

<<宠物繁育技术>>

图书基本信息

书名：<<宠物繁育技术>>

13位ISBN编号：9787122149862

10位ISBN编号：7122149862

出版时间：2012-10

出版时间：化学工业出版社

作者：范强 编

页数：243

字数：409000

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>

## <<宠物繁育技术>>

### 内容概要

本书以犬、猫为对象，主要讲述了宠物的繁殖原理和育种方法，全书共分十一章。本书由认识犬、猫的生殖器官和了解生殖激素入手，重点介绍了繁育应用技术，包括发情与鉴定、妊娠与诊断、分娩与助产、繁殖障碍及繁殖新技术、选种与选配等。书后还设置有丰富的实验实训项目，突出对学生实践技能的培训，职业特色鲜明，内容新颖、实用。本书适合作为高职高专院校宠物类专业师生的教材，也可供从事宠物养殖的技术人员和爱好者的自学参考。

## <<宠物繁育技术>>

### 书籍目录

#### 第一章 生殖器官

##### 第一节 雄犬、雄猫的生殖器官

- 一、睾丸
- 二、附睾
- 三、输精管和精索
- 四、副性腺
- 五、阴囊、尿生殖道与外生殖器

##### 第二节 雌犬、雌猫的生殖器官

- 一、卵巢
- 二、输卵管
- 三、子宫
- 四、阴道与外生殖器
- 五、乳腺

#### 思考题

#### 第二章 生殖激素及应用

##### 第一节 生殖激素概述

- 一、生殖激素的概念
- 二、生殖激素的种类
- 三、生殖激素的作用特点
- 四、生殖激素的转运

##### 第二节 神经内分泌生殖激素

- 一、下丘脑促性腺激素释放激素
- 二、催产素
- 三、垂体促性腺激素
- 四、松果腺激素

##### 第三节 性腺激素

- 一、性腺类固醇激素
- 二、性腺含氮类激素

##### 第四节 胎盘促性腺激素

- 一、孕马血清促性腺激素
- 二、人绒毛膜促性腺激素

##### 第五节 前列腺素和外激素

- 一、前列腺素
- 二、外激素

##### 第六节 生殖激素的分泌与调节

- 一、生殖激素对雌犬生殖的调节
- 二、生殖激素对雄犬生殖的调节

#### 思考题26第三章 发情与发情鉴定

##### 第一节 雌犬、雌猫的性能发育

- 一、初情期
- 二、性成熟
- 三、初配适龄
- 四、繁殖功能停止期

##### 第二节 发情与发情周期

- 一、发情

## <<宠物繁育技术>>

二、发情季节

三、发情周期

四、乏情、产后发情与异常发情

第三节 发情鉴定

一、发情鉴定的基本方法

二、发情鉴定要点

第四节 发情控制

一、诱导发情

二、同期发情

三、超数排卵

思考题

第四章 配种与人工授精

第一节 犬、猫的配种

一、交配适期

二、交配方式

三、交配过程

四、提高配种率的措施

第二节 犬、猫的人工授精

一、采精

二、精液品质检查

三、精液的稀释

四、精液的保存

五、输精操作

思考题

第五章 受精、妊娠与妊娠诊断

第一节 配子的运行和受精

一、配子的运行

二、受精前的准备

三、受精过程

四、异常受精

五、影响受精的因素

第二节 妊娠与妊娠母体变化

一、妊娠期

二、妊娠母体的生理变化

第三节 胚胎的早期发育、迁移和附植

一、胚胎的早期发育

二、胚胎的迁移与附植

三、胎膜与胎盘

第四节 妊娠诊断技术

一、外部观察法

二、触诊法

三、超声波诊断法

四、X射线诊断法

五、血液检查法

六、尿液检查法

七、腹腔镜检查法

思考题

