



疯狂的克隆

可以安全食用的克隆动物



克隆牛



克隆猪



克隆山羊

未证明安全性的克隆动物



克隆绵羊

# 美国宣布克隆牛、猪和山羊及它们的后代均可食用 安全克隆肉能上餐桌了

## 专家称中国目前不具备推向市场的条件

美国食品和药物管理局1月15日说,部分克隆动物及其后代均可安全食用。这实际上为一些克隆动物产品进入食品市场开了绿灯。那么,克隆动物食品时代是否即将到来?目前看来,下结论可能为时尚早。

据新华社电 美国食品和药物管理局(FDA)1月15日宣布,经过克隆的牛、猪和山羊以及它们的后代均可以安全食用,克隆生产的奶也可安全食用。美国媒体普遍认为,这意味着今后来自这些克隆动物的产品可无须贴特别标签而直接进入美国食品市场。

FDA称,科学家就克隆技术安全性问题在全球各地进行了数十次相关研究,研究结果显示,从生物角度来说,以上克隆动物以及它们的后代与按传统方式繁殖的同类没有什么不同,它们的肉和人们今天食用的肉也没什么两样。此外,克隆生产的奶和按传统方式繁殖的牛所产的奶同样安全。

FDA同时宣布,对于克隆绵羊等其他克隆动物,科学家尚没有掌握足够证据证明来自这些动物的产品可以安全食用。

业界人士称,由于消费者需要时间逐渐适应克隆动物产品,相关厂商也需要时间来完成对最优良动物品种的克隆,来自克隆动物的产品可能还要过一段时间才能大规模投放市场。

FDA的决定遭到了美国部分人士的批评。总部设在华盛顿的美国食品安全中心执行主任金布雷尔说:“食品和药物管理局的决定将一部分生物技术企业的利益凌驾于公众利益之上。”美参议员米库尔斯基认为,FDA应该对克隆动物的安全性作更进一步研究。

——|专家说法|——

### 我国未来应该也会允许克隆食品销售

中国农业大学农业生物技术国家重点实验室副研究员戴蕴平在接受记者采访时表示,随着美国批准克隆动物的奶制品和肉制品上市销售,欧盟也宣布克隆食品安全可食,我国在未来应该也会允许克隆食品的销售。

戴蕴平表示,从用克隆技术培育优良动物品种到它们大批量繁殖后代,这一过程可能需要几年时间。我国目前也尚不具备大规模克隆动物,将克隆食品推向市场的条件。

.....

——|现在解读|——

### 克隆动物食品时代远未来临

首先,并不是所有克隆动物的安全问题都搞清楚了。FDA说,食用克隆绵羊等其他克隆动物是否安全现在还不足以得出结论。欧洲食品安全局上周末公布的初步报告也只是认为,就食品安全而言,克隆动物和传统培育的动物之间“不大可能存在差异”,“克隆动物不会造成环境影响”。

其次,克隆动物食品成本高。一般情况下,一头克隆动物的售价介于1万至2万美元之间,不是普通消费者所能接受的。

第三,克隆动物品质并非比其母本动物更好。克隆动物与母本动物就像双胞胎,没有谁优谁劣之说,也就是说,克隆动物食品并不比母本动物食品的品质更好。

第四,有关行业还没有做好销售准备。事实上,自2001年以来,除了生物技术企业态度积极外,美国食品生产界一直“自愿性禁止”销售克隆动物食品。

第五,消费者需要时间适应。克隆动物食品的安全性与消费者的接受度不一定能画上等号。比如,部分欧洲人一直对克隆动物食品甚至转基因食品抱有怀疑态度。

许多市场人士相信,克隆动物食品出现在商店货架上不过是个时间问题。正如美国“公共利益科学中心”在其声明中所言,也许多数消费者现在绝不食用克隆动物的一块肉,但这些克隆动物最终肯定会成为“人类食品供应的一小部分”。

据新华社电

——|名词解释|——

### 什么是克隆食品?

克隆是英文clone的音译,简单讲就是一种人工诱导的无性繁殖方式。

科学家把人工遗传操作动物繁殖的过程

叫克隆,这门生物技术叫克隆技术。克隆食品,简单地说,就是指克隆动物生产的肉和奶。

——|相关新闻|——

### 美最大奶制品公司曾称不使用克隆奶

美国最大的奶制品公司——迪安食品公司之前曾表示,他们公司不会使用“克隆牛”产下的奶作为原材料来生产奶制品。

迪安食品公司说,消费者并不喜欢克隆牛奶,所以他们尊重消费者的选择,绝不会用克隆牛奶做原材料来生产奶制品。

实际上,在迪安公司对克隆牛奶说“不”之前,美国已经有一些规模较小的奶制品公司也表示拒绝克隆牛奶。

搜狐调查

- 你知道克隆肉已经投入市场了吗?
  - 没有亲眼见过,只是听说过。 29票
  - 见过,超市有卖。好像和转基因食品什么的差不多吧。 1票
  - 克隆肉?多少钱一斤? 13票
  - 不知道,完全没听说。 33票
- 如果有机会品尝克隆动物的肉制品,你有兴趣吗?
  - 没有,绝不吃。可怕。 50票
  - 无所谓啊,但你最好等我吃完再告诉是克隆肉…… 26票
  - 如果安全有保证,可以。 0票

总共76票



招聘

一次招聘 多重回报

广告服务热线:63396000 67655128 传真:63330293 67655048

地址:紫荆山路与商城路交叉口金成国贸大厦1610室 陇海西路80号晚报大厦一楼西大厅

### 诚聘英才

主管3名 3500元以上(大专)  
区域人员5名 1500元以上  
要求:25-40岁,高中以上学历,有亲和力,沟通能力  
待遇:养老、医疗、培训及双休  
电话:13592563715

### 诚聘区域服务人员

月薪1200元以上  
要求:年龄25-45岁,女性优先,高中以上学历。  
经录用,享有医疗、养老及通讯费用,法定假日休息。  
联系电话:13213147134

### 招聘

我公司因业务扩展诚聘

#### 中压开关维护人员

要求:1.中专以上学历,电气电工相关专业,40岁以下,要求能经常出差。有开关厂或变压器经验可优先。  
2.年前面试,年后上班,上班第一个月送厦门培训(带薪)应聘人员在10天内带身份证学历证个人简历等到文化路与任寨北街联盛大厦4单元7楼  
联系电话 63698860 jiangzt@itep.com.cn

## 亿童诚聘幼师

女性,3年以上幼儿园或小学教学管理工作经验,能适应短期出差。

工作地点:郑州

年薪:4-6万元/年

电话:027-87284448

地址:二七区二七路正弘大厦9009室

网址:www.allkids.com.cn

E-mail:allkidshr@163.com