

## 母乐健 2.0 试用效果报告

## ——对哺乳母猪及后代仔猪（断奶前）生产性能影响

妊娠后期至断奶期的母猪最容易出现便秘、奶水不足、采食量下降等问题，进而引起仔猪窝重偏小、弱仔等情况。浙江科峰生物技术有限公司针对以上问题专门推出母乐健 2.0，产品含大量的酵母菌、消化酶、膳食纤维、免疫多糖，能够明显减少母猪便秘、提高母猪奶水、增加仔猪成活头数、提高仔猪窝重。并能提高母猪对疫苗的免疫应答，促进母猪体内毒素的有效排除，提高母猪胎次。

一、试验目的：评估母乐健 2.0 对哺乳母猪及后代仔猪（断奶前）生产性能的影响

## 二、试验方案与方法

1、试验时间：2017 年 12 月 12 日至 2018 年 2 月 5 日

2、试验地点：龙川县鑫达繁殖场（大北农旗下猪场）（广东省河源市龙川县）

3、试验方法：

## (1) 试验动物

妊娠母猪 40 头，随机分为两组，每组 20 头母猪。试验组与对照组在同一栏内，交叉分布，以保证每个处理组都有相同的试验环境。

## (2) 试验设计

试验基础日粮由猪场按配方自己加工。其中试验组添加 5%浙江科峰生物技术有限公司生产的母乐健 2.0，具体日粮配方见表 1

表 1 母猪日粮配方（妊娠后期至断奶）

组分	对照组 (%)	实验组 (%)
玉米	60	58
豆粕	17.5	14.5
油脂	2.5	2.5
浓缩料（大北农）	20	20
母乐健 2.0（浙江科峰生物）	0	5
合计	100	100

### (3) 饲养管理

①母猪管理：母猪分娩前 15 天开始饲喂哺乳母猪饲料。预产前 3 天转入分娩舍并高床饲养，整个试验期均由同一饲养员进行饲养管理。喂料分早、晚 2 次饲喂。试验母猪通过鸭嘴式饮水器自由饮水。临产前的第四天开始逐渐减少喂料量。试验母猪分娩后前三天投放少量饲料，第四天到第七天逐渐加料，七天后自由采食，日喂 2 次。从分娩之日起开始记录母猪采食量。

②仔猪管理：准备好仔猪保温灯以及保温箱为仔猪供暖，温度为 30°C 左右。仔猪出生后做出生护理，对仔猪进行去胎衣、剪脐带、剪牙、断尾、称重。尽早让每头仔猪吃上初乳，并按前弱后强的原则固定奶头。7 日龄开食补料，26 日龄左右断奶。试验过程中有腹泻和发病的仔猪给予一定的治疗。

### (4) 观察指标

①母猪观测指标：窝产仔数，日采食量，母猪精神状态（眼角泪斑，皮肤鳞斑，粪便），产后奶水情况，母猪产程，发情率等。

②仔猪观测指标：初生窝重，初生头数，初生均重，仔猪均匀度，断奶日龄，断奶窝重，断奶时窝仔猪数，断奶均重，断奶成活率，腹泻头数等。

## 三、试验结果

### 1、母乐健 2.0 对哺乳母猪生产性能的影响

母乐健 2.0 对哺乳母猪生产性能的影响见表 2

表 2 母乐健 2.0 对哺乳母猪生产性能的影响

观测指标	对照组 (%)	实验组 (%)
窝产仔数，头	11.22	11.33
日采食量，kg	5.10	5.85
眼角泪斑，皮肤鳞斑	有，较明显	明显减少
便秘情况	大便板结	大便松软
产后奶水情况	奶水一般	奶水充足
母猪产程，小时	4.00	3.33

## 2、哺乳母猪饲喂母乐健 2.0 对后代仔猪生长性能的影响

哺乳母猪饲喂母乐健 2.0 对后代仔猪生长性能的影响见表 3

表 3 哺乳母猪饲喂母乐健 2.0 对后代仔猪生长性能的影响

观测指标	对照组	实验组
初生窝重, kg	14.79	17.04
初生均重, kg	1.30	1.52
仔猪均匀度	0.18	0.21
仔猪健康情况	一般	皮红毛亮
断奶日龄, 天	25.89	26.78
断奶窝重, kg	74.16	93.76
断奶时窝仔猪数, 头	11.00	11.67
断奶均重, kg	6.71	8.18
断奶成活率, %	96.12	98.13
腹泻头数, 头	46	22

由上两表可见，试验组母猪比对照组母猪的采食量、健康情况、便秘、奶水和产程均有明显改善，产程从 4.00 小时缩短至 3.33 小时。仔猪平均断奶重试验组比对照组增加了 1.47kg，差异明显；仔猪成活率试验组比对照组提高了 2.01%，差异较显著。

母乐健 2.0 核心成分是用基因工程选育出的母猪专用酵母菌、进口膳食纤维，葡聚糖和甘露聚糖、核苷酸、消化酶、维生素 C、E 和 B 族维生素等。添加了 5%母乐健 2.0 的试验组通过以下机制改善了母猪的生长性能以及出生仔猪的生长性能：膳食纤维可以促进母猪肠道蠕动，有效防止便秘，还可以缩短母猪分娩时间，提高初生头数。酵母菌和消化酶可以促进母猪对营养物质的消化吸收，增加母猪奶水，促进仔猪生长，提高仔猪的成活率。葡聚糖、甘露聚糖可以提高母猪免疫力，吸附霉菌毒素，提高母猪对疫苗的免疫应答。核苷酸可以保护肝脏，促进毒素排出，提升母猪健康水平。

#### 四、结论

妊娠母猪后期至断奶添加母乐健 2.0，提高饲料品质，解决母猪便秘，增加母猪采食量，提高母猪对营养物质的消化吸收，增加奶水；提高仔猪初生：改善仔猪精神状态，皮红毛亮；母猪产程缩短，产后恢复较快：26 日龄断奶仔猪平均体重增加 1.47kg。养殖效益非常明显。

试验单位：龙川县鑫达繁殖场 产品供应单位：浙江科峰生物技术有限公司

试验负责人：古沁



技术服务人员：周兵飞

日期：2018 年 2 月 9 日

日期：2018 年 2 月 9 日

张卫锋  
张合峰

