

<<动物保护学>>

图书基本信息

书名：<<动物保护学>>

13位ISBN编号：9787565502927

10位ISBN编号：7565502928

出版时间：2011-6

出版时间：中国农业大学出版社

作者：赵兴波 编

页数：305

字数：366000

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>

<<动物保护学>>

内容概要

《动物保护学》着重介绍动物保护学的基本概念、基础理论和技术方法，特别是新近发展的重要概念、理论和技术方法的应用，以充分反映动物保护学的发展趋势。全书共分10章，前4章着重介绍动物保护学的基本概念、基础理论和技术方法，包括动物保护和动物福利的概念、内涵及其意义，动物种群资源保护的基本理论和技术方法，动物行为与动物保健的原理与方法，动物保护立法的历史、现状及国、内外动物保护组织概况。第五章至第十章主要从动物个体保护的层面，分别介绍农场动物、实验动物、野生动物、工作动物、伴侣动物和娱乐动物的生理、行为特点和具体的保护方法。

《动物保护学》在每章的章首以“学习要点”概括本章的学习提要，提示教学提纲，章末以“小结”总结全章内容要点。每章都附有“复习思考题”和“主要参考文献”供读者参考和查阅。

<<动物保护学>>

书籍目录

第一章 动物保护的内容与意义

第一节 动物保护的概念

- 一、动物保护与动物福利
- 二、动物保护的历史渊源
- 三、国际社会动物保护的现状与趋势

第二节 动物保护的内容与意义

- 一、动物保护的内容
- 二、动物保护的意義

第三节 关于动物保护学

- 一、动物保护学的内容
- 二、动物保护学的学科关系
- 三、动物保护学的课程教学

复习思考题

主要参考文献

第二章 动物种群资源的保护

第一节 动物种群资源保护的基本原理

- 一、动物种群资源概况
- 二、动物种群资源保护的理论基础
- 三、动物种群资源保护的方法

第二节 农场动物种群资源保护

- 一、农场动物种群资源概况
- 二、农场动物种群资源保护的理論
- 三、农场动物种群资源保护的方法

第三节 实验动物种群资源保护

- 一、实验动物的种群特征
- 二、实验动物种群资源保护的方法

第四节 野生动物种群资源保护

- 一、野生动物与人类的关系
- 二、野生动物的分类与多样性
- 三、野生动物的生境和类型

复习思考题

主要参考文献

第三章 动物行为与动物的保健

第一节 动物行为及动物保护

- 一、行为的分类
- 二、动物行为的特点
- 三、影响动物行为的因素
- 四、行为的剥夺
- 五、行为异常
- 六、异常行为的矫正和预防

第二节 动物健康与人类健康

- 一、动物源性传染病与人类健康
- 二、动物性食品安全

第三节 动物疾病的防疫与检疫

- 一、动物防疫检疫机构及法规

<<动物保护学>>

二、动物防疫检疫的对象

三、动物防疫检疫技术

四、动物检疫的分类

五、检疫处理

六、动物疫病的预防和扑灭

第四节 动物保健的措施

一、动物的健康与亚健康

二、动物保健的一般措施

三、运输中的动物保健

复习思考题

主要参考文献

第四章 动物保护立法

第一节 动物保护立法简史

第二节 动物保护的国际化

一、《国际捕鲸规则公约》

二、《南极海洋生物资源保护公约》

三、《国际重要湿地特别是水禽栖息地公约》

四、《濒危野生动植物种国际贸易公约》

五、《保护野生动物迁徙物种公约》

六、《生物多样性公约》

七、关于动物福利的公约

第三节 动物保护的国家法

第四节 中国的动物保护法制体系

第五节 国内外动物保护组织

一、国际自然和自然资源保护联盟

二、世界自然基金会

三、国际爱护动物基金会

四、世界动物保护协会

五、世界农场动物福利协会

六、国际野生生物保护学会

七、世界动物卫生组织

八、英国防止虐待动物协会

九、美国善待动物协会

十、中国野生动物保护协会

复习思考题

主要参考文献

第五章 农场动物的保护

第一节 肉鸡生产中的动物保护

一、肉鸡的福利问题

二、改善肉鸡福利的要求

第二节 蛋鸡生产中的福利问题

一、蛋鸡生产过程中存在的福利问题

