

- 中国农村致富技术函授大学
- 农民技术员培训参考教材

# 养殖实用技术300项



中国广播电视出版社

中国农村致富技术函授大学  
农民技术员培训参考教材

要 要 要 内

# 养殖实用技术300项

程禾 宝光 杨直 编

中国农村致富技术函授大学

农民技术员培训参考教材

300项养殖实用技术

程禾 宝光 杨直 编

中国农村致富技术函授大学

农民技术员培训参考教材

300项养殖实用技术 300项 300项 300项

300项 300项 300项 300项

300项 300项 300项

中国广播电视出版社

中国宋林瑶富木西大  
双员木册卷善

本书系中国农村致富技术函授大学农民技术员培训教材之一，亦可供广大农民和家庭参考使用。

统一书号: 16236 · 141

中國歷史地理學

## 前 言

党的十一届三中全会以来，我国农村面貌发生了深刻的变化。然而由于历史的原因，我国农村科学文化水平还很低，农村科技人才严重不足，远远不能适应农村经济发展的需要。1986年1月全国地方科技工作经验交流会提出，在“七五”期间，要对全国1亿多在乡初、高中青壮年农民进行技术培训，使他们每人掌握一两项实用技术，使其中的500万人达到农民技术员的水平。这是提高农民科学素质，振兴农村经济，促进农村两个文明建设的重要战略措施。这一任务也已列入中国科协“三大”提出的“七五”工作计划。中国农村致富技术函授大学是中国科协主办的一所传授农村实用技术，培养农民技术员的学校。为了配合国家“星火计划”，落实中国科协“七五”期间的农村培训任务，特组织北京大学、北京农业大学、中国科学院、中国农业科学院等单位的专家编写了这套农民技术员培训教材。

本套教材以农村适用技术为主，兼顾必要的基础理论，包括种植系、养殖系、加工系及乡镇企业系4个系21个专业，共150余种，主要包括大田作物、果树、蔬菜、花卉苗木及各种经济作物的栽培和增产技术，家禽家畜的饲养管理和常见病的防治，农副产品的深加工以及建筑施工、建材生产、乡镇企业经营管理、乡镇企业会计、服装剪裁、竹木制品加工等方面的知识和技术，内容丰富，通俗易懂。它既可以帮助读者在短时间内掌握一两项实用技术，开辟致富门路，也可以作为各地培训农民技术员的教材和广大农民学习专业技术的自学读物。

本套教材的编写工作，得到中国科协、国家科委、国务院贫困地区经济开发领导小组、农牧渔业部、民政部以及中国广播电视出版社等单位领导和同志们热情指导和大力支持，在此我们表示衷心的感谢。

**中国农村致富技术函授大学**

1987.5 北京

## 目 录

### 一、畜类

- 母猪配种前的饲养管理(1) 母猪妊娠期的饲养管理(1) 哺乳母猪的饲养管理(3) 母猪催奶良方(3) 提高母猪繁殖力的五项措施(4) 指压法诊断母猪是否怀胎(7) 种公猪的饲养要点(7) 养好仔猪的六项措施(8) 仔猪假死急救八法(10) 提高仔猪断奶窝重的诀窍(11) 怎样挑选小猪(12) 后备猪的饲养管理(13) 选择小母猪的诀窍(14) 怎样使猪多长瘦肉(14) 肉猪催肥十法(16) 饲育肥猪的五种饲料配方(18) 怎样用鸡粪喂猪(19) 马粪发酵喂猪法(20) 用高粱喂猪宜先除单宁(20) 怎样用玉米喂猪(21) 夏季夜间喂猪增重快(21) 僵猪的防治(21) 治疗猪感冒的几种验方(22) 治疗仔猪白痢有良方(23) 猪气喘病的防治(25) 治猪癫特效药方(25) 治疗猪痘良方(25) 治疗猪水肿病的验方(26) 猪不吃食有法治(26) 蟾酥卡耳治猪丹毒(26) 治猪瘟秘方(27) 猪传染性胃肠炎的防治(27) 大猪手术简易保定法(28) 阉猪新法(28) 二层铺保温猪舍(29) 奶牛的饲养管理(29) 奶牛的饮水科学(32) 奶牛快速干奶法(32) 怎样预测母牛预产期(33) 小奶牛的人工喂养要点(34) 母牛分娩的护理方法(35) 怎

