

Số: 1032/KH-UBND

Long Khánh, ngày 21 tháng 6 năm 2023

KẾ HOẠCH

Tiêm phòng các bệnh cho gia súc, gia cầm đợt I/2023 trên địa bàn thành phố Long Khánh.

I. CĂN CỨ THỰC HIỆN:

- Kế hoạch số 2733/KH-SNN ngày 15/6/2023 của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Đồng Nai về tiêm phòng các bệnh cho gia súc, gia cầm trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đợt I năm 2023.

- Kế hoạch số 293/KH-UBND ngày 28/02/2023 của UBND thành phố Long Khánh về phòng, chống dịch bệnh gia súc, gia cầm trên địa bàn thành phố Long Khánh năm 2023.

II. MỤC ĐÍCH VÀ YÊU CẦU:

1. Mục đích

- Tạo miễn dịch chủ động cho đàn gia súc, gia cầm và duy trì mức kháng thể bảo hộ thường xuyên trong quần thể vật nuôi để phòng bệnh.

- Hạn chế sự lây lan của mầm bệnh và ngăn chặn việc phát sinh dịch bệnh, không để bệnh Cúm gia cầm (CGC) có nguy cơ lây sang người, ảnh hưởng đến sức khỏe cộng đồng.

2. Yêu cầu

- Tổ chức tiêm phòng đúng quy trình, đúng tiến độ thời gian.

- Tỷ lệ tiêm phòng đạt tối thiểu 80% tổng đàn thuộc diện tiêm.

- Tỷ lệ bảo hộ sau tiêm phòng đối với bệnh CGC đạt từ 70% trở lên.

III. NỘI DUNG

1. Đối tượng, vắc xin tiêm phòng

- Gia cầm các loại bao gồm: gà, vịt, vịt trời nuôi, vịt xiêm (ngan) đẻ trứng giống, trứng thương phẩm, nuôi lấy thịt: tiêm phòng vắc xin phòng bệnh CGC.

- Gà: tiêm phòng vắc xin phòng bệnh Niu cát xon.

- Vịt: tiêm phòng vắc xin phòng bệnh Dịch tả vịt.

- Trâu, bò: tiêm phòng vắc xin phòng bệnh Lở mồm long móng (LMLM) type O, Tụ huyết trùng, Viêm da nổi cục.

- Dê, cừu: tiêm phòng bệnh LMLM type O; khuyến khích tiêm phòng bệnh Đậu dê.

- Heo: tiêm phòng các bệnh LMLM type O, Dịch tả heo cổ điển, Tai xanh.
- Chó, mèo: tiêm vắc xin phòng bệnh Đại.

2. Quy trình tiêm phòng (Phụ lục đính kèm)

3. Phạm vi tiêm phòng

- Tiêm phòng cho đàn gia súc, gia cầm chăn nuôi nông hộ trên địa bàn các huyện, thành phố trong tỉnh.
- Các tổ chức, cá nhân chăn nuôi quy mô trang trại có trách nhiệm phối hợp cơ quan Thú y địa phương tự tổ chức tiêm phòng.

4. Công tác hỗ trợ tiêm phòng:

4.1. Bệnh Viêm da nổi cục trâu bò:

Ngân sách hỗ trợ 100% chi phí vật tư, vắc xin, công tiêm phòng bệnh Viêm da nổi cục cho đàn trâu, bò chăn nuôi nông hộ trên địa bàn thành phố.

4.2. Bệnh LMLM

Ngân sách hỗ trợ 100% chi phí vật tư, vắc xin, công tiêm phòng LMLM cho đàn trâu, bò chăn nuôi nông hộ, các đơn vị quân đội trên địa bàn 06 phường, xã có ổ dịch cũ hoặc có kết quả giám sát lưu hành vi rút LMLM dương tính (năm 2021, 2022) gồm: Bàu Sen, Bình Lộc, Bảo Quang, Xuân Lập, Bảo Vinh, Hàng Gòn.

