

<<畜牧兽医基础>>

图书基本信息

书名：<<畜牧兽医基础>>

13位ISBN编号：9787810663397

10位ISBN编号：7810663399

出版时间：2001-10

出版时间：中国农业大学出版社

作者：余锐萍,中央教育科学研究所 编,中国农业大学 编,初中农业基础教育教材编写组 编

页数：103

字数：140000

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;畜牧兽医基础&gt;&gt;

## 前言

畜牧业是农业的重要组成部分。

我国历来重视畜牧业的发展，半个世纪以来，尤其是改革开放后，国家出台了一系列鼓励畜牧业发展的方针政策，调整生产关系，改革流通体制，改善经营管理，增加科技投入等，使畜牧业得到了前所未有的快速发展。

1999年末存栏生猪43109.8万头，是1978年的1.8倍，占世界生猪存栏的47%。

存栏牛12698.3万头，是1978年的1.6倍，占世界总量的8.4%。

存栏羊27925.8万只，是1978年的1.6倍，占世界总量的15.7%。

存栏家禽417047.7万只，是1978年的5.3倍，占世界总量的30%。

畜牧业的快速发展，给我国农业的发展带来了许多新的变化。

第一，畜产品总量快速增加，一跃成为世界畜牧业生产大国。

1999年肉类总产量达到5949万吨，其中猪肉4006万吨；禽蛋2135万吨，奶类780万吨。

肉类是改革开放初期的7倍，禽蛋11倍，奶类8.6倍。

肉类产量占世界总产量的27%，其中猪肉占48%，禽蛋占41%，已成为名副其实的肉、蛋生产大国。

第二，人均占有畜产品的量大幅度增加，丰富了市场供应。

1999年人均占有肉类47千克，禽蛋7千克，奶类6千克，分别是改革开放初期的5.3倍，8.5倍，6倍。

人均占有肉类超过世界平均水平9千克，人均占有禽蛋是世界平均水平的2倍。

第三，畜牧业已由家庭副业发展成为相对独立的产业，是农业和农村经济的重要组成部分。

目前，我国畜牧业产值占农业总产值的比重已达到31%，比改革开放初期增加17个百分点。

畜牧业在农民的经济收入中的比重也不断增大，已成为农民致富的重要途径。

当前，畜牧业已成为农村经济发展的支柱产业。

为了适应农村经济建设和社会发展的需要，为促进农业现代化建设，在教育部教科所和中国农业大学教务处及中国农业大学出版社的组织下，我们为广大农村初级中学编写了这本《畜牧兽医基础》教材，旨在使学生达到九年义务教育要求的同时，对学生进行一定的现代养殖技术教育，既为学生升学奠定一定的基础，又为学生将来从事畜牧养殖生产、经营，创造一定的条件，以利于适应农村经济发展的要求。

## <<畜牧兽医基础>>

### 内容概要

本书共分11个单元，26课。

主要介绍的是畜牧养殖及兽医疾病防治的基础知识，即“总论”。

与之相配套的还有具体的养殖技术及疾病防治，即“各论”。

学生可根据自己的发展需要，因地制宜、因人需求进行选课。

本书在写作上力求深入浅出，通俗易懂。

适合初中农业专业学生阅读使用。

<<畜牧兽医基础>>

书籍目录

第1单元 畜禽解剖生理特点 第1课 循环系统 第2课 消化系统 第3课 呼吸系统 第4课 泌尿生殖系统第2单元 畜禽遗传与繁殖 第5课 遗传的基本规律 第6课 畜禽的繁殖生理及繁殖技术第3单元 畜禽的生物学特征及主要品种 第7课 畜禽的生物学特征 第8课 常见畜禽品种第4单元 畜禽营养 第9课 营养物质的消化吸收 第10课 营养物质在畜禽体内的作用第5单元 畜禽饲料 第11课 常用饲料的营养特点 第12课 饲料的加工与调制 第13课 饲粮配合与饲喂技术第6单元 畜禽环境 第14课 畜禽环境 第15课 畜禽舍类型与设备第7单元 疾病的概念及病因 第16课 疾病的概念及其分类 第17课 疾病的发生原因第8单元 疾病诊断技术 第18课 患病动物的症状及病理变化 第19课 疾病诊断技术第9单元 畜禽疾病综合防治技术 第20课 免疫及预防接种 第21课 消毒 第22课 药物预防第10单元 兽医常用治疗技术 第23课 药物及其分类 第24课 给药方法第11单元 畜禽常见疾病的诊断及防治 第25课 人兽互传病 第26课 畜禽重要传染病

## 章节摘录

第1单元 畜禽解剖生理特点 第1课 循环系统 你见过给动物打针治病吗?比如猪口腔扁桃体发炎时,兽医给病猪的臀部打针治疗。

这些药物是怎样到达炎症部位的呢?这是靠循环系统的运输机能实现的。

循环系统是畜禽体内封闭的管道系统。

由于管道内所含体液不同,可分为心血管系统和淋巴系统2部分。

心血管系统由心脏、血管和流动于其中的血液组成(图1—1),其主要机能是运输、保护机体和调节体温等。

心脏位于胸腔内左、右肺之间,略偏左侧,与第3。

至6肋间隙相对,呈倒圆锥形(图1—2),上部大,称心基,与大血管相连;下部小,称心尖。

心表面有一冠状沟,将心脏分为背侧的心房和腹侧的心室。

心脏内腔由房中隔和室中隔分为左、右心房和左、右心室。

同侧的心房和心室经各自房室口相通。

心脏是血液循环的动力器官,左、右心房分别接肺静脉和前、后腔静脉,左、右心室分别接主动脉和肺动脉。

在心腔内的各个通口上都有心瓣膜,以保证血液按静脉—心房—心室—动脉的方向流动。

心脏在神经系统的控制下,有节律性地收缩和舒张。

正常动物安静时每分钟的心跳次数称为心率。

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>