

**XINNONGCUN  
SHIWANGE ZENMEBAN**

**新农村十万个怎么办**

精品装配“农家书屋”  
智力支撑新农村建设

**畜 类 养 殖**

《新农村十万个怎么办编写组》编

# 如何科学 饲养母猪



远方出版社

新农村十万个怎么办·畜类养殖

## 如何科学饲养母猪

《新农村十万个怎么办》编写组 编

远方出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

如何科学饲养母猪/《新农村十万个怎么办》编写组编. —呼和浩特:远方出版社,2008.10

(新农村十万个怎么办·畜类养殖)

ISBN 978-7-80723-357-2

I. 如… II. 新… III. 母猪—饲养管理—问答  
IV. S828.9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 149372 号

### 新农村十万个怎么办·畜类养殖 如何科学饲养母猪

---

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 编 者   | 《新农村十万个怎么办》编写组         |
| 出 版   | 远方出版社                  |
| 社 址   | 呼和浩特市乌兰察布东路 666 号      |
| 邮 编   | 010010                 |
| 发 行   | 新华书店                   |
| 印 刷   | 廊坊市华北石油华星印务有限公司        |
| 版 次   | 2008 年 10 月第 1 版       |
| 印 次   | 2008 年 10 月第 1 次印刷     |
| 开 本   | 787×1092 1/32          |
| 印 张   | 70                     |
| 印 数   | 3000                   |
| 字 数   | 1000 千                 |
| 标准书号  | ISBN 978-7-80723-357-2 |
| 总 定 价 | 236.00 元(共 20 册)       |

---

远方版图书,版权所有,侵权必究  
远方版图书,印装错误请与印刷厂退换

# 编 委 会

主 编:任力伟 蔡 捷 张 兴 王 音  
编委会成员:吕英民 高亦珂 曹流俭 戴照力  
王超平 陈连军 张大力 王伟强  
刘兆丰 刘吉舟 白会钗 李翠玲  
陶子润 方成应 王 军 李结华  
丁忠甫 付改兰 殷 婧 张爱萍

# 序

这是一个龙腾盛世、凤舞九天的时代。新世纪开篇，我们迎来了“十七大”的召开，迎来了激荡着“同一个世界、同一个梦想”的奥运圣火，迎来了全体中华儿女激情满怀共建和谐社会的热潮。这是一个共享生活、共同进步的时代。建设社会主义新农村，成为建设中国特色社会主义事业一项重要而紧迫的民心工程。辛勤耕耘在神州大地数千年的中华民族的伟大农民，追随时代脚步，迎来了分享祖国繁荣昌盛、享受幸福生活的最美好时刻。

这是一个走过光荣与辉煌、充满激情与梦想、承载使命与希望的时代。重视“三农”、反哺“三农”已成为各行各业的共识，并内化为积极行动。国家新闻出版总署、中央文明办、国家发展和改革委员会、科技部、民政部、财政部、农业部、国家人口和计划生育委员会等八个部委，联合发起了“农家书屋”工程，亿万农民同胞迎来了知识、文化与科技的种子，开启了以书为友、墨香盈室的崭新大门。

在党和国家政策的指引下，在国家有关部门的积极扶持下，“农家书屋”作为社会主义新农村建设的智力工程，得到了社会各界的普遍关注和大力支持，这一战略工程中

最活跃的力量——出版社，更是为之全力以赴。

今天，这套《新农村十万个怎么办》系列丛书的出版，应该说这是出版社和编写组的大批专家、学者们倾力为“农家书屋”献上的一份厚礼。丛书编写组的最大心愿是，希望它能为解决“三农”问题提供切实有效的帮助，为加强农村文化建设和提升农民文化生活水平做出贡献，为社会主义新农村建设奉献一份绵薄的心力。

目前，“三农”读物提前进入了白热化竞争阶段，各家出版社纷纷使出浑身解数，以期占领一席之地。这是个好现象，是社会各界，尤其是扮演着传播优秀文化和先进科技知识的“大使”角色的作者和出版社，对社会主义新农村建设的空前关注和大力支持，是新时期中国图书界出现的可喜局面。

