

COINNOVA™

COOPERATION INNOVATION SOLUTION

NOVUS®

SOLUTIONS SERVICE SUSTAINABILITY

赢在起点

母代充分营养
子代茁壮成长

诺伟司种禽母子营养策略

种禽面临的痛点和解决之道

如何获得更多的健雏数是种禽生产者关注的核心问题。在实际生产中，品种、饲养管理、疾病、饲料和营养等因素，都可能让家禽的繁殖性能无法最大限度地发挥出来，从而无法保障提供足量的健雏数。

大量的研究表明，微量元素尤其是锌、铜和锰，不仅与**产蛋率、受精率和蛋壳的质量**息息相关，而且对**精子的形成和活力**具有重要作用。因此，对规模化种禽企业来讲，通过**营养干预**尤其是添加有机微量元素可实现改善种禽的繁殖性能。

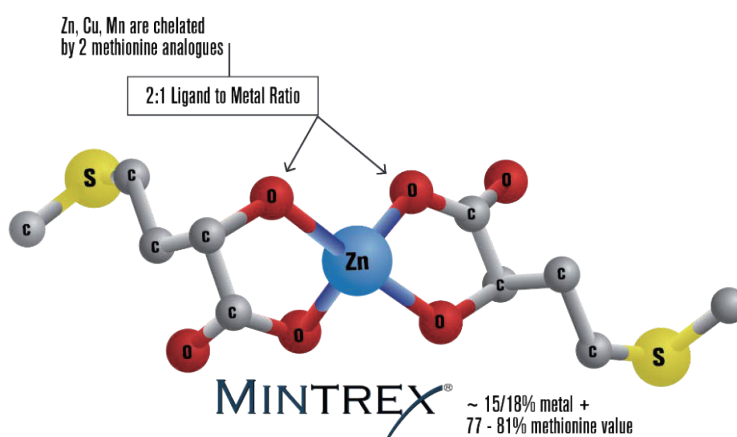
诺伟司种禽母子营养方案

诺伟司国际在种禽上提出“母子一体化”营养方案，即通过对母代补充明微矿®（双螯合有机微量元素），来实现种禽繁殖性能的提升和后代雏鸡质量的改善。

明微矿® 系列(复合包或单体)

MINTREX®

- 双螯合，两个环，全有机，电中性；性质稳定，过胃率高；
- 全程添加增加健雏数+>5只/母鸡，提高孵化率(+5-8%)和受精蛋数(+8%)；降低种母鸡的死亡率(-10%)；提高雏鸡的成活率(+10%)。

