

深读

解读

转基因玉米惹祸?

山西吉林局部地区
多种动物出现异常

大老鼠不见了

一直深受鼠患之苦的山西晋中张庆乡农民刘曼(化名),现在却为当地老鼠绝迹而感到不安。

刘曼家里种了十来亩玉米。“过去,家里的老鼠经常是晚上窜下的,需要买剧毒鼠药,从3年前开始,我突然发现即使不放老鼠药,也少有老鼠吃家里东西了。”刘曼说。

为此,刘曼开始观察了解村里的老鼠情况,情况大同小异:大老鼠基本绝迹,只有一些小老鼠,看上去也是呆头呆脑的。

今年5月,记者在晋中8个村庄走访,进一步印证了刘曼所说的动物异常情况。许多村民都证实“老鼠变少了”,尤其是不见大老鼠。

远在吉林省榆树市秀水镇苏家村的于彦辉有着同样的困惑。他发现最近三年以来,庄稼地里的老鼠突然没了,“以前那些老鼠专门啃玉米棒,要放很多老鼠药;现在村民打完的玉米堆放在地上,也没有老鼠跑来吃。”

对于老鼠为何减少,村民陈陶陪认为是因为三四年前榆树市里曾统一在地里放药,另外的原因则是老鼠的天敌比如黄鼠狼、老鹰多了。

不过,他还是有些困惑,以前也有老鼠的天敌,为何那时老鼠那么多。“可能是生态环境改变的原因。”

但是,几名村民均表示最近几年村庄周围没有影响生态环境的因素,除了周边建了两个砖厂外,没有建其他企业,更没有什么废水污染物排出。

猪肚里都是水

从5月到8月,记者几次在晋中和榆树附近的农村走访调查老鼠变少的情况,却发现了当地另外的怪事:母猪产子少了,不育、假育、流产的情况比较多。

养猪户张健红养猪快十年了,他说,以前他家养的20多头母猪,一窝猪最多能生16只,从来没有低过10只的。也就是在4年前,他发现母猪生的小猪越来越少。

“有时只有六七只,总之这几年生的小猪没有上过10头的。”他

大老鼠消失、母猪爱死胎、狗肚子
里都是水,此外,羊也
出现异常情况。全国
闻名的生猪集散地,
很多村子的养猪业已
经变得萧条。而这些
出现异常的动物,几
乎都吃过同一种玉
米——先玉335。美国
的专利记录显示,中
国大量种植的玉米种
子“先玉335”的父本
PH4CV的类别编号指
示为转基因农作物。

还反映说,自己家里同时养了几十头肥猪,生长的速度明显比前几年放慢。这几年养猪一直亏本的他不得不先后卖掉了十几只母猪。“我把剩下的几只猪卖完就不养了。”张健红说。

苏家村的养猪户陈红军也遇到了类似的情况。由于最近三年,猪死胎、流产的现象较多,让他至少损失了1/3的小猪。村里不少的个体养殖户都遇到了类似情况。

演武村另一位养猪户称,他曾把一头母猪卖到屠宰场,屠宰场的人告诉他,这头猪的卵巢里都是水。

张超村村民左金玉也遇到这种情况,他说,有一家里的猪死后,他想看看究竟是什么原因导致的,于是解剖,惊讶地看到猪的肚子里都是水。而左金玉在去年因为死猪问题也损失惨重,“有的小猪在母猪肚里就死了。还有60多头小猪长到了50多斤,莫名其妙地死了,赔了我6万多块钱。”左金玉养了13年的猪,猪出问题主要集中在近几年。

地处吉林省榆树市西北部的弓棚镇,是全国闻名的生猪集散地。不过,当记者7月底到该镇调查时,发现这里很多村子的养猪业已经变得萧条。

13村养猪户康健民去年底放弃了养猪,他说:“一方面的冲击来自于市场,另一方面是各种病在这几年突然大量出现。”

康健民介绍,这两年不仅有口蹄疫、心肌炎等疾病,还有很多未知的病。“这些病兽医根本无法诊断,他们只会让你试药,

这种不行换下一种,等我换几次猪都死了。”

作为老养殖户,9村村民侯德军的直觉是这几年猪的死亡率奇高,“无论是几百斤的大猪,还是几斤的小猪,不得不知得什么病就死了。”

先玉335涉嫌

除了老鼠和猪以外,记者在晋中发现了羊和狗出现异常的情况。杨村的一位养羊专业户介绍,以前母羊一胎能生两到三只,但是现在只有一只,最多时两只。一名狗贩子也与记者聊起,现在狗经常出现肝腹水或者肾腹水的情况,剖开肚子总会有很多水。

到底是什么原因导致这些动物出现了让人不解的异常?

