第一图书网, tushu007.com

<<蝇蛆养殖与利用技术>>

图书基本信息

书名：<<蝇蛆养殖与利用技术>>

13位ISBN编号：9787508241722

10位ISBN编号：750824172X

出版时间：2006-9

出版时间：金盾

作者：何凤琴 编

页数：118

字数：90000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

随着人口的增长和生活水平的提高，人们对畜产品的需要将不断增加，对畜产品的质量的要求也不断提高，畜牧生产赖以稳定增长的饲料工业面临的问题也会越来越突出，其核心是饲料原料的资源不足以及饲料的安全。
饲料中添加过量的抗生素及由此引发的问题得到全球的关注。
开发新的蛋白资源和寻求抗生素替代物是畜牧业可持续发展急待解决的重要问题。
蝇蛆有丰富的营养成分、完美的营养配比和独特的抗菌物质。
蝇蛆的工厂化养殖开辟了一条生产动物蛋白和可望减少抗生素使用的新途径。
蝇蛆养殖产业可以充分有效地利用废弃的动植物材料以及环境废料，大量生产高质量的动物蛋白，提高生物资源的利用率，缓解我国动物蛋白原料不足和对国外市场的依赖，减少抗生素的使用及降低抗生素使用带来的负面影响，还可以带动畜牧业和相关产业的发展，进而发展农村经济、提高农民收入、改善农民生活。
特别是在目前全球资源日益紧缺，人口、环境问题日益突出的大环境下，为满足我国国民经济的发展和人们对食物安全的更高要求，大力发展蝇蛆工厂化养殖显得十分必要。

第一图书网, tushu007.com

<<蝇蛆养殖与利用技术>>

内容概要

本书由中国科学院动物研究所和镇江市科技局有关专家共同编著。
内容包括：蝇蛆的概述、形态特征、生物学特征、规模化养殖以及蝇蛆产品的开发与利用。
介绍了蝇蛆人工养殖中遇到的一系列问题和难题及相应有对策。
内容翔实，通俗易懂，适合有志于特种养殖的从业人员阅读，亦可供相关院校师生和科研人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<蝇蛆养殖与利用技术>>

书籍目录

第一章　概述　一、家蝇开发研究的历史　　（一）家蝇开发研究的历史　　（二）家蝇开发研究的现状　二、蝇类资源的作用　　（一）饲料开发利用　　（二）作为实验材料　　（三）在法医上的应用　　（四）国防建设中的应用　　（五）提取特殊的抗菌和抗毒物质　　（六）对环境的净化作用　　（七）安全性毒性实验　　（八）仿学生上的作用　　（九）传粉　三、家蝇资源的应用前景第二章　家蝇的形态特征　一、家蝇的外部形态　　（一）成虫　　（二）卵　　（三）幼虫　　（四）蛹　二、家蝇的内部构造　　（一）消化系统　　（二）生殖系统第三章　家蝇的生物特性　一、家蝇的生活史　二、家蝇的生活习性　　（一）成虫　　（二）幼虫　三、家蝇的生物学和生态学特性　　（一）孳生地　　（二）季节消长与越冬　　（三）成绳的生物学特性第四章　家蝇规模化养殖　一、家蝇养殖的特点与经济效益　　（一）家蝇养殖的特点　　（二）经济效益　二、种蝇的饲养与管理　　（一）养殖方式　　（二）种蝇的饵料　　（三）种蝇的饲养　　（四）种蝇饲养管理的步骤　　（五）种蝇的淘汰　　（六）用具的消毒　　（七）废弃物的利用　三、蝇蛆（幼虫）的饲养与管理　　（一）蝇蛆养殖方式　　（二）蝇蛆的培育设施与管理　　（三）种蝇蛆的选留　四、家蝇人工养殖工艺流程　　（一）优良蝇种的选择　　（二）饲料成本　　（三）养殖方式　　（四）注意事项　五、养殖中蝇害的防治　　（一）物理防治　　（二）化学防治第五章　蝇蛆产品的开发与综合利用主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

5.家蝇的采食方式 家蝇的口器为舔吸式口器。
采食食物时，通过口器排出唾液，在各种消化酶的作用下，将食物溶解，这时家蝇依靠口器的虹吸作用，将食物吸进体内。
对于一些固体食物，如饭粒、面包渣等，则用口器上的唇瓣的细齿，将食物粉碎后吸食。

6.家蝇的雌、雄比例 室内饲养的家蝇最小单位是1笼，而每笼只数都在1万只左右，在这种密度下一般是不会出现雌、雄比例失调现象的，但如果在缺水、缺食料的情况下，雄蝇则先死亡。

7.家蝇的交尾与产卵 羽化后的成蝇经过2-3天，生殖系统发育成熟，雌、雄蝇即出现交尾现象。
与其他动物相似，在行为上一般为雄蝇比较主动，经常可见雄蝇追逐雌蝇，飞到雌蝇背上，尾部迅速接近雌蝇尾部，此时若雌蝇性已成熟，便迅速伸长产卵器，插入到雄蝇体内，一对交配着的家蝇可以久停在一处，可以一同爬行，也可以一同飞翔。
此时雌蝇双翅多呈划桨式抖动，可以认为是雌蝇接受交配的标志。
视觉似乎是交尾的主要因素，但嗅觉的刺激及性外激素也较重要。
雌、雄蝇有效交尾时间约为1小时，大多数在羽化3-4天交尾完毕，交尾后1-2天即开始产卵，从羽化至产卵一般是5-6天。
雌蝇大多接受1次交配，雄蝇为多配性。
雄蝇1次有效的交配可将精液全部耗尽，以后就失去性的接受能力。

第一图书网, tushu007.com

<<蝇蛆养殖与利用技术>>

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