4.3. Hộ chăn nuôi gia súc thuộc đối tượng nghèo

Nhà nước hỗ trợ vắc xin và công tiêm phòng theo văn bản số 653/UBND-CNN ngày 24/01/2007 của UBND tỉnh gồm:

- Trâu, bò: tiêm phòng bệnh LMLM type O, bệnh Tụ huyết trùng.
- Dê, cừu: tiêm phòng bệnh LMLM type O.
- Heo: tiêm phòng bệnh LMLM type O, Dịch tả heo cổ điển.

4.4. Chăn nuôi nông hộ không thuộc đối tượng hỗ trợ

Tiêm phòng theo hướng xã hội hóa, chủ hộ chăn nuôi trả chi phí tiêm phòng bao gồm vắc xin và công tiêm phòng.

4.5. Các tổ chức, cá nhân chăn nuôi quy mô trang trại:

Tự lo kinh phí tiêm phòng bao gồm tiền mua vắc xin, công tiêm phòng, chịu trách nhiệm về kết quả tiêm phòng; chịu sự giám sát dịch bệnh theo quy định.

5. Nguồn kinh phí:

Căn cứ hướng dẫn Kế hoạch số 293/KH-UBND ngày 28/02/2023 của UBND thành phố; kinh phí từ nguồn sự nghiệp nông nghiệp năm 2023 và nguồn sự nghiệp kinh tế của các phường, xã năm 2023.

6. Thời gian triển khai tiêm phòng:

- Từ ngày 20/6/2023 đến ngày 23/6/2023: xây dựng kế hoạch và đăng ký vắc xin tiêm phòng; tuyên truyền trên phương tiện thông tin đại chúng các bệnh gia súc gia cầm và biện pháp phòng chống; kế hoạch và thời gian tiêm phòng.

- Từ ngày 24/6/2023 đến ngày 25/7/2023: triển khai tiêm phòng các bệnh cho gia súc, gia cầm.

- Ngoài đợt tiêm phòng chính, tổ chức triển khai cho hệ thống cộng tác viên thú y tiêm phòng bổ sung thường xuyên hàng tháng để tạo miễn dịch khép kín trên đàn gia súc gia cầm.

7. Tổ chức thực hiện:

7.1. Phòng Kinh tế:

- Phối hợp với Trạm Chăn nuôi và Thú y Long Khánh, UBND các phường xã đơn đốc, kiểm tra, theo dõi công tác tiêm phòng và diễn biến tình hình dịch bệnh trên gia súc, gia cầm để kịp thời báo cáo về UBND thành phố; tham mưu UBND thành phố chỉ đạo tổ chức thực hiện đảm bảo tiêm phòng đạt tối thiểu là 80% tổng đàn thuộc diện tiêm, tỷ lệ bảo hộ sau tiêm phòng đối với các bệnh đạt từ 70% trở lên.

- Chủ trì, phối hợp với Trạm Chăn nuôi và Thú y Long Khánh, UBND các phường, xã lập dự trù các loại vắc xin tiêm phòng cho đàn gia súc, gia cầm trên địa bàn, tham mưu UBND thành phố đăng ký về Chi cục Chăn nuôi và Thú y tỉnh; đồng thời lập các trình tự thủ tục để thanh quyết toán kinh phí mua vắc xin theo quy định.

7.2. Trạm Chăn nuôi và Thú y Long Khánh:

- Phối hợp Phòng Kinh tế dự trù đăng ký các loại vắc xin tiêm phòng cho đàn gia súc, gia cầm trên địa bàn; lập kế hoạch tiếp nhận vắc xin, vật tư, trang thiết bị cần thiết phục vụ cho công tác tiêm phòng; đồng thời phối hợp với UBND các phường, xã tổ chức thực hiện đảm bảo tiêm phòng đạt tối thiểu là 80% tổng đàn thuộc diện tiêm, tỷ lệ bảo hộ sau tiêm phòng đối với các bệnh đạt từ 70% trở lên.

- Phối hợp với UBND các phường, xã đơn đốc, theo dõi công tác tổ chức tiêm phòng; tổng hợp báo cáo tình hình dịch tễ, kết quả tiêm phòng trên địa bàn thành phố.