然而，众人拾柴、群策群力的大好形势背后，也存在着一些弊病和缺陷。归纳起来，有以下三个问题值得我们思考：

第一，“三农”读物的内容。从大的方面看，图书内容主要集中在种植与养殖领域；从小的方面看，种植类图书主要集中在粮食作物、传统作物和瓜果蔬菜类，养殖类图书主要集中在猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅等常见家畜家禽，内容重复率高。

第二，“三农”读物的质量。部分图书在文稿质量上把关不严，有的遣词用句过于深奥晦涩，有的知识讲解过于简单老套，有的专注于理论层面的阐述而忽略了技术性指导等，质量良莠不齐。

第三,“三农”读物的出版趋势。放眼时代,“三农”读物将在很长一段时间内,一直占据着图书市场的重要席位,很多出版社在努力为社会主义新农村建设奉献自己一份心力的同时,也间接地、无意识地导致了“三农”分类读物“冷热不均”的现象。

针对这三个问题,《新农村十万个怎么办》编写组成员苦费了一番心思,在构思、策划整套书的框架时,着力解决这些问题,并在耗时数月的编辑过程中,以切实解决好社会主义新农村建设过程中遇到的实际问题为着眼点和出发点,精心架构起一个精粹最新知识、表述简洁明了、应用简单有效、涵盖面广泛的社会主义新农村建设的科学指导体系。具体来说,《新农村十万个怎么办》系列丛书有以下几个引人注目的特点:

第一,知识点的“新”。本丛书密切结合了当下时代发展的趋势,在遴选图书主体的相关知识点时,优先强调了内容的新,摒弃了陈旧不合时宜的成分。

第二,叙述语言的“简”。农民读者的文化结构决定了“三农”读物的行文特点。因此,本丛书在策划阶段就提出了“让农民朋友看得懂、用得上、学得会”的编写方针。这一方针指导着编写组所有成员在创作与编辑书稿时,注重并努力做到逻辑结构清晰自然、提问设计一目了然、语言表达言简意赅,真正契合“农家书屋”装备图书的要求。

第三,实践指导的“活”。本丛书全部采用问答式架构方式,弃用了可有可无的理念、原理、原则、意义等理论层面的内容,重点推介农民生活和农村、农业生产实际需求

旺盛的知识点,以期凭突出的实用性、指导性、科学性和前瞻性,为广大农民提供强大的智力支撑。

《新农村十万个怎么办》从多个层面见证了这套丛书本身的优越性,是“三农”读物市场不可多得的一分子,是“农家书屋”工程不可多得的装备书,也是社会主义新农村建设不可多得的好帮手。诚然,由于出版时间仓促、编者水平有限等客观因素,洋洋数百册图书存在瑕疵也是在所难免的。但瑕不掩瑜,希望广大农民朋友和热心读者,能衷心喜欢上这套图书。

丛书编委会  
2008年9月



CONTENTS

目录

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1. 怎样确定母猪开始发情? .....      | 1  |
| 2. 怎样确定发情母猪的最佳配种时机? ..... | 2  |
| 3. 怎样促进母猪正常发育和排卵? .....   | 4  |
| 4. 怎样用种猪给母猪配种? .....      | 6  |
| 5. 怎样采集种公猪的精液? .....      | 9  |
| 6. 怎样检查采集的精液的品质? .....    | 11 |
| 7. 怎样稀释从种公猪采集来的精液? .....  | 12 |
| 8. 怎样对发情母猪进行输精? .....     | 13 |
| 9. 怎样提高人工授精受孕率? .....     | 14 |
| 10. 怎样判断母猪是否怀孕? .....     | 15 |
| 11. 怎样判断并防治母猪假怀孕? .....   | 16 |

