士

嘉吉预混料营养事业 猪场管理负责人

Dr. Taiyuan Chen

Farm management lead, Cargill Premix & Nutrition, China



1. 关于非洲猪瘟的传播与嘉吉对抗非洲猪瘟的战略 Latest know-how and Cargill global strategy against ASF
2. 针对非洲猪瘟的农场生物安全 Biosecurity management at farms
3. 提高猪群免疫水平来对抗非洲猪瘟感染 Enhance swine immunity to reduce infection risk
4. 保障饲料与原料安全, 降低风险 Ensure biosecurity of feed and ingredients



1. 关于非洲猪瘟的传播 与嘉吉对抗非洲猪瘟的战略

Latest know-how and Cargill global strategy against ASF



人类活动是远距离传播的主要媒介

Human activities are the main factor for long distance transmission

- 远距离：食品，旅行
- 农民和农场工作人员：餐厨剩余物，生物安全
- 农场访客（顾问，兽医，供应商等）
- 参照嘉吉的生物安全手册建议



360度全方位防控方案



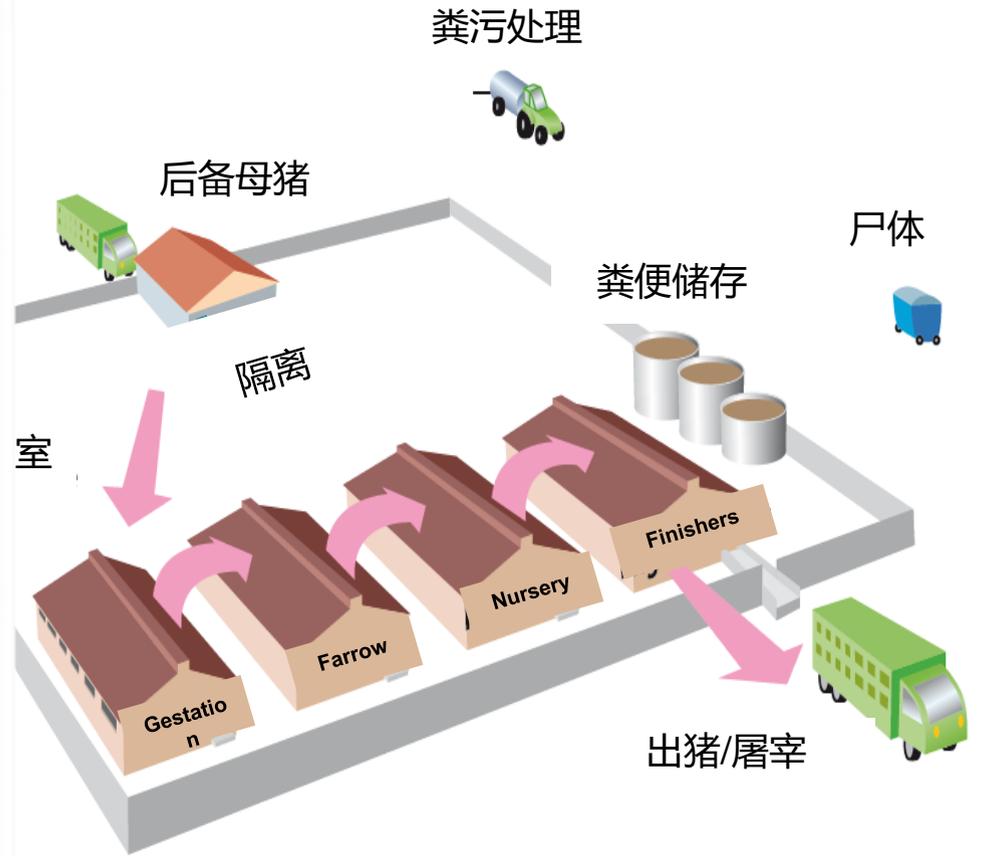
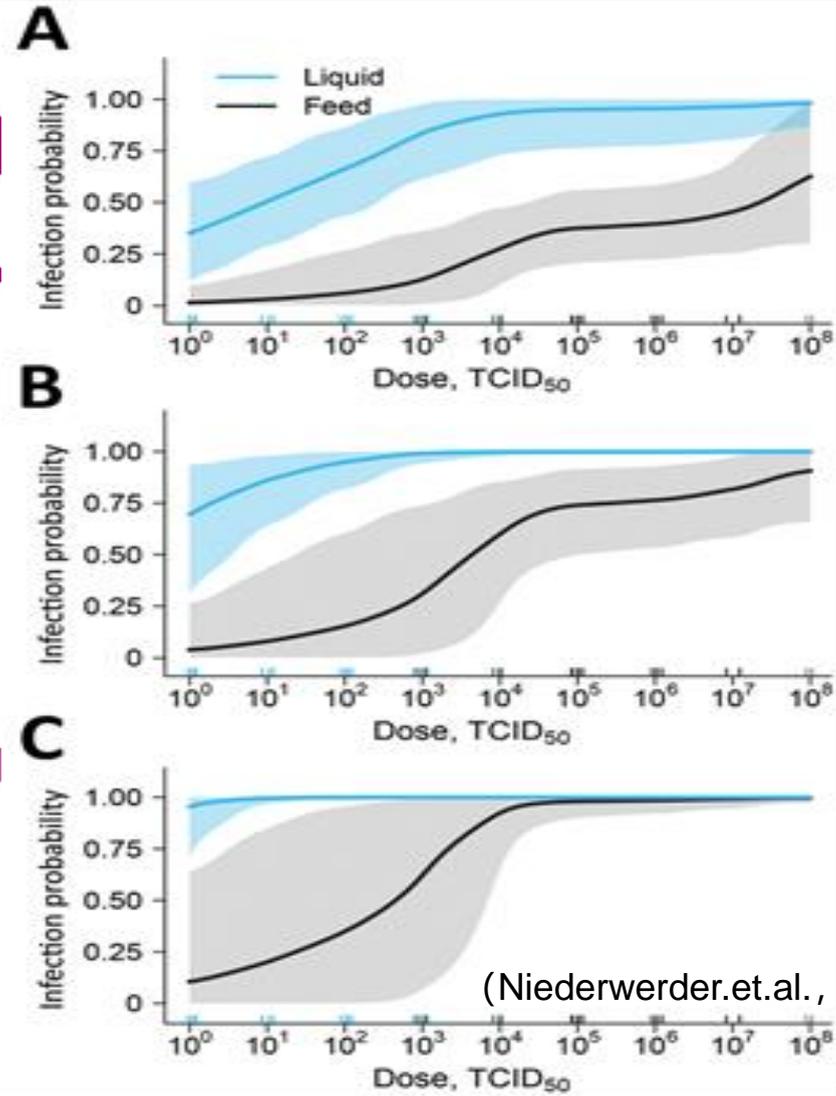
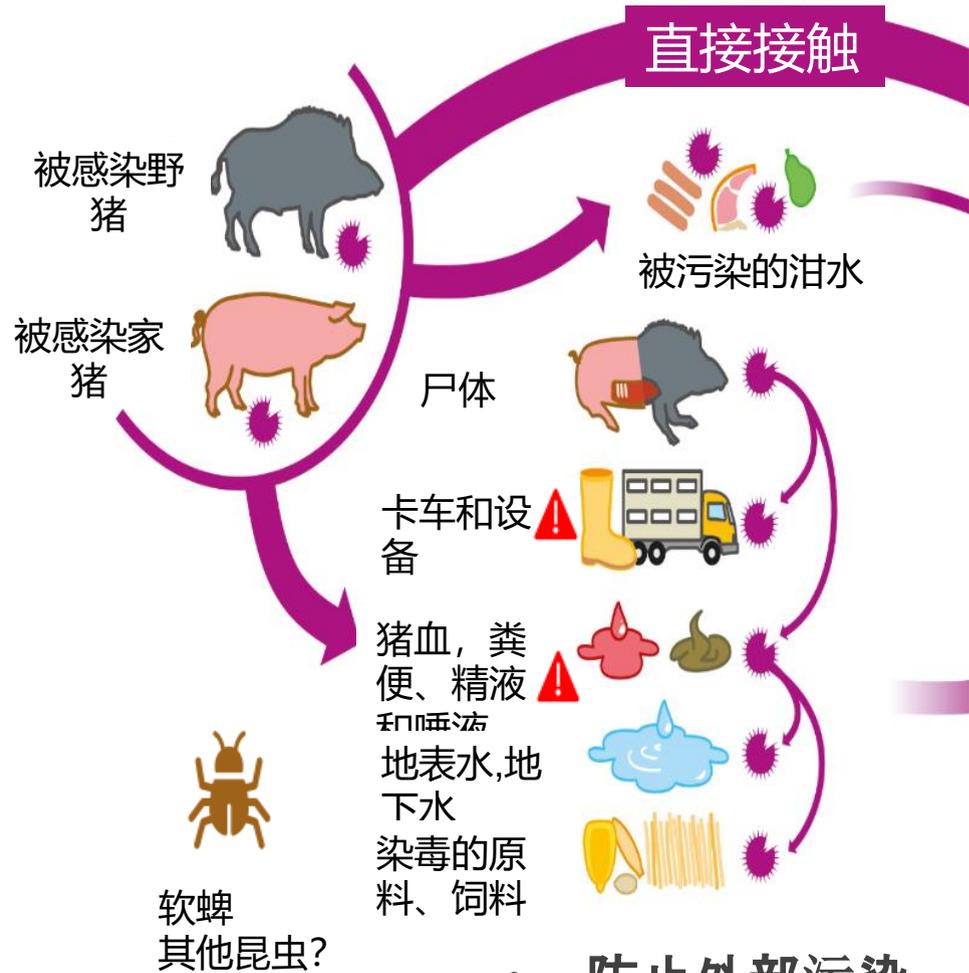
2. 针对非洲猪瘟农场的生物安全

