

《数字农业信息标准研究》

图书基本信息

书名：《数字农业信息标准研究》

13位ISBN编号：9787801678577

10位ISBN编号：7801678575

出版时间：2005-10

出版社：中国农业科技

作者：赵春江，熊本海主

页数：458

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数字农业信息标准研究》

内容概要

全书内容以有利于农业信息资源的共享与集成分析、实现农业生产管理的信息化为出发点，根据我国数字农业信息采集、处理和系统建设的需要，遵循国家有关标准化工做导则，在广泛参考国内外有关标准和相关资料的基础上，研究制定了饲料营养、家畜繁殖和遗传育种的信息表达标准，用专业名词术语和标准数据元描述和量化了家畜生产对象与管理行为，提出了规范化的信息获取方法、标准化的信息表达方式和存储交换格式，明确了数据的值域和应用范围，以实现信息的正确表达及无误差传播，实现农业信息在语义上、标准上和内容上的统一，为我国数字农业和农业信息化建设的当前及长远发展提供了重要的标准规范。本书内容权威规范、系统全面，具有较强的实用性，对农业科研人员、农业生产管理人员、农业信息采集和基层农业科技人员，特别是对从事农业信息技术研究开发和应用推广工作的人员具有重要的参考价值。

书籍目录

第一篇 饲料营养信息标准第一章 饲料营养术语 一、饲料营养术语概述 (一)专业领域 (二)术语信息源 二、饲料营养术语记录格式 三、饲料营养术语分类编码 四、饲料营养基础术语 (一)饲料营养总论 (二)饲料学 (三)动物营养学第二章 饲料营养标准数据元 一、饲料营养标准数据元生成过程 二、饲料营养数据元分组与标识 三、饲料营养数据元记录格式和表示格式 (一)数据元记录格式 (二)数据元表示格式 四、饲料营养基础数据元 (一)与评价饲料物理特性与能量利用有关的数据元 (二)与评价饲料蛋白质、氨基酸含量及生物学效价有关的数据元 (三)与评价饲料矿物元素及生物学利用率有关的数据元 (四)与评价饲料维生素含量及生物学利用率有关的数据元 (五)与评价饲料有毒物质有关的数据元 (六)与预测动物营养需要有关的数据元 五、饲料营养数据元代码表 (一)不同饲料产品的粒度分级代码 (二)饲料用玉米质量标准分级代码 (三)饲料用高粱质量标准分级代码 (四)饲料用小麦质量标准分级代码 (五)饲料用次粉质量标准分级代码 (六)饲料用稻谷质量标准分级代码 (七)饲料用碎米质量标准分级代码 (八)饲料用皮大麦质量标准分级代码 (九)饲料用裸大麦质量标准分级代码 (十)饲料用小麦麸质量标准分级代码 (十一)饲料用黑麦质量标准分级代码 (十二)饲料用燕麦麸质量标准分级代码 (十三)饲料用粟谷子)员引尉髟掬2干溺 (十四)饲料用甘薯干质量标准分级代码 (十五)饲料用审蓊惜朗莲蜥淮1分级代码 (十六)饲料用米糠质鸯黝么圾代码 (十七)饲料用米糠饼质量标准分级代码 (十八)饲料用米糠粕质量标准分级代码 (十九)饲料用大豆质量标准分级代码 (二十)饲料用黑大豆质量标准分级代码 (二十一)饲料用豌豆质量标准分级代码 (二十二)饲料用蚕豆质量标准分级代码 (二十三)饲料用大豆饼质量标准分级代码 (二十四)饲料用大豆粕质量标准分级代码 (二十五)饲料用菜籽饼质量标准分级代码 (二十六)饲料用菜籽粕质量标准分级代码 (二十七)饲料用棉籽饼员星膩佳分级代码 (二十八)彬拌佣花生仁饼质量标准分级代码 (二十九)饲料用花生仁粕质量标准分级代码 (三十)饲料用亚麻籽饼质量标准分级代码 (三十一)饲料用亚麻籽粕质量标准分级代码 (三十二)饲料用向日葵仁饼质量标准分级代码 (三十三)饲料用向日葵仁粕质量标准分级代码 (三十四)饲料用鱼粉质量标准分级代码 (三十五)饲料用血粉质标准分级代码 (三十六)饲料用羽毛粉质量标准分级代码 (三十七)饮料用皮革蛋白粉质量标准分级代码 (三十八)饲料用饲料酵母质量标准分级代码 (三十九)饲料用桑蚕蛹质量标准分级代码 (四十一)饲料用苜蓿草粉质量标准分级代码 (四十一)饲料用白三叶粉质量标准分级代码 (四十二)饲料用木薯叶粉质量标准分级代码 (四十三)饲料用蚕豆茎叶粉质量标准分级代码 (四十四)饲料添加剂泛酸和泛酸钙生物活性分级代码 (四十五)国际饲料分类分级代码 (四十六)中国饲料分类分级代码 六、饲料营养数据元获取方法 (一)饲料的物理数据元获取 (二)饲料样品常规成分数据元的获取 (三)饲料中氨基酸数据元的获得 (四)饲料中矿物元素数据元的获得 (五)饲料中维生素数据元的获取 (六)饲料中有毒成分数据元获取 (七)饲料中微生物的检验 (八)饲料生物学效价数据元获取 第二篇 家畜繁殖信息标准第三章 家畜繁殖术语 一、家畜繁殖基础术语概述 (一)专业领域 (二)术语信息源 二、家畜繁殖术语记录格式 三、家畜繁殖术语分类编码 四、家畜繁殖基础术语 (一)家畜繁殖总论 (二)家畜生殖生理 (三)家畜的繁殖力 (四)家畜繁殖技术第四章 家畜标准标准数据元 一、家畜繁殖标准数据元生成过程 二、家畜繁殖数据元分组与标识 三、家畜繁殖数据元记录格式和表示格式 (一)数据元记录格式 (二)数据元表示格式 四、家畜繁殖基础数据元 (一)与评价家畜生殖器官结构和功能特性有关的数据元 (二)与评价动物生殖生理有关的数据元 (三)与评价家畜繁殖力有关的数据元 (四)与评价人工授精有关的数据元 第三篇 动物遗传育种信息标准第五章 动物遗传育种术语 一、动物遗传育种基础术语概述 (一)专业领域 (二)术语信息源 二、动物遗传育种术语记录格式 三、动物遗传育种术语分类编码 四、动物遗传育种基础术语 (一)动物遗传育种总论 (二)动物品种资源学 (三)数量遗传学 (四)主要性状遗传 (五)生产性能测定 (六)选则原理与方法 (七)个体遗传评定及个体选配 (八)家畜品系与品种培育 (九)家畜育种规划及其他第六章 动物遗传育种标准数据元 一、动物遗传育种标准数据元生成过程 二、动物遗传育种数据元分组与标识 三、动物遗传育种数据元记录格式和表示格式 (一)数据元记录格式 (二)数据元表示格式 四、动物遗传育种基础数据元 (一)与评价数量遗传学有关的数据元 (二)与测定动物生产性能有关的数据 (三)有关个体选择、选配与遗传评定等数据 (四)与杂种优势利用、育种规划有关的数据 五、动物遗传育种数据元获取方法 (一)有关数量遗传学数据元获取方法 (二)有关生产性能数据元测定方法 (三)有关选择原理与方法数据元的测定或计算 (四)个体遗传评定和个体选配数据元的计算或测定

《数字农业信息标准研究》

编辑推荐

全书内容以有利于农业信息资源的共享与集成分析、实现农业生产管理的信息化为出发点，根据我国数字农业信息采集、处理和系统建设的需要，遵循国家有关标准化工做导则，在广泛参考国内外有关标准和相关资料的基础上，研究制定了饲料营养、家畜繁殖和遗传育种的信息表达标准，用专业名词术语和标准数据元描述和量化了家畜生产对象与管理行为，提出了规范化的信息获取方法、标准化的信息表达方式和存储交换格式，明确了数据的值域和应用范围，以实现信息的正确表达及无误差传播，实现农业信息在语义上、标准上和内容上的统一，为我国数字农业和农业信息化建设的当前及长远发展提供了重要的标准规范。本书内容权威规范、系统全面，具有较强的实用性，对农业科研人员、农业生产管理人员、农业信息采集和基层农业科技人员，特别是对从事农业信息技术研究开发和应用推广工作的人员具有重要的参考价值。

《数字农业信息标准研究》

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:www.tushu000.com