



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



TẬP HUẤN VỀ THỰC HÀNH TỐT VÀ AN TOÀN SINH HỌC TRONG CHĂN NUÔI LỢN SINH SẢN QUY MÔ VỪA VÀ NHỎ

OSRO/VIE/001/USA

June 2022

Working for  #ZeroHunger

PHẦN IV.

SỬ DỤNG VẮC XIN TRONG CHĂN NUÔI LỢN



4.1

Yêu cầu chung khi sử dụng vắc xin cho lợn

4.2

Cách pha vắc xin đông khô

4.3

Vị trí tiêm vắc xin cho lợn

4.4

Cách tiêm vắc xin cho lợn

4.5

Lịch tiêm vắc xin cho lợn

4.1. YÊU CẦU CHUNG KHI SỬ DỤNG VẮC XIN CHO LỢN

- ✓ **Vắc xin là chế phẩm sinh học chứa kháng nguyên dùng để tạo miễn dịch đặc hiệu chủ động, nhằm tăng sức đề kháng của cơ thể.**
- ✓ **Phân loại:**
 - **Vắc xin vô hoạt là vắc xin sản xuất từ vi sinh vật gây bệnh đã chết.**
 - **Vắc xin nhược độc sản xuất từ vi sinh vật gây bệnh đã được làm giảm độc lực không còn khả năng gây bệnh.**
 - **Vắc xin tách chiết: Kháng nguyên được tách chiết từ vi sinh vật gây bệnh.**
 - **Vắc xin tái tổ hợp: mã hóa gen cho kháng nguyên, tách và tái tổ hợp vào vi khuẩn E. coli hoặc dòng tế bào thích hợp.**

Ngoài ra:

- + *Vắc xin đơn giá là vắc xin chỉ mang một loại kháng nguyên và chỉ có tác dụng phòng một bệnh duy nhất.*
- + *Vắc xin đa giá là vắc xin phối hợp nhiều loại kháng nguyên trong cùng một chế phẩm để phòng nhiều bệnh cho vật nuôi.*



4.1. YÊU CẦU CHUNG KHI SỬ DỤNG VẮC XIN CHO LỢN

- ✓ Chỉ sử dụng vắc xin cho lợn khỏe.
- ✓ Sử dụng đúng liều lượng quy định của nhà sản xuất
- ✓ Một số vắc xin cần tiêm nhắc lại lần 2 cách lần thứ nhất từ 2 đến 4 tuần.
- ✓ Tiệt trùng dụng cụ bằng cách đun sôi, để nguội
- ✓ Người sử dụng phải vệ sinh tay sạch sẽ, sát trùng bằng cồn.
- ✓ Không trộn lẫn các loại vắc xin vào cùng một liều tiêm.
- ✓ Không dùng một bơm tiêm hoặc kim tiêm để tiêm các loại vắc xin khác nhau.



4.1. YÊU CẦU CHUNG KHI SỬ DỤNG VẮC XIN CHO LỢN

❑ *Bảo quản vắc xin trong trại chăn nuôi:*

- ✓ Sử dụng tủ lạnh riêng để bảo quản.
- ✓ Nhiệt độ bảo quản: 2-8 °C
- ✓ Sắp xếp vắc xin theo lô, hạn sử dụng.
- ✓ Không xếp vắc xin vào cánh tủ hoặc sát với thành tủ.
- ✓ Khi lấy vắc xin, cần thao tác nhanh, tránh tăng nhiệt.



4.1. YÊU CẦU CHUNG KHI SỬ DỤNG VẮC XIN CHO LỢN

❑ *Bảo quản dung môi:*

- ✓ **Dung môi đóng gói cùng vắc xin bảo quản ở ngăn mát tủ lạnh (2 - 8 °C).**
- ✓ **Dung môi không đóng gói cùng vắc xin có thể bảo quản ngoài tủ lạnh, được làm lạnh trước khi sử dụng.**
- ✓ **Không được để đóng băng dung môi.**

4.1. YÊU CẦU CHUNG KHI SỬ DỤNG VẮC XIN CHO LỢN

- ❑ **Bảo quản vắc xin khi tiêm phòng:**
 - ✓ Chuyển vắc xin từ tủ lạnh sang phích vắc xin.
 - ✓ Gói vắc xin + dung môi vào túi nilon, xếp giữa phích, đóng chặt nắp.
 - ✓ Không để phích vắc xin dưới ánh nắng mặt trời.



