

產業概況	政策與法規	廠商/機構	人才資料庫	產業/技術資訊	研究計畫成果	圖表資料庫	網站資源	主題區
------	-------	-------	-------	---------	--------	-------	------	-----

字級設定：[小](#)[中](#)[大](#)
 會員帳號： 密碼： 驗證碼：

:::

[首頁](#) > [產業/技術資訊](#) >

中文篇名：英培育出能抵禦豬藍耳病毒基改豬

文件作者：台灣經濟研究院生物科技產業研究中心/助理研究員/張羽萱

出版日期：2017/03/01

研究領域：畜禽生技

出版單位：台灣經濟研究院生物科技產業研究中心

2月24日英國《泰晤士報》網站報導，由培育出複製羊多莉的同一個研究中心的科學家培育出新的抗病豬，其能夠完全抵禦一種毀滅性和致命性的豬藍耳病毒，預計能為農業挽回數十億英鎊。

小豬處於早期胚胎發展階段時，利用技術去除其部分基因，再將胚胎移植到母豬體內，於小豬出生後繼續繁衍後代，而這些後代將繼續保有此種基因變異。早期測試結果顯示，此類豬不會感染豬繁殖和呼吸障礙綜合症 (Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome, PRRS)，豬繁殖和呼吸障礙綜合症，俗稱豬藍耳病，會可導致母豬出現繁殖障礙及小豬出現嚴重呼吸道疾病，為嚴重影響經濟效益的豬傳染病，PRRS病毒每年會給英國的養豬業造成約1.2億英鎊（約合1.5億美元）的損失，給美國的養豬業每年帶來約6億美元的損失。

約有32隻接受了基因改造的小豬現在已經出生。研究人員表示，這些動物完全健康，基因變化不會影響它們抵禦其他疾病的能力，從這些小豬身上提取的細胞進行測試，已證實它們能預防PRRS病毒感染，預計能為農業挽回數十億英鎊。

下一個階段，將於愛丁堡大學的研究所進行進一步確認，於特殊防範設施內，將基因改造的豬感染豬藍耳病毒，以確認其不會染病。該實驗室表示，這項技術必須先通過監管審批程序，未來這種豬的肉才能提供給人類食用。

資料來源：

- 1.中國評論新聞網 2017/02/25
- 2.CNBETA 2017/02/25
- 3.National Hog Farmer 2012/04/18

行政院農業委員會 版權所有 Copyright 2007

本網站由 [台灣經濟研究院](#) [生物科技產業研究中心](#) 維護

版權聲明：任何轉載、複製等利用，請先取得本網站同意