

猪全漏缝产床与半漏缝产床 饲养效果观察

赵自力 宋 飞 吴 琪

湖北省荆州市丫角种猪场,湖北荆州 434125

摘要 哺乳仔猪与母猪采用全漏缝产床饲养,与半漏缝产床饲养同品种大约克母猪 2 批数据比较,仔猪下痢发生率全漏缝产床均比半漏缝产床低 14.9% ($P<0.01$) 和 22.1% ($P<0.01$),断奶(26 日龄)成活率提高 2.0% 和 12.5%,窝重提高 1.3 kg 和 3.4 kg,经济效益明显。建议半漏缝产床养殖户尽快将半漏缝产床改造全漏缝标准产床,更好地提高生产效益。

关键词 全漏缝产床;半漏缝产床;成活率;窝重;经济效益

中小猪场因资金、技术不足往往因陋就简发展,导致猪舍建设不标准,生产指标难以上去,效益差。笔者也有一个 200 头种猪场,起初发展过程中遇到同样问题,走了不少弯路,例如产床不规范,直接造成母猪断奶仔猪数和仔猪生长受影响。现将猪产床全漏缝与半漏缝饲养试验效果整理如下,以供参考。

1 材料与方 法

1.1 产床设计

猪全漏缝产床,床面为铸铁,长 220 cm × 宽 65 cm,2 个产床中间地带各自独立保温箱,半漏缝产床床面除一半为地面,另一半为铸铁外,其余配置相同,床下面的粪采用的是水泡粪工艺,每批一清。

1.2 试验猪

选取临产大约克母猪 95 头,分 2 批试验,第 1 批 48 头,第 2 批 47 头。

1.3 饲养管理

母猪产前 15 d 进入产房,至 26 d 断奶下床转母猪配种舍,试验期间饲养与防疫相同。仔猪从出生到断奶与母猪共同生活在一起,剪耳号和补铁、补料和防疫都一样,断奶后转仔猪培育舍。

1.4 测定项目

1) 仔猪称重和计头数,所有试验仔猪分别与初生、26 日龄断奶时早餐称空腹重和计头数。

2) 发病观察。观察试验小猪的下痢情况及其他发病情况。

3) 效益分析。

2 结果与分析

2.1 繁殖性能

2 批母猪的繁殖性能见表 1,第 1 批试验半漏缝产床比全漏缝产床育成率低 12.5% ($P<0.01$),窝重少 3.4 kg;第 2 批试验相差 2.0%,窝重少 1.3 kg,

收稿日期:2014-12-20

赵自力,男,荆州市丫角种猪场场长。

8) 全进全出

“分批饲养、全进全出”是育肥猪饲养管理的最佳模式,上述所有工作都是围绕提高“整齐度”来做的。而提高整齐度的真正目的就是为了实现“全进全出”。这样做有利于疫病防控和效益提升。

9) 做好各项记录,收集整理生产数据

育肥猪群主要收集的记录有转群头数/质量、销售头数/质量、死亡头数/质量、饲料消耗数量/金额、免疫情况、治疗情况等方面。记录要及时、真实、准确,便于统计分析,积累资料。

表 1 试验母猪的繁殖性能

试验时间	饲养舍	窝数	初生时		26 日全断奶		
			产活仔 / (头 / 窝)	窝重 / kg	仔猪数 / 头	窝重 / kg	育成率 / %
2014 年 1-2 月份	全漏缝产床	18	10.8	16.4	9.7	60.6	89.8
	半漏缝产床	30	11.34	16.5	8.77	57.2	77.3
2014 年 7-8 月份	全漏缝产床	17	12.36	17.9	11.1	60.3	89.8
	半漏缝产床	30	12.33	17.7	10.83	59.0	87.8

表 2 仔猪下痢统计结果

试验时间	饲养舍	母猪头数	活仔数 / 头	下痢数 / 头	发病率 / %
2014 年 1-2 月份	全漏缝产床	18	195	47	24.1
	半漏缝产床	30	340	157	46.2
2014 年 7-8 月份	全漏缝产床	17	210	34	16.2
	半漏缝产床	30	370	116	31.2

2 批试验说明,全漏缝产床育成率高且窝重大,尤以第 1 批在冬季(1-2 月份)差距大。

2.2 发病观察

2 组 2 批试验小猪下痢发病率见表 2。第 1 批半漏缝产床比全漏缝高出 22.1% ($P < 0.01$), 呈极显著差异;第 2 批夏季同样高出 14.9% ($P < 0.01$), 也呈极显著差异,说明半漏缝仔猪腹泻频率极明显高于全漏缝产床。

2.3 效益分析

以 26 日龄断奶数和窝重衡量,2 批全漏缝产床比半漏缝产床断奶每窝分别多 0.30 和 0.93 头,多增重 1.3 kg 和 3.4 kg 仔猪,以每头仔猪净增益 300 元(市场价),每千克仔猪 14 元,则每窝可增加收入 108.2 元和 326.6 元,每个产床全年按 9 批周转可增

收 973.8 元和 2 939.4 元。而产床市场价 1 800 元 / 个,若改建,1~2 年可收回全部成本。

3 总 结

1) 哺乳仔猪对环境要求干净、干燥和温暖,半漏缝产床一半漏缝,一半水泥地面,阴冷潮湿,粪便污染易引起仔猪下痢,特别冬季死亡率显著上升。

2) 建半漏缝产床本想节约成本,但不能满足哺乳仔猪生理需求影响生长,必须迅速改造。

3) 哺乳仔猪的生长和成活除与产床设备有关外,更主要与母猪状况有关。哺乳母猪还需注意营养与饲喂、免疫与健康、温度与环境等,创造好的条件,发挥哺乳母猪最佳成绩回报养猪户。