**Xếp túi đá
xung quanh,
đáy phích**

4.2. CÁCH PHA VẮC XIN ĐÔNG KHÔ

Chuẩn bị dụng cụ:

Xi lanh, kim tiêm, pank kẹp phải luộc sôi, để nguội.

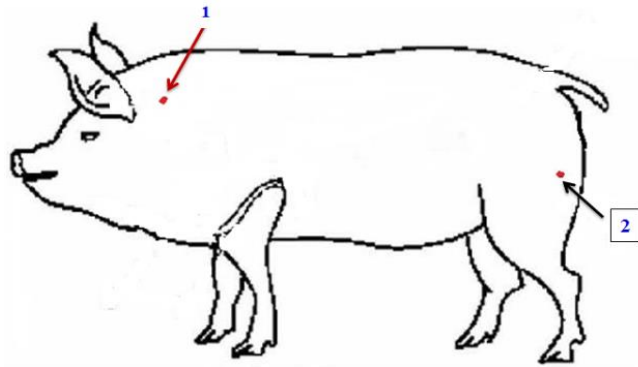
Lấy vắc xin từ tủ sang phích.
Dung môi có nhiệt độ tương đương vắc xin.



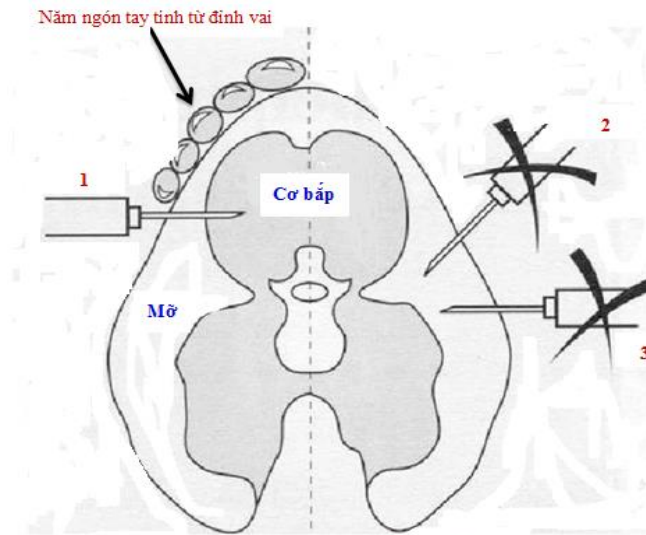
Không để
ánh sáng
mặt trời
chiếu vào
vắc xin

- ✓ Hút một lượng nhỏ dung môi, bơm vào lọ vắc xin.
- ✓ Lắc nhẹ, hút dung dịch đã tan, bơm vào dung môi.
- ✓ Tiếp tục làm như trên 3 lần.

4.3. VỊ TRÍ TIÊM VẮC XIN CHO LỢN



Vị trí tiêm tại cổ và mông.
Nên tiêm ở cổ.



Phương pháp đưa mũi kim tiêm bắp cổ lợn

1. Mũi kim đúng: Cách 3 ngón tay phía sau tai, mũi kim song song với mặt đất
2. Mũi kim sai (góc nghiêng so với mặt đất)
3. Mũi kim sai (quá thấp, không đến bắp thịt)

(Nguồn: Trần Văn Phùng Trường ĐH Nông Lâm Thái Nguyên)

Ở phía sau tai, cách đỉnh vai từ 3-4 cm.
Đưa mũi kim song song với mặt đất, không đưa nghiêng góc.

4.4. CÁCH TIÊM VẮC XIN CHO LỢN

- ✓ Xi lanh, kim tiêm, pank kẹp lược sô, để nguội.
- ✓ Lợn nái: Kim 18 dài 25,4 mm.
- ✓ Lợn con: Kim 12 dài 15 mm.



4.4. CÁCH TIÊM VẮC XIN CHO LỢN



Tiêm vắc xin cho lợn lớn



4.5. LỊCH TIÊM VẮC XIN CHO LỢN

Lịch tiêm vắc xin cho lợn đực giống

TT	Thời điểm	Bệnh phòng	Vắc xin	Liều lượng, cách dùng
1	4 tháng/lần	Tai xanh (Rối loạn hô hấp và sinh sản - PRRS)	Vắc xin phòng bệnh tai xanh	2 ml/con, tiêm bắp
2	4 tháng/lần	Dịch tả cổ điển	Vắc xin dịch tả lợn	2 ml/con, tiêm bắp
3	4 tháng/lần	Giả dại (AD)	Vắc xin giả dại	2 ml/con, tiêm bắp
4	4 tháng/lần	Lở mồm long móng type O, A (FMD)	Vắc xin lở mồm long móng type O, A.	2 ml/con, tiêm bắp
5	4 tháng/lần	Parvo, lepto và đóng dấu	Vắc xin đa giá phòng ba bệnh: khô thai, lepto và đóng dấu	2 ml/con, tiêm bắp

