

# 保育壮对规模猪场断奶仔猪（保育）的效果实验

陈浩天<sup>1</sup> 黄婷<sup>1</sup> 杨程<sup>1</sup> 洪涛<sup>1</sup> 赵仁栋<sup>2</sup> 刘智<sup>2</sup> 徐见光<sup>2</sup> 蔡伟<sup>2</sup> 桂亚国<sup>2</sup>

(1. 龙岩学院 福建龙岩 364012; 2. 福建奥姆龙生物工程有限公司 福建龙岩 364000)

**摘要:** 本实验旨在评估“保育壮”对断奶仔猪的使用效果,对断奶仔猪的基础健康(胃肠道(采食量)、抗腹泻、抗应激能力、精神活力、外观毛色、呼吸道、减少用药等方面)改善情况进行评估。结果表明:保育壮能够显著改善保育仔猪的基础健康度,表现为胃肠道功能增强、采食量明显提升、腹泻率降低、抗应激能力增强、精神活力好、毛色红润、呼吸道及用药方面明显减少。

## 1. 材料与amp;方法

### 1.1 实验材料

保育仔猪: 广东某食品集团股份有限公司福建分公司提供;

保育壮: 屎肠球菌、枯草芽孢杆菌、酿酒酵母、酵母硒、铁、铜、锰、锌、维生素K、维生素B、维生素C、橘皮、山楂、神曲、黄芪、党参、茵陈、五味子、单宁酸等多味中药材植物原料。本产品由福建奥姆龙生物工程有限公司提供。

### 1.2 实验方法

选择同品种、同胎次、健康、体重相近的健康断奶仔猪500头,按照随机的原则分为4组,分别为A、B、C、D组,每组125头,各设5个重复,每个重复25头。实验45天。

实验组在日粮配方基础上另添加0.4%(4公斤/吨)“保育壮”,对照组使用原日粮。

### 1.3 观察指标

消化道(采食量)

抗应激能力

精神活力

外观毛色

呼吸道及用药情况

## 2 结果与分析

养户戴文才，256 头，2018.8.14 进苗，均重 6.11kg，当前 27 天，料量 0.75kg/头·天，当前成活率 99.31%，同 2018.8.9 相同苗源为成活率 96.9%，成活率提高 2.41%。使用保育壮猪群采食量较好，猪粪便消化完全，饲料便减少，膘情好，活力足。

养户戴文聪，339 头，2018.6.11 进苗，均重 6.43kg，28 天，使用前，猪群上槽慢，拉稀比例占 10%，毛色差，毛松毛长猪占 80%，使用保育壮 15 天后，腹泻停止，毛色红润，全群猪活力很好，夏季能够基本接近料本料量（差 0.1-0.2 斤），同期料量相差 0.4-0.6 斤。

养户吴清河，443 头，2018.6.9 进苗，均重 6.22kg，27 天，使用前猪群拉稀占 15%、毛色差，毛松毛长猪占 60%以上，使用保育壮 15 天后，毛色变红润，精神活力好，养户本人反应采食量上升明显，呼吸道疾病减少，氨气减少，饲料便减少，粪便成型度比较好，腹泻率明显下降；前期做伪狂犬疫苗二免前，试验和对照组分开饲喂，在注射伪狂犬疫苗时，试验组全无应激反应，抗应激能力强，对照组应激比较多，表现体温升高 7 头，死亡 4 头，后来，对照组添加保育壮使用，猪群逐步恢复明显。当前成活率为 92.1%。

具体详细见图例分析。

## 3 实验前后对比观察



图一



图二

实验前照片（图一、图二）：饲喂前，保育仔猪毛比较粗、相对苍白，消化功能比较弱（地板上有腹泻），腹腔比较干瘪（吃不多），骨骼外露，膘情及健康

度均弱一点。



图三



图四



图五



图六

饲喂保育壮 15 天，如图三、四、五、六：保育仔猪消化功能明显改善（地板上无腹泻），腹腔比较饱满（吃得多），膘情明显改善，部分猪有一定红润度，健康度明显提高。



图七



图八

饲喂保育壮 30 天，如图七、八：保育仔猪健康度进一步提高，无腹泻、毛色红亮、活力好、抗应激强、呼吸道少、用药少、养户十分满意。

#### 4 总结：

保育壮在保育猪阶段，其对消化道、抗应激能力、精神活力、外观毛色、呼吸道、减少用药等方面改善情况进行评估，报告如下：

- (1) 在胃肠道方面：能够增强胃肠道的消化功能，表现为采食量猛增、腹泻减少、消化提高（玉米渣渣看不到）、氨气减少，消化机能提高 30%；
  - (2) 在抗应激力方面：整体增强，疫苗免疫应激减小，减小 30%-40%；
  - (3) 在精神活力方面：整体增强，精神活力好，活蹦乱跳，改善度 100%；
  - (4) 在外观毛色方面：整体外观红润、毛短，改善度 100%；
  - (5) 在呼吸道及用药方面：呼吸道及用药下降，呼吸道及疫病减少 20-30%；
- 保育壮在提高整体保育猪群的基础健康度方面，效果显著。