样护理初生犊牛(37) 小牛的断奶、穿鼻与调教(40) 犊牛维生素A缺乏症的治疗(41) 老残牛的肥育(42) 瘦牛复壮法(43) 耕牛越冬期的管理(45) 几种粗饲料育肉牛的方法(46) 耕牛使役时应注意的事项(46) 相牛技术(47) 牛龄鉴别法(48) 判断牛生病的简单方法(49) 母牛常见病的防治(50) 母牛人工催情法(52) 母牛不孕症的防治(52) 母牛催奶良方(53) 冬春季牛常见中毒症的防治(54) 牛皮蝇蛆病的有效疗法(56) 预防牛焦虫病有新法(57) 牛鼻食癖的防治(57) 牛急性瘤胃膨胀的治疗方法(57) 耕牛烧色症的防治(58) 牛舌溃烂的治疗(59) 中草药治疗牛中暑(59) 耕牛四季的预防药(60) 韭菜治牛前胃病(60) 无血结扎去势术(61) 黄牛乳头状瘤的防治(61) 牛误食塑料薄膜后的疗法(62) 如何鉴别高产奶山羊(63) 怎样使奶山羊多产奶(63) 奶山羊种公羊的培育和饲养(64) 接羔前应做哪些准备工作(66) 羊羔接产技术(66) 挤羊奶的学问(67) 公羊无血去势法(68) 奶山羊的饲料配合及饲喂技术(69) 怎样用尿素喂羊(70) 细毛羊简易断尾法(71) 怎样防止母羊空怀和流产(71) 奶山羊常见疾病的防治(72) 羔羊痢疾的防治(73) 羔羊常见病的防治(74) 怎样饲养种母马(74) 种公马的饲养要点(75) 怎样饲养管理马匹(76) 幼驹的饲养管理(77) 马消化不良症的治疗(77) 马属动物急性胃扩张病的治疗(78) 马肠阻塞病的治疗(79) 马误食发霉玉米中毒怎么办(79) 家兔品种简介(80) 幼兔的管理(81) 中兔的管理(82) 成年兔的管理(82) 育肥兔的管理(83) 怎样捕捉家兔

(84) 怎样鉴别兔的公母(84) 怎样鉴别兔的年龄(84) 提高兔毛产量的方法(85) 怎样提高兔毛的质量(86) 怎样剪兔毛(86) 兔毛级别的划分(87) 怎样采收兔皮(87) 国家收购兔皮的规格(88) 国家收购獭兔皮的规格(89) 自硝兔皮的方法(89) 看兔粪辨兔病(90) 给兔服药的方法(91) 兔舍的消毒方法(92) 常用消毒药物(92) 兔肺出血病的防治(92) 兔虫病的防治(93) 兔传染性口腔炎的防治(94) 怎样治疗兔皮肤癣病(94) 兔疥癣的防治(94) 兔感冒的防治(95) 防治兔中暑的方法(96) 治疗母兔乳腺炎的方法(96) 母兔产仔后无乳怎么办(97) 兔马铃薯中毒的解救方法(97) 如何解救棉籽饼中毒的兔(97)

## 二、禽类

采种蛋的鸡群中公、母鸡的比例应为多少(99) 怎样采种蛋及串换种公鸡(99) 如何保存种蛋(99) 怎样选择优良的种公鸡(100) 怎样鉴别受精蛋(100) 怎样用日光消毒种蛋(101) 人工温室架孵技术(101) 太阳能温室架孵技术(102) 远距离运雏需注意的事项(102) 养好雏鸡的六大要点(104) 蛋鸡育成期的四项措施(106) 怎样使母鸡春季多产蛋(107) 蛋鸡夏季高产法(107) 蛋鸡秋季的饲养管理(108) 冬季怎样养好蛋鸡(109) 鸡饮水的学问(110) 土法给鸡断喙(110) 怎样从外形鉴别高产蛋鸡(111) 母鸡抱窝催醒法(112) 人工育虫喂鸡七法(112) 正确使用棉籽饼喂畜禽(114) 几种常用的矿物性鸡饲料(115) 松针叶粉是家禽的好饲料(116) 羽毛是畜禽的好饲料(116) “优素精”是鸡的

