

วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยผลิตจากที่บ่างไหน



อุตสาหกรรมวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยเป็นธุรกิจที่ต้องใช้เงินลงทุนสูง แต่ด้วยความสูญเสียอันมหาศาลที่เกิดจากการระบาดของโรคทำให้ในหลายประเทศทั้งภาครัฐและเอกชนเลือกที่จะลงทุนผลิตวัคซีน นั่นเพราะความคุ้มค่าและความมั่นคงด้านปศุสัตว์ของประเทศ แหล่งผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยแบ่งเป็นโรงงานผลิตวัคซีน และโรงงานที่นำเข้าแอนติเจนมาผสมและบรรจุเป็นวัคซีน

โรงงานผลิตวัคซีน (Production plants)

China

- China Agricultural Vet. Bio. Science and Technology (cavetbio)
- Inner Mongolia Bigvet Biotech
- Hile Biotechnology ร่วมทุนกับ Biogénesis Bagó
- Lanzhou Biological Pharmaceutical of China Animal Husbandry Industry
- QYH Biotech
- Shenlian Biotech
- Xinjiang Tecon Animal Husbandry Bio-technology

India

- Indian Immunologicals
- Biovet Private Ltd
- Brilliant Bio Pharma
- Indian Veterinary Research Institute (IVRI)

Pakistan

- Veterinary Research Institute (VRI)

Thailand

- Bureau of veterinary biologic

France / UK / Brazil

- Boehringer-Ingelheim (BI)

Ethiopia

- National Veterinary Institute (NVI)

Kenya

- Kenya Veterinary Vaccine Production Institute (Kevevapi)

Botswana

- Botswana Vaccine Institute (BVI)

Egypt

- Veterinary Serum and Vaccine Institute (VSVRI)

Turkey

- VETAL animal health
- ŞAP Institute Turkey

Brazil

- Biogénesis Bagó
- Ourofino

Russia

- Federal Centre for Animal Health (FGBI-ARRIAH)
- Shchelkovo Biocombinat

Germany / India / Brazil

- MSD- animal health

โรงงานผสมและบรรจุ (Formulation plants)

South Korea

- Careside (Ag source: Biogenesis Bago)
- Dong Bang (Ag source: FGBI-ARRIAH)

Vietnam

- Navetco
- Vetvaco (Ag source: BI)

Morocco

- Biopharma

ข้อสังเกต

- ✓ ส่วนใหญ่วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยเป็นเชื้อตาย (Inactivated vaccine) ชนิดน้ำมัน (oil-emulsion)
- ✓ ส่วนใหญ่เป็นตำรับสำหรับป้องกันโรคในโคมากกว่าสุกร
- ✓ ประเทศที่มี OIE/FAO Reference Laboratory Network for Foot-and-Mouth Disease มักจะมีโรงงานผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยด้วย

อ้างอิง : <https://www.foot-and-mouth.org/>

น.สพ. สมเกียรติ เพชรวานิชกุล