

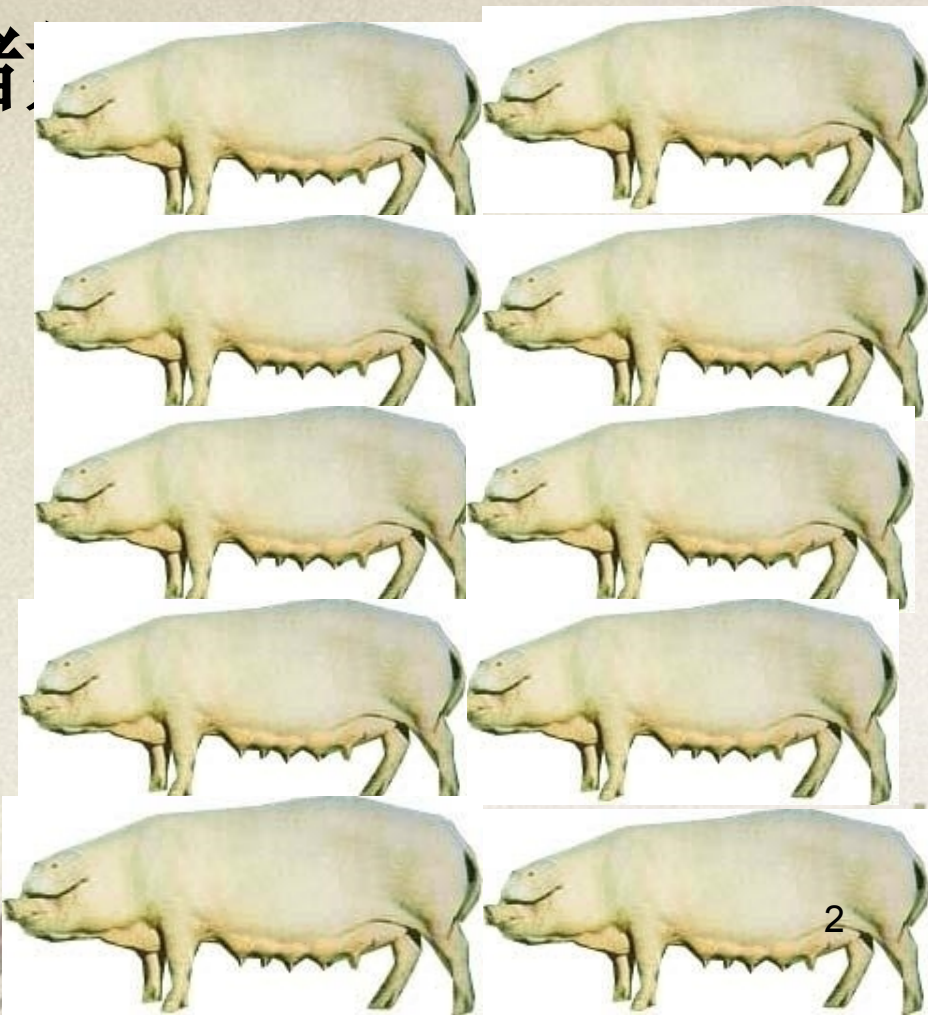
# 第二节 种公猪的饲养与管理



主讲教师  
藁城市职教中心 剧志忠

# 一、饲养种公猪的重要性

- 母猪好好一窝，公猪好好一坡



# 一、重要性认识

- 本交：

1头公猪—20—30头母猪  
母猪一年二胎，每胎10头  
后代：400—600头

- 人工授精方式

(1头母猪输精20—50ml)

1头公猪可配400—500母猪  
(甚至有1：2000)  
1头公猪1年可繁殖万头左右的后代

## 2、养好公猪的标准

养好公猪的标准是：使其有强健的体质，充沛的精力，旺盛的性欲，有密度大、活力强、品质好的精子。具有良好的配种性能和不肥不瘦七八成膘的种用体况。

# 饲养种公猪的重要性

养好公猪的关键有三条：

- 足够的营养
- 适当的运动
- 合理的利用
- 保持三者的平衡就能养好



- 配种是目的 营养是基础 运动是调节 精液检查是监督
- 下面分别介绍一下各环节的具体要求





# (一) 科学的的饲养

## • 营养的作用:

- 维持种公猪生命活动的基本保障
- 量多质优精子的物质基础
- 全价的日粮可以增进公猪的健康
- 保持良好的种用膘情
- 提高配种能力和精液品质





# (一) 科学的饲养

公猪的一次射精量平均可达**250**，一般为**150—500ml**，消耗的营养物质多。

交配时间长，一般在**5-10**分钟，消耗体力大。

精液中干物质含量很少，水分占**97%**，蛋白质占**1.2—2%**，脂肪约为**0.2%**，矿物质占**0.9%**，粗蛋白质占干物质的**60%**以上。

性情活泼，代谢旺盛，尤其配种季节。

健壮的体格和高度的性反射。

足够的热能、丰富的蛋白质、维生素和矿物质



# 维生素A、D、E、C

- 主要对钙磷吸收有关
- 缺乏
  - 延迟性成熟
  - 引起睾丸退化
  - 精液量减少
  - 精子活力下降
  - 性欲下降
  - 长期缺乏维生素E——成年公猪睾丸退化——永久性丧失繁殖力
- 高温季节，应补充维生素 C