优良饲料添加剂(117) 怎样防治鸡缺硒症(117) 正确使用畜禽添加剂(117) 鸡食盐中毒怎么办(118) 节省鸡饲料的十项措施(119) 平养鸡产蛋箱的设置(120) 窑洞式鸡舍(120) 笼养蛋鸡的优点(121) 鸡笼的组装形式(121) 笼养鸡舍的类型(122) 鸡的简易称重器(123) 人工控制鸡肤色的新方法(123) 看鸡粪辨鸡病(124) 怎样给鸡喂药(124) 常用的消毒药物及其合理使用(125) 预防鸡瘟十法(126) 鸡瘟流行过的地方怎样恢复养鸡(127) 土偏方治雏鸡白痢(127) 土法治鸡痘(128) 土方治鸡蛔虫病(129) 土偏方治鸡虱(129) 饲养肉用仔鸡的十点要求(129) 家禽拔毛育肥法(131) 良种鸭品种(131) 樱桃谷鸭的饲养管理(132) 康贝尔鸭的饲养管理(133) 康贝尔鸭的鉴别法(134) 笼养肉用番鸭新技术(135) 养鸭学用“七看”(135) 饲养蛋鸭高产经验(136) 促使蛋鸭多产的五项措施(137) 用豆浆喂蛋鸭效益高(138) 快速肥鸭法(138) 常见鸭病的治疗(139) 生产鹅(鸭)肥肝的经济效益(140) 适于生产鹅肥肝的品种(141) 生产鹅肥肝的饲料(141) 肥育鹅的饲养管理(142) 填饲肥鹅的方法(142) 番鸭肥肝生产技术(143) 肥肝鹅的屠宰方法(144) 我国家鹅良种简介(145) 优良火鸡品种(147) 火鸡的饲养管理(147) 火鸡疾病的防治(148) 成鹌的饲养管理(148) 雏鹌的饲养管理(150) 鹌鹑常见疾病及其防治(151) 适于饲养的优良肉鸽品种(152) 青年肉鸽的饲养(153) 产鸽的饲养管理(153) 雏鸽的饲养(154)

### 三、水产类

池塘养鱼高产综合技术(155) 循环流水高密度养鱼法(156) 快速养鱼法(159) 湖泊养鱼新经验(160) 千斤塘养鱼模式(161) 养鱼饲料不足的解决办法(162) 怎样提高投饵的报酬率(163) 化肥养鱼(164) 种稗养鱼(165) 种青养鱼好处多(166) 草浆养鱼法(167) 大规模鱼种的培育方法(168) 家鱼人工繁殖技术(170) 尼罗罗非鱼简易越冬法(171) 乌鳢的人工养殖(172) 鳊鱼的人工养殖(173) 虹鳟鱼成鱼的养殖技术(174) 海水养殖尼罗罗非鱼(176) 鲮鱼的人工养殖(177) 人工繁殖塘虱鱼苗技术(178) 塘虱鱼的养殖技术(180) 鲢鱼的人工养殖(182) 白鲫的饲养技术(182) 鳊鳊的饲养技术(183) 鳊鱼的饲养技术(184) 鲤鱼的人工繁殖技术(185) 泥鳅的人工繁殖及苗种培育(185) 泥鳅成鱼的饲养及捕捞(187) 鳊鱼的人工饲养(188) 甲鱼的人工饲养(190) 甲鱼的人工繁殖(193) 池塘养蟹技术(194) 青虾的人工养殖(196) 福寿螺的人工养殖技术(196) 人工饲养田螺(199) 蛤苗的培育(199) 花蛤的养殖技术(200) 怎样选择养鱼的稻田(201) 适于稻田饲养的鱼种(202) 养鱼的稻田怎样施肥和农药(202) 稻田养鱼的日常管理(203) 稻田鱼种的放养(204) 鱼饲料配方数则(204) 怎样诊断鱼病(205) 草鱼烂鳃病的防治(206) 草鱼出血病的防治(207) 打印病的防治(208) 赤皮病的防治(209) 竖鳞病的防治(209) 草鱼肠炎病的防治(210) 疖疮病的防治(210) 白头白嘴病的防治(210) 白皮病的防治(211)

打粉病的防治 (211) 锚头鱼蚤病的防治 (212) 跑马病的防治 (213)

