

<<天然矿物饲料添加剂>>

图书基本信息

书名：<<天然矿物饲料添加剂>>

13位ISBN编号：9787109131163

10位ISBN编号：7109131165

出版时间：2009-11

出版时间：谢仲权、张军民 中国农业出版社 (2009-11出版)

作者：谢仲权，张军民 著

页数：309

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>

<<天然矿物饲料添加剂>>

前言

<<天然矿物饲料添加剂>>

内容概要

《天然矿物饲料添加剂》是一部关于天然矿物饲料添加剂的专著，包括天然矿物的特性，对动物体的生理生化作用及其机理，作为饲料营养性和药用性添加剂的优势及应用技术，原料的生产加工和不同剂型的生产技术，矿物资源与保护，矿物的毒性，以及生产应用标准等内容。

《天然矿物饲料添加剂》侧重于天然矿物药和非金属矿的应用开发，可供教学、科研、生产技术人员参考。

<<天然矿物饲料添加剂>>

作者简介

谢仲权，1959年于北京农业大学兽医专业本科毕业。

先后任教于黑龙江八一农垦大学、北京农学院，历任讲师、副教授、教授（博导），现任北京市饲料工业协会会长。

专著有《兽医针灸穴名解》，主编《天然物中草药饲料添加剂大全》、《天然物中草药饲料添加剂研究方法》、《天然植物饲料添加剂生产技术与质量标准》、《中草药防治鱼病》等，并主持了国家标准《天然矿物饲料添加剂通则》的制定。

张军民，1994年毕业于河南农业大学畜牧专业，2000年获得中国农业科学院畜牧研究所动物营养与饲料科学专业博士学位。

副研究员，现任中国农业科学院北京畜牧兽医研究所科技处副处长，主要从事动物营养理论研究和新饲料资源开发工作，主持和参加完成了多项国家课题，先后发表论文30余篇；主编或参编了《饲料添加剂手册》、《奶牛场生产技术与管理》等5部著作。

<<天然矿物饲料添加剂>>

书籍目录

前言绪论一、天然矿物的形成二、天然矿物饲料添加剂的概念三、天然矿物饲料添加剂的优越性四、中国对天然矿物应用的贡献第一章天然矿物第一节天然矿物的特性一、天然矿物的性质二、天然矿物的特性第二节天然矿物分类一、矿物分类二、天然矿物药的分类第三节矿物的毒性一、矿物的毒性二、矿物的药理药效和毒理毒性三、矿物毒性危害特点四、饲料中重金属的毒害作用五、降低矿物毒性的方法第二章天然矿物元素第一节元素的分类第二节动物体内矿物元素间的相互关系一、矿物元素间的颉颃作用二、矿物元素间的协同作用三、微量元素与有机营养物质的相互作用四、植物性中草药与铁元素间的矛盾第三节矿物元素的污染和利弊一、有毒金属元素对饲料的污染二、几种有毒金属元素对饲料的污染及其危害三、金属元素对环境的危害第三章天然矿物饲料添加剂第一节矿物饲料添加剂的应用一、中国是矿物资源大国二、世界应用矿物的情况第二节矿物添加剂预混料配制技术一、原料选择二、微量元素添加剂预混料配方技术第四章天然矿物饲料添加剂加工技术第一节常用微量元素添加剂一、常用微量元素添加剂二、微量元素添加剂生产要求三、纳米矿物微量元素添加剂第二节天然矿物原料的深加工技术一、机械式超细粉碎设备及工艺二、气流式超细粉碎设备及工艺三、超细分级设备四、超细产品的粒度检测第五章天然矿物饲料添加剂建议标准第一节部分天然矿物的测定方法和质量标准一、沸石的测定方法和质量标准二、膨润土的测定方法和质量标准三、海泡石的测定方法和质量标准四、凹凸棒石的测定方法和质量标准五、麦饭石的质量标准第二节天然矿物中重金属的检验一、矿石中铅的测定二、矿石中砷含量的测定三、镉、砷、汞、铜测定法第六章天然矿物药饲料添加剂第一节天然矿物药添加剂一、药物饲料添加剂的概念二、矿物药的分类第二节天然矿物药的作用一、矿物药的作用二、矿物药性味功效第三节天然矿物药的物性理论一、矿物药的物性二、矿物药配伍第四节天然矿物药饲料添加剂的炮制一、炮制分类二、矿产本草加工炮制的方法三、饲料药物添加剂预混料的基本要求四、各类炮制技术五、中药炮制常用辅料第七章饲用天然矿物资源第一节沸石一、国内外资源开发及研究应用现状二、沸石矿物学、理化特性及分类三、沸石的作用机理四、沸石的应用第二节膨润土一、国内外资源开发及研究利用现状二、膨润土的矿物学、理化特性及分类三、膨润土的作用机理四、膨润土的应用第三节海泡石一、国内外资源开发及研究利用现状二、海泡石的矿物学和理化特性及分类三、海泡石的作用机理四、海泡石的应用第四节凹凸棒石一、凹凸棒石在国内外的研究利用现状二、凹凸棒石的矿物学和理化特性三、凹凸棒石的作用机理四、凹凸棒石的应用第五节麦饭石一、国内外资源开发应用现状二、麦饭石的矿物学性质和理化性质三、麦饭石的作用机理四、麦饭石的应用第六节稀土元素一、国内外资源开发应用现状二、稀土元素的矿物质性质和理化性质三、稀土元素的作用机理四、稀土元素的应用附录1 饲料卫生标准(GB13078-2001)附录2 饲料和饲料添加剂管理条例附录3 新饲料和新饲料添加剂管理办法附录4 农业部第977号公告的通知单一饲料产品目录附录5 中华人民共和国农业部公告食品动物禁用的兽药及其他化合物清单附录6 常见饲料中矿物质及维生素含量附录7 天然矿物饲料通则附录8 矿物质饲料生物安全使用准则附录9 “千年好”天然植物超微复合配方技术对提高养殖业综合效益的作用参考文献

