

附件 2:

## 邵阳职业技术学院 毕业设计成果

产品设计	工艺设计	方案设计
		√

设计题目: 某规模化猪场生长舍饲养管理方案

学生姓名: 扎西罗布

学 号: 201810300340

系 部: 生物工程系

专 业: 动物医学

班 级: 动医 1182

指导老师: 李 丹

二〇二一年 五 月 二十六 日

# 某规模化猪场生长舍饲养管理方案

## 第一部分 毕业设计背景

随着规模化猪场不断发展壮大，养猪企业不断增多，猪场管理问题也逐渐成为影响养猪企业经济效益的关键因素。特别是在市场低迷、利润空间小的情况下，做好猪场管理精细化，才能保证企业经济效益。通常情况下，对于饲养员来说，日常管理是个宽泛的概念，是每天必做的每件事情，其日常工作有：

1. 观察猪群状况：每天一上班时必须全面巡视猪群，注意观察各栏猪只的行为是否正常，记录表现异常的猪只，之后驱使所有猪只站立起来，查看不肯站立的猪只的脚，特别是不肯吃料的猪只，并做好登记。同时观察猪只对环境的反应，根据需要调节风扇，做好防暑降温工作。

2. 喂料：每天定时投放适宜型号的饲料，饲料要保持新鲜可口。自由采食的猪只要求食槽内常有料，分餐饲喂的猪只要求定时、定量地将饲料均匀地投在食槽或撒在地面上，保证每头猪有足够的采食位。投料前对每个食槽检查，清除所有受潮、发霉、变质、结块的饲料。

3. 供水：每天检查饮水器，确保出水通畅；更换水槽内的脏水，提供新鲜、卫生而充足的饮水。

4. 清洁卫生：铲走粪便，冲洗猪栏和猪身，清扫过道走廊，保持猪舍清洁卫生。

5. 治疗病猪：对需要药物治疗和手术处理的猪只进行适当的处理，根据需要做好转栏或隔离治疗，如有异常，及时报告。及时将病残或死亡猪只运到指定地方处理。

6. 检查设备并进行必要的维修。

7. 协助做好商品猪的销售工作或种猪的销售工作。

8. 准确填写各种记录。

9. 定期做好消毒、驱虫工作。

生长舍的管理工作任务是控制好各种可控因素，给生长猪一个良好的环境，即调节猪舍环境，使猪群舒适，最大限度地发挥猪只在生长速度（骨骼、肌肉的生长）、饲料转换率等方面的遗传潜力，减少甚至无疾病的发生，并努力提高猪群成活率。因此，制定生长猪舍饲养管理方案是必要且必须的。

## 第二部分 目标

1. 育成阶段成活率 $\geq 99\%$ 。
2. 饲料转化率(15~60 千克阶段) $\leq 2.6: 1$ 。
3. 日增重(15~60 千克阶段): 650~800 克。
4. 110 日龄体重不低于 55 千克。

## 第三部分 要求

### 一、人员要求

#### (一) 生长舍组长

1. 指导饲养员做好投料等饲养工作。
2. 做好安排猪群栏舍周转、调整工作。
3. 指导、督促饲养员做好环境卫生控制、疾病防治工作。
4. 安排猪舍内外的消毒工作。
5. 做好猪只免疫接种工作。
6. 负责本组饲料、药品、工具的使用计划与领取及盘点工作。
7. 负责整理和统计本组的生产日报表和周报表。

#### (二) 饲养员

1. 负责生长育成猪的饲养管理工作。
2. 做好日常卫生消毒工作。
3. 做好本舍内外环境卫生控制、疾病防治工作。
4. 协助组长做好生长猪转群、调整工作。
5. 协助组长做好生长育成猪的预防注射工作。

### 二、时间要求

#### (一) 每日工作安排

- |              |         |
|--------------|---------|
| 7: 00~8: 00  | 喂料、观察猪群 |
| 8: 00~9: 00  | 治疗、清理卫生 |
| 9: 00~10.00  | 转群等其他工作 |
| 10: 00~11.00 | 喂料、清理卫生 |

- 14: 30~15: 30 观察猪群、清理卫生
- 15: 30~16: 30 消毒等其他工作
- 16: 30~17: 30 喂料、治疗
- 17: 30~18: 00 填写报表

工作时间随季节变化，工作日程作相应的调整。

## (二) 每周工作安排

星期一	药品用具领用、种猪驱虫
星期二	舍内清洁消毒、更换消毒池盆液
星期三	免疫注射、接收保育仔猪
星期四	种猪选留鉴定、打耳牌、整理上市种猪档案
星期五	种猪上市、空栏清洗消毒、舍内清洁消毒、更换消毒池盆液
星期六	统计报表、计划下周所需物品、卫生大清扫
星期日	设备检修、安排下一周工作

