

<<实用家禽营养>>

图书基本信息

书名：<<实用家禽营养>>

13位ISBN编号：9787109136571

10位ISBN编号：7109136574

出版时间：2010-5

出版时间：中国农业出版社

作者：（加）李森，（加）萨莫斯 著，沈慧乐，周鼎年 译

页数：384

字数：526000

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>

前言

第一版《实用家禽营养》出版于1991年，跟踪家禽业的发展是很有意义的，因为这些发展影响了家禽的营养和饲养。

近20年来肉鸡、蛋鸡和火鸡的遗传潜力得到巨大的改进，随着这些进展而对我们的饲养计划作出相应的改变是十分重要的。

在家禽生产成本中饲料仍然是主要的组分，感谢世人接受了我们的观念并付诸实施。

家禽生产真正是一个全球性的行业，但有趣的是在公司和公司之间生产和饲养体系仍略有差别。

主要的变数在于饲料原料的供应，但是考虑到全球的需求，在多数农畜的饲养中饲料采购的选择余地是比较小的。

当今至关重要的是对当地饲料原料的营养成分加以了解并愿意在制作配方时利用这些资料。

本书的中文版对于传播我们的思想和概念是一个重要的进展。

中国无疑将继续对世界家禽生产作出贡献，能够亲自看到当今错综复杂的中国家禽生产体系各个环节得到发展就是对我们个人的一种奖励。

我们感谢我们的朋友沈慧乐教授，是她促成了翻译这本书的想法并亲自担任了技术翻译工作。

我们感谢中国农业出版社愿意出版并销售第三版《实用家禽营养》。

最后，我们还要再次感谢对本次出版给予经济支持的资助单位，由于这些资助，本书得以正式出版。

<<实用家禽营养>>

内容概要

本书为家禽营养领域里的一本经典的实用著作，原著者Leeson为世界知名家禽营养专家。全书共分9章，内容包括：世界家禽生产，原料评价和日粮配制，产蛋品系后备母鸡育成饲喂方案，产蛋母鸡的饲喂方案，肉用仔鸡的饲喂计划，肉用种鸡的饲喂方案，火鸡的饲养方案，鸭和鹅的饲养方案，玩赏鸟、平胸鸟和宠物鸟的饲养方案等。

<<实用家禽营养>>

作者简介

李森博士 (Dr. Leeson), 出身于英国, 获英国诺丁汉大学家禽营养博士。

1974年迁入加拿大奎尔富大学, 现为家禽营养学教授。

迄今在科学杂志上发表文章300余篇, 与萨莫斯博士共著有关家禽营养和家禽管理等各方面的书四本。目前的科研领域为肉用仔鸡的生长与发育, 以及禽蛋和禽肉营养含量增加的机制。