对于猪的异常,榆树兴源种猪繁育场场主赵万胜认为是因为吃了霉变的玉米。

不过,生猪养殖户们并不认同这些分析。他们告诉记者,用来喂猪的玉米没有发霉,而且不可能四五年都发霉。毕业于山西农业大学的阳谷县兽医贺裕向记者透露,向他求助的农民都反映了类似的情况:家里种了先玉335玉米。

而记者在采访中发现,这些出现异常的动物,也几乎都吃过同一种玉米——先玉335。

在记者调查的所有养猪户中,他们均表示,自从家里种了先玉335玉米,这些玉米就成了猪饲料。而猪出现异常,也都是在以这些玉米为饲料之后。

晋中的羊虽然不是直接吃的先玉335,但是主要饲料是当地用玉米做完醋后的玉米渣,就是当地俗称的“醋糟”。

记者在弓棚镇新农村9村采访时,发现了一家母猪没有出现异常的养殖户。这个养殖户从去年开始养母猪,目前保持十几头的规模,她称家里的母猪一般都有12头的产仔率。记者特地问到了猪的饲料问题,这位养殖户介绍,她喂的是自家种的玉米,主要是国产的“信誉1”,她没有种过先玉335。

不过,记者采访的农民很少怀疑是他们给动物吃的饲料出了问题。甚至有人认为,吃玉米能吃出问题是“天方夜谭”,老鼠出问题,人也应该出问题。而有专家告诉记者,先玉335在2004年正式推



新闻链接

转基因技术及相关争议

转基因是指运用科学手段从某种生物中提取所需要的基因,将其转入另一种生物中,使与另一种生物的基因进行重组,从而产生特定的具有优良遗传性状的物质。利用转基因技术可以改变动植物性状,培育新品种。例如,北极鱼体内的某个基因有防冻作用,科学家将它抽出,植入西红柿里,于是就制造出新品种的耐寒西红柿。像这样含有转基因成分的食品就是转基因食品。

上世纪90年代初,市场上第一个转基因食品出现在美国,是一种保鲜番茄。据统计,目前美国食品和药物管理局确定的转基因品种已有43种,是转基因食品最多的国家,60%以上的加工食品含有转基因成分,90%以上的大豆、50%以上的玉米、小麦是转基因的。

面对越来越多的转基因食品,人们的认识并非一致,以美国为首的主吃派和以欧洲为首的反对派在全球范围内形成了两大阵营。不久前的调查表明,美国、加拿大两国的消费者大多已接受了转基因食品,仅有27%的消费者认为食用转基因食品可能会对健康造成危害。而在欧洲,大多数人是反对转基因食品的,英国尤为明显。

最新动态

转基因鲑鱼或在美上市

本报讯 据新华社9月21日报道,美国食品和药物管理局正在考虑是否批准一种生长速度明显快于普通鲑鱼(又称大马哈鱼或三文鱼)的转基因鲑鱼上市出售。如果批准,将是美国政府首次允许转基因动物供人类食用。

普通鲑鱼需要30个月才能成熟,但转基因鲑鱼只需16个月至18个月。

生物技术企业Aqua Bounty总裁罗恩·斯托蒂什说,他们培育的这种转基因可安全食用并且有利于保护野生鲑鱼。这家企业说,除生长速度不同,转基因鲑鱼与普通鲑鱼“一模一样”。

食品药品管理局认可斯托蒂什的说法,但需要咨询顾问委员会和公众意见才能决定是否批准产品上市。

另据新华社华盛顿9月20日电 印度国家植物基因组研究所20日在美国《国家科学院学报》上报告说,他们培育出一种转基因土豆,其蛋白质和氨基酸含量均明显高于普通土豆。

研究人员介绍说,这种转基因土豆可能相对容易被人体接受,因为培育这种土豆使用的外来基因来自另一种可食用植物——苋菜。

这种转基因土豆比普通土豆的蛋白质含量高35%至60%,其赖氨酸、酪氨酸以及硫的含量也有显著提高。研究人员用转基因土豆喂食老鼠和野兔后,未发现不良后果。

研究人员说,无论是在发展中国家还是在发达国家,土豆都是非常重要的非谷物食品。转基因土豆可以增加土豆为基础的食物的价值,为人类健康带来更多好处。

品头论足

转基因食品,既非天使也非魔鬼

如同人类历史上所有的科技进步——从火的使用到原子能技术一样,转基因是一种中性的技术,它既不是天使,也不是魔鬼,关键在于人类怎么使用它。

我们判断一种食品是否安全的方法在逻辑上称为不完全归纳法。过去没有发现危害,不代表在我们观察能力所及范围之外没有发生危

害,也不代表将来不发生危害,因此不完全归纳法不能提供绝对的证明。转基因食品如此,非转基因食品也是如此。传统的非转基因食品也未必是绝对安全的。比如我们已经吃了几千年并且现在以及将来仍然每天都要吃的盐,就已经被证明与高血压有关。

所以证明转基因食品的

安全,并不是要证明其绝对不会对造成伤害,而是要证明其与传统非转基因食品相比的相对安全性,以及其收益是否超过风险。转基因食品的安全性保证来自切实的证据、良好的监管以及真正的市场机制,而不是想当然的抵制和道听途说的恐慌。

另一方面,提出的合理

质疑越多,能堵住的安全漏洞也越多,转基因主粮真正商品化的时候就越安全。

证明一件转基因产品的安全也不等于证明所有转基因产品的安全。转基因产品是许多产品的总称,有些产品对人类的好处大于风险,有些产品则风险大于收益,因此应该分别对待,而不能一概而论,要么转基因都是

好的,要么转基因都是坏的,这种简单的二极思维是无法正确处理好转基因这么复杂的科学技术的。

在全球面临粮食危机的时候,转基因食品为我们提供了一种值得一试的解决方案,但“水能载舟,亦能覆舟”,对待这种威力巨大的技术,一定要慎重再慎重。

据《南都周刊》