

中国三个**5000**头新建农场的肢蹄问题

王伟松 兽医&项目经理

Tel: 19939900826

Email: watsonwang@danagintl.com

DanAg International

丹俄国际

American system, European management, Chinese solution

美式体系, 欧式管理, 中国方案

目录



- 背景介绍
- 研究目的
- 材料和方法
- 结果与分析
- 结论

- 母猪肢蹄损伤并不少见，是母猪运动障碍的一个重要原因，导致母猪跛行和淘汰或处死。
- 由于母猪的非主动淘汰率增加，缩短了母猪的使用年限，母猪更新费用增加，工作量增加和治疗费用增加，肢蹄损伤会降低母猪的生产力。

背景介绍



- 肢蹄损伤严重程度随母猪胎次增加而增加。
- 猪场拜访时，发现运行不到一年的新场存在肢蹄问题，妊娠后期的母猪卧地不起。



研究目的



- 本研究旨在探讨母猪肢蹄损伤问题，减少因肢蹄损伤导致的母猪淘汰，延长母猪使用年限，提升猪场的经济效益。

材料和方法



- 调查了3个5000头母猪的分娩到断奶农场，均为2017年建造完成并陆续引入后备母猪。
- 2018年初随机对妊娠母猪和后备母猪（只要农场C评估了）进行肢蹄评估，评估包括蹄裂（足跟糜烂或裂缝）和外伤（新、旧伤口）。

LEMAN CHINA



蹄裂（足跟糜烂或裂缝）



外伤（新、旧伤口）

结果与分析



农场 Farm	A场 Farm A	B场 Farm B	C场 Farm C	
	妊娠母猪 Gestation	妊娠母猪 Gestation	后备母猪 Gilt	妊娠母猪 Gestation
蹄裂 Hoof Cracks	8.5% (9/106)	23.3% (14/60)	9.2% (12/130)	21.6% (58/268)
外伤 Trauma	8.5% (9/106)	23.3% (14/60)	16.2% (21/130)	11.6% (31/268)
肢蹄损伤 Hoof Lesions	17% (18/106)	46.6% (14/60)	25.4% (33/130)	33.2% (89/268)

结果与分析

农场A

经现场调查，主要原因为漏缝地板湿滑，猪舍湿度太高。母猪站在湿滑的地面“跳舞”。



结果与分析

农场B

- 漏缝板边缘锋利不整齐。
- 生物素缺乏。



结果与分析

农场C

主要原因是后备母猪挑选、后备舍漏缝板间隙过大以及妊娠舍料槽锋利。



结果与分析



经济学分析

收入 RETURNS			成本 COST			总收益 TOTAL RETURNS	
断奶猪 Weaned pig	断奶苗猪 Weaned pig value	¥300	后备培育期 GDU	后备母猪购入 Gilt buy in	¥1,600	一胎淘汰 Culled sow after parity 1	¥-950
	窝均断奶头数 Pigs weaned/litter weaned	10头 10 head		饲料 Feed	¥750	二胎淘汰 Culled sow after parity 2	¥-650
	每胎收入 Returns per parity	¥3,000		兽药疫苗 Vaccines and drugs	¥100	三胎淘汰 Culled sow after parity 3	¥-350
淘汰母猪价值 Culled sow value		¥1,200	每头断奶猪的成本 Cost per weaned pig sold		¥270	四胎淘汰 Culled sow after parity 4	¥-50

结果与分析



经济学分析

以5000头母猪场为例，假设每年因为肢蹄损伤淘汰母猪比例为10%，其中一胎占比30%，二胎占比40%，三胎占比30%，该场每年因为母猪肢蹄损伤亏损32.5万元。

结论



- 肢蹄损伤在猪场中普遍存在，新建农场也存在同样的问题。
- 肢蹄损伤给养猪场带来的经济损失不容忽视。5000头母猪场若因肢体损伤产生的年更新率为10%，那么经济损失达到32.5万。

结论



- 风险因素分析。
- 后备母猪的选择是预防肢蹄的关键。
 - 注意猪舍的湿度
 - 生物素缺乏。
 - 新场建设时需要关注露缝地板的质量和间隙

LEMAN CHINA



丹俄农业咨询



AGRITECH CONSULTING

感谢关注!

THANKS FOR YOUR ATTENTION!

丹俄农业技术咨询（郑州）有限公司
DANAG AGRITECH CONSULTING (ZHENGZHOU) CO., LTD