

<<有机禽营养与饲养>>

图书基本信息

书名：<<有机禽营养与饲养>>

13位ISBN编号：9787565506093

10位ISBN编号：7565506095

出版时间：2013-2

出版时间：中国农业大学出版社

作者：罗伯特·布莱尔

译者：顾宪红,宋志刚,邓胜齐

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>

<<有机禽营养与饲养>>

内容概要

《有机禽营养与饲养》系统地阐述了有机禽生产的基本原理、品种选择、饲料原料、日粮配制及养殖技术等方面的专业知识，同时对有机禽营养与饲养过程中所面临的问题进行了深入分析，不但可以向广大有机禽生产者在日粮配制、饲养方案制订等方面提供指导和帮助，而且对有关权威机构进一步修订和完善有机禽饲养标准有一定的借鉴作用。

<<有机禽营养与饲养>>

作者简介

作者：（加拿大）罗伯特·布莱尔 译者：顾宪红 宋志刚 邓胜齐

<<有机禽营养与饲养>>

书籍目录

第1章前言与背景 参考文献 第2章有机禽生产的目的和原则 2.1有机产品标准 2.2国际标准 2.2.1欧洲 2.2.2北美 2.2.3南美 2.2.4非洲 2.2.5大洋洲和亚洲 2.2.6其它国家 2.3影响 参考文献 第3章禽的营养要素 3.1营养物质的消化和吸收 3.1.1口腔 3.1.2嗉囊 3.1.3腺胃（胃） 3.1.4小肠 3.1.5空肠和回肠 3.1.6大肠 3.2采食量 3.3消化率 影响消化率的因素 3.4营养需要 3.4.1能量 3.4.2蛋白质和氨基酸 3.4.3常量矿物元素 3.4.4微量矿物元素 3.4.5维生素 3.4.6水 3.5饲料分析 3.6有关营养需要量的出版物 3.7标准的形成 第4章批准使用的有机饲料原料 第5章有机禽日粮的配制 第6章选择合适的品种和品系 第7章饲养模式与有机生产紧密结合 第8章结论及展望 索引

<<有机禽营养与饲养>>

章节摘录

版权页：插图：2.抗营养因子 由于生马铃薯含有很强的蛋白酶抑制剂，其蛋白消化性很差（Whittemore, 1977）。

蒸煮可破坏这种抑制剂。

研究显示，这种蛋白酶抑制剂不仅可以引起马铃薯本身氮的消化率下降，而且还引起日粮中其它饲料原料氮消化率降低（Edwards和Livingstone, 1990）。

马铃薯可能含糖苷茄碱（glycoside solanin），特别是绿色和发芽的马铃薯，可能导致中毒，尽管家禽比其它畜禽似乎对此不太敏感。

因此，这样的马铃薯应避免饲喂。

煮马铃薯的水应丢弃，因为可能含有茄碱。

3.家禽日粮 关于马铃薯饲养家禽的近期资料很少，最近发表的综述就是Whittemore（1977）的文章。但没有进一步已发表的涉及马铃薯饲养家禽的调查报告可以利用。

一些研究在生长家禽日粮中添加高达20%的煮熟马铃薯或马铃薯片，获得良好的效果，但在较高添加浓度时抑制家禽的生长（Whittemore, 1977）。

这些调查还显示，含有马铃薯的颗粒日粮，当马铃薯含量增加时，颗粒变硬，禽类采食量减少，垫料逐渐变湿。

潮湿的垫料可能是日粮钾含量增加的结果，马铃薯从0增加至40%，钾含量几乎增加1倍（Whittemore, 1977）。

蛋鸡也有着类似的调查结果（Vogt, 1969；Whittemore, 1977）。

当日粮含20%马铃薯粉时，蛋鸡产蛋量显著降低，粪便趋于变湿，即使日粮代谢能含量随着日粮中马铃薯含量的提高而上升，结果也是如此。

日粮中添加15%马铃薯可以获得令人满意的产蛋量。

4.4.3 马铃薯副产品 几种脱水加工的马铃薯产品可用来饲养家禽。

这些产品包括马铃薯粉、马铃薯片和马铃薯浆。

这些产品的营养价值随加工方法变化很大。

特别是马铃薯浆，其蛋白质和纤维含量取决于向物料中回加马铃薯可溶物的比例。

因此，在用来喂家禽或购买前，在认证分析的基础上，必须对这些产品进行化学分析。

脱水煮熟的马铃薯片或马铃薯粉都非常可口，可以用来替代谷物（Whittemore, 1977）。

但是，因为生产这些产品时会消耗很多的能量，马铃薯一般只限于在幼年哺乳动物日粮中使用。

1.脱水马铃薯残渣 这个产品[正如美国饲料管理协会（Association of American Feed Control Officials. AAFCO）定义的脱水马铃薯渣粉]由整个马铃薯（淘汰）经脱水研磨后的副产品、马铃薯皮、马铃薯浆、马铃薯片以及颜色不好的炸薯条组成，这些都是从加工人类消费的马铃薯产品的生产中获得的。它可能含有高达3%的碳酸钙，碳酸钙是作为一种加工助剂加入的。

市场上一般销售的脱水马铃薯残渣需要确保达到最低的粗蛋白和粗脂肪含量以及最大的粗纤维、灰分和水分含量。

如果在加工过程中加热充分，该产品可以成功地用于家禽日粮。

<<有机禽营养与饲养>>

编辑推荐

《有机禽营养与饲养》可供我国种植业和养殖业相关管理部门、家禽生态养殖企业、农业科研机构及农业中高等学校相关专业的师生阅读。

<<有机禽营养与饲养>>

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>