



## 为城市供应食物

### 城市家畜、 粮食安全 或是环境威胁？



粮农组织 / O. Argenti

在城里饲养反刍小动物已非常普遍，这也为城市穷人带来了重要的收入

#### 挑战 . . . . .

在城市或城郊地区环境里的牲畜放养不是一件新鲜的事，历来人类与其牲畜有着十分紧密的关系，不少牲畜通常还与人类同宿居所。所有种类不外乎家禽、家兔、豚鼠、肉猪、绵羊、山羊、黄牛乃至水牛。出门几步的家门口就有现成的自由市场能够确保消费者有新鲜

的产品。大多数情况下的生产者也能够较好地获得货物及服务：兽医服务、各种药物及饲料等。随着城市化规模不断扩大和经济的增长，牲畜所需要的粮食也增加以及大规模的生产经营业也不断涌现。起初是因为许多畜产品天生易变质，不当的存放，缺少冷藏设备的运输或进行加工处理，这类产品的生产往往是在离消费者不远的城镇及城市周围的地方进行。在某些基础设施发展尚好、高就业和人均高收入的国家，饲养家畜也不再

在城市或城郊地区就近进行，更多的是在获得土地及劳动成本低的地方进行。在许多发展中国家，在城市和城郊地区饲养牲畜的现象在增加。由于“城市本身枯竭”加剧了城市的贫困

程度，这意味着每次的生产食物机会或从完全是从自由资源那里获取收入的地方却往往开发到了极限。与此同时，放养少量的、有限数目的小畜群对补充家人膳食和增加家庭收入对环境的危害是极小的，真正的危害出现在处于发展中的并随着经济蓬勃发展的那些有许多卫星城镇兴起的大城市，而这些城镇/大城市对来自消费中心地点的集约型畜牧生产所需要的较为复杂点的基础设施建设又不完善。在中国、东南亚、印度次大陆及南美的那些有卫星城的大城市，大型商业化、高度集约化的饲养大批生猪、烤仔鸡、蛋鸡、奶（奶牛及水牛隔离地带）的畜牧生产单位是引起人们对其环境与公共健康的极大关注。

挑战的重点是要制定出应对与城市和城郊牲畜放养有关的着眼于紧迫的环境与公共问题的解决方略，同时为较为长远的经济增长、道路建设、通信和能源等方面的投资也因此而赢得时间。然而，落实这类战略措施不应忽略与那些小规模经营的个体或商业化经营的畜牧生产有关的业主及消费者的利益。

粮农组织 / E. Guerne Bleich



疾病传染的危害确实存在而这是可以预防的。作为清洁工采用多种佳法，动物可以发挥其重要的作用。印度尼西亚茂物市的清除饲养家禽后留下的污物



粮农组织 / E. Guerne Bleich

小规模业主和小动物的销售为市场提供营销较好的机会。这是印度尼西亚茂物的小规模商业饲养家禽的农场主

# 为城市供应食物



粮农组织 / E. Guerne Bleich

城市周边地区的家禽生产能够改善家庭的粮食安全。  
饲养麝香鸭是安哥拉肉类生产的一个重要实践

## 粮农组织的回应和采取的行动 .....

粮农组织帮助战略的制定，面对城市和城区畜群放养出现的各种问题采取应对措施。通过针对畜牧业佳法、动物卫生、小规模加工、粮食安全、公共兽医卫生和政策支持等方面的咨询来提供能力建设。从实践的角度出发，粮食安全



粮农组织 / E. Guerne Bleich

生产者通过利用食物供应需求量大与离城就近销售其产品的优势能够回收。多哥策维埃通过实施粮食安全特别计划山羊和家禽大量增多

全特别计划 (SPFS) 在许多发展中国家的执行是为了改善在国家一级和家庭的层面涉及城市及乡村地区的粮食安全。畜牧生产和家畜卫生司还是主管一项致力于处理家畜和环境卫生等问题的家畜、环境和发展动议 (LEAD)，这项计划的重点是处理与集约型的城郊地区畜牧生产所带来的污染问题。<http://www.virtualcentre.org>

**粮食安全特别计划。**饲养家畜粮食安全特别计划的一项主要活动。如在乍得，城区中心供应量很大的禽肉和蛋类因无法满足国内生产需求而提供了非常重要的市场机遇。当地农民缺少获得正常供给的经改良后的鸡种或者是优质饲料的资金，并且也难以获得兽医服务、药物和疫苗的可靠途径。采用现代制约因素分析及结合改进的技术工艺培训等咨询途径，粮食安全特别计划强化了那些买得起和实用的干预性措施成功地使得城郊地区的家禽饲养业得以开展，这也使生产者和消费者真正受到了益。

**动物粪料的管理。**某些大型的城郊地区集约化动物生产带来的集中粪便在东亚可以找到。由于不当的粪料堆放带来的污染是一个主要的环境考虑。由全球环境基金 (GEF) 支助的环境和发展动议 (LEAD) 为中国、泰国和越南实施了题为东亚动物粪料管理的项目，该项目提请在制定政策时要注意的主要环境威胁，平衡地方动物生产的开展工作与适当的土地资源开发利用，并鼓励有益的粪料利用与作物农民需要的其它营养。该项计划强调了在国家一级为未来畜牧业发展的地方需要事先作出规划，目的是为了创造良好的营养循环条件。



粮农组织 / E. Guerne Bleich

在市内仅是极其简单或无包装与加工的动物提供现金和新鲜产品。文化传承对实施良好的卫生规范是一个挑战。  
印度尼西亚茂物市的家禽市场



为城市供应食物 - 多学科领域  
联合国粮食及农业组织

[www.fao.org/fcit/index.asp](http://www.fao.org/fcit/index.asp)

欲了解进一步情况，请联系：

粮农组织动物生产和卫生司

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy

[AGA-Registry@fao.org](mailto:AGA-Registry@fao.org)

[www.fao.org/ag/againfo/home/en/home.html](http://www.fao.org/ag/againfo/home/en/home.html)