畜类养殖

如何科学饲养母猪

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 12. 怎样解决母猪去势后再发情的问题? ..... | 17 |
| 13. 怎样补充怀孕母猪的营养? .....     | 18 |
| 14. 怎样管理怀孕母猪? .....        | 21 |
| 15. 怎样选择母猪产仔季节? .....      | 22 |
| 16. 怎样推算怀孕母猪的预产期? .....    | 23 |
| 17. 怎样让怀孕母猪在白天生产? .....    | 24 |
| 18. 怎样确定怀孕母猪进入临产期? .....   | 24 |
| 19. 怎样给怀孕母猪接产? .....       | 25 |
| 20. 怎样护理刚分娩的母猪? .....      | 27 |
| 21. 怎样解决母猪迟迟不发情的问题? .....  | 28 |
| 22. 怎样预防母猪流产? .....        | 30 |
| 23. 怎样应对母猪难产? .....        | 31 |
| 24. 怎样解决母猪产后胎衣不下的问题? ..... | 33 |
| 25. 怎样治疗母猪生产瘫痪? .....      | 34 |
| 26. 怎样治疗母猪产后子宫内膜炎? .....   | 35 |
| 27. 怎样治疗母猪产后不食或食欲不振? ..... | 36 |
| 28. 怎样防治母猪不孕症? .....       | 37 |
| 29. 怎样治疗母猪乳房炎? .....       | 38 |
| 30. 怎样给母猪进行剖腹产手术? .....    | 40 |
| 31. 怎样饲养哺乳母猪? .....        | 44 |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 32. 怎样管理哺乳母猪? .....      | 44 |
| 33. 怎样管理拒绝哺乳的母猪? .....   | 45 |
| 34. 怎样解决母猪产后缺乳或无乳? ..... | 46 |
| 35. 怎样提高母猪的母奶量? .....    | 47 |
| 36. 怎样抢救假死仔猪? .....      | 48 |
| 37. 怎样为初生仔猪保温? .....     | 49 |
| 38. 怎样管理仔猪吃母奶? .....     | 50 |
| 39. 怎样提高仔猪成活率? .....     | 52 |
| 40. 怎样培育仔猪? .....        | 54 |
| 41. 怎样进行仔猪并窝和寄养? .....   | 55 |
| 42. 怎样给仔猪配制人工乳? .....    | 56 |
| 43. 怎样给仔猪饲喂人工乳? .....    | 58 |
| 44. 怎样给仔猪进行早期补料? .....   | 59 |
| 45. 怎样制订仔猪补充饲料的配方? ..... | 61 |
| 46. 怎样给仔猪补铁? .....       | 62 |
| 47. 怎样给仔猪用促生长剂? .....    | 63 |
| 48. 怎样给仔猪断奶? .....       | 64 |
| 49. 怎样饲养早期断奶仔猪? .....    | 67 |
| 50. 怎样管理早期断奶仔猪? .....    | 69 |
| 51. 怎样预防断奶后的仔猪拉肚子? ..... | 71 |

## 畜类养殖

如何科学饲养母猪



|                     |    |
|---------------------|----|
| 52. 怎样挑选仔猪?         | 72 |
| 53. 怎样使仔猪安全过冬?      | 73 |
| 54. 怎样给小公猪去势?       | 74 |
| 55. 怎样给小母猪去势?       | 76 |
| 56. 怎样确定母猪不可以去势?    | 77 |
| 57. 怎样对新购仔猪进行防疫?    | 78 |
| 58. 怎样预防仔猪白痢?       | 79 |
| 59. 怎样治疗仔猪白痢?       | 81 |
| 60. 怎样防治仔猪红痢?       | 84 |
| 61. 怎样防治仔猪黄痢?       | 85 |
| 62. 怎样防治仔猪副伤寒?      | 87 |
| 63. 怎样防治仔猪水肿病?      | 89 |
| 64. 怎样防治仔猪佝偻病?      | 92 |
| 65. 怎样选留后备母猪?       | 93 |
| 66. 怎样饲养后备母猪?       | 95 |
| 67. 怎样管理后备母猪?       | 96 |
| 68. 怎样确定后备母猪可以开始配种? | 97 |
| 69. 饲养母猪要把好哪六关?     | 98 |

# 1. 怎样确定母猪开始发情？

首先我们要了解母猪发情的意思。母猪发情是母猪性成熟的表现，表示它的生殖器官开始具有正常的生殖机能。母猪性成熟以后，卵巢开始产生卵子（卵泡），由于大脑皮层受到光线、温度、饲料和公猪等外界因素刺激，使脑下垂体分泌一种促卵泡成熟的激素，能促进卵泡迅速生长发育。在卵泡成熟的过程中，卵泡又分泌出一种动情素，刺激大脑皮层的性中枢，激发母猪发情。

母猪发情时，会有特定的征候，不过因个体不同而有一定的差异，其一般特征是：从外表观察，首先是阴门潮红、肿胀，而其红肿程度有轻有重，白毛猪较易看出，黑毛猪不易看出。同时，母猪食欲减退，采食明显减少，精神兴奋，躁动不安。随着阴门的肿胀加重，阴道逐渐流出黏液，但黏液较稀，这时的母猪不让公猪爬跨。此阶段称为发情前期，持续 1～2 天。