<<天然矿物饲料添加剂>>

章节摘录

插图：（一）古代中医对矿物毒性的认识对于矿物毒性的认识，我国人民在漫长的应用矿物本草进行医疗实践的过程中逐渐积累和深入。

例如，汞化合物朱砂，最早的药学专著《神农本草经》载药365种，分上、中、下三品，把认为有补益作用、无毒、可以久服的120种药归为上品，其中就有丹砂（朱砂），认为“久服，通神明不老”；《唐本草》也认为朱砂无毒。

但到了明代，李时珍的《本草纲目》在认为朱砂无毒的同时，还指出朱砂“人火则热而有毒，能杀人”，并列举了前人服用丹药伤命的事实，以说明朱砂等炼服之祸。

清代《本草从新》认为朱砂“独用外用，令人呆闷”。

从这些记述来看，人们对朱砂毒性的认识，是随着时间的推移和应用的发展变化的。

古代的医学没有现代先进的科学技术设施和试验体系，他们对药物的应用经验都来自于治疗疾病的实践，在充满惨痛教训和成功经验的漫长实践过程中，古人也发现和正确认识到很多矿物本草的毒性，并积累了许多降低药物毒性、增强药物疗效的宝贵经验。

古人对砷类矿物本草毒性的认识较早，《神农本草经》中即认为砒石有剧毒，将之列为下品。

李时珍在《本草纲目》中更是指出了砒石的药性、毒力和致死量等：“砒乃大热大毒之药，而砒霜之毒尤烈，鼠、雀食少许即死，猫犬食鼠雀亦殆，人服一钱许亦死”。

“雄黄见火毒如砒”、“雄黄忌火煨”的记载，经现代研究已证实了这些经验的科学性。

此外，《太平惠民和剂局方》中要求水飞雄黄要“灰碗内铺纸渗干”，现在看也是减少三氧化二砷生成的一种手段。

铅、铜类矿物本草的毒性历代也有记载，如《本草纲目》认为铅“不可多服，恐伤人心胃耳”。

《本草逢源》指出胆矾“有大毒”。

《本草衍义》载明矾“不可多服，损心肺，却水故也”，可见古人对矿物本草的毒性已经形成一些正确的认识，并且在加工炮制上研究总结了一些宝贵的经验，在今天仍然是很有研究价值和借鉴意义的。

然而，古人的认识毕竟是有历史局限性的，只能停留在朴素的经验性总结的水平上。

<<天然矿物饲料添加剂>>

编辑推荐

《天然矿物饲料添加剂》由中国农业出版社出版。

《天然矿物饲料添加剂》侧重于天然矿物药和非金属矿的应用开发，可供教学、科研、生产技术人员参考。

<<天然矿物饲料添加剂>>

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>