- Cung cấp bộ hồ sơ tiêm phòng diện miễn phí về Phòng Kinh tế để làm cơ sở thanh toán kinh phí mua vắc xin.

- Liên hệ Chi cục Chăn nuôi và Thú y tỉnh nhận vắc xin, vật tư tiêm phòng và chịu trách nhiệm cung ứng vắc xin, vật tư đầy đủ, kịp thời phục vụ công tác tiêm phòng.

- Chỉ đạo cho cộng tác viên thú y, trực tiếp đi tiêm phòng và có trách nhiệm đến từng hộ chăn nuôi có gia súc, gia cầm lập danh sách có ký nhận của chủ gia súc đối với các hộ thuộc diện nghèo, hộ dân tộc thiểu số để làm cơ sở quyết toán sau tiêm phòng.

7.3. UBND các phường, xã:

- Xây dựng kế hoạch tiêm phòng gia súc, gia cầm đợt I năm 2023, dự trù kinh phí để triển khai thực hiện trên địa bàn; sử dụng nguồn kinh phí của địa phương để phục vụ tiêm phòng theo phân cấp.

- Thống kê, tổng hợp đàn gia súc, gia cầm, tổng đàn trong diện tiêm tại chăn nuôi nông hộ, đơn vị quân đội và các hộ chăn nuôi trên địa bàn và đăng ký vắc xin thực hiện tiêm phòng gửi về Phòng Kinh tế, Trạm Chăn nuôi và Thú y **trước ngày 22/6/2023**.

- Thông báo trên các phương tiện thông tin đại chúng các nội dung về tiêm phòng vắc xin phòng bệnh cho vật nuôi (lợi ích của việc tiêm phòng, trách nhiệm của người chăn nuôi phối hợp trong công tác tiêm phòng, đối tượng tiêm phòng, thời gian tiêm phòng, chi phí tiêm phòng, ...).

- Phối hợp với Phòng Kinh tế, Trạm Chăn nuôi và Thú y Long Khánh kiểm tra tình hình chăn nuôi, tình hình dịch tễ, tổ chức tiêm phòng các bệnh bắt buộc đảm bảo tiêm phòng đạt tối thiểu là 80% tổng đàn thuộc diện tiêm, tỷ lệ bảo hộ sau tiêm phòng đối với các bệnh đạt từ 70% trở lên.

- Báo cáo tiến độ tiêm phòng vào thứ sáu hàng tuần về Phòng Kinh tế và Trạm Chăn nuôi và Thú y Long Khánh.

- Nếu hộ nào không chấp hành tiêm vắc xin phòng các bệnh bắt buộc do Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn ban hành, thì tiến hành xử phạt vi phạm hành chính theo khoản 1, khoản 2, điều 7, tiểu mục 2, Mục 1, Chương II của Nghị định 90/2017/NĐ-CP ngày 31/7/2017 của Chính Phủ.

7.4. Phòng Tài Chính - Kế hoạch:

Căn cứ kế hoạch kinh phí được UBND thành phố phê duyệt và kế hoạch dự trù kinh phí của UBND các phường, xã, Phòng Tài chính – Kế hoạch rà soát, tham mưu UBND thành phố cân đối, bổ sung kịp thời kinh phí phục vụ công tác tiêm vắc xin phòng bệnh cho gia súc, gia cầm đợt I năm 2023 trên địa bàn thành phố.

7.5. Phòng Văn hóa - Thông Tin, Trung tâm Văn hóa, thông tin và thể thao:

Phối hợp với các ngành liên quan tăng cường công tác tuyên truyền trên các phương tiện thông tin đại chúng, vận động nhân dân tự giác tham gia tiêm vắc xin phòng bệnh cho gia súc, gia cầm. Nội dung tuyên truyền phải thiết thực, phù hợp với từng đối tượng, tầng lớp nhân dân để tiếp thu và dễ thực hiện.