接下来，母猪食欲进一步下降，有的猪根本就不采食，在圈内起卧不安，频频排尿，常互相爬跨、爬囤墙等。此时的母猪喜欢公猪爬跨，如用手或木棍按压其腰部，则往往呆立不动，也就是所谓的“压背反射”，阴道黏液这时也变得非常浓稠，此阶段称为发情中期。

到了后期，母猪阴门逐渐消肿，压背反射消失，也不再接受公猪爬跨，食欲也逐渐趋于正常。

母猪从上次发情开始到下次发情开始，称为发情周期，平均为 21 天。发情持续时间，随品种、年龄、个体不同而有差异，一般为 3~4 天。后备母猪发情时间比经产母猪长，壮年母猪比老年母猪长，地方品种比国外品种及培育品种时间长。

## 2. 怎样确定发情母猪的最佳配种时机？

母猪发情意味着性成熟，但性成熟并不意味着身体发育完全。如果母猪一发情就开始配种，就会影响

其身体的发育，降低种用价值，缩短使用年限。所以，我们一般应在母猪达到或接近体成熟时配种最好。

要想使发情母猪适时配种，比较实用而准确的办法是掌握母猪发情以后的表征，根据表征选择配种时机，可归纳为“四看”。

一看阴户。发情母猪阴户由充血红肿变为紫红暗淡，肿胀开始消退，出现皱纹。

二看黏液。发情母猪从阴门流出浓浊黏液，往往粘有垫草。

三看表情。发情母猪呆滞，喜伏卧，人以手触摸其背腰，则立马呆立不动，双耳直竖，用手推按臀部，不但不拒绝，反而向人手方向靠拢，此时配种，受胎率最高。

四看年龄。俗话说，“老配早，少配晚，不老不少配中间”，也就是说，老龄母猪发情持续期短，当天发情当天下午就配；后备母猪发情期较长，一般于第三天配；中年母猪，也就是经产母猪，宜在第二天配。



只要适期配种掌握好，一般配种一次即可。但为了确保受胎，增加产仔数，通常可以进行重复配种，即用同一公猪，隔 8~12 小时再交配一次。

对于个别母猪，特别是引进品种，有时往往看不出任何明显的发情表征，常常造成失配空怀，影响繁殖。因此，必须留心察情，或采用公猪试情，抓住时机，适时配种。

### 3. 怎样促进母猪正常发育和排卵？

促进母猪正常发育和排卵通常可以用以下七种方法：

(1) 公猪诱导。用试情公猪追逐久不发情的母猪，或把公猪和母猪关在一栏内，可刺激母猪发情排卵。

(2) 控制哺乳时间。将母猪与仔猪分栏关养，控制仔猪吃乳次数。3 周龄的仔猪间隔 4 小时哺乳一次，1 月龄仔猪间隔 6~8 小时哺乳一次，间隔哺乳 6~9 天后，母猪就可以发情配种。



(3) 并窝饲养。把产仔头数少的母猪所产的仔猪全部寄养给其他母猪哺育，使这些母猪不再哺乳，就可很快发情配种。

(4) 仔猪提早断奶。在仔猪 7~10 日龄时开始诱食全价配合饲料，使其 25 日龄时进入旺食期，这样做仔猪就可在 35 日龄左右断乳，全部饲喂全价配合饲料，母猪即可提早发情配种。

(5) 按摩乳房。对空怀母猪或后备母猪在早晨喂料后，使母猪侧卧地面上，饲养人员整个手掌由前往后反复按摩母猪乳房，以母猪乳房皮肤微显红色及按摩者手掌有轻微发热时为度。一般需按摩 10 分钟，每天一次，待母猪有发情征象后，将手指作半曲成环状，围绕母猪乳头周围作圆周运动，先表面按摩 5 分钟，再深层按摩 5 分钟。

(6) 户外活动。对长期不发情的母猪，可在晴天放入户外晒太阳，并由饲养人员驱赶母猪运动半小时，天天坚持不间断。

(7) 激素催情。常用三合激素一次肌肉注射 2 毫升，5 天内发情率可达 92% 以上。对因内分泌紊乱引