#### 四、其他

早春箱外观察判断越冬蜂群是否正常 (214) 怎样预防蜂群的分蜂热 (215) 人工分蜂的几种方式 (216) 预防盗蜂的方法及发生盗蜂后的处理措施 (217) 越冬期间判断蜂群越冬情况是否良好的方法 (218) 王浆生产中应正确处理的几个问题 (219) 蜂群运输中应注意的事项 (220) 野生中蜂的收捕和利用 (221) 蜂螨的防治 (222) 蜜蜂美洲幼虫腐臭病的防治 (223) 蜜蜂麻痹病的防治 (224) 貉的生活习性 (225) 种貉的选留与选配 (226) 貉的人工养殖 (226) 种貉的饲养管理 (228) 貉配种期的饲养管理 (229) 貉妊娠期的饲养管理 (229) 貉哺乳期的饲养管理 (230) 幼貉的饲养管理 (231) 皮用貉的饲养管理 (232) 怎样修建貉舍 (232) 饲养麝鼠的好处多 (233) 麝鼠的饲养管理 (234) 麝鼠的疾病防治 (235) 麝鼠的繁殖与鉴定选种 (236) 狐狸的人工饲养 (238) 怎样选择种猫 (239) 家猫的繁殖技术 (340) 家猫的饲养与训育 (241) 猫病的防治 (241) 金钱龟的饲养与繁殖 (242) 金钱龟常见疾病的防治方法 (244) 怎样给龟接种培育绿毛 (244) 绿毛龟的饲养 (245) 牛蛙的人工繁殖 (246) 牛蛙的人工饲养技术 (247) 人工饲养娃娃鱼所要求的条件 (248) 娃娃鱼的饲养管理 (249) 娃娃鱼的人工繁殖 (249) 哈士蟆的人工养殖技术 (250) 棘胸蛙的人工养殖技术 (251) 人工饲养蝎子的几种方式

( 252 ) 怎样选择种蝎 ( 254 ) 母蝎交配及产仔前后的管理 ( 254 ) 幼蝎的饲养管理 ( 255 ) 饲养蝎子所需要的温度 ( 255 ) 蝎池湿度的控制 ( 256 ) 蝎子加温养殖技术 ( 256 ) 解决饲喂蝎子的活体饲料的方法 ( 257 ) 人工养蝎要把好“四关”( 258 ) 蝎子的病虫害及其防治 ( 260 ) 怎样建造养蛇场 ( 261 ) 蛇的繁殖与人工孵化 ( 262 ) 蛇都吃些什么怎样进行人工投饲 ( 264 ) 蛇的饲养管理 ( 264 ) 蛇的病虫害及其防治 ( 265 ) 蛇毒的采取 ( 266 ) 蛇毒的加工与贮存 ( 266 ) 适于人工饲养的蜗牛品种及选购种蜗牛的标准 ( 267 ) 建造蜗牛饲养房需要注意的事项 ( 268 ) 蜗牛饲养池的构筑 ( 268 ) 蜗牛多层饲养台的构筑 ( 269 ) 饲养蜗牛池土的制备 ( 270 ) 蜗牛的饲料种类 ( 271 ) 饲养幼蜗牛需要注意的事项 ( 271 ) 生长蜗牛的饲养要点 ( 272 ) 成年蜗牛的饲养管理 ( 274 ) 蜗牛冬眠期的管理 ( 276 ) 蜗牛埋土保种越冬的方法 ( 277 ) 蜗牛的天敌及其防治 ( 277 ) 蚯蚓养殖的几种方法 ( 279 ) 怎样收集蚯蚓 ( 282 ) 百灵鸟的人工驯养 ( 283 ) 八哥的人工驯养 ( 285 ) 虎皮鹦鹉的饲养技术 ( 287 )

## 一、畜 类

**母猪配种前的饲养管理** 处于配种前的母猪，日粮中应有较多的青饲料和多汁饲料。这类饲料维生素和矿物质含量较高，并含有一定的蛋白质，对排卵数量，卵子质量和排卵的一致性都极为有利。一般一头猪可根据体重大小每天喂青饲料5—10公斤或多汁饲料4—5公斤，再适当搭配一定的精料，就能满足其营养需要。在配种前10—14天，给母猪增加精料，是提高母猪排卵量的有效办法。阳光、运动和新鲜空气，能促使母猪发情和产卵，故配种前的母猪应加强运动和加强舍外活动时间。

