

<<家兔营养>>

图书基本信息

书名：<<家兔营养>>

13位ISBN编号：9787109129764

10位ISBN编号：7109129764

出版时间：2009-3

出版时间：中国农业出版社

作者：李福昌 主编

页数：170

字数：139000

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>

<<家兔营养>>

内容概要

本书的目的是更新家兔饲养和营养的科学资料，内容包括营养生理学基础、营养需要量、饲养价值和管理、饲料加工、营养与环境的互动、病理和产品质量，以及安哥拉兔的一些知识。本书适合家畜营养学研究人员及相关专业学生阅读使用。

<<家兔营养>>

作者简介

李福昌 男, 1965年出生, 博士、教授、博士生导师。

山东省郓城县人, 1985年7月本科毕业于山东农业大学, 1998年毕业于中国农业大学获动物营养博士学位。

现任山东农业大学动物科技学院动物营养系副主任, 国家现代兔业产业技术体系岗位科学家。

兼任中国畜牧兽医学会动物营养学分会常务理事, 《动物营养学报》编委, 中国畜牧业协会兔业分会理事, 《中国养兔》编委, 山东省实验动物学会常务理事, 山东畜牧兽医学会家兔专业委员会副主任委员, 山东省畜禽品种审定委员会委员兼兔专业组组长。

主要从事动物营养和家兔生产的教学、科研和社会服务工作。

主要研究方向为动物营养和家兔生产。

先后在SC收录期刊《Asian-Australasian Journal of Animal Science》、《Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition》、《Animal Feed Science and Technology》、《畜牧兽医学报》和《动物营养学报》等国内外学术刊物及学术会议上发表论文100余篇, 主编全国高等农林院校十一五规划教材《兔生产学》及主编、副主编和参编专著20余部, 获农业部和山东省科技进步三等奖4项, 正在主持科技部“十一五”科技支撑计划子课题、农业部行业科技专项课题等科研项目4项。

<<家兔营养>>

书籍目录

前言第一章 家兔的消化系统第二章 淀粉和糖的消化第三章 蛋白质消化第四章 脂肪消化第五章 纤维消化第六章 饲料评估第七章 能量代谢和需要第八章 蛋白质需要第九章 矿物质、维生素和添加剂第十章 日粮对兔肉品质的影响第十一章 营养和病理第十二章 饲料加工第十三章 饲料配合第十四章 集约化生产的饲料体系第十五章 环境与营养第十六章 安哥拉兔的营养需要和饲养管理附表

<<家兔营养>>

章节摘录

第一章 家兔的消化系统 和其它家畜相比，家兔消化系统的主要特点是相对重要的盲肠和结肠。

盲肠中的微生物活性对于营养物质的消化和利用具有重要的作用；对来自盲肠中软粪的消化行为使家兔盲肠中微生物对所有营养成分的消化利用具有更重要的意义；另外家兔的采食量高（65~80g/kg体重），还可以迅速地通过消化系统将饲料转化以满足营养需要。

为此，生长兔的消化系统必须有一个适应以奶为基础的饲料到适应以固体为唯一饲料的过程。

本部分主要介绍家兔消化系统的形态和作用特点，以及家兔从断奶到成年的消化系统变化。

一、家兔的消化系统 家兔消化系统的第一部分是胃，兔胃的肌肉层不发达，经常部分被充满

。家兔食软粪后，胃底部就作为软粪的储存腔，这样胃就持续分泌黏液，并且pH呈酸性，胃内pH范围为1~5，这与测定的区域、软粪的有无、采食后的时间和家兔的年龄有关。

在幽门区，没有软粪时、采食后4h和家兔年龄大于5周龄时等情况下得出的pH最低（1~2.5）。

胃的容量大约占总消化系统容量的34%。

.....

<<家兔营养>>

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>