## <<宠物繁育技术>>

### 第六章 分娩、助产与泌乳

#### 第一节 分娩

##### 一、分娩征兆

##### 二、分娩过程

#### 第二节 助产与难产

##### 一、助产前的准备

##### 二、正常分娩的助产

##### 三、难产的助产

##### 四、产后护理

#### 第三节 犬、猫的泌乳

##### 一、乳腺基本结构

##### 二、乳腺发育

##### 三、泌乳

##### 四、提高泌乳能力的措施

#### 思考题

### 第七章 繁殖障碍

#### 第一节 宠物的繁殖力及其评价

##### 一、繁殖力与正常繁殖力的概念

##### 二、繁殖力的评价

#### 第二节 犬、猫的繁殖障碍

##### 一、雄犬、雄猫的繁殖障碍

##### 二、雌犬、雌猫的繁殖障碍

#### 第三节 犬、猫的繁殖限制技术

##### 一、犬的繁殖限制技术

##### 二、猫的繁殖限制技术

#### 思考题113第八章 宠物繁殖新技术

#### 第一节 胚胎移植技术

##### 一、胚胎移植的概念与意义

##### 二、胚胎移植发展概况

##### 三、胚胎移植的生理学基础与原则

##### 四、胚胎移植技术程序及影响因素

##### 五、犬、猫胚胎移植存在的问题

#### 第二节 其他胚胎生物工程简介

##### 一、体外受精技术

##### 二、性别控制技术

##### 三、克隆技术

##### 四、转基因技术

##### 五、胚胎嵌合体

#### 思考题

### 第九章 宠物育种的遗传学基础

#### 第一节 性状的物质基础

##### 一、细胞

##### 二、染色体

##### 三、细胞分裂

##### 四、遗传物质

#### 第二节 遗传基本定律

##### 一、一对相对性状的表达

## <<宠物繁育技术>>

二、二对相对性状的表达

三、连锁与互换现象

第三节 性别决定与伴性遗传

一、性别决定

二、与性别有关的遗传

第四节 变异现象

一、染色体畸变

二、基因突变

思考题

第十章 宠物的选种

第一节 宠物品种

一、品种

二、品种的分类方法

第二节 宠物的外貌评定

一、体质外貌鉴定

二、犬的品种标准

第三节 宠物的生长与发育

一、生长发育的概念

二、研究生长发育的方法

三、生长发育的一般规律性

四、影响宠物生长发育的因素

第四节 宠物的选种方法

一、质量性状与数量性状

二、质量性状的选择

三、数量性状的选择

第五节 种用价值的评定

一、性能测定

二、系谱鉴定

三、后裔鉴定

四、同胞鉴定

五、选择指数

六、育种值估计

思考题

第十一章 宠物的选配与育种

第一节 宠物的选配

一、选配的概念和作用

二、选配的种类

三、选配计划的制订

第二节 近交与近交衰退

一、近交程度的分析

二、近交的遗传效应和用途

三、近交衰退及其防止措施

四、近交的具体运用

第三节 杂交与杂种优势

一、杂交的基本概念

二、杂种优势

三、杂交组合的筛选

## <<宠物繁育技术>>

### 第四节 宠物育种的目的和方法

一、宠物育种的目的

二、宠物育种的方法

### 第五节 宠物的遗传缺陷与抗病育种

一、犬、猫的遗传性疾病

二、宠物抗病育种

思考题

实验实训

实训一犬、猫生殖器官解剖构造的观察

实训二犬、猫睾丸、卵巢组织切片的观察

实训三犬、猫的发情鉴定

实训四犬、猫的采精与输精

实训五精子的品质检查

实训六精液稀释液的配制

实训七精液的冷冻保存

实训八犬、猫的妊娠诊断

实训九犬、猫的分娩和助产

实训十犬、猫的胚胎移植

实训十一犬、猫的品种识别

实训十二系谱的编制与鉴定

实训十三宠物犬选配方案的制定

实训十四近交系数与亲缘系数计算

实训十五犬、猫的去势

实训十六犬、猫的繁殖力的统计

参考文献

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>