**母猪妊娠期的饲养管理** 母猪怀孕后，生理上会发生很大变化。怀孕前期由于胚胎发育，母体内产生某些激素，可提高母体对蛋白质的合成。母猪的代谢率上升，表现为体膘增加，皮毛光滑。怀孕后期，胎儿发育迅速，且合成代谢率极低，消耗能量很大。加之，此时母猪腹腔容积变小而降低了采食量。因此，摄取的营养满足不了需要，因而要动用怀孕前贮存的体脂。

妊娠期内除母猪生理上发生变化外，胎儿有三个危险期。受孕后9—13天为受精卵的附植初期，易受各种因素的影响而死亡，这是胚胎死亡的第一个高峰期；受孕21天左右，胚胎仍有死亡，形成第二个死亡期；到受孕60—70天，此时胎盘停止增长，而胎儿却迅速发育，由于这一矛盾，又造成一

部分胎儿死亡，形成第三个死亡高峰期。

根据妊娠期母猪生理上的变化和胎儿的危险期，饲养管理工作应注意以下几点：首先，要保持适当的营养水平。母猪在妊娠前期胚胎发育较慢，母猪又处于妊娠合成代谢状态，因此所需营养不多，只比空怀时高20%就够了。到妊娠后期，由于胎儿发育迅速，需要的营养比前期高，应在前期的基础上增加50%。其次，是合理的饲养方式。在以青粗饲料为主的前提下，根据母猪的具体情况采取相应的饲养方式。如对一些断奶后体质瘦弱的母猪，可采取两头高，中间低的饲养方式。即配种初期和妊娠后期要喂得好些，日粮的精料要多些；妊娠中期，以青粗饲料为主。对初胎母猪或在哺乳期配种的母猪，应采取逐步提高的饲养方式。即随着怀孕时间的增加，日粮中的精料比例也要相应增加。分娩前3—5天，要把日粮浓度降低。对那些配种前体况比较好的经产母猪，可采用前粗后精的饲养方式。即在妊娠前期，多喂给青粗饲料，到妊娠80天后，增加精料的喂量。第三，精细的饲养管理。妊娠母猪的饲料一定要讲究卫生和保证质量。发霉变质及有毒性和刺激性饲料均不能喂给，以免引起流产。妊娠后期由于子宫已下垂至腹腔，每次饲喂量不能过多，否则会压迫胎儿。因此，妊娠后期的母猪每天至少饲喂3次，并减少每次的喂量。日常管理工作中最应注意的是做好保胎工作。如怀孕的第一个月，为了使母猪恢复体力，宜减少母猪运动量；第二个月开始，应有充足的运动，每天运动时间不应少于1—2小时，如能结合放牧最好。妊娠第3个月末，由于胎儿已发育得较大，为重胎期。此时，运动要减少，特别注意防止挤压、滑跌，临产前应停止运动。另外，栏舍应干

燥、通风良好，保持冬暖夏凉。临产前的母猪，夜间要有专人守护，以便接产。

**哺乳母猪的饲养管理** 母猪在一个哺乳期内可泌乳汁300多公斤，而猪乳中所含的营养成分比牛乳高得多。即使每天都喂给营养丰富的日粮，但体重还会有所下降。母猪泌乳有一定的规律，从产后开始，是逐渐上升的趋势，至21天左右达到高峰，以后就下降；母猪的每个乳头的泌乳量不同。母猪在产后的最初几天，各种器官和机能均处于恢复时期，稍有不妥，必然延缓恢复的时间，甚至引起疾病。根据以上这些生理特点，母猪在产后的最初几天不能按正常饲喂，只能给予较稀的麸皮粥，待食欲恢复正常后，再按营养需要供给日粮。日粮中应有较多的青饲料和多汁饲料，每天饲喂次数不少于3次，每次间隔时间要均匀，尤其是产后最初几天，体质较弱，消化力不强，又由于泌乳消耗大而贪食，如饲喂次数太少，使每次吃得太多，引起消化不良，反而降低泌乳量。为了促进泌乳，每天还应供给清洁充足的饮水。对泌乳不足或缺乳的母猪，应全面地分析缺乳的原因，并针对原因进行处理，一般可在改进饲养管理的基础上，增喂含蛋白质丰富又易于消化的饲料，如豆类、小鱼小虾等都有催乳作用。

