

DB 440300

# 深圳市农业地方标准

DB440300/T 10 - 1999

---

## 现代集约化养猪 饲养技术规程

1999 - 12 - 01 发布

2000 - 03 - 01 实施

---

深圳市质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 定义 .....	1
3 现代集约化养猪的工艺流程及各生产阶段技术指标 .....	1
4 现代集约化养猪饲养管理技术要点 .....	3
5 现代集约化养猪的生产记录 .....	4
6 现代集约化养猪的防疫技术 .....	4
附录 A(标准的附录) 猪场生产周报表 .....	6
附录 B(标准的附录) 母猪配种周报表 .....	7
附录 C(标准的附录) 母猪产仔周报表 .....	8
附录 D(标准的附录) 牲猪转栏变动周报表 .....	9

## 前 言

现代集约化养猪是采用流水线生产模式的一种大批量生猪商品生产,它具有占地少、科技含量及劳动生产率高的特点。由于现代集约化养猪生产模式要求有科学的安排、精确的计算,因此,制定一个科学的饲养技术规程非常必要。深圳市从 70 年代末期开始引进这种生产模式,80 年代广东省率先推行,现已推广到全国。深圳市根据在这面积累的多年经验,制定本技术规程。

附录 A 是标准的附录。

附录 B 是标准的附录。

附录 C 是标准的附录。

附录 D 是标准的附录。

本标准由深圳市质量技术监督局和深圳市农业局提出。

本标准由深圳市质量技术监督局归口。

本标准起草单位:深圳市种猪场

本标准主要起草人:郑华 汪嘉燮

本标准于 1999 年 12 月 1 日首次发布。

# 深圳市农业地方标准

## 现代集约化养猪

### 饲养技术规程

DB440300/T 10-1999

#### 1 范围

本标准规定了现代集约化养猪的概念和生产流程。以瘦肉型猪集约化养猪生产为例,规范了饲养管理、卫生防疫的技术操作。改良品种和中国地方品种猪的集约化生产均可参照执行。

本标准适用于深圳市现代集约化养猪的饲养过程。

#### 2 定义

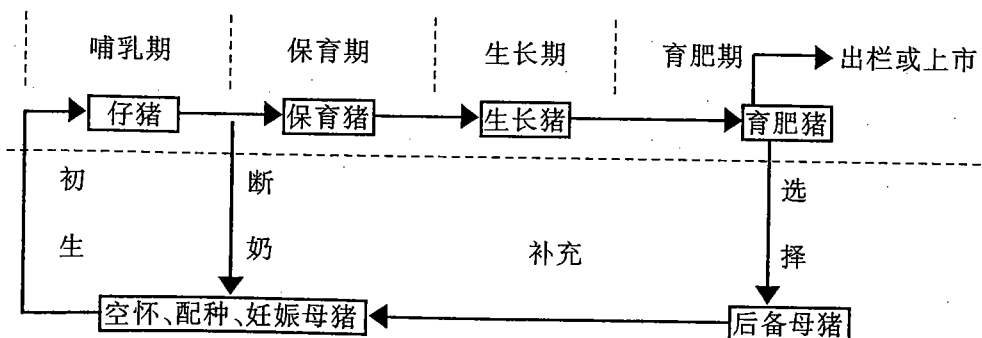
本标准采用下列定义。

- 2.1 现代集约化养猪:指所有的猪只在密集的环境下,以最高的劳动生产率,利用各种现代技术,进行高效生产的一种现代养猪模式。
- 2.2 哺乳期及仔猪:哺乳期从母猪分娩持续到断奶,处于哺乳期的小猪称为仔猪。
- 2.3 保育期及保育猪:仔猪断奶后转入保育舍即为保育期。保育期一般饲养4-5周,期末体重20-25kg。处于保育期的猪群称为保育猪。
- 2.4 生长期及生长猪:保育期结束后猪只转入生长舍饲养,生长期为8-9周,期末体重60kg左右。生长猪就是处于生长发育猪的猪只。
- 2.5 育肥期及育肥猪:生长期结束到猪只出栏这一阶段称为育肥期。处于育肥期的猪只叫育肥猪,育肥猪一般在60-90kg或更大体重。
- 2.6 妊娠期及妊娠母猪:受精是妊娠的开始,分娩是妊娠的结束。妊娠母猪指受精后直到分娩这一阶段的母猪。这一时期就叫妊娠期。
- 2.7 哺乳母猪:在哺乳期提供母乳的母猪叫哺乳母猪。
- 2.8 人工辅助配种:人为选择公母畜进行有控制交配的方式。
- 2.9 人工授精:用人工的方法把所搜集的公畜精液输入母畜生殖道内以达到母猪妊娠的一种技术。

