

# 农场生产系统PED成功根除

兰德森

Keith Erlandson

MS, MBA, DVM, DABVP (SHM)

CP China 正大中国



# 目录 | CONTENTS



- 1 农场布局
- 2 **PEDV爆发时间线**
- 3 关键性的干预措施
- 4 决策过程
- 5 控制疾病的关键因素
- 6 农场当前状态

LEMMING CHINA



农场布局



LEMAN CHINA

## PEDV爆发时间线

# PEDV爆发时间线



## Day 0

- 妊娠舍母猪发现有腹泻。
- 3号上午产房内40%的仔猪有腹泻，截至下午6点产房内77%的仔猪有腹。
- 在育肥场1观察到腹泻。

LEMAN CHINA

# PEDV爆发时间线



- Day 1
- 实验室诊断确定种猪场为PEDV感染。
- 对356头母猪进行了返饲。

LEMAN CHINA

# PEDV爆发时间线



- Day 2

- 育肥场1有超过2000头猪表现腹泻症状，育肥场1为PEDV阳性场。

最终决策，净化PED

LEMAN CHINA

# PEDV爆发时间线



- Day 3

- 12日龄以上仔猪进行断奶，  
12日龄以下仔猪进行安乐死。
- 所有新生仔猪进行安乐死。
- 对母猪进行了首次全群返饲。

- Day 4

- 对母猪进行了第二次全群返饲。

LEMAN CHINA



# PEDV爆发时间线



- Day 5

- 种猪场母猪表现腹泻和厌食症状。

- Day 6

- 种猪场母猪持续出现临床症状。

- Day 10

- 猪场母猪最后表现临床症状的时间。

LEMAN CHINA

# PEDV爆发时间线



- Day 23

- 停止对新生仔猪安乐死。
- 截至目前为止，没有观察到临床症状。
- 产房内的仔猪在18日龄断奶，并持续一个周期。在此之后按常规日龄进行断奶。

- Day 41

- 第一批断奶仔猪正常。

LEMAN CHINA



# 关键性的干预措施

LEMMAN CHINA

# 关键性的干预措施-返饲



- 母猪全群进行返饲



返饲是母猪群获得免疫力，阻止PEDV传播的关键

LEMAN CHINA

# 关键性的干预措施



- 提前断奶，12日龄以上仔猪全部断奶
- 对12日龄及以下仔猪进行安乐死
- 新生仔猪进行安乐死

 实行这些措施的目的是减少产房内的PEDV感染，切断PEDV传播途径。

LEMMAN CHINA

# 关键性的干预措施-洗消



- 猪场各区域的重点洗消来降低病毒污染以及再度感染病毒的可能性。



## 产房洗消方案

- 第一次产房清洗直至通过兽医检查，消毒，干燥
- 第二次清洗产房，消毒，干燥
- 第三次清洗产房，消毒，干燥



## 妊娠舍/GDU/隔离舍洗消方案

- 第一次清洗各大栏，消毒
- 清洗母猪
- 第二次清洗各大栏，消毒

# 关键性的干预措施-产房方案



- 密集的初乳管理
- 严格禁止交叉寄养
- 进产房前需要换靴和工作服
- 产房内设备严格的卫生要求

LEMAN CHINA



# 决策过程

LEMAIK CHINA





# 控制疾病的关键因素

LEMAN CHINA

# 控制疾病的关键因素



- 仔猪提前断奶和安乐死，减少PEDV污染。
- 返饲：让所有猪感染PEDV，缩短感染时间线，并给仔猪提供最大的免疫保护
- 清洗，消毒，减少PEDV污染。
- 生物安全（内围和外围）：减少PEDV污染；恢复生产后杜绝疾病扩散。

# 控制疾病的关键因素



- 决定根除净化
- 一旦决定净化，兽医团队有权限来制定最佳净化病毒决策。
- 兽医团队和生产团队的密切沟通
- 爆病早期-每日沟通
- 爆病后期-每周多次沟通

LEMAN CHINA



# 猪场目前状态

LEMVAX CHINA

# 结果

- 启动干预措施24天后，彻底净化了种猪场的病毒
  - 决策过程
  - 贯彻落实
  - 持续沟通

LEMAN CHINA

感谢大家的聆听！

LEMAN CHINA