

<<兽医产科学>>

图书基本信息

书名：<<兽医产科学>>

13位ISBN编号：9787565501838

10位ISBN编号：7565501832

出版时间：2011-2

出版时间：中国农业大学出版社

作者：章孝荣 编

页数：355

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>

## &lt;&lt;兽医产科学&gt;&gt;

## 内容概要

《兽医产科学》共分七章，内容包括动物生殖内分泌学基础、生殖生理、生殖疾病和繁殖控制新技术四个方面，并附实习指导。

生殖内分泌学基础主要介绍内分泌与激素的基本知识、主要生殖激素和生殖内分泌调控机理。

生殖生理包括母畜生殖生理、公畜生殖生理、泌乳生理和新生仔畜生理等，其中母畜生殖生理主要介绍了母畜的生殖机能发育、发情、排卵、受精、妊娠、分娩等生殖生理过程；公畜生殖生理主要介绍公畜的生殖机能发育、精子生成以及精子的形态结构与特点；泌乳生理主要介绍乳房的解剖结构、乳腺的发育和泌乳过程；新生仔畜生理主要介绍新生仔畜的生理特点和护理要点。

生殖疾病包括产科疾病、母畜科疾病、公畜科疾病和新生仔畜疾病，其中产科疾病主要介绍母畜在妊娠期、分娩期和产后期常发的生殖疾病发生机理及其诊疗方法；母畜科疾病主要介绍母畜不育和乳腺疾病（重点是乳房炎）的病因、发生机理、诊疗方法和综合预防措施；公畜科疾病主要介绍引起公畜不育的常见生殖疾病及其诊疗方法；新生仔畜疾病主要介绍新生仔畜常发疾病的防治方法。

动物繁殖控制新技术简要介绍了人工授精技术、发情和排卵控制技术（诱导发情、同期发情、超数排卵）、受精控制技术（体外受精、显微受精）、胚胎移植技术、动物克隆技术、性别控制技术和激素免疫中和技术等。

本教材的主要特点，是在系统介绍动物生殖活动基本规律的基础上，全面地介绍了动物生殖疾病的发生、发展机理及其防治技术，并对一些繁殖控制新技术作了简要介绍，以较少的篇幅为读者提供了系统而全面的兽医产科学基本知识和技术。

## 书籍目录

绪论第一章 动物生殖内分泌学基础第一节 内分泌与激素概述一、内分泌和激素的概念二、激素的分类三、激素的特点四、激素与受体的相互作用第二节 生殖激素一、下丘脑的生殖激素二、垂体的生殖激素三、性腺激素四、胎盘促性腺激素五、前列腺素第三节 生殖内分泌调控机理一、下丘脑-垂体-性腺轴二、免疫-神经-内分泌调节网络第二章 母畜生殖生理第一节 母畜生殖机能的发育一、生殖机能的发展阶段二、卵子发生与卵泡发育第二节 母畜的发情、排卵及配种一、发情与发情周期二、排卵三、黄体形成与退化四、发情周期的调节五、各种动物的发情周期与发情特点六、发情鉴定七、配种第三节 受精一、精子在受精前的准备二、卵子在受精前的准备三、受精的生物学过程四、异常受精第四节 妊娠一、妊娠的识别、建立与维持二、胚胎发育三、妊娠母畜的生理变化及妊娠期四、妊娠诊断第五节 分娩与接产一、分娩的发动二、分娩预兆三、决定分娩过程的要素四、分娩时的胎向、胎位和胎势的变化五、分娩过程及各种家畜的分娩特点六、接产七、围产期母畜的管理八、诱导分娩第三章 产科疾病第一节 妊娠期疾病一、流产二、胎水过多三、阴道出血四、子宫出血五、孕畜截瘫六、孕畜浮肿七、阴道脱出八、妊娠毒血症第二节 分娩期疾病一、难产的检查二、难产助产的方法三、难产助产的基本原则四、难产的类型及其助产五、难产并发症的处理六、难产母畜的术后护理七、难产的综合防制措施第三节 产后期疾病一、胎衣不下二、子宫内翻及脱出三、产后感染四、生产瘫痪五、产后截瘫六、产后子宫复旧延迟或不全

·第四章 母畜科疾病第五章 公畜生殖生理与生殖疾病第六章 新生仔畜生理特点与疾病第七章 动物繁殖控制新技术附录

## 章节摘录

(四) 动物繁殖控制技术 动物繁殖控制是人们为了提高动物的繁殖效率或生产性能所采取的一些控制动物繁殖过程的手段或方法。

自20世纪中期以来,随着生命科学各学科快速发展,动物繁殖控制技术不断革新,从发情、排卵、配种、受精到妊娠、分娩、泌乳等生殖环节形成了一系列的技术。

应用这些技术,可以使动物的繁殖在相当程度上能够摆脱自然因素的直接影响,显著地提高其繁殖效率和生产性能。

兽医产科学作为一门应用型学科,不仅要保障动物的正常生殖,而且还要提高其繁殖效率,因此将新的动物繁殖控制技术纳入兽医产科学的内容,既能使该学科更好地为生产服务,又能延伸产科学的研究领域,这正是兽医临床学科发展的需要。

二、兽医产科学的任务与作用 兽医产科学的任务是使学生或兽医工作者了解动物生殖的基本规律和生殖疾病的发生与发展机理,掌握兽医产科临床诊疗及繁殖控制技术,以保证动物的生殖健康、防治生殖疾病和提高动物的繁殖效率。

过去,兽医临床学科主要是研究家畜的疾病及其诊疗方法,以保障家畜健康。

随着我国社会经济的发展,畜牧业结构和生产方式都已发生变化,所饲养的畜种已从传统的家畜扩大到经济动物、观赏动物和宠物等;生产方式正在由传统向现代过渡。

因此,兽医临床学科的任务和作用也要发生了相应的改变,不仅要防治家畜的疾病,还要促进畜牧业的发展。

因为畜牧业的发展在很大程度上依赖于动物的繁殖效率,所以兽医产科学的重要作用就在于它不仅研究动物生殖疾病的防治技术,而且还研究和发展繁殖技术,承担保障动物的健康繁殖和提高繁殖效率的双重任务。

&hellip;&hellip;

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>