

# 中药在养猪生产中的应用

2008  
戊子年  
庚子年

# 中药在养猪生产中的应用

- 🌍 猪的健康养殖理念

- 🌍 背景资料 powerpigs

现代化养猪业面临的问题

- 🌍 中药在养猪生产中的切入点

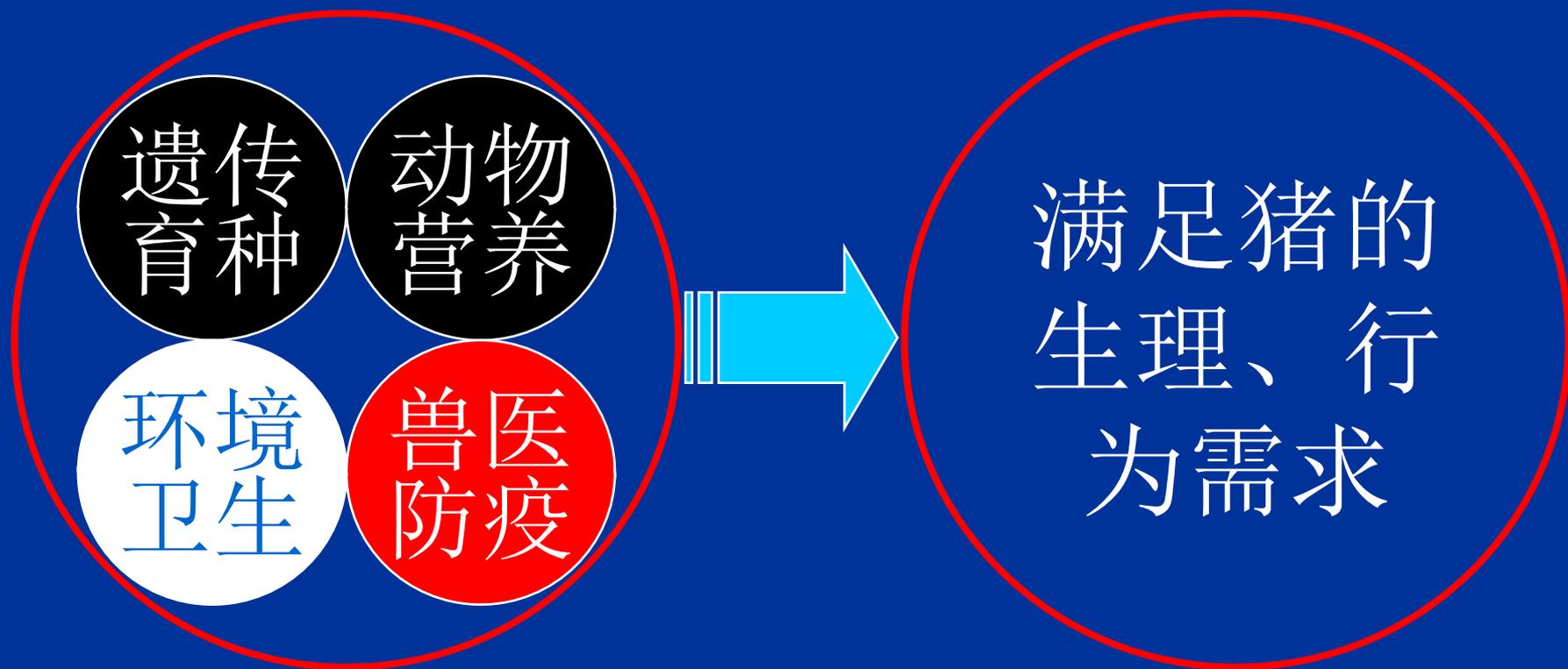
  - 😊 中西医结合的兽医防疫技术模式

  - 😊 中药添加剂在养猪生产中的应用

  - 😊 中兽药在防疫技术模式中的应用

# 1 猪的健康养殖

powerpigs猪场动力网



以猪为本、动物福利

# 现代养猪业追求：最佳生产状态

powerpigs猪场动力网

健康状态

亚健康状态

病理状态

健康状态  
(阴平阳秘)

