

研究宣布非洲豬瘟疫苗安全有效

在完成獨立的科學審查後，美國農業部(US Department of Agriculture)農業研究服務(Agricultural Research Service)已經確認 NAVET-ASFVAC 疫苗是安全有效的。2022 年獲得批准，其進展一直保持穩定。



美國農業部已經批准非洲豬瘟疫苗。(照片：Dreamstime 提供)

NAVET-ASFVA 是世界上第一支針對非洲豬瘟的商業疫苗，由國家獸醫聯合股份公司(National Veterinary Medicine, JSC)製造。免疫力可持續 6 個月。

越南農業和農村發展部(Ministry of Agriculture and Rural Development, MARD)在 2022 年 6 月 1 日的新聞發布會表示，已於 2020 年初開始與美國專家合作研究及生產疫苗。

一、研發與生產合作

在此之前，美國於 2019 年成功開發了一種轉基因非洲豬瘟病毒(genetically modified ASF virus)，該病毒將促進疫苗生產。2019 年 11 月下旬，越南與美國共同討論在越南研究和生產疫苗方面的合作案。5 個月後，越南農業和農村發展部(MARD)允許轉基因病毒的進口。

農業和農村發展部(MARD)副部長 Phung Duc Tien 在 6 月 1 日表示，「自越南爆發非洲豬瘟疫情以來，政府、總理、秘書處及國民議會、極力

實施預防與控制及解決方案，並組織預防性疫苗的研究與生產。我們獲得國家管理機構，國內科學家及企業的積極參與，很快地接近美國的研究成果。」，該部已授予疫苗「上市許可證(circulation permit)」。

二、不可或缺的合作努力

2022年6月5日，美國駐越南大使 Marc Knapper 在儀式上表示，「政府各級部門的合作努力是疫苗開發不可或缺的一部分，也是未來合作的典範。我要感謝我們兩國的科學家使這一切成為可能，並感謝監管機構辛勤的進行科學審查，確保疫苗的有效性。」

三、越南 600 萬頭豬隻死亡

越南新聞報導，在 2019 年 2 月首次發現非洲豬瘟後，疫情迅速蔓延到全國所有 63 個省市。疫情導致約 600 萬頭豬隻死亡或被迫安樂死(佔全國豬群的 20%)，經濟損失總計約 13 億美元(12 億歐元)。

由 AVAC 越南公司和 Dabaco Group 開發的另外 2 種非洲豬瘟疫苗預計將於今年年底可在越南獲得許可。

四、快速檢測試紙的研發

2022 年 Indiana 州的普渡大學(Purdue University)獲得「非洲豬瘟快速檢測試紙」(rapid paper-based test)。100 萬美元的研發資助， Mohit Verma 教授正在與其他普渡大學科學家合作開發該測試，該測試類似於 Mohit Verma 教授與多名同事已經研發用於檢測新冠病毒(Covid-19)和牛呼吸道疾病(Bovine Respiratory Disease)的測試。該測試預計在 30 分鐘內檢測到非洲豬瘟病毒，並透過紙條上的顏色變化顯示檢測結果。

五、全球非洲豬瘟

非洲豬瘟病例繼續在世界各地湧現。在距離法國邊境不到 10 公里的德國一家農場發現一新病例後，法國現在處於高度戒備狀態。

(顏宏達博士擇自 ukragroconsult.com,en,news,research-declares-asf-vaccine-safe-and-effective)