#### 3. 现代集约化养猪的工艺流程及各生产阶段的指标

##### 3.1 现代集约化养猪的工艺流程(见图一)

图一



3.2 现代集约化养猪各阶段猪只增重指标见表 1。

表 1

阶 段	阶段末体重(kg)	平均日增重(g)	料肉比	饲养期(周)
初 生	1.3 - 1.5			
哺乳期	7 - 8	200 - 220		4
保育期	22.5 - 25.5	350 - 400	1.90	5
生长期	58.5 - 62.5	550 - 600	3.01	8 - 9
育肥期	92 - 100	750 - 850	3.20	7 - 9

3.3 各阶段猪只的营养标准见表 2。

表 2

指 标	种公猪	妊娠母猪	哺乳母猪	仔猪	保育猪	生长猪	育肥猪
可消化能(MJ/kg)	13.6	12.6	14.1	14.2	13.6	13.4	13.0
粗蛋白(%)	17	14	16	21	18 - 19	16	14
赖氨酸(%)	0.70	0.65	0.75	1.10	0.90	0.80	0.65
蛋 + 胱氨酸(%)	0.42	0.40	0.44	0.58	0.48	0.44	0.40
钙(%)	0.80	0.60	0.67	0.90	0.64	0.80	0.50
磷(%)	0.60	0.50	0.54	0.63	0.54	0.50	0.40
粗纤维(%)	6	8	6	≤4	≤4	4	6
食盐(%)	0.30	0.25	0.30	0.26	0.23	0.23	0.25
日采食风干量(kg)	2.60	2.30	6.0	1.10	1.80	1.80	2.7

注:夏天可考虑适当提高可消化能和粗蛋白水平

3.4 饲料使用制度见表 3。

表 3

猪类别	使用范围	饲料类型	饲喂参考量(kg/头)	
种公猪	成年配种	公猪料	3.5	
哺乳母猪	临产七天至哺乳结束	哺乳母猪料	≥5.0	
妊娠母猪	前期	断奶至妊娠 70 天	哺乳母猪料	2.2 - 2.5
	后期	妊娠 70 天至产前 7	天妊娠母猪料	3.0 - 3.5
仔猪	断奶前	仔猪料	0.04 - 0.06	
保育	前期	断奶至保育前 7	天仔猪料	0.45 - 0.55
	后期	保育期 8 天至调出	保育猪料	0.60 - 0.75
生长	35kg 以前	生长猪料	1.15 - 1.35	
育肥	35kg—90kg	育肥猪料	2.2 - 2.8	