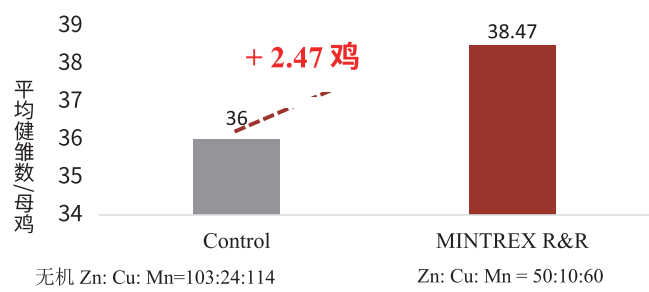


15-18 % 为螯合的矿物质+ 77-81% 为蛋氨酸价



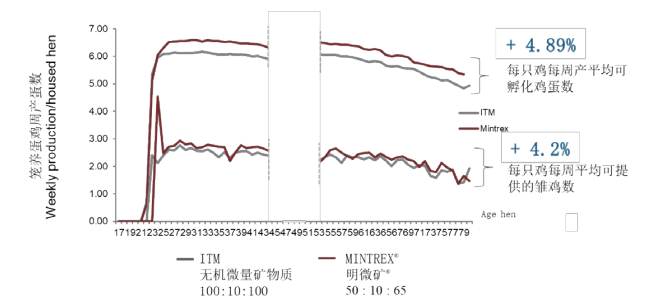
实证数据

种鸡使用明微矿®完全替代无机矿，使用60天以上可增加健雏数+2.47只/母鸡。

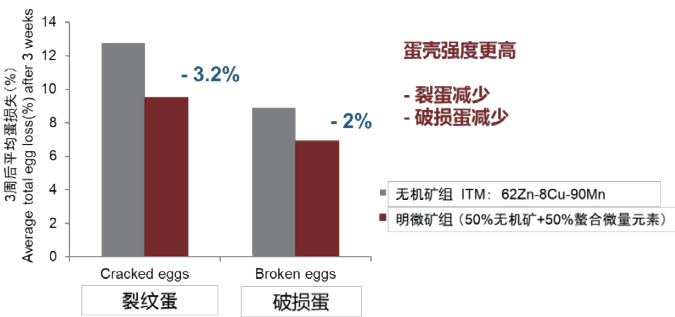


明微矿®提升整个产蛋期的可孵化蛋数+4.89%

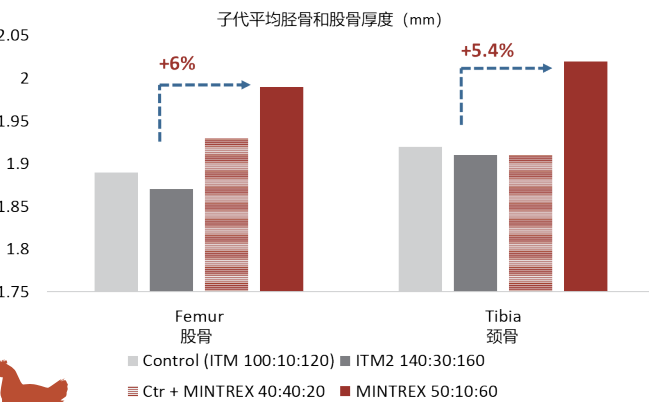
• 欧盟 现场试验, 2012, 2 x 9500 只蛋种鸡



明微矿®改善蛋壳品质，减少破蛋和裂纹蛋比率



种鸡饲喂明微矿®可增强子代胫骨和股骨的发育，让雏鸡骨骼更健康，减少腿病发生率。

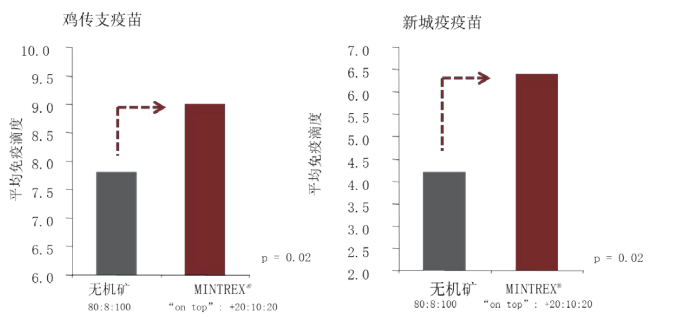


明微矿®可显著提高种公鸡的精液品质质量

组别/项目	采样量 (ml)	精子密度 (亿/ml)	精子活力 (%)	精子畸形率 (%)
对照组	0.37±0.12	3.30±0.99	87.26±7.44	8.85±3.03
实验组 (60%明微矿)	0.46 ± 0.12	3.95±0.70**	88.68±2.97***	7.35±2.29*
实验组(100%明微矿)	0.52 ± 0.13	4.63 ± 0.52*	86.98 ± 3.68***	6.50±1.93*

与对照组相比，*，**，***分别对应p<0.05, p<0.01, p<0.001, 表示差异显著和极显著。

种鸡使用明微矿®可提高传染性支气管炎和新城疫的疫苗抗体滴度



应用推荐方案

基于客户饲料微量元素检测和现场管理水平，推荐应用方案如下:

形式	方式	阶段	推荐方案	配方优化 (吨饲料)
复合包	全替代	全期/后期	1.0 kg / t 禽矿好™	减400g 蛋氨酸
禽矿好™	半替代	全期/后期	500g / t 禽矿好™+50% 原无机矿水平	减230g 蛋氨酸
单 体	替代锌锰	>40 w	明微矿®锌: 150 g/吨料 (25ppm Zn) + 50% 原无机 Zn水平 明微矿®锰: 230 g/吨料 (30ppm Mn) + 50% 原无机 Mn水平	减300g 蛋氨酸

备注：禽矿好™是明微矿的一种，专门针对种禽的有机微量元素复合包。

