

<<猪的繁育技术指南>>

图书基本信息

书名：<<猪的繁育技术指南>>

13位ISBN编号：9787565501494

10位ISBN编号：7565501492

出版时间：2011-1

出版时间：中国农业大学出版社

作者：徐相亭 编

页数：310

字数：248000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<猪的繁育技术指南>>

### 内容概要

《猪的繁育技术指南》第1版自2003年出版发行以来，深受广大读者的欢迎，在6年的时间内已重印7次，发行20 000余册，对促进养猪业健康、可持续发展起到了较好的指导和推动作用。

当前，我国养猪业已进入了新的发展阶段，猪的繁育技术日新月异，不断提高猪的繁育技术水平，了解国内外猪的繁育新技术及发展方向，不断提高猪的瘦肉率和繁殖力，增加经济效益和社会效益，改善生态环境已成为我国养猪业实现可持续发展的主要目标。

为了适应这一新形势的需要和应广大读者的要求，我们对本书进行了修订再版。

本书修订后在第1版的基础上，几乎每章都增补了一些新内容，如：增加了猪的品种、国内主要的杂交组合模式、猪的性外激素、人工授精站的器材设备、猪繁殖控制技术、母猪的泌乳规律、繁殖力的表示方法等。

此外，为方便读者阅读，每章都增加了“导读”，并对全书的文字又进行了审校，使本书介绍的繁育知识更加扎实全面，繁殖技术更加先进实用，语言文字更加精炼朴实。

相信此次的修订发行，对全面推广繁殖技术、加快品种改良速度、促进我国养猪业又好又快发展将起到良好的推动作用。

## <<猪的繁育技术指南>>

### 书籍目录

第一章 猪的品种选育 第一节 猪的品种 第二节 猪的品种选育目标和选育计划 第三节 性状的度量与遗传 第四节 性状的选择原理与方法 第五节 种猪性能测定第二章 品系繁育与猪的杂交利用 第一节 品系繁育 第二节 猪的杂交利用第三章 母猪的生殖生理 第一节 母猪的生殖器官 第二节 猪的生殖激素 第三节 母猪的发情 第四节 发情鉴定第四章 公猪的生殖生理 第一节 公猪的生殖器官 第二节 猪的精液 第三节 公猪的性成熟和初配年龄第五章 猪的人工授精 第一节 概述 第二节 采精 第三节 精液品质检查 第四节 精液的稀释 第五节 精液的保存和运输 第六节 输精 第七节 人工授精站的组织与建设第六章 受精与妊娠 第一节 受精 第二节 妊娠生理 第三节 妊娠诊断第七章 分娩与助产 第一节 分娩 第二节 助产 第三节 母猪泌乳规律及产后母猪、新生仔猪的护理第八章 猪繁殖新技术 第一节 精液和胚胎冷冻保存 第二节 繁殖控制技术 第三节 胚胎移植 第四节 胚胎生物工程 第五节 性别鉴定与性别控制 第六节 转基因猪第九章 猪的繁殖力 第一节 繁殖力的表示方法 第二节 公猪的繁殖障碍 第三节 母猪的繁殖障碍 第四节 提高猪的繁殖力参考文献

## <<猪的繁育技术指南>>

### 章节摘录

(二) 卵泡的发育 1. 卵泡的发育及其形态特点 初情期以前, 卵泡在发育, 但不能排卵。母猪到了初情期以后, 卵巢上的原始卵泡通过一系列的发育而达到成熟、排卵。根据形态以及发育过程, 卵泡可分为几个不同阶段, 依次为原始卵泡、初级卵泡、次级卵泡、生长卵泡和成熟卵泡。

#### (1) 原始卵泡。

排列在卵巢皮质外围, 其核心是一卵母细胞, 周围是一单层扁平的卵泡细胞, 没有卵泡膜和卵泡腔。

#### (2) 初级卵泡。

排列在卵巢皮质区的外围, 卵母细胞周围排列一层柱形的卵泡细胞, 无卵泡膜和卵泡腔, 有许多初级卵泡在发育过程中退化消失。

#### (3) 次级卵泡。

初级卵泡进一步发育为次级卵泡。

这时, 卵泡上皮细胞增殖, 形成多层柱状细胞, 围绕其外的称颗粒层细胞。

随着卵泡的生长, 整个卵泡的体积增大。

此时, 由卵母细胞和颗粒层细胞共同分泌的物质, 聚积在卵黄膜与颗粒层细胞之间, 形成透明带。

#### (4) 生长卵泡。

次级卵泡继续发育, 颗粒层细胞不断增加并出现分离, 形成许多不规则的腔隙, 充满了卵泡细胞分泌出来的卵泡液。

以后, 许多腔隙彼此沟通连接, 形成一半月形的卵泡腔。

随着卵泡液的增多, 卵泡腔不断扩大, 把卵母细胞挤向一侧并向卵泡腔中突起, 称卵丘。

.....

<<猪的繁育技术指南>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>