3.4.1 夏天应根据以上饲喂量酌减。

3.4.2 分娩前喂 3.0kg/头,分娩后按产仔数多少确定喂量。除产后 1 周及断奶前 3 天外,哺乳期间一般不限喂。

3.4.3 重胎期 84 天至临产前喂给妊娠料与泌乳料各半的饲粮。

#### 4 现代集约化养猪饲养管理技术要点

##### 4.1 配种技术

- 4.1.1 后备种猪达8月龄,公猪体重达110kg,母猪体重达90kg以上时,可以开始配种。
- 4.1.2 后备公猪每周配种2-3次,2岁以后可每日用一次,每七天间隔一天。根据公猪体况、性欲、精液质量等适当调整配种频率。准确掌握母猪发情规律,适时配种,宜早晚各配一次。后备母猪视其发情表现可在第三日上午重配一次。一般情况下应实行人工辅助配种。
- 4.1.3 在条件和技术允许的情况下,建议采用人工授精,这样可以提高精液利用率、节约公猪饲养成本、扩大优良公猪影响和保证良好的精液质量。
- 4.1.4 定期进行猪精液质量检查,及时治疗或淘汰精液质量差的公猪。
- 4.1.5 母猪繁殖节律需要实行有效控制时,宜用同期发情技术,例如控制仔猪断奶期、激素催情或公猪诱导发情等措施。
- 4.1.6 配种后,观察一个发情周期,若不再发情(条件具备时用妊娠诊断仪确认是否怀孕),即可转入怀孕猪舍饲养。

##### 4.2 公母猪的分群饲养管理

- 4.2.1 后备母猪实行群体饲养,一般8-12头猪一栏,在配种后一个月及妊娠后期一个月,宜单栏饲养。保持母猪中等营养体况,过肥过瘦时适当增减用料量。断奶后母猪单栏饲养,便于视体况调整饲粮量及防止咬斗,适时查情配种。
- 4.2.2 种公猪实行单栏饲养,合理运动,注意肢蹄护理和防止斗架、咬伤,经常保持畜体清洁和畜舍卫生,配种前一个月检查精液品质,调整营养水平。

##### 4.3 分娩及哺乳阶段管理技术

- 4.3.1 分娩栏进行彻底清洗、消毒,干燥后,方准母猪进入。一般在预产期前一周母猪进入产房。
- 4.3.2 接产:分娩期间饲养员必须现场护理。做好接产、断脐、擦干仔猪、检查胎衣等工作。发现难产须人工助产或注射激素。
- 4.3.3 保温:产房温度不低于20℃。仔猪初生时保温箱须保持32℃,以后每周降2℃,直至21℃。
- 4.3.4 早吃初乳和固定乳头:仔猪生后一小时内,必须吃到初乳,以获得免疫力,对弱小仔猪要人工辅助吃奶并固定前部乳头。遇到仔猪吃不上奶或吃不够奶的情况时,须考虑寄养或人工喂养。寄养应坚持寄大不寄小的原则。
- 4.3.5 早期补铁:仔猪初生三天内注射血多素、生血素等补铁剂,以防止贫血,减少下痢,提高成活率。
- 4.3.6 保持产房干燥、温暖、空气清新,创造适宜仔猪生长发育的猪舍环境条件。
- 4.3.7 及时治疗下痢等发病仔猪。
- 4.3.8 早期补饲:生后7天开始诱食,使仔猪15天后可较好地采食饲料,锻炼消化器官,促进仔猪生长发育。
- 4.3.9 早期断奶:一般在4周龄,体重7-8kg时断奶。条件成熟的场可提前到21日龄断奶。采用离母不离栏的断奶方式,减少仔猪的环境突变应激反应。

##### 4.4 保育、生长和育肥阶段的饲养管理

- 4.4.1 饲养面积:每头断奶猪约需0.23(高床饲养)-0.33(地面平养)平方米,每栏不宜超过25头;体重在20-45kg的生长猪,需0.37平方米/头,46-90kg的育肥猪需要1平方米/头。
- 4.4.2 温度:断奶至保育阶段的猪只,处于21-25℃温度时,生长速度最佳。断奶仔猪栏舍要安装加热灯,刚断奶仔猪的环境温度保持在25-28℃。生长育肥舍温度以18-20℃为宜。夏季温度超过27℃时,

生长育肥舍应采用喷雾降温、水帘降温和通风等措施降温。

4. 4. 3 通风良好、饮水充足及畜舍卫生干燥是养好保育、生长育肥猪的重要条件。

4. 5 现代集约化养猪的劳动力定额：一般每饲养 300 头基础母猪的生产线需要 5—6 个劳动力，即每个劳动力每年可提供出栏活猪 10 万公斤。机械化程度高的场可酌减饲养人员。

## 5 现代集约化养猪的生产记录

做好生产记录与统计分析是集约化养猪的重要管理措施。周报表、配种记录、分娩记录和猪群变动记录是最基本的生产记录。相应格式分别见附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D。

