

<<德国罗斯托克饲料评价体系>>

图书基本信息

书名：<<德国罗斯托克饲料评价体系>>

13位ISBN编号：9787811173949

10位ISBN编号：7811173948

出版时间：2008-2

出版时间：拜尔(Dr.M.Byer)、Dr.A.Chudy、Dr.habil.L.Hoffmann、等 中国农业大学出版社 (2008-02出版)

作者：赵广永 译  
(德)拜尔, 等 编

页数：388

译者：赵广永

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>

## <<德国罗斯托克饲料评价体系>>

### 前言

《德国罗斯托克饲料评价体系》(Rostock Feed Evaluation System)是由德国国家畜生物学研究所(Research Institute for the Biology of Farm Animals)的M.Beyer、A.Chudy和L.Hoffmann等著名动物营养专家于2003年编写的。

该著作先后以德文和英文出版。

该著作全面系统地总结了德国罗斯托克饲料评价体系的基本理论,以及奶牛、肉牛、绵羊、役用马、乘用马、猪、肉鸡、蛋鸡、火鸡、鸭、鹅的能量、蛋白质、氨基酸、维生素、矿物质和微量元素的需要量标准以及营养物质需要量的计算方法,并且通过大量实例详细介绍了畜禽日粮配合与平衡技术。该著作提出的饲料能量浓度的概念及其应用方法,对于编制畜禽饲料配方具有重要参考价值。

《德国罗斯托克饲料评价体系》内容简明扼要、实用性强。

德国国家畜生物学研究所是最早开展动物能量代谢研究的机构。

早在20世纪30年代,在国际上就享有很高声誉。

该研究所早年建设的牛、羊、猪、禽开放式呼吸代谢室,直到如今仍然在研究中发挥着重要作用。

该研究所提出的肉牛淀粉价净能体系曾是国际上最著名的净能体系。

目前该研究所的动物能量代谢研究仍然居世界前列,其研究成果在国际上具有重要影响。

本书主要作者之一,A.Chudy研究员,曾于1995年来中国农业大学进行学术访问。

译者本人曾于1997年得到德国学术交流基金会(German Academic Exchange

Service, DAAD)的资助,应邀赴该研究所进行学术访问,与A.Chudy研究员建立了良好的合作关系和友谊。

2006年,A.Chudy研究员赠送给译者英文版《德国罗斯托克饲料评价体系》,并且非常希望译者将该著作译成中文,在中国出版,供中国同行参考。

作为一名动物营养学工作者,译者非常乐于不计报酬,完成这件有意义的工作。

译者非常感谢本书作者M.Beyer、A.Chudy和L.Hoffmann三位专家免去了在中国出版的著作版权费,译者同时衷心感谢中国农业大学出版社出资出版此中文版本。

由于时间紧张,译文中个别错误在所难免,恳请同行给予指正。

## <<德国罗斯托克饲料评价体系>>

### 内容概要

《德国罗斯托克饲料评价体系：以能量为基础的饲料价值参数及营养需要量》是由德国家畜生物学研究所（Research Institute for the Biology of Farm Animals）的M.Beyer、A.Chudy和L.Hoffmann等著名动物营养专家于2003年编写的。

该著作先后以德文和英文出版。

该著作全面系统地总结了德国罗斯托克饲料评价体系的基本理论，以及奶牛、肉牛、绵羊、役用马、乘用马、猪、肉鸡、蛋鸡、火鸡、鸭、鹅的能量、蛋白质、氨基酸、维生素、矿物质和微量元素的需要量标准以及营养物质需要量的计算方法，并且通过大量实例详细介绍了畜禽日粮配合与平衡技术。该著作提出的饲料能量浓度的概念及其应用方法，对于编制畜禽饲料配方具有重要参考价值。