Biosecurity Management at Farms



农场生物安全的主要原则

Main Principles of Farm Biosecurity



(Niederwerder.et.al., 2019)

- 防止外部污染
- 避免内部交叉污染
- 生物安全必须是建立在以科学、合理能执行、且持续完善的基础上

Adapted from IFIP, 2019

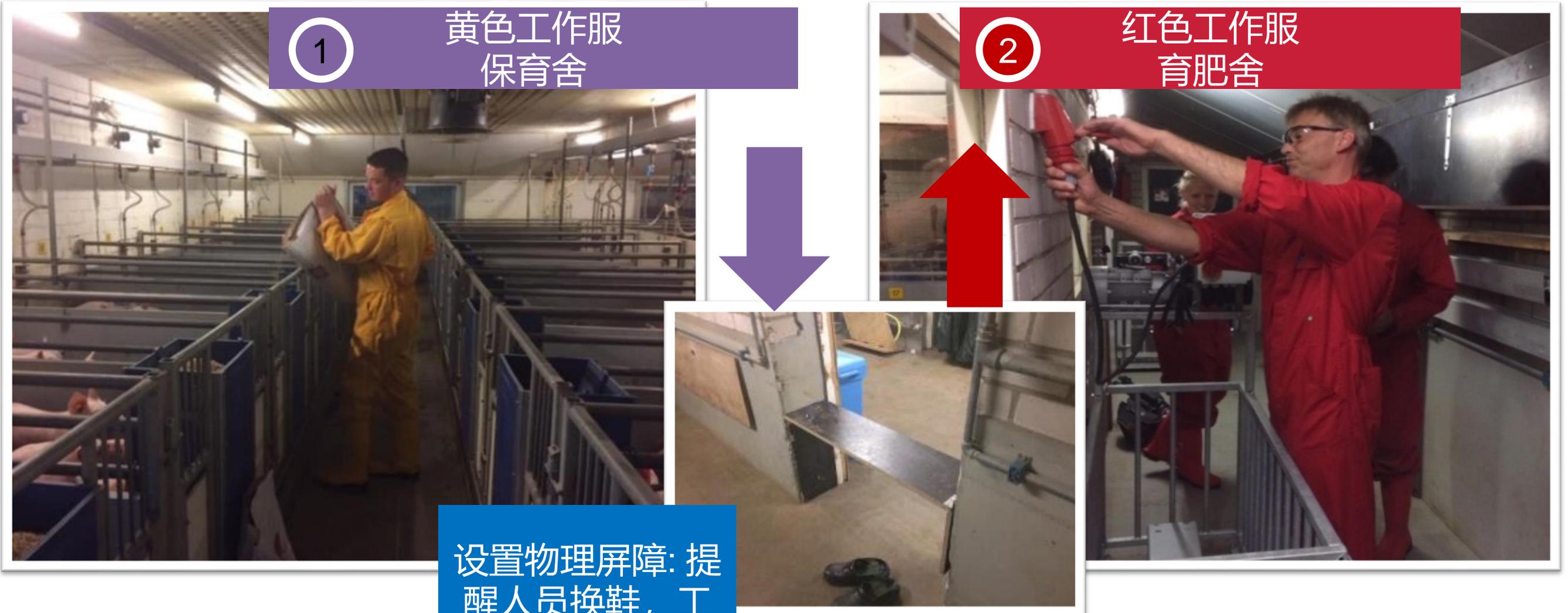


1. 制度的建立以科学为基础
2. 低估设备，设施对生物安全措施落地的影响
3. 无审计机制，空有制度
4. 制度订定标准过高不易达到
5. 对制度的理解不足造成形式上的作为
6. 各种生物安全警告标示，界线划分的颜色、布局不明确
7. 重视外部生物安全却忽略内部生物安全也同等重要
8. 员工彼此间的互相提醒遵守制度
9. 支持员工自主反映生物安全漏洞
10. 不断完善生物安全程序



