新研究发现人类自闭症基因也会影响牛的性情

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/10918.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

新研究发现人类自闭症基因也会影响牛的性情。澳大利亚昆士兰大学一项新研究发现，引发人类自闭症谱系障碍（俗称自闭症）的基因也会影响牛的性情，这可能有助于提高牛肉产量和质量。

牲畜性情对日常养殖和肉类商业价值都有重要影响。性情温顺的动物通常生长得更快，更易饲养和运输，肉质也更好。反之，脾气暴躁不利于动物自身生长，还可能危害同伴和伤害工作人员。

昆士兰大学动物科学中心主任本·海斯介绍，养牛业常通过测量牛从围栏中放出后的移动速度来衡量牛的性情，与围栏一打开就凶猛前冲的牛相比，缓慢稳定前行的牛更受青睐。

海斯等人在新一期学术刊物《遗传学选择进化》上发表论文说，他们对9000多头肉牛进行了全基因组测序，分析与牛性情相关的数据点位。结果发现，控制人和牛大脑中有关功能和对恐惧刺激反应的基因存在重叠，一些在自闭症患者中常见的基因，也会使牛对新环境更恐惧，性格更暴躁。

研究人员说，通过分析相关基因的遗传机制，也许可以培育性情更温顺、肉质更好的肉牛。（来源：新华网郭阳）

相关论文信息：https://doi.org/10.1186/s12711-020-00569-z

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们接洽。
作者：Roy Costilla 来源：《遗传学选择进化》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发