最佳生产状态  
(规模化饲养、  
无公害养殖)

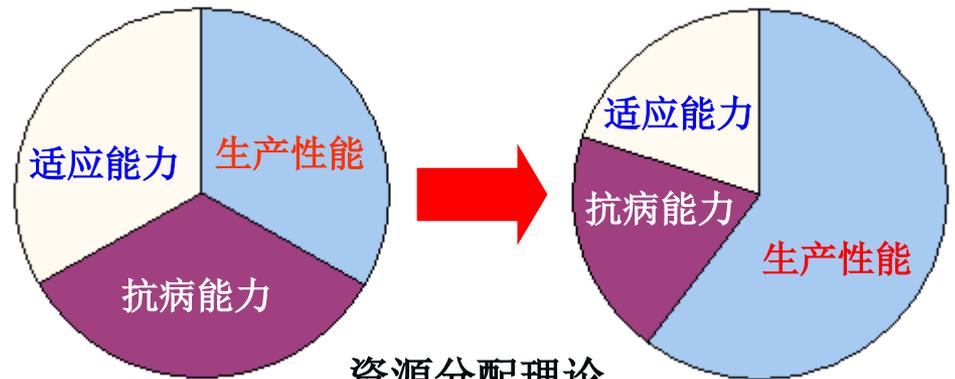
亚健康状态  
(应激状态)

亚临床状态  
(隐性失衡)

临床状态  
(显性失衡)

以猪为本、在最佳心理、生理状态下高效优质生产畜产品的健康养殖模式

工厂化养猪人类所追求偏性很强的非正常状态



## 2. 背景资料

### 现代化养猪业面临的问题

powerpigs猪场动力网



#### 🌐 动物适应能力和抗病能力下降

😊 应激因素和病原侵袭——疫病增多

#### 🌐 当前疫病种类多、疫情复杂程度加剧

😊 养猪业不仅是大量发生那些可以用疫苗、血清、抗菌素防治的特异性疾病，而且还出现慢性的逐渐加剧的综合性病症、各种病毒与细菌、细菌与细菌混合发生的疾病，这些疾病往往难以治疗。

# 疫病种类多、疫情复杂程度加剧

powerpigs猪场动力网

🌐 病毒病

🌐 呼吸道疾病

🌐 细菌病

🌐 消化道疾病

🌐 多重感染

🌐 寄生虫病

🌐 繁殖障碍疾病

🌐 继发感染

🌐 营养代谢病

# 病源的多重感染十分普遍

powerpigs猪场动力网

- 🌐 病毒的多重感染
- 🌐 细菌的多重感染
- 🌐 病毒与细菌的多重感染
- 🌐 呼吸道疾病的多重感染
- 🌐 繁殖障碍疾病的多重感染现象

# 由此产生的后果

powerpigs猪场动力网

- 疫病复杂
- 疫病发生无规律
- 疫病流行无季节性或季节性不明显
- 诊断的偏差
- 防治的偏差
- 控制难度加大



## 🌐 药物过量使用及其残留严重超标

😊 化药、抗菌素等预防量添加造成病原耐药性增加，甚至达到滥用的程度，仍造成很高的发病率、死亡率及巨大的经济损失，其结果是药物残留严重超标，不符合国家无公害畜产品和出口国产品质量要求。

## 🌐 畜禽产品国内、国际市场竞争能力

😊 国际，畜产品贸易技术壁垒越垒越高，病原和药残超标，拒收、扣留、终止合同甚至封关等。

😊 国内，不能满足绿色安全畜禽产品市场的需求。

- 🌿 **20世纪90年代以来，我国猪肉出口量(35—55万吨)占产量的比重呈逐年下降趋势，不到总产量的1%，其损失惨重！**
- 🌿 **化药抗菌素的使用被严格限制**
  - 😊 国家颁布无公害兽药使用准则、饲料添加剂使用条例等规范
  - 😊 欧盟2006年欧盟全面禁止饲用抗生素
  - 😊 2019年日本将实行食品中农业化学品残留“肯定列表制度”