避免农场内部的交叉污染

Avoid Cross Contamination Inside The Farms



1

黄色工作服
保育舍

2

红色工作服
育肥舍

设置物理屏障: 提醒人员换鞋, 工作服, 手部清洁

Cargill Global Innovation Center, Velddriel



3. 提高猪群免疫水平来对抗非洲猪瘟感染

Enhance swine immunity to reduce infection risk



全球研发，应用布局

Global Research, Local Impact



支持猪免疫系统抵抗病毒-间接

— 配方

- 强化可消化氨基酸
- 必需氨基酸
- 蛋白高消化率

Reprofish™
乐余乐™

— 营养免疫功能包

- 抑制氧化应激
- 支持免疫
- 促进生长

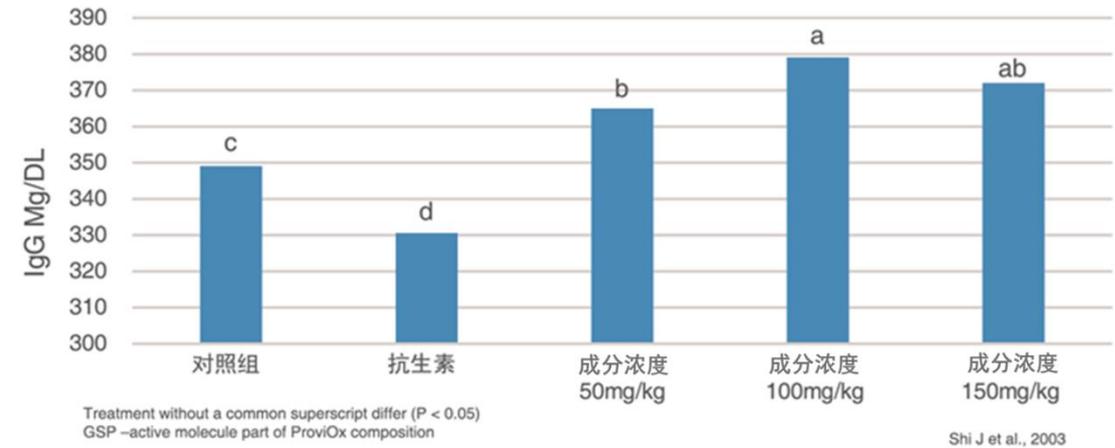
乐宜力™

— 饲料卫生方案

- 破坏包膜病毒囊膜

乐宜克™

乐宜克 (IPP) /乐宜力 (IGG)
某主要成分对断奶仔猪免疫防御的影响



乐宜克 (IPP) /乐宜力 (IGG)
某主要成分对生长育肥猪日增重和FCR的影响



4. 保障饲料与原料安全，降低风险

Ensure biosecurity of feed and ingredients



饲料并不是最高风险点，但我们依旧严格把控

Feed is not the strongest risk factor, but we conduct strict management

**原料
供应**

不使用猪源性原料
供应商审核
车辆检查，车辆消毒



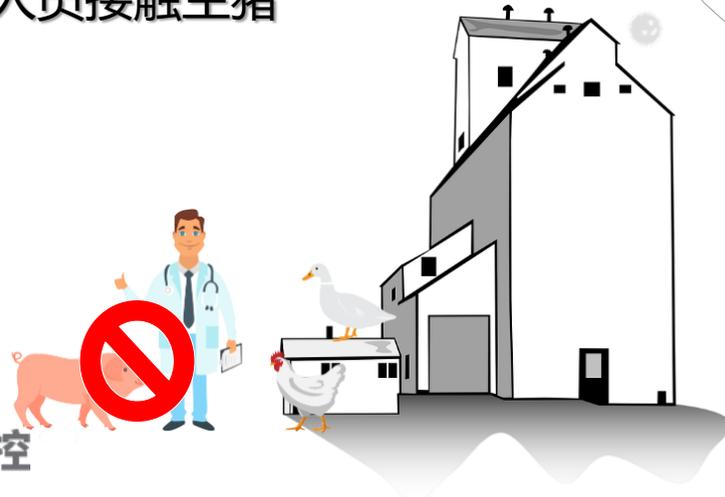
**生物
防控**

划分风险区域，执行相应的厂区消毒、仓库消毒、人员消毒频率
定期专业人员进行虫鼠害消杀



**生产
加工**

样品留存以备查
禁止相关人员接触生猪



**产品
供应**

车辆检查
车辆进厂消毒



1. 在全球有专业的审计团队与供应商合作
2. 重新确认和审计原料供应商，确保他们有很好的生物安全措施
3. 培训生产员工并审计生物安全程序的执行情况
4. 培训我们的客户在农场收货时执行正确的生物安全措施
5. 投资新的生物安全设备和研究以提供额外的解决方案



卡车进出管制并清洗/消毒



人员消毒进出通道



Visitor's ozone disinfection gate



- 嘉吉饲料营养致力于为客户和消费者提供安全的饲料和食品
- 嘉吉在世界各地的动物饲料业务中，实施了基于国际食品安全标准（ISO22000）的最先进的食品安全系统
- 嘉吉已经有60年的经验来帮助行业对抗非洲猪瘟
- 我们将继续与客户合作，投资新技术，实施创新的生物安全措施



360度全方位防控方案



防控非洲猪瘟 嘉吉与您 并肩作战!



