

<<黄粉虫养殖与利用>>

图书基本信息

书名：<<黄粉虫养殖与利用>>

13位ISBN编号：9787508243306

10位ISBN编号：7508243307

出版时间：2006-12

出版时间：中国人民解放军总后勤部金盾出版社

作者：陈彤，陈重光 编著

页数：93

字数：71000

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>

<<黄粉虫养殖与利用>>

前言

历史上古人就有食用昆虫的习惯。

公元前12世纪的书籍中记载：蝉、蜂子是帝王贵族的珍贵食品。

我从甲骨文字中考证到，在殷代还用蝉做祭祀品。

春秋时代就有人采蝉来做食品。

在蝗虫多发地区，当地的人普遍食用蝗虫，并用蝗虫做畜禽饲料。

至今，云南、广东、福建等地还有食用棕虫、稻蝗、龙虱等虫子的习惯。

我可作证，有些虫子的营养价值远远胜过其他山珍海味。

近年来，普遍利用昆虫做珍禽及药用动物的饲料。

黄粉虫以其食性杂、养殖容易等优点，已成为十余种动物的饲料，应用比较广泛。

陈彤同志曾作为科研助手随我学习工作十二载。

由于他认真学习、努力工作，在科研工作方面做出了一些成绩，被评为陕西省劳动模范。

这些年来他在资源昆虫研究与开发方面做了大量的工作，1998年当选为中国昆虫学会资源昆虫专业委员会委员，特别是他在黄粉虫的饲用和食用方面的研究成果，得到了同行的肯定和好评。

为了研究黄粉虫的食用价值，他又自学了食品营养与卫生、食品工艺及中医药等专业知识。

1992年我在西安主持了对他的科研成果的鉴定会议，了解到他在这方面所做出的成绩，特别对他在黄粉虫食用价值方面的研究成果感到高兴。

选择黄粉虫为研究对象，开发昆虫食品及饲料，是十分有价值的项目。

黄粉虫是人工养殖最成功的昆虫种类之一。

陈彤同志在研究工作中也遇到过许多困难和失败，由于他对工作的认真、顽强和执著，才能有今天的业绩。

<<黄粉虫养殖与利用>>

内容概要

本书由陕西省经贸学校陈彤编著并与中山大学生命科学院陈重光合作修订。其内容是在第一版基础上，根据黄粉虫养殖技术的发展和读者的需求，增添了黄粉虫作为多种动物的饲料、作为食品和保健品等的最新研究成果，介绍了食用昆虫开发利用的途径等。适合黄粉虫专业养殖人员及禽类、鱼类、经济动物饲养人员、特殊饲料生产人员阅读，亦可供从事新资源食品生产、保健品开发及相关科技工作者参考。

<<黄粉虫养殖与利用>>

书籍目录

第一章 概述 一、黄粉虫的应用价值 二、黄粉虫的营养价值 (一)黄粉虫的蛋白质及氨基酸含量 (二)黄粉虫的脂肪含量和脂肪酸的结构 (三)黄粉虫的常量元素与微量元素含量 (四)黄粉虫的安全性毒理试验与排杂、排毒 (五)近期研究成果与市场 三、国内外对黄粉虫的研究及利用概况 (一)国外天发利用黄粉虫概况 (二)国内开发利用黄粉虫的情况 (三)黄粉虫饲料与食品的开发前景

第二章 黄粉虫的形态特征与生物学特性 一、黄粉虫的形态特征 (一)成虫 (二)卵 (三)幼虫 (四)蛹 二、黄粉虫的解剖学结构 (一)消化系统 (二)雄虫生殖系统 (三)雌虫卵巢发育与繁殖 三、黄粉虫的生物学特性 (一)成虫 (二)卵 (三)幼虫 (四)蛹 (五)雌雄比例及交配 (六)互相残伤现象 (七)负趋光性 (八)黄粉虫对温度变化的适应能力 (九)黄粉虫对湿度的适应能力 (十)饲料营养与生长繁殖的关系 (十一)养殖中选育虫种 (十二)黑粉虫的特性及其人工饲养 (十三)黄粉虫的计量方法与标准

第三章 黄粉虫的人工养殖 一、饲养方法 (一)盆养技术 (二)箱养设备与饲养技术 (三)养殖场的设施与有害源 (四)室内养殖 (五)大棚养殖 (六)规模化养殖 (七)养殖技术与管理 (八)互相残杀习性的预防管理 (九)病虫害的防治 (十)黄粉虫病害的调查 二、饲料与饲料配方第四章 黄粉虫的利用第五章 食用昆虫的开发途径第六章 对养殖户的答复参考文献

<<黄粉虫养殖与利用>>

章节摘录

一、黄粉虫的应用价值 黄粉虫 *Tenebrio molitor* Linne, 又名大黄粉虫、面包虫, 通称黄粉甲。

在分类阶元中属昆虫纲, 鞘翅目, 拟步甲科, 粉虫属。

黄粉虫作为仓库害虫在自然界分布较广, 在我国长江以北大部分地区均有分布, 曾经在黄河流域发生量较大。

黄粉虫在仓库的自然条件下生长期一般为1年发生1~2代。

广泛存在于粮食仓库、药材仓库及各种农副产品仓库中。

黄粉虫在我国被列为重要的仓库害虫, 也是世界性的害虫。

近年来由于粮食贮藏害虫防治技术的进步及贮粮设施的优化、仓库防虫技术的普及和推广, 在黄粉虫的原发生地区, 规范的粮仓内已经很少发生黄粉虫的危害。

但是仍然可以在少数的中、小型轻工业用粮的临时仓库中发现少量的黄粉虫, 比如饲料加工业仓库、啤酒厂原料库等。

由于黄粉虫随着人类史上的生产劳作和贮藏粮食的开始, 就长期生活在仓库中, 幼虫复眼退化, 成虫后翅退化, 不善飞翔, 食性杂、繁殖量大, 对温、湿度及环境的适应能力很强, 所以特别适宜人工喂养。

据考证19世纪初就有了人们关于养殖和利用黄粉虫的记录。

最初, 黄粉虫被用做宠物鸟禽及珍稀动物的饲料, 科学家将黄粉虫用做检测杀虫药剂的毒性试验, 昆虫学界的科研、教学用其作为昆虫生理学、生化学、解剖学及生物学等方面的试验材料。

<<黄粉虫养殖与利用>>

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>