## 第四部分 具体任务

1. 明确进猪前的工作准备；
2. 规定饲养管理要求，明确饲喂方式、温度控制、饲养密度及其他管理要点；
3. 规定生产指标与计算方法；
4. 制定生长育成舍周报表、肉猪上市情况周报表、肉猪死亡淘汰情况周报表、种猪选留及调动情况周报表。

## 第五部分 实施步骤

### 一、进猪前准备

1. 猪转入之前，空栏不少于3天，在此期间，栏舍必须彻底清洗消毒。先用清水冲洗，待干燥后用2—3%烧碱溶液进行消毒，干燥后再用清水冲洗干净，第二次用温和型消毒液（如强力消毒灵）消毒，每次消毒时必须以喷湿地面和栏舍为准。
2. 检查猪栏设备及饮水器是否正常，不能正常运作的设备及时通知维修人员进行维护。
3. 提前半天准备好饲料、药物等物资。

## 二、分批次转进猪群

将同一批次、同一品种、体重和生长情况相近的生猪划分到一起，不同批次的猪群应相对隔离。

猪群转入后进行调整，避免出现强势生猪和弱势生猪被分到一个圈舍内，导致强势猪“欺负”弱势猪，猪群出现撕咬等情况。在分群时首先要对生猪去除体味和味道源，可以使用酒精或苏打水等物质，这样能够起到迷惑生猪的作用，使其无法找到上一圈舍的同群者。生猪的夜视能力较差，养殖人员也可以在夜间进行分群。如果出现特别弱势的育肥猪，则需要将其单独进行分群。经过分群后的生猪，如果没有意外情况发生，需要保持该群体至育肥猪出栏。

按照大小和强弱分栏，每栏饲养 10~12 头。由组长负责填写《生长育成舍生产日报表》、《生长育成舍生产情况周报表》。

## 三、饲养管理要求

### （一）饲喂方式

自由采食，少喂勤添，每日投料 1~2 次。并保证充足的清洁饮水。饲料转换要逐渐过渡，过渡期以 5 天为宜，新料比例每天按 1/5 递增。

喂料量参考标准

阶段	料型	饲喂量
15~30kg	312	1.0~1.5kg
30~60kg	后备 313	1.8~2.2kg
60~90kg	后备 313	2.3~2.8kg

### （二）温度控制

生长舍最适宜温度为 18~22℃，每栋生长舍应挂一个温度计，经常观察温度变化。

### （三）饲养密度

育肥猪的养殖密度与其生长质量和肉品质有着重要影响，因此养殖人员必须要将育肥猪的养殖密度控制在合理的范围内。如果养殖密度过大，会使育肥猪的进食效果受到影响，生猪数量过大容易引发猪群斗争，撕咬现象频发，而且育肥猪无法获得正常的休息环境，从而导致机体生长受到干预，从而导致育肥猪的出栏时间受到影响。育肥猪养殖密度要根据圈舍的大小而决定，标准如下：

体重 15~30 kg	0.8~1.0 m <sup>2</sup> /头
体重 30~60 kg	1.0~1.5 m <sup>2</sup> /头
体重 60~90 kg	1.5~2.0 m <sup>2</sup> /头

#### (四) 猪只调教

为了提高育肥猪生长质量和发育水平，加快其出栏时间，养殖人员应当及时进行育肥猪的调教工作。育肥猪的调教工作主要从以下几个角度入手：

1、喂食。要尽量规定育肥猪的进食时间、进食位置，从而避免生猪之间由于抢食而出现撕咬等情况；

2、排泄。排泄的调教工作，是要引导育肥猪尽量到指定地方进行排泄，这样方便排泄物的清理，也能够比较好的保证圈舍内洁净程度，大多数养殖场都只要求生猪不在饲料槽、饮水槽等位置进行排泄就可以。一般情况下，在育肥猪进入圈舍后第一次排泄调教最为有利，便于生猪产生定点记忆。

3、睡觉。猪的行为学特性中有一条是排泄行为，猪不愿意在自己采食和睡眠的地方排便，这是猪与生俱来的特点，因此在刚转入的时候，在猪需要躺卧的地方放上木板、垫草，引导猪只定点睡觉。

#### (五) 饲养管理

1. 养殖人员每天对猪舍进行开窗通风，保证圈舍内空气干燥、清洁。在夏季要做好防暑降温工作，避免生长猪出现中暑或者食欲下降等问题；在冬季要做好圈舍的御寒暖工作，防止生长猪出现感冒或者冻伤等问题。

