

## 世界上第一支商業化非洲豬瘟疫苗

越南已成功開發出用於治療豬隻對抗非洲豬瘟的疫苗，有望成為世界上第一個商業化生產和出口此疫苗的國家。



Navetco 研發的非洲豬瘟疫苗疫苗

越南農業和農村發展部(Ministry of Agriculture and Rural Development, MARD)在今年(2022)6月1日正式授予非洲豬瘟疫苗的上市許可證(circulation permit)。該發展部副部長 Phung Duc Tien 表示，這一項發展是「養豬行業的一個里程碑」。儘管全球科學家已經發表了4,000多項與病毒及疫苗開發相關的研究，但到目前為止，還沒有商用非洲豬瘟疫苗可用。該疫苗是根據美國的病毒基因研發的，美國已經對該病毒進行了十年的研究。2020年2月，越南要求美國技術轉移其開發的病毒基因改造樣本(genetically-altered samples)，以促進疫苗研發。該疫苗的商品名為 NAVET-ASFVAC，將由國家獸醫股份公司(National Veterinary JSC, Navetco)依據越南農業和農村發展部(MARD)規定生產，預計每劑價格約為1.50美元。副部長 Phung Duc Tien 表示，新產品的安全性和有效性已得到美國農業部(US Department of Agriculture)農業研究局(Agricultural Research Service)的證實。

越南作為世界上第一個宣佈成功生產商用非洲豬瘟疫苗的國家，除了滿足國內市場需求外，出口潛力巨大。

副部長 Phung Duc Tien 解釋說，非洲豬瘟是家豬和野豬的一種高度傳染性病毒性疾病，其死亡率高達 100%。雖然對人類健康沒有威脅，但對豬群和農業經濟具有破壞性的影響。故生產「非洲豬瘟疫苗」是首要任務，因為它對養豬業造成嚴重損害，並且疫情不斷發生。此產品將成為消除非洲豬瘟的先驅。

關於商業疫苗生產計畫，第一階段將規劃 60 萬劑給城市和省份內自願登記使用的企業和家庭小範圍內使用。在第二階段，評估報告後，動物衛生部(Department of Animal Health)將向 MARD 報告進行擴展計畫。

Navetco 公司原希望在使用美國基因開發的疫苗進行仔豬動物試驗後，可於 2021 年第二季季末將商業疫苗推向市場，但當時未能實現。

除了 Navetco 公司開發的疫苗外，農業大學(University of Agriculture)和越南農業科學院(Vietnam Academy of Agriculture Sciences)也與海外專家合作，研究和闡明豬在疫情中的生存機制。越南農業服務商 Dabaco 集團也一直密集與科研基礎單位合作進行疫苗的研發，迄今為止，該集團在研究和測試方面已取得具有高度保護力的成功。

ASF 是具高度破壞性的豬隻疾病之一，於 2019 年 2 月在越南首次被發現，迫使越南在去年(2021 年)撲殺大約五分之一的豬群。非洲豬瘟起源於非洲，傳播到歐洲和亞洲大陸，造成全球撲殺數億頭豬隻。

(顏宏達博士擇自 [vir.com.vn,world's-first-vaccine-developed-for-asf,93995](http://vir.com.vn/world's-first-vaccine-developed-for-asf,93995))