4.5. LỊCH TIÊM VẮC XIN CHO LỢN

Lịch tiêm vắc xin cho lợn cái hậu bị mới nhập về

TT	Ngày sau khi nhập	Bệnh phòng	Vắc xin	Liều lượng, cách dùng
1	5	Tai xanh (Rối loạn hô hấp và sinh sản - PRRS)	Vắc xin phòng bệnh tai xanh	2 ml/con, tiêm bắp
2	7	Lở mồm long móng type O, A (FMD)	Vắc xin lở mồm long móng type O, A.	2 ml/con, tiêm bắp
3	14	Giả dại (AD)	Vắc xin giả dại	2 ml/con, tiêm bắp
4	22	Parvo, lepto và đóng dấu	Vắc xin đa giá phòng ba bệnh: khô thai, lepto và đóng dấu	2 ml/con, tiêm bắp
5	28	Dịch tả cổ điển	Vắc xin dịch tả lợn	2 ml/con, tiêm bắp
6	35	Tai xanh (Rối loạn hô hấp và sinh sản - PRRS) lần 2	Vắc xin phòng bệnh tai xanh	2 ml/con, tiêm bắp
7	42	Viêm phổi địa phương	Vắc xin phòng bệnh suyễn lợn	1 ml/con, tiêm bắp
8	49	Lở mồm long móng type O, A (FMD) lần 2	Vắc xin lở mồm long móng type O, A.	2 ml/con, tiêm bắp
9	56	Parvo, lepto và đóng dấu lần 2	Vắc xin đa giá phòng ba bệnh: khô thai, lepto và đóng dấu	2 ml/con, tiêm bắp

4.5. LỊCH TIÊM VẮC XIN CHO LỢN

Lịch tiêm vắc xin cho lợn nái sinh sản

TT	Thời điểm	Bệnh phòng	Vắc xin	Liều lượng, cách dùng
I	Vắc xin theo ngày chữa, nuôi con			
1	Ngày chữa 84	Phòng bệnh do E. coli lần 1	E. coli	
2	Ngày chữa 91	Lở mồm long móng type O, A (FMD)	Vắc xin lở mồm long móng type O, A.	2 ml/con, tiêm bắp
3	Ngày chữa 98	Phòng bệnh do E. coli lần 2	E. coli	
4	Nuôi con ngày thứ 14	Parvo, lepto và đóng dấu	Vắc xin đa giá phòng ba bệnh: khô thai, lepto và đóng dấu	2 ml/con, tiêm bắp
5	Nuôi con ngày thứ 20	Dịch tả cổ điển	Vắc xin dịch tả lợn	2 ml/con, tiêm bắp
II	Vắc xin toàn đàn nái			
1	4 tháng/lần	Tai xanh (Rối loạn hô hấp và sinh sản - PRRS)	Vắc xin phòng bệnh tai xanh	2 ml/con, tiêm bắp
2	4 tháng/lần	Giả dại (AD)	Vắc xin giả dại	2 ml/con, tiêm bắp

4.5. LỊCH TIÊM VẮC XIN CHO LỢN

Lịch tiêm vắc xin cho lợn con

TT	Thời điểm	Bệnh phòng	Vắc xin	Liều lượng, cách dùng
1	7	Viêm phổi địa phương (<i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>)	Vắc xin phòng bệnh suyễn lợn	1 ml/con, tiêm bắp
2	14	Tai xanh (PRRS)	Vắc xin phòng bệnh tai xanh	2ml/con, tiêm bắp
3	14	Bệnh còi cọc lợn con (PCV2)	Vắc xin phòng bệnh còi cọc	0,5ml/con, tiêm bắp.
4	35	Dịch tả cổ điển (CSF)	Vắc xin dịch tả lợn	2 ml/con, tiêm bắp
5	49	Lở mồm long móng (FMD)	Vắc xin lở mồm long móng type O, A.	2 ml/con, tiêm bắp
6	56	Tụ huyết trùng và đóng dấu lợn	Vắc xin tụ máu	3 ml/con, tiêm bắp



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



Chúc các bác nuôi lợn thành công

Working for  #ZeroHunger