

COINNOVA™

COOPERATION INNOVATION SOLUTION

NOVUS®

SOLUTIONS SERVICE SUSTAINABILITY

赢在起点

母猪充分营养
仔猪茁壮成长



诺伟司 提升高产母猪繁殖力策略

非瘟常态下提升母猪繁殖力的痛点与挑战

- 高产母猪窝产仔数增加，但仔猪出生重低，提高了仔猪哺乳期死亡的风险。
- 母猪围产期，应激强，炎症多，导致产后无乳和少乳，加剧出生重低仔猪的死淘风险。另外，母猪围产期慢性炎症，影响母猪哺乳期采食量，断奶体况损失大，NPD 增加。
- 非瘟爆发后，母猪更新与疫病防控矛盾突出。合理的母猪更新率已是降低风险主要途径，因此，提高后备母猪育成率以及减少高胎次母猪淘汰率是农场控制母猪更新的主要手段。

诺伟司提升高产母猪繁殖力的解决方案

精准营养和精准饲喂方案

充分考虑繁殖母猪的品种，胎次、阶段以及可执行地的饲喂程序，再结合母猪遗传潜力和体况评分管理等，设定营养水平。注重免疫营养，强化 Met, Thr 和 Vit E 水平，优化有机微量元素方案。

高效有机微量元素营养方案

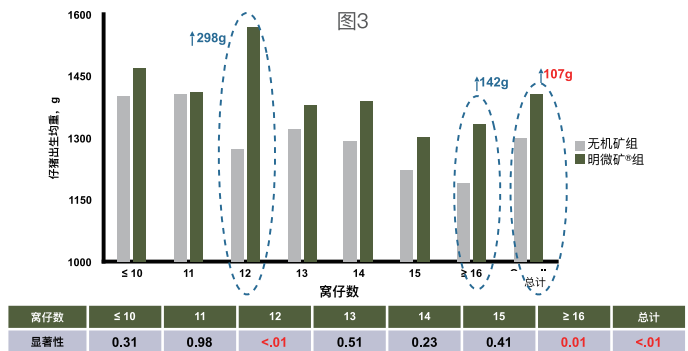
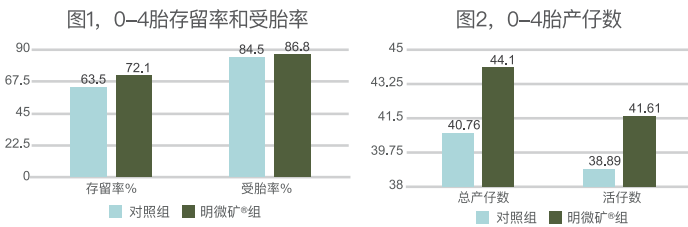
动态监测饲料及原料微量元素背景值，结合实际检测值，补充生物学利用率高的明微矿 @ 微量元素，起到微量巨效作用。每吨母猪料使用 800-1000g 壮矿好 TM (一种明微矿 @ 复合微量元素产品)，不使用无机微量元素，亦可在每吨母猪料中补充 500g 壮矿好 TM，至少替代高产母猪微量元素推荐量 50%。或在现有无机微量元素方案上，每吨额外添加明微矿锌 100-150g 改善高产母猪繁殖性能和肢蹄健康，提升子代健康，以及种公猪精子活力等。



诺伟司有机微量元素方案应用

明微矿®与无机微量元素搭配使用显著提高母猪生产力

2个来源于同一断奶后备猪的PIC商业猪场 (6400头, 胎次最高到7胎); 2个猪场分别饲喂含无机微量元素和明微矿®有机微量元素的商业饲料; 明微矿®组猪场50%无机微量元素 (Zn, Cu, Mn) 用明微矿®替代, 试验期3年。明微矿®增加了0~4胎母猪, 10%母猪存留率; 2.65%的受胎率; 100g平均出生重; 0.5头的窝均活健仔数; 降低了高产母猪弱仔比例; 提高了后备母猪的抗体滴度 (图1-3)。

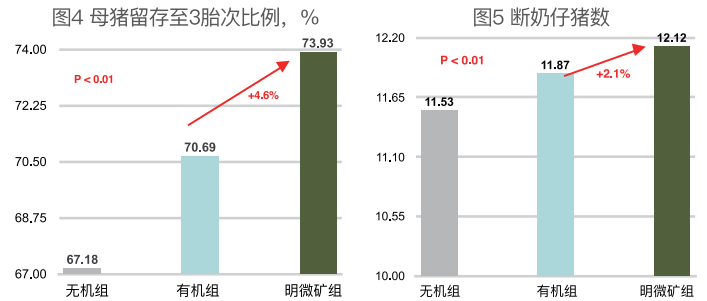


明微矿®全有机方案显著提高母猪生产力

追踪期2年, 西班牙试验, 详见下表:

分组	日粮方案 (ppm)	参试农场数	参试农场平均母猪数
无机微量	锌(氧化锌): 100; 铜(硫酸铜): 25; 锰(硫酸锰): 45	28	1505
有机微量	50% 无机微量; 50% 有机微量 (蛋白盐和AA 络合物) 微量元素水平同上	26	1547
明微矿®	锌(明微矿®): 50; 铜(明微矿®): 10; 锰(明微矿®): 20	28	1546

明微矿®组比无机组, 有机组降低母猪死亡率, 提高母猪留存至3胎比例分别多达6.75%和3.24%, 明微矿®组比无机组, 有机组分别减少死胎数0.51头/窝与0.1头/窝, 分别增加断奶仔猪数达0.6头/窝与0.25头/窝 (图4-5)。



诺伟司提升高产母猪繁殖力的应用推荐

繁殖性能提高方案

根据实际检测指标, 分析该品种母猪料配方设计和饲养管理, 采用微量元素产品: 壮矿好™或明微矿®锌, 可采用如下不同方案, 具体无机微量元素添加水平依据原料背景值调整。

方案1

完全有机方案: 壮矿好™ 0.8-1.0 kg/吨 母猪料, 完全替代无机微量元素

方案2

部分有机方案: 壮矿好™0.5kg/吨母猪料+其他无机微量元素 (Fe 50 ppm, Cu 10 ppm, Zn 50 ppm, Mn 15 ppm, Se 0.1 ppm, I 0.2 ppm)

方案3

单体明微矿®锌, 现有配方基础上额外补充100-200g明微矿®锌/吨饲料, 或者完全使用400g明微矿®锌

其中壮矿好™产品含有: Fe 50000 ppm, Cu 10000 ppm, Zn 60000 ppm, Mn 20000 ppm, Se 250 ppm, I 1000 ppm, 蛋氨酸460 g/kg。明微矿®锌含有, Zn 16%, 蛋氨酸80%。