萨莫斯博士 (Dr. Summers), 出生于加拿大。

早年在奎尔富大学从事各项工作, 自获得美国Rutgers大学家禽营养学博士后担任加拿大奎尔富大学家禽系系主任。

他在科学杂志上发表文章400余篇, 内容几科涉及家禽营养的各个领域。

经常出国, 为世界各地家禽组织传授知识并积极参加各种国际会议。

1995年退休于奎尔富大学, 但仍继续活跃在家禽科研与诸多的国际活动中。

沈慧乐, 1934年出生于上海。

1959年毕业于前苏联哈尔科夫畜牧学院。

毕业后在中国农业大学畜牧系饲养教研组工作。

1979 - 1982曾赴加拿大Guelph大学畜牧家禽系做访问学者。

回国后开设家禽营养课并编写教材, 同时带领三位研究生开展无鱼粉日粮的研究; 1991年退休。

1992年为美国大豆协会聘请, 任家禽技术主任至2008年再退休。

在此期间, 与中国畜牧业协会的家禽业分会合作, 由美国大豆协会聘国际知名专家在全国各地进行技术讲座与咨询工作, 促进了中国家禽业与饲料工业的进一步发展。

周鼎年, 1935年出生于杭州。

1960年毕业于前苏联敖德萨农学院畜牧系。

毕业后到中国农业科学研究院工作至1996年退休, 1983 - 1984曾赴英国做访问学者。

从事奶牛科学研究和畜牧科技信息传播工作。

曾在中国农科院畜牧研究所、情报研究所和饲料所工作。

研究员, 享受政府津贴。

曾任中国农业科学研究院畜牧所所长、饲料所副所长、中国奶牛协会秘书长和《中国畜牧杂志》副主编等职。

书籍目录

第一章 世界家禽生产第二章 原料评价和日粮配制第三章 产蛋品系后备母鸡育成期饲喂方案第四章 产蛋母鸡的饲喂方案第五章 肉用仔鸡的饲喂计划第六章 肉用种鸡的饲喂方案第七章 火鸡的饲养方案第八章 鸭和鹅的饲养方案第九章 玩赏鸟、平胸鸟和宠物鸟的饲养方案附录 营养成分资料

<<实用家禽营养>>

章节摘录

营养特性： 在小麦的清理和随后的加入至面粉的过程中，高达409/6的重量被分类为副产品。对这些副产品的分类和描述存在相当大的差异，因此在不同国家用小麦副产品配制日粮时必须高度注意。

传统上，有三种主要的小麦副产品，即小麦麸、次麦粉和小麦粗粉。

麦麸是小麦的外皮，纤维含量很高，很少用来配制家禽饲料。

但是，不少国家用小麦麸这个术语来描述小麦粗粉。

必须检查小麦副产品的粗纤维水平以便确信是否使用了正确的术语。

在提取小麦麸时分离出来的较细的物料传统上叫做次麦粉。

由于小麦要通过一系列碾磨机进行碾磨，筛孔越来越细，得到的是粗粉，其中的大部分被分离出来就是面粉。

小麦粗粉是面粉精细分离过程中得到的主要副产品。

在美国，用“红狗”（reddog）这个术语来描述红皮小麦中分离出来的很细的物料，相似于次麦粉。

如今，面粉厂把多数副产品混合到一起，一般称为次麦粉。

唯一一个数量较大的副产品是小麦粗粉，它是在最初对小麦进行清理和分离时得到的物料。

小麦粗粉主要由破碎的麦粒组成，但是其营养价值略为不同于小麦。

像次麦粉这样的副产品可以含有很高水平的“天然”植酸酶。

当日粮中次麦粉的用量超过15%时，内源性酶的含量可以大于日粮中所加入的商业酶，因此会影响分析结果。

当内原酶含量高的时候，这个酶在前胃和小肠的pH条件下对于家禽是否有益是值得怀疑的。

次麦粉：次麦粉是面粉生产的主要副产品，由于它一般是各种部分的混合物，所以其营养成分可能是有变化的。

主要差别在于物料中的麦麸加入量，这会直接影响其能值。

如果次麦粉的粗纤维含量超过5%，这说明其中麦麸类废料的比例较高。

Dale（1996）指出，小麦副产品的代谢能值与其纤维含量成正比，因此，其ME可以按下式计算：

$$3182 - 161 \times \text{粗纤维}\% \quad (\text{kcal/kg}) \quad \text{当平均纤维值为5\%时，ME在2370kcal/kg左右。}$$

但是，粗纤维含量经常在3%~10%的范围，取决于面粉生产的程序，这相当于ME的范围为1570~2700kcal/kg。

在质量认定计划中，测定小麦副产品的粗纤维水平显然是重要的。

正如前面在小麦部分谈到的，多数小麦副产品含有木聚糖，因此，如果小麦副产品用量>159/6（青年家禽）或>30%（4周龄以上者），建议添加木聚糖酶。

小麦麸：主要特征是高纤维、低容重和低代谢能。

但是，麦麸的蛋白质含量相当高，氨基酸组成可与整粒小麦的相比。

据认为，麦麸具有促进家禽生长的作用。

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>