《德国罗斯托克饲料评价体系：以能量为基础的饲料价值参数及营养需要量》内容简明扼要、实用性强。

<<德国罗斯托克饲料评价体系>>

作者简介

作者：(德国)拜尔(Dr.M.Byer) (德国)Dr.A.Chudy (德国)Dr.habil.L.Hoffmann 等 译者：赵广永

## &lt;&lt;德国罗斯托克饲料评价体系&gt;&gt;

## 书籍目录

1 前言2 饲料价值特性参数及其计算2.1 饲料价值特性参数2.1.1 净能2.1.2 能量参数估测方程2.1.3 能量浓度2.1.4 可消化粗蛋白、可消化氨基酸、蛋白质浓度和蛋白质-能量-商2.1.5 进一步的参数2.2 饲料价值参数的计算2.2.1 根据干物质分析计算饲料价值参数2.2.2 根据干物质和粗蛋白测定值计算饲料价值参数2.2.3 根据完全营养成分分析计算饲料价值参数2.3 日粮饲料价值的计算2.4 能量和饲料消耗的计算3 饲料表格表3.1 牛饲料表格表3.2 猪饲料表格表3.3 禽饲料表格4 动物营养需要量标准4.1 能量、蛋白质和氨基酸需要量标准及浓度标准4.1.1 每头牛每天的能量和蛋白质需要量标准4.1.2 每头绵羊每天的能量和蛋白质需要量标准4.1.3 每匹马每天的能量和蛋白质需要量4.1.4 每头猪每天的能量、蛋白质和氨基酸需要量标准及浓度标准4.1.5 每只家禽每天的能量、蛋白质和氨基酸需要量标准及浓度标准4.2 常量元素和微量元素的需要量标准及浓度标准4.2.1 牛，每头动物每天常量元素需要量4.2.2 牛，每千克DM微量元素的浓度标准4.2.3 绵羊，每头动物每天常量矿物元素需要量4.2.4 绵羊，每千克DM微量元素的浓度标准4.2.5 猪，每千克DM常量元素和微量元素的浓度标准4.2.6 家禽，每千克DM常量和微量元素的浓度标准4.3 维生素需要量标准和浓度标准5 饲料计划与平衡5.1 能量和蛋白质需要量的计划标准5.1.1 平衡指标5.1.2 能量和蛋白质需要量的计划标准5.1.3 计划标准表格的参数（表5.1至表5.5）5.1.4 计划标准应用评述5.1.5 计划标准对特殊畜牧场条件的适用性能量和蛋白质需要量的计划标准表格表5.1 计划标准 - 牛表5.2 计划标准 - 绵羊表5.3 计划标准 - 马表5.4 计划标准 - 猪表5.5 计划标准 - 家禽和家兔5.2 根据需要制定饲料计划5.2.1 需要量参数5.2.2 应用建议计划标准的参数表格表5.6 需要量参数 - 牛表5.7 需要量参数 - 绵羊表5.8 需要量参数 - 马表5.9 需要量参数 - 猪表5.10 需要量参数 - 家禽6 能量参数饲料表格（续表3.1至表3.3）表6.1 牛饲料表格（续表3.1）表6.2 猪饲料表格（续表3.2）表6.3 禽饲料表格（续表3.3）参考文献

## <<德国罗斯托克饲料评价体系>>

### 章节摘录

插图：2.1.5 进一步的参数进一步表示饲料价值特性的参数是矿物质和维生素含量。

这些参数被列在表格中，这里不再进一步举例说明。

但是需要特别指出，只有当饲喂的日粮中包含了适量的其他必需营养素和活性成分，例如矿物质和维生素时，才能期望能量和蛋白质的利用效果达到最佳；另一方面，单一饲料的副作用需要特别考虑，因为其对配合饲料适口性或成分的副作用会降低动物的生产性能，造成疾病甚至导致死亡。

配合日粮必须要小心谨慎。

在不添加矿物质和活性成分的情况下，这一观点对于工业化配合饲料比对单一饲料更有指导价值。

2.2 饲料价值参数的计算在动物饲养中应该使用的最重要饲料价值参数已列在饲料表格中。

对于新鲜的和贮存的饲料，根据成熟阶段和贮存技术对数据进行了区分。

单一饲料的饲料价值估测的准确性取决于饲料成分表中所列出的影响饲料价值因素的详细情况，以及表格中查阅饲料价值时对这些因素的考虑。

为了在日粮中使用饲料，估测误差必须尽可能地降低。

可以尽可能地通过表格来估测饲料价值，但是如果能够对饲料进行分析会更好。

通过饲料分析，饲料价值估测的精确性比只使用根据饲料体系和应用原则开发的表格的精确性要高。

相应地，最重要的饲料价值的计算也通过例子进行了描述。

## <<德国罗斯托克饲料评价体系>>

### 编辑推荐

《德国罗斯托克饲料评价体系:以能量为基础的饲料价值参数及营养需要量》由中国农业大学出版社出版。

<<德国罗斯托克饲料评价体系>>

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>