**安全优质养猪生产呼唤中兽药！**

### 3. 中兽医药参与猪场防疫中的切入点

powerpigs猪场动力网

预防为主

防重于治

治未病

未病先防

既病防变

治未生

治未发

治未成

治未传

预防性用药

治疗性用药

# 未病先防

powerpigs猪场动力网

治未病构想

最佳  
生产状态

亚健康状态

亚临床状态

临床状态

易感染

潜伏期

早期(卫)

中期(气)

晚期(营血)

治未生

抗应激  
提高非特异性免疫力

治未发

扶正以抗邪，抵御疾病

治未成

上工救其萌芽  
异病同治、早期治疗

治未传

抓住时机，针对性治疗  
防止邪气深入疾病传变

既病防变



# 了解微量泵的工作原理

## 总结词

---

深入理解微量泵的工作机制

## 详细描述

---

通过实验，观察和了解微量泵的基本构造和工作原理，包括其驱动方式、流量控制原理以及药物输送方式等。



# 掌握微量泵的操作方法

## 总结词

熟练掌握微量泵的操作技巧

## 详细描述

通过实际操作，掌握微量泵的正确使用方法，包括药物的配制、泵的校准、管路的连接以及药物的注入等。

# 探究微量泵在实验中的实际应用



## 总结词

探究微量泵在实验中的具体应用场景



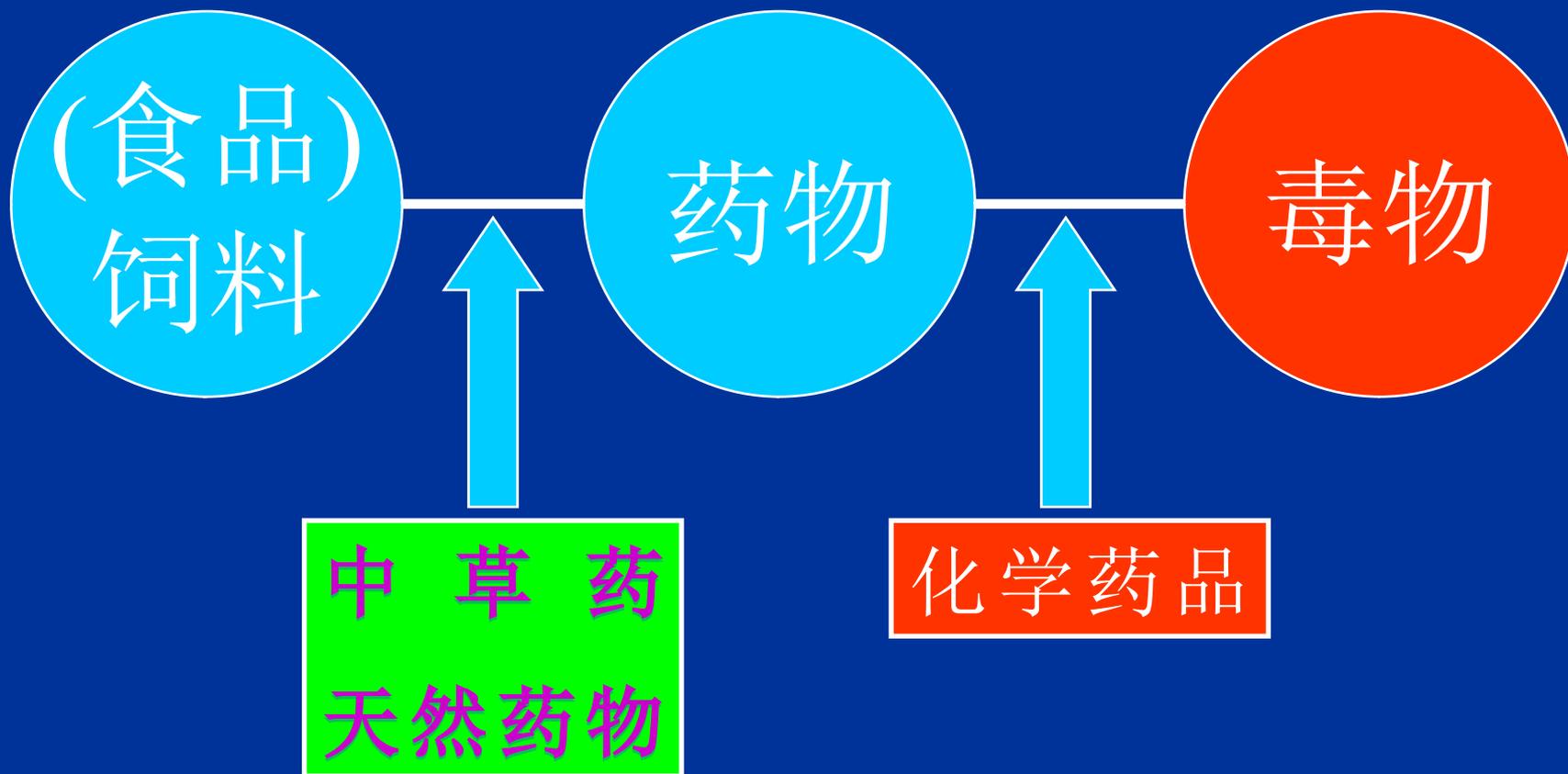
## 详细描述

通过实验，了解微量泵在药物输送、细胞培养、化学反应控制等方面的实际应用，并评估其效果和优缺点。

## 3.2 中药添加剂在养猪生产中的应用

powerpigs猪场动力网

药食同源，避病趋利 (中药原始用途特点)



# 中草药饲料添加剂的作用和特点

powerpigs猪场动力网



无抗药性



毒馥作用小



抗双向作用  
微生物调节作用



抗应激和适应原  
激素样作用



增强免疫作用  
营养作用



多天然性



# 历史相关记载举例

powerpigs猪场动力网

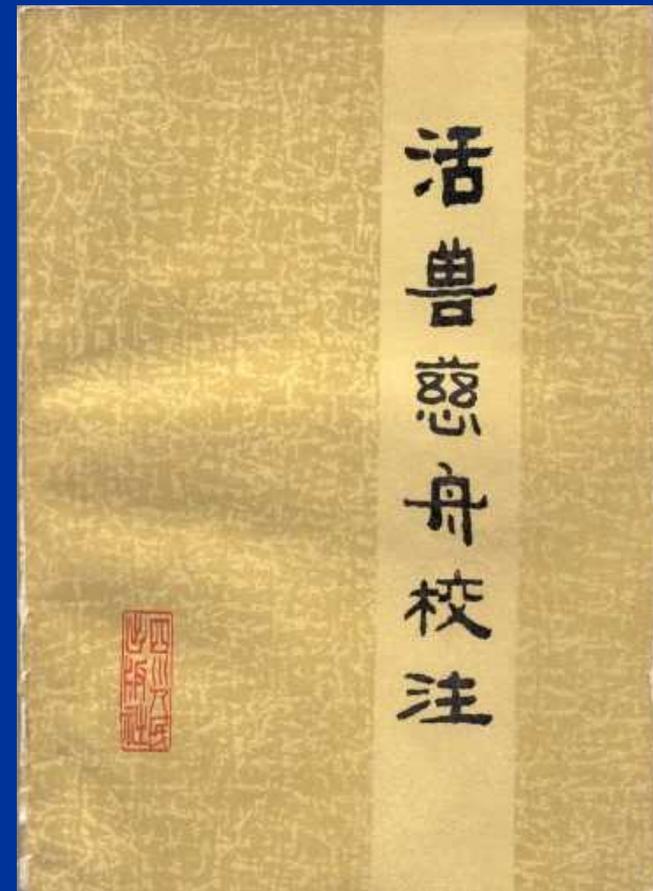
- 西汉(公元前206~公元25年)刘安(公元前179~前122年)所撰《淮南子·万毕术》中载有麻盐肥豚豕法：取麻子三升，捣千余杵，煮为羹，加盐一升着中，和以糠三斛，饲豚，则肥也。
- 东汉(25~220年)人畜通用的中药专著《神农本草经》中有：“梓叶饲猪肥大三倍”和“桐花，饲猪肥大三倍”等记载。