7.6. Đoàn kiểm tra liên ngành về giết mổ gia súc, gia cầm thành phố:

Tăng cường công tác kiểm tra, kiểm soát hoạt động mua bán gia súc, gia cầm gia cầm sống; sản phẩm gia súc, gia cầm tại các chợ, các đầu mối cung cấp, các điểm giết mổ gia súc, gia cầm.

7.7. Đề nghị UBMT Tổ quốc Việt Nam và các đoàn thể thành phố:

Vận động đoàn viên, hội viên tích cực tham gia công tác tiêm phòng cho gia cầm góp phần thực hiện tốt công tác phòng, chống dịch bệnh gia súc, gia cầm trên địa bàn.

Trên đây là kế hoạch tiêm phòng các bệnh cho gia súc, gia cầm đợt I/2023 trên địa bàn thành phố Long Khánh; yêu cầu Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị liên quan và Chủ tịch UBND các phường, xã căn cứ Kế hoạch này triển khai thực hiện./.

Nơi nhận:

- Sở NN-PTNT tỉnh;
- CT, PCT UBTP;
- UBNDTTQVN và các đoàn thể TP;
- Các phòng, ban, đơn vị liên quan;
- UBND các phường, xã;
- Chánh, Phó VP;
- Lưu: VT, TH (NN).

**KT.CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Bùi Quốc Thề

Phụ lục
HƯỚNG DẪN QUY TRÌNH TIÊM PHÒNG
(kèm theo Kế hoạch số 1032/KH-UBND ngày 21 tháng 6 năm 2023
của UBND thành phố Long Khánh)

1. Bệnh Cúm gia cầm

1.1. Đối tượng tiêm phòng

Gà, vịt, vịt trời nuôi, vịt xiêm (ngan).

1.2. Loại vắc xin sử dụng

Vắc xin Cúm gia cầm (CGC) vô hoạt nhũ dầu NAVET-FLUVAC 2 chứa 2 chủng vi-rút vắc xin H5N1 là NIBRG – 14 và A/Hubei/1/2010 (H5N1)-PR8-IDCDC-RG30. Vắc xin được sản xuất bằng cách nuôi cấy các chủng vi rút trên vào phôi trứng gà 9-10 ngày tuổi và được làm vô hoạt bằng formalin. Vắc xin ở dạng nhũ dịch, đồng nhất, màu trắng ngà. Vắc xin tạo miễn dịch nhanh sau 02 tuần tiêm vắc xin và độ dài miễn dịch được 6 tháng.

1.3. Quy trình tiêm phòng

Chỉ tiêm dưới da cổ, ở vị trí 1/3 phần dưới sau cổ; lắc kỹ chai vắc xin trước khi tiêm cho gia cầm.

1.3.1. Phòng bệnh cho gà

- Gà từ 14 - 21 ngày tuổi, liều 0,3 – 0.5ml/con.
- Gà giống, gà đẻ: liều 0,5ml/con và cứ 06 tháng tiêm vắc xin nhắc lại một lần.
- Trong vùng dịch hoặc vùng có nguy cơ cao, gà có thể được tiêm vắc xin sớm từ 1-7 ngày tuổi, với liều 0,25ml – 0,3ml/con và tiêm nhắc lại sau 10 - 14 ngày, liều 0,5 ml/con. Trong trường hợp này, gà tiêm ở ngày 14 hoặc 21 ngày tuổi nên tiêm nhắc lại sau 10 – 14 ngày, liều 0,5 ml/con.

1.3.2. Phòng bệnh cho vịt và ngan (vịt xiêm), vịt trời nuôi

- Vịt, ngan (vịt xiêm) từ 14 – 21 ngày tuổi: liều 0,5ml/con và tiêm nhắc lại sau mỗi lần đầu 10 - 14 ngày, liều 0,5ml/con.
- Vịt, ngan (vịt xiêm) giống và đẻ: liều 0,5ml/con. Nếu tiêm lần đầu, tiêm nhắc lại sau 10 - 14 ngày tính từ lần đầu tiên, liều 0,5ml/con. Sau đó cứ 6 tháng tiêm vắc xin nhắc lại một lần với liều quy định như trên.

