

<<畜禽繁殖与改良>>

图书基本信息

书名：<<畜禽繁殖与改良>>

13位ISBN编号：9787040272291

10位ISBN编号：7040272296

出版时间：2009-9

出版范围：高等教育

作者：李青旺//胡建宏

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>

## <<畜禽繁殖与改良>>

### 内容概要

《畜禽繁殖与改良（第2版）》是中等职业教育国家规划教材，是根据教育部颁布的中等职业学校畜禽繁殖与改良教学基本要求，并参照有关行业的职业技能鉴定规范，以及中级技术工人等级考核标准编写的。

本书在第一版的基础上，根据近几年中等职业教育学生的实际状况，贯彻"以就业为导向"和"以能力为本位"的职业教育办学指导思想进行了修订，并配套多媒体教学光盘。

第二版在结构和内容上进行了调整，共分为9章，包括畜禽遗传基础，畜禽杂交改良技术，家畜生殖器官，生殖激素，家畜繁殖技术，家畜受精，妊娠与分娩，家禽繁殖技术，家畜繁殖力与繁殖障碍和动物繁殖新技术。

本书在系统介绍畜禽繁殖与改良技术的同时，注重培养学生的实际操作能力，如重点阐述了畜禽繁殖技术，将实训内容融入课堂讲授中。

全书简明扼要，图文并茂，具有较强的可读性及可操作性。

章前设有"本章学习提要"包括"知识点"和"技能点"，节后设有"随堂练习"，章后设有"综合测试"，适用性更强。

书后所配套的多媒体光盘紧密结合本书内容，为师生提供了直观的图片、实训视频及习题答案。

通过封四所设的学习卡/防伪标，还可获取相关教学资源，为教学带来更大的便利。

本书适用于中等职业学校养殖、畜牧兽医类专业，也可作为乡镇干部、农民实用技术培训教材和农村成人文化学校教材，并可作为农村青年的科普读物。

## &lt;&lt;畜禽繁殖与改良&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 畜禽遗传基础第一节 遗传的物质基础一、细胞的基本结构二、细胞分裂三、遗传信息及传递随堂练习第二节 分离定律一、孟德尔试验的方法和特点二、一对相对性状杂交试验的结果三、分离定律随堂练习第三节 自由组合定律一、两对相对性状的遗传试验二、自由组合现象的解释三、自由组合假说的验证四、分离定律与自由组合定律在畜禽育种实践中的意义随堂练习第四节 连锁遗传定律一、连锁与交换的遗传现象二、连锁与交换遗传现象的解释三、连锁遗传的意义和应用随堂练习第五节 伴性遗传一、性别决定二、伴性遗传随堂练习第六节 生物界的变异现象一、变异的普遍性二、变异的类型和原因三、基因突变四、染色体畸变随堂练习综合测试第2章 畜禽杂交改良技术第一节 畜禽品种一、品种的概念二、品种的分类随堂练习第二节 选种一、选种的概念二、畜禽品质评定三、选种的方法随堂练习第三节 选配一、选配的意义二、选配的种类随堂练习第四节 畜禽杂交利用技术一、杂交和远缘杂交二、杂交改良的方法三、杂种优势的利用随堂练习综合测试第3章 家畜生殖器官第一节 公畜生殖器官一、公畜生殖器官的形态结构二、不同公畜生殖器官的结构特点三、公畜生殖器官的生理机能随堂练习第二节 母畜生殖器官一、母畜生殖器官的形态结构二、不同母畜生殖器官的结构特点三、母畜生殖器官的生理功能随堂练习综合测试第4章 生殖激素第一节 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随堂练习第二节 下丘脑促性腺激素释放激素一、下丘脑和垂体的关系二、下丘脑释放或抑制激素三、促性腺激素释放激素四、催产素五、松果腺激素随堂练习第三节 促性腺激素一、垂体促性腺激素二、胎盘促性腺激素随堂练习第四节 性腺激素一、雄激素二、雌激素三、孕激素四、松弛素随堂练习第五节 前列腺素和外激素一、前列腺素二、外激素随堂练习第六节 生殖激素的分泌与调节一、下丘脑-垂体-性腺轴调节二、生殖激素对母畜生殖活动的调节三、生殖激素对公畜生殖活动的调节随堂练习综合测试第5章 家畜繁殖技术第一节 母畜发情鉴定技术一、母畜的发情二、不同动物的发情特点三、母畜的发情鉴定四、发情控制技术随堂练习第二节 公畜生殖生理一、公畜初情期、性成熟和适配年龄二、精液的组成及生理特性三、精子的形态及生理特性四、影响精子存活的外界因素随堂练习第三节 采精一、不同家畜的采精方法二、采精操作三、采精频率四、采精的注意事项随堂练习第四节 精液品质检查一、直观检查二、显微镜检查三、其他检查随堂练习第五节 精液的稀释一、稀释液的成分及作用二、稀释液的配制三、稀释倍数确定四、稀释方法随堂练习第六节 精液的保存和运输一、保存方法二、精液的运输三、液氮与液氮容器的使用随堂练习第七节 输精技术一、输精前的准备二、输精的基本要求三、输精方法四、输精的注意事项随堂练习综合测试第6章 家畜受精、妊娠与分娩第一节 受精一、配子的运行二、配子受精前的准备三、受精过程四、异常受精随堂练习第二节 妊娠与妊娠诊断一、胚胎发育二、胎膜和胎盘三、妊娠诊断技术随堂练习第三节 分娩与助产一、分娩二、助产随堂练习综合测试第7章 家禽繁殖技术第一节 家禽生殖器官一、家禽生殖器官的组成、结构及功能二、不同家禽生殖器官的观察随堂练习第二节 鸡的人工授精技术一、鸡的采精二、鸡的输精随堂练习第三节 鸭、鹅的人工授精技术一、鸭、鹅的采精二、鸭、鹅的输精三、提高种蛋受精率的途径随堂练习综合测试第8章 家畜繁殖力与繁殖障碍第一节 家畜繁殖力一、家畜的正常繁殖力二、家畜繁殖力的评价方法随堂练习第二节 家畜繁殖障碍一、母畜繁殖障碍二、公畜繁殖障碍三、遗传性繁殖障碍四、母畜不孕症的检查和防治技术随堂练习第三节 提高家畜繁殖力的措施一、影响家畜繁殖力的因素二、提高家畜繁殖力的措施随堂练习综合测试第9章 动物繁殖新技术第一节 胚胎移植技术一、胚胎移植的意义二、胚胎移植的基本原则三、胚胎移植技术随堂练习第二节 胚胎生物工程技术简介一、体外受精技术二、性别控制技术三、卵核移植与动物克隆技术四、胚胎分割与嵌合技术五、动物转基因技术六、胚胎干细胞技术综合测试

<<畜禽繁殖与改良>>

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>