

<<家禽生产技术>>

图书基本信息

书名：<<家禽生产技术>>

13位ISBN编号：9787811173246

10位ISBN编号：7811173247

出版时间：2007-8

出版时间：中国农业大学出版社

作者：丁国志

页数：261

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>

<<家禽生产技术>>

前言

家禽生产技术是动物生产及相关专业的主要课程。

近几年来我国高等职业教育改革不断深入发展，对教材提出了新的要求。

本教材是按照国家高等职业教育人才培养目标和中国农业大学出版社教材编写的要求，组织国内从事高等职业教育家禽生产技术教学的专业教师进行编写的。

本教材的编写宗旨确定为“立足职业教育、重视实践技能、体现现代科技”。

在“立足职业教育”方面，尽可能做到理论联系生产实际，将生理、环境、营养与饲料、管理、疫病控制及经营管理等融入到各类家禽不同生长或生产阶段中，使学生和读者能够系统、完整而且连贯地掌握家禽生产的全过程，达到职业教育的目的；在“重视实践技能”方面，通过各章的技能目标，使学生和读者掌握家禽生产中的主要技术的操作方法，提高学生的动手能力和专业基本技能；在“体现现代科技”方面就是在本教材中反映现代养禽科学技术体系和生产工艺，以帮助学生和读者适应新世纪生产发展和可持续发展的需要。

本教材在编写中删除了理论性过强的家禽育种和家禽营养部分，旨在体现高等职业教育特点，培养“应用型的高级技术专门人才”。

通过本门课程的学习，使学生掌握家禽生产的具体操作技能和整体驾驭专业知识的能力。

教材编写按照家禽生产程序进行，第一章绪论，介绍现代家禽生产特点及家禽的外貌；第二章为养禽场建造；第三章介绍孵化；第四章为蛋鸡生产；第五章为肉鸡生产；第六章为水禽生产；第七章为养禽场经营管理。

本书除作为高等职业学校教材外，也可供家禽生产管理人员、技术人员参考。

由于编者水平和时间有限，难免存在缺欠，恳请广大读者在教学和生产实践中提出宝贵意见，以便完善提高。

<<家禽生产技术>>

内容概要

本教材编写按照家禽生产程序进行,全书内容共划分7章,第一章绪论;第二章禽舍建造;第三章家禽孵化;第四章蛋鸡生产;第五章肉鸡生产;第六章水禽生产;第七章养禽场的经营管理。家禽孵化、蛋鸡生产、肉鸡生产着墨较多,是学习的重点。

“理论学习-技能训练-素质培养-职业引导”是贯穿教材始终的一条主线。

理论学习遵循知识体系本身的连贯性、相关性、工艺性进行提炼与整合;技能训练按照行业生产需求以实训生产项目为牵动,在企业实训环境中掌握操作技能;对学生提出素质培养目标、进行素质拓展训练,旨在发掘学生专业潜质,实现共性培养与个性培养相结合。

通过对学生进行职业素质的磨砺、岗位能力的培养,最终使学生能够在家禽生产行业实现优质就业、成功创业。

《家禽生产技术》不仅可以作为高职高专院校农林类相关专业的教材,还可以作为中等职业技术学校相关教师和广大家禽生产经营者及爱好者的参考用书。

<<家禽生产技术>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 现代家禽业概述第二节 家禽的生物学特性本章小结复习思考题第二章 禽舍建造第一节 养禽场场址选择第二节 养鸡场的建造第三节 水禽养殖场的建造本章小结复习思考题第三章 家禽孵化第一节 孵化场的建筑与设备第二节 孵化原理及应用实践第三节 孵化效果的检查分析本章小结复习思考题第四章 蛋鸡生产第一节 蛋鸡品种第二节 蛋鸡的饲养管理第三节 蛋用种鸡的饲养管理第四节 净化鸡场的综合措施第五节 蛋鸡常见病防治本章小结复习思考题第五章 肉鸡生产第一节 肉鸡品种第二节 肉仔鸡饲养管理及作业规范第三节 提高肉仔鸡生产效益的综合措施第四节 优质肉鸡生产第五节 肉种鸡的饲养管理第六节 肉鸡疾病的防制本章小结复习思考题第六章 水禽生产第一节 水禽品种第二节 鸭的饲养管理第三节 鹅的饲养管理第四节 水禽常见病防治本章小结复习思考题第七章 养禽场的经营管理第一节 家禽生产的成本分析第二节 养禽场的经济核算方法第三节 养禽场生产计划的制定及运行第四节 养禽场工作人员岗位职责本章小结复习思考题附录 实验实训指导实验实训一 家禽外貌鉴定实验实训二 家禽场建筑与设备的使用实验实训三 蛋的构造和品质鉴定实验实训四 孵化器的结构与使用实验实训五 鸡的人工授精实验实训六 家禽屠宰及内脏观察实验实训七 初生雏鸡的处理实验实训八 养鸡场年度生产计划的编制参考文献

章节摘录

2. 体温调节机能不完善 家禽与其他恒温动物一样, 依靠产热、隔热和散热来调节体温。产热除直接利用消化道吸收的葡萄糖外, 还利用体内贮备的糖原、体脂肪或在一定条件下利用蛋白质通过代谢过程产生热量, 供机体生命活动包括调节体温需要。

隔热主要靠皮下脂肪和覆盖贴身的绒羽和紧密的表层羽片, 可以维持比外界环境温度高得多的体温。散热也像其他动物, 依靠传导、对流、辐射和蒸发。

但由于家禽皮肤没有汗腺, 又有羽毛紧密覆盖面构成非常有效的保温层, 因而当环境气温上升达到26.6℃时, 辐射、传导、对流的散热方式受到限制, 而必须靠呼吸排出水蒸气来散发热量以调节体温。

随着气温的升高, 呼吸散热则更为明显。

一般说来, 鸡在5~30℃的范围内, 体温调节机能健全, 体温基本上能保持不变。

若环境温度低于7.8℃, 或高于30℃时, 鸡的调节机能就不够完善, 尤其对高温的反应更比低温反应明显。

当鸡的体温升高到42~42.5℃时, 则出现张嘴喘气, 翅膀下垂, 咽喉颤动。

这种情况若不能纠正, 就会影响生长发育和生产。

通常当鸡的体温升高到45℃时, 就会昏厥死亡。

3. 繁殖潜力大 雌性家禽虽然仅左侧卵巢与输卵管发育和机能正常, 但繁殖能力很强, 高产鸡和蛋鸭年产蛋可以达到300枚以上。

家禽卵巢上用肉眼可见到很多卵泡, 在显微镜下则可见到上万个卵泡。

每枚蛋就是一个巨大的卵细胞。

这些蛋经过孵化如果有70%成为雏鸡, 则每只母鸡一年可以获得200多个后代。

雄性家禽的繁殖能力也是很突出的。

根据观察, 一只精力旺盛的公鸡, 1d可以交配40次以上。

每天交配10次左右是很平常的。

一只公鸡配10~15只母鸡可以获得高受精率, 配30~40只母鸡受精率也不低。

家禽的精子不像哺乳动物的精子容易衰老死亡, 一般在母鸡输卵管内可以存活5~10d, 个别可以存活30d以上。

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>