## 6 现代集约化养猪的防疫技术

6. 1 防疫设施：防疫墙、消毒池、消毒室、运尸车、病尸处理场、消毒设备和兽医室都是现代集约化养猪生产必备的防疫设施。

### 6. 2 防疫检疫制度

6. 2. 1 猪场工作人员进出猪场必须经更衣室洗澡、更衣、换鞋和洗手。

6. 2. 2 运猪车辆必须从指定地点经过消毒池，并用高压消毒机对车身进行彻底消毒，监磅人员在更衣、洗澡、换鞋后方能进入出猪台。

6. 2. 3 各生产线每天必须清除舍内粪便，保持舍内清洁。

6. 2. 4 每天上班时间及时拿走舍内病死猪、胎衣等，并一地点处理。

6. 2. 5 各生产线每月对辖区内进行一次杂草、杂物大清除，杜绝病原体滋生，同时进行灭鼠、灭蚊、灭蝇工作。

6. 2. 6 每栋猪舍门口、交通要道必须放置消毒盆，每天更换盆内消毒液，保持足够的数量和一定的浓度。

6. 2. 7 每周定一天为全场常规消毒日，各生产线必须首先冲洗猪栏后，用高压消毒机将舍内进行一次彻底消毒。消毒药一般每 1—3 月要定期更换品名。

6. 2. 8 春秋两季不定期将场内及场外空地铺上一层石灰，每月用 2% 的烧碱喷洒一次。

6. 2. 9 每年至少抽取血清两次，送有关部门检验，测定抗体效价以利疫病监测。

### 6. 3 猪场的防疫程序

#### 6. 3. 1 商品猪见表 4。

表 4

时 间	名 称	剂 量
出生后 三天内	血多素	2ml/头
三周龄	猪瘟疫苗	2 头份/头
九周龄	猪瘟疫苗	4 头份/头
十周龄	丹毒、肺疫疫苗	3 头份/头
十一周龄	口蹄疫苗	5ml/头
十二周龄	水泡病疫苗	5ml/头

如特殊需要可超前猪瘟免疫。

6.3.2 种猪群见表 5。

表 5

疫苗种类	注射时间及剂量
猪瘟疫苗	仔猪三周龄注射猪瘟疫苗时,母猪同时接种 5 头份/头,种公猪每年注射一次,5 头份/头,后备母猪被选定后注射一次。如特殊需要可采取超前免疫。
丹毒、肺疫疫苗	每年的 3、6、10 月免疫一次,每次 5 头份/头。
口蹄疫、水泡病疫苗	每年的 3、6、10 月免疫一次,每次 5 头份/头。
大肠杆菌疫苗	临产母猪产前 20 – 30 天每头接种 2 头份/头。
细小病毒、乙脑疫苗	后备母猪选定后,每头接种 2 头份。



附录 A  
(标准的附录)

猪场生产周报表  
(第 周)

舍别: \_\_\_\_\_ 日期: 月 日 -- 月 日 饲养员: \_\_\_\_\_

日期	存栏结构						猪群变动						饲料记录			备注	
	1	2	3	4	5	6	小计	出生	调入	调出	销售	淘汰	死亡	收入	耗用		存余
合计																	

附录 B  
(标准的附录)

母猪配种周报表  
(第 周)

组别:

日期: 月 日 - 月 日

饲养员:

舍号	母猪号	胎次	公猪	配种情况						复发情次数	预产期	备注
				第一次		第二次		第三次				
				日期	方式	日期	方式	日期	方式			

附录 C  
(标准的附录)

母猪产仔周报表  
(第 周)

组别:                              日期:    月    日 - -    月    日                              饲养员:

母猪 号	胎 次	产仔 日期	产仔 数	死 胎	畸 形	木乃 伊	等外 仔	产活 仔数	合格 仔数	初生 窝重	备 注

附录 D  
(标准的附录)

牲猪转栏变动周报表  
(第 周)

组别:

日期: 月 日 - - 月 日

班长签名:

舍别	牲类	猪别	日期数	重量	单价	变动原因	去向	接收舍别	备注