# (一) 科学的饲养

## 饲喂标准要求:

- 严格按饲养标准配制饲料
- 日粮应含有一定比例动植物蛋白质饲料
- 种类要多样化
- 精、青、粗饲料多样组成，合理搭配
- 重视维生素和矿物质的供应平衡
- 严禁饲喂发霉有毒饲料

易发生较多的四肢病

高蛋白饲料  
高能量饲料

容易使公猪体内沉积过多脂肪，造成性机能显著降低，甚至丧失繁殖能力

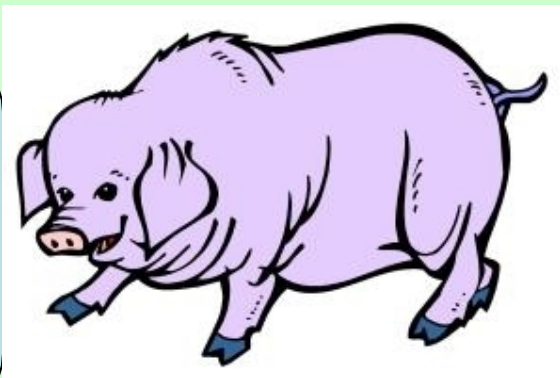
青粗料比例不宜过大  
否则易形成草腹影响配种。

# (一) 科学的饲养

## 饲养方式科学:

饲喂不限制

造成种公猪过肥 腹部下垂  
四肢病多  
采精困难  
品质低劣



饲喂限制

后备公猪日喂 **1.5-2kg**  
成年公猪:  
非配种期 **2 - 2.5kg**  
配种时期 **2.5- 3.2kg**

体况、气候条件和利用强度等情况灵活掌握日喂量。



# (一) 科学的饲养

## 饲喂技术:

采用季节产仔与配种的猪场，在配种前45天要逐渐提高营养水平；配种季节过后，逐渐降低营养水平，但应供给维持种用体况的营养物质。配种季节蛋白质为15%-16%。淡季蛋白质在10%以上。

采用常年产仔的猪场，应常年均衡的供应种公猪所需要的营养物质。一般蛋白质控制在12%-13%

种公猪日粮体积应小些，一般占体重的2.5-3%，精料用量应比其他类别的猪多些，青粗饲料的比例小些，以免形成草腹，影响配种。



# (一) 科学的饲养

## 饲喂技术:

依据体况和采精频率适当控制，使种公猪保持七八成膘为宜

饲喂定时定量定温定质

日喂3次，做到精料精喂，青料细喂，先饲后水，食水分开

供足清洁饮水

精料拌成干湿料喂（以手捏成团，松开即散为度）

采精利用期间，每次采精后加喂 1 - 2个鸡蛋，或在常规日粮中加 6%的炒熟粉碎的黄豆粉



# 饲养小结

一是饲料新鲜质量好  
二是种类繁多配精料  
三是鱼粉骨粉加食盐  
四是采精忽忘喂鸡蛋  
设计三高配方：

高产 高频 高温



## (二)、种公猪的细心管理

- 1、适当的运动
- 2、单圈饲养
- 3、刷拭、修蹄
- 4、适宜的环境条件
- 5、定期体检
- 6、固定配种舍
- 7、合理的利用
- 8、卫生防疫





# (二) 种公猪的细心管理

## 1、适当运动

### 运动的作用

运动有助于增强新陈代谢  
锻炼神经系统和肌肉  
帮助消化, 促进食欲  
增强体质  
提高繁殖机能  
保持性欲  
防止公猪过肥  
提高精液品质

### 运动方法

运动也不宜过量, 每天0.5~1km  
时间一小时  
注意不同天气  
运动场建立跑道  
配种期适当运动  
非配种期加强运动

# 驱赶、放牧运动





2004 10 14





## 2、单圈饲养



# 单圈饲养

## • 要求:

- 合理的栏位设计
- 清洁
- 干燥
- 平整而不光滑
- 舍内舒适
- 占地6—7平方米 高1.5米



阳春三月登高处：  
放高歌，  
唱世界。

公猪偷欢    暗结猪胎    母猪主人索赔青春

# 单圈饲养

欲从携手登高去，  
一到门前意已无。





# 单圈饲养



登高思旧友，满目是穷荒。  
草际飞云片，天涯落雁行。

# 天下第一猪(900kg)



# 3、保持猪体清洁

## 修蹄的作用：

防止蹄病和配处时对母猪的刮伤  
避免影响采精或妨碍运动

## 刷拭的作用：



体表美观  
消灭体外寄生虫  
促进皮肤代谢和血液循环  
提高性活动机能  
建立感情，易于接近采精



# 4、适宜的环境条件

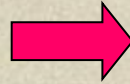


公猪站

# 4、适宜的环境条件

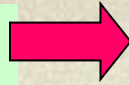
## 1、温湿度：

成年种公猪舍适宜温湿度



适宜温度18-20℃  
相对湿度 60%~75%

造精功能产生障碍的极限温湿度



30℃，相对湿度85%

睾丸最利于精子生成的温度



比体温低4—5℃

降温的措施：

饲料调节  
淋浴或喷雾装置  
空调  
湿帘  
游泳池



## 4、适宜的环境条件



enjoying some watermelon on a hot summer day.

# 4、适宜的环境条件

## 2、良好的光照

促进生长发育  
提高繁殖力和抗病  
改善精液品质

## 3、控制有害气体 (通风)



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/698131076011006112>