# 清代·李南暉(1709~1784)《活兽慈舟》

## “论壮膘添肉法”：

powerpigs猪场动力网

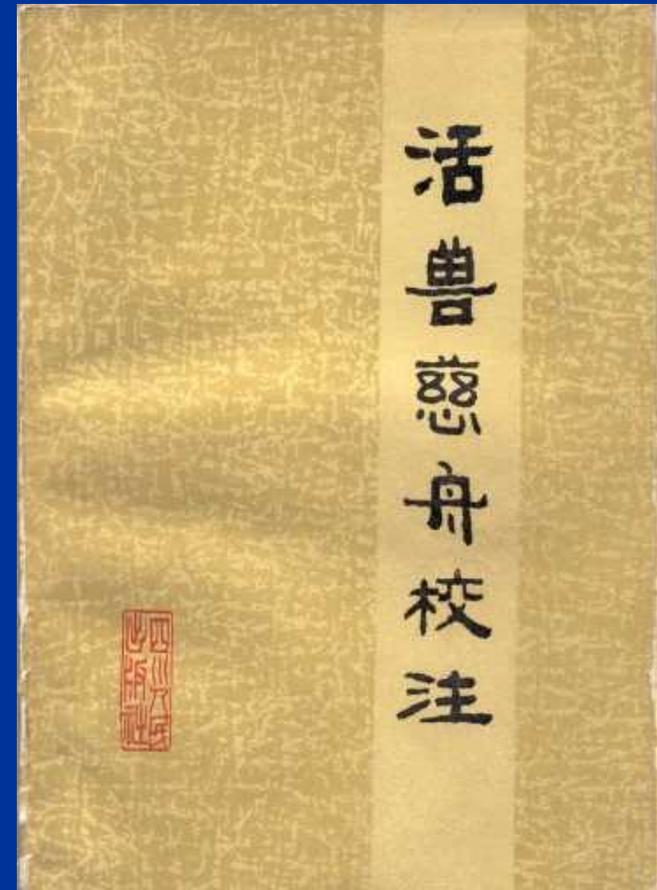
豕性虽贪食，多有肉少膘欠者，皆因所食糟糠未能醒脾，故肉少膘欠，豕养者遇此，先以酒醋、酒曲、童便合糠糟而饲之，大能醒脾益胃，免致择食无膘。



# 清代·李南暉(1709~1784) 《活兽慈舟》

“论壮膘添肉法” power pigs 猪场动力网

又：麻仁一升、酒曲四两、食盐半斤、陈皮一斤、砂仁一两，共为末，常与糟糠和匀喂饲。若能如此喂之，不十日而胃开膘起。



# 清代·张宗法(1714~1803) 《三农纪》

猪催肥： [powerpigs猪场动力网](#)

一法，猪须得火麻子二升，炒捣为末，食盐一斤同煮，槽内和糠饲之，易肥。

又法，买贯众三斤，苍术四两，芝麻一升，黄豆一斗，炒熟共末，和糟糠饲，饮以新汲水。如食不快，萝卜叶食之。

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/866212110135010103>