
桉树精油抗猪蓝耳病毒研究获新进展

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/28963.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！

桉树精油抗猪蓝耳病毒研究获新进展。广东省农业科学院动物卫生研究所研究员蔡汝健团队与华南农业大学教授贺东生团队合作，在桉树精油抗猪蓝耳病毒研究方面取得新进展。相关成果近日发表于《微生物学前沿》（Frontiers in Microbiology）。

猪繁殖与呼吸综合征是由猪繁殖与呼吸综合征病毒引起的高致病性传染病，俗称蓝耳病。研究团队研究了桉树精油在抗蓝耳病病毒效果。

该研究发现，桉树精油在0.0625%浓度和作用30min下可以有效地使猪繁殖与呼吸综合征病毒颗粒失活，使其失去感染细胞的能力。这可能与精油的亲脂性，使它们能够破坏病毒包膜的脂质双分子层，导致细胞膜的损伤和失去感染细胞的能力有关。此外，桉树精油具有挥发性，可以利用其灭活病毒和挥发性的特点用于阻断猪繁殖与呼吸综合征病毒的空气传播，该方面的作用还有待于进一步研究。

上述研究得到广东省科技计划项目、广东省英德市科技计划项目、云浮市云安区生猪产业园科技支撑与技术示范、生猪智能化动物疾病防疫病与诊疗系统等项目的支持。（来源：中国科学报 朱汉斌）

相关论文信息：<https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1443295>

作者：蔡汝健等 来源：《微生物学前沿》

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](https://www.iikx.com)转发