2. 每天清粪两次，保持干净，每3天更换一次门口消毒池中的消毒液，每周带猪体喷雾消毒1~2次，夏天每天冲栏一次，冬天每周冲一次栏。建议采用20%漂白粉溶液、2%火碱水或20%石灰水对圈舍进行彻底喷洒消毒，也可用0.2%~0.3%的过氧乙酸溶液进行喷雾消毒，可将舍内环境、所用的器具和设备均进行消毒，杀灭存活的病原微生物。正常情况下每月定期消毒2~3次，如果发生疫情或外界病情流行时期，可每天消毒1次，以及时切断病菌传播途径，防治病原进行扩散和蔓延。

3. 注意观察猪群的健康状况：排便情况、吃料情况、呼吸情况，发现病猪，及时隔离护理与治疗，严重或原因不明时上报。死亡的猪只及时填写《生长猪死亡情况周报表》。

4. 严格按照免疫程序接种好各种疫苗。

5. 饲养员经常巡视猪群，发现异常情况，及时向组长汇报。

## 四、选留与上市

1. 选留：按《种猪选留标准》执行。
2. 上市：根据公司的调拨计划，按照选留标准，提前两天挑选出生日龄在 110~120 天龄，体重在 55 Kg 以上的种猪，填写《种猪选留及调动情况周报表》。打好耳牌，填写《种猪档案表》。

## 五、生产指标与计算方法

生产指标	计算方法	标准
生长猪成活率	生长猪成活数/生长猪期初转入数*100%	99%
25~100kg 日增重	增重/饲养天数	800g
料肉比	饲料耗用量/猪群增重	2.6: 1
种猪选留率	选留种猪数/上市种猪数*100%	82%
出栏合格率	出栏数/阶段存栏数*100%	98%

## 六、相关记录

### 生长育成舍周报表

线名\_\_\_\_\_周\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日\_\_\_月\_\_\_日 单位： 头、kg

项目	猪 群 变 动 情 况												饲料消耗情况			备 注
	期初		转入		上市		淘汰		死亡		期末		312	313	314	
	种猪	肉猪	种猪	肉猪	种猪	肉猪	种猪	肉猪	种猪	肉猪	种猪	肉猪				
星期	猪	猪	猪	猪	猪	猪	猪	猪	猪	猪	猪	猪	猪	猪	猪	猪
一																
二																
三																
四																
五																
六																
日																
合计																

填报人：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

### 肉猪上市情况周报表

\_\_\_\_\_场\_\_\_\_\_线 \_\_\_\_\_周

上市日期	发生单元	上市规格	上市头数	上市重量	去向

### 肉猪死亡淘汰情况周报表

\_\_\_\_\_场\_\_\_\_\_线 \_\_\_\_\_周

死淘日期	发生单元	猪只类别	死亡头数	死亡原因	淘汰原因	去向

### 种猪选留及调动情况周报表

来源：\_\_\_\_\_场\_\_\_\_\_线      去向：\_\_\_\_\_场\_\_\_\_\_线

种猪耳号	发生日期	品种	♂/♀	种猪耳号	发生日期	品种	♂/♀

报表人： \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日



## 第六部分 预期效果

1. 预计育成阶段成活率 $\geq 99\%$ 。
2. 饲料转化率(15~60 千克阶段) $\leq 2.6: 1$ 。
3. 日增重(15~60 千克阶段)可达: 650~800 克。
4. 110 日龄体重大于 55 千克。

## 第七部分 参考文献

- [1] 《生猪饲养管理技术规程》(DB510811/T 08-2010)。
- [2] 《猪的饲养标准》(GB8471)。
- [3] 《饲料卫生标准》(GB13078)。
- [4] 《规模猪场生产技术规程》(GB/T178824.2)。
- [5] 刘青林. 南方现代化猪场保育舍饲养管理要点[J]. 猪业科学, 2010, 27(3): 104~105.
- [6] 赵莲芝. 规模猪场育成猪的饲养管理技术[J]. 山东畜牧兽医, 2014(2): 83.
- [7] 乔宏志. 生长育肥猪饲养管理技术[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2020, (17): 41~42.
- [8] 杨凤臣. 规模化猪场生长育肥猪饲养管理和保健方法[J]. 饲料博览, 2020(11): 83.
- [9] 吴晶晶. 育肥猪饲养管理要点[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2020, (20): 10~20.
- [10] 杨长春. 规模化猪场育肥猪的饲养管理要点[J]. 现代畜牧科技, 2020, (04): 27~28.