二、蛋鸡传统笼养的替代方法

第三节 猪生产中的保护与福利

一、我国养猪业中存在的福利问题

二、猪各生长阶段的福利要求

三、影响猪福利的其他因素

<<动物保护学>>

第四节 肉牛生产中的保护与福利

- 一、肉牛的饲养与福利
- 二、育肥场的环境管理与福利
- 三、肉用犊牛的保护与福利

第五节 动物保护与福利在奶牛业中的应用

- 一、目前我国奶牛养殖业中存在的问题
- 二、奶牛的福利养殖

复习思考题

主要参考文献

第六章 实验动物的保护

第一节 实验动物

- 一、实验动物的概念和内涵
- 二、实验动物在生物医学等领域中的应用
- 三、转基因与克隆动物

第二节 实验动物的标准化

- 一、实验动物环境的标准化
- 二、实验动物设施的标准化
- 三、实验动物饲养和管理的标准化

第三节 动物试验中实验动物的保护

- 一、动物试验的地位和作用
- 二、动物试验设计
- 三、动物试验设计程序
- 四、动物试验中实验动物的选择
- 五、动物试验中实验动物的保护方法

复习思考题

主要参考文献

第七章 野生动物的保护

第一节 野生动物的受危与绝灭

- 一、野生动物的受危与绝灭状况
- 二、受危动物的确认与物种濒危等级的划分
- 三、野生动物受危的原因

第二节 野生动物保护的基本理论

- 一、岛屿生物地理学理论
- 二、小种群理论
- 三、复合种群理论

.....

第八章 工作动物的保护

第九章 伴侣动物的保护

第十章 娱乐动物保护

主要参考文献

<<动物保护学>>

章节摘录

(3) 温度温度对鸡的生产性能影响最大。

鸡只所需的适宜温度随鸡龄不同而有所变化，一般育雏第1日龄舍温要求稍高，在33~35℃，以后每周下降2~3℃，直至18~25℃。

而在育成期，适宜的温度是鸡只发挥正常生产性能的保证。

若舍内温度较高，则鸡的采食量下降，饲料转化率下降，肉鸡增重减慢，死淘率上升。

当鸡只受到热应激时可通过食欲平衡中枢（包括下丘脑腹内侧核的饱食中枢和腹外侧核的饥饿中枢或摄食中枢）改变摄食行为，从而降低采食量、日增重和饲料利用率，更严重者导致热衰竭，在短时间内大批死亡。

此外，低温也会对肉鸡的福利指标产生重要影响。

低温会增加鸡的维持需要，使其生长缓慢，料肉比增加，对疾病的抵抗力下降。

冬季鸡舍温度过低时，为了保持舍内温度而减少通风，会造成氨气等有害气体浓度增加，空气环境恶化。

此外，在外界温度骤变的情况下，若供暖或通风没有很好地调整，则易出现鸡舍内温度波动过大造成冷应激，在生产性能下降的同时还会引发鸡群呼吸道等疾病的发生。

(4) 湿度湿度在家禽生产中经常被忽视，鸡群的最适湿度为65%~70%。

育雏初期为了促进卵黄的吸收，防止雏鸡脱水，湿度要高一些，一般为65%~70%，2周龄后随雏鸡排泄增多，相对湿度应控制在50%~60%，育成鸡舍相对湿度应保持在65%~70%。

低湿的环境易使禽体内水分大量散失，饮水量增加，采食量减少，抵抗力下降，易诱发鸡的球虫病。

夏季水帘蒸发降温的鸡舍，高湿会降低水帘蒸发降温的效果。

高温高湿的环境中，由于高湿抑制蒸发散热，鸡只散热困难，可引起体温上升，往往易造成热应激或中暑，甚至死亡。

而在冬季低温高湿的环境中，非蒸发性散热显著增加，鸡只会感到寒冷，抵抗力下降。

(5) 光照光照对鸡的健康影响很小，更多的是影响鸡只的生产性能。

光照一方面使鸡方便采食，另一方面能促进鸡只的性成熟和产蛋。

育雏初期雏鸡的视力较弱且不熟悉鸡舍内的环境，必须给予充足的光照强度和光照时间，以使雏鸡尽快熟悉环境，找到饲料和饮水。

(6) 舍内有害物质鸡舍空气中的有害物质主要包括氨气、带有恶臭气味的硫化氢及空气中的粉尘。

另外鸡舍加温装置泄漏的一氧化碳也会对鸡产生毒害作用，特别是当其浓度超过0.04%~0.05%时，鸡会出现一氧化碳中毒症状。

有害气体中对鸡群危害最大的为氨气，氨气浓度在冬季鸡舍中较难控制，如果浓度过大且长时间得不到解决，则对鸡只的影响较大。

如果能较好地控制鸡舍内氨气的浓度，硫化氢和粉尘等问题也将迎刃而解。

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>