哺乳母猪产后3—5天，当天气晴暖时，可让母猪带仔猪一起运动。哺乳母猪在较安静的环境中，既有利于母猪和仔猪的休息，也可保持正常的泌乳规律。圈舍应保持干燥清洁，冬季圈内应铺垫草，以保持圈内温暖舒适。经常检查母猪的乳房，如有损伤应及时治疗，以便保证母猪正常的泌乳。

**母猪催奶良方** 母猪产后奶水不足或无奶的原因很多，

除针对具体情况，合理配制饲料、加强饲养管理外，还可采用以下方法让母猪早产奶、多产奶。

①母猪产仔后的胎衣，用清水洗净剥碎煮熟，拌入饲料中分3—5次喂完。②人吃的生乳灵，母猪也可食用。每日服10片，连服3—4日，中成药下乳涌泉散每日一包（100克），连服3—4日。③如果母猪产仔在夏季，可将黄瓜根、蔓洗净切碎，放在豆腐汁中煮烂喂给，连喂2—3次。④把羊肉切碎煮烂，连汤一起喂给，二天后可下奶。⑤花生米500克，鸡蛋5个，用水煮后分两次喂给。⑥虾皮或虾糠500克，掺米煮粥，分两次喂给。⑦在煮熟的豆汁中加荤油，连喂2—3天。⑧黄酒250克、红糖200克、鸡蛋1个，掺在饲料中喂。⑨王不留行25克，通草、穿山甲、白术各10克，白芍、当归、黄芪、党参各12克，研末、调在饲料中喂给。⑩王不留行35克，天花粉35克，漏芦25克，僵蚕20克，猪蹄两对，水煮后分两次调在饲料中喂给。⑪当归100克，木通50克，鲜柳树皮500克，煎水与小米混合喂给。⑫木通50克，茴香50克，加水煎煮，拌少量稀粥，分两次喂给。⑬菠菜种或莴苣种250—500克，压碎加适量碎米煮粥喂给。⑭将海带泡涨、切碎，每150克海带加荤油100克后煮汤，每隔5天喂一次。

### 提高母猪繁殖力的五项措施

1. 加强后备母猪的培育 选择产仔率高的品种是提高繁殖力的一个有效途径。首先是窝选，把奶头多（八对以上）、外形端正，体长胸宽的选作后备母猪；二是单选，把生长发育快，耐粗饲，性能好的选出来；三是产仔选，在新母猪产仔后（特别是第二胎），看仔的多少和窝重的大小，不合乎

要求的要及时淘汰。积极运动，可促使后备母猪正常生长发育，保持匀称结实的体型，增强性反应能力，防止过肥和疾病发生，特别是肢蹄病的发生。如后备母猪精料喂得多，日增重在450—500克以上，缺少运动，这样母猪体内会沉积大量脂肪，阻塞或压迫输卵管和子宫，影响精子和卵细胞结合，常会出现配种不孕现象。过瘦的后备母猪因为营养不良使卵巢中的生长卵泡萎缩，排出成熟的卵子少，发情没有规律，经常出现漏配而影响繁殖力。

2. 防止母猪断奶后延迟发情 母猪通常在断奶后7天发情，经产母猪在这个时期内发情比例高（占85%），初产母猪比例低（占65%）。若断奶后7天内没有发情的称为延迟发情。延迟发情的主要原因是营养不良，其次是子宫有病或受季节影响。针对这种情况，首先要抓膘，使膘情保持在七成左右。发现哺乳母猪失膘过快时，就需加强仔猪的饲喂，尽量减少喂奶次数，以利母猪保膘。其次是在配种前，实行子宫消炎，方法是给母猪口服磺胺药物。母猪产后30天左右，调高母猪食料，减少仔猪吃奶次数，迫使母猪膨奶发情。个别一时不发情或发情不明显的，可用活血中药催情。处方是：淫羊藿30克、紫丹参30克、散红花30克、土牛膝11克、当归30克、月季花20克、桃仁10克、党参30克、阴起石30克，水煎灌服。

3. 掌握好配种时机 绝大多数母猪在晚上6时到早上3时开始发情。经产母猪在发情后33—39小时内全部排完成熟卵细胞，后备母猪则在发情后24—36小时排完。由于母猪的排卵能持续一段时间，所以两次配种比一次效果好，产仔数可提高15—27%。第一次配种时间在发情后12小时，第二次