Trong vùng dịch hoặc vùng có nguy cơ cao, vịt, ngan (vịt xiêm) có thể được tiêm vắc xin sớm từ 1-7 ngày tuổi với liều từ 0,3 đến 0,5 ml/con và tiêm nhắc lại sau 10 - 14 ngày, liều 0,5ml/con.

1.4. Bảo quản

- Nhiệt độ bảo quản 2-8°C. Không làm đông lạnh vắc xin.
- Tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời.

1.5. Lưu ý

- Không dùng vắc xin cho gia cầm có biểu hiện bệnh.
- Trước khi dùng, để vắc xin đạt đến nhiệt độ phòng một cách tự nhiên.
- Lắc kỹ lọ vắc xin trước khi sử dụng.
- Không dùng lọ vắc xin có hiện tượng bị vỡ, nứt, mất nhãn, nhãn không có số lô – ngày sản xuất – hạn sử dụng hoặc đã hết hạn sử dụng, có hiện tượng tách pha nước.

- Tiêm đúng vị trí hướng dẫn; tránh tiêm vào mạch máu và tránh đâm kim tiêm vào xương cổ của gia cầm.
- Sau khi mở, lọ vắc xin chỉ sử dụng trong 24 giờ.
- Thường xuyên thay kim trong khi tiêm vắc xin.
- Thời gian ngưng sử dụng: ngưng sử dụng vắc xin cho gia cầm 14 ngày trước khi giết mổ.

2. Bệnh Lở mồm long móng (LMLM)

2.1. Đối tượng tiêm phòng

Trâu, bò, dê, cừu, heo.

2.2. Loại vắc xin sử dụng

Vắc xin LMLM Aftopor type O ($O_{MANISA} + O_{3039}$).

2.3. Quy trình tiêm phòng

- Trộn dung dịch thuốc thật kỹ bằng cách xoay tròn chai thuốc trước khi sử dụng khoảng 20 lần (không nên lắc mạnh, sẽ tạo bọt trong vắc xin, dẫn đến khi tiêm sẽ có bọt trong vắc xin và không đủ liều).

- Tiêm bắp, tốt hơn là tiêm ở cổ, ngay sau tai đối với heo và ở cổ phía trước vai ở thú nhai lại.

- Liều dùng:

+ Trâu, bò, heo: 2ml.

+ Dê, cừu: 1ml.

2.3.1. Vùng có nguy cơ nhiễm bệnh LMLM thấp

- Chủng ngừa lần đầu cho thú sinh ra từ mẹ không tiêm ngừa:

+ Heo, cừu, dê: tiêm toàn đàn từ 14 ngày tuổi: một mũi tiêm. Nếu thời gian nuôi thú hơn 6 tháng, tiêm 2 mũi cách nhau 4-5 tuần. Tái chủng mỗi 6 tháng. Dê, cừu lớn hơn 1 năm tuổi, mỗi năm tái chủng một lần.

+ Bê: tiêm toàn đàn lúc 14 ngày tuổi: 2 mũi cách nhau 4-5 tuần. Tái chủng mỗi 6 tháng một lần.

- Chủng ngừa lần đầu cho thú sinh ra từ mẹ đã tiêm ngừa:

+ Heo, cừu, dê: tiêm toàn đàn từ 2,5 tháng tuổi: một mũi tiêm. Nếu thời gian nuôi thú hơn 6 tháng: tiêm 2 mũi cách nhau 4-5 tuần. Tái chủng mỗi 6 tháng. Dê, cừu lớn hơn 1 năm tuổi, mỗi năm tái chủng một lần.

+ Bê: tiêm toàn đàn lúc 2,5 tháng tuổi: 2 mũi cách nhau 4-5 tuần. Tái chủng mỗi 6 tháng một lần.

2.3.2. Vùng có nguy cơ nhiễm bệnh LMLM cao

- Chủng ngừa lần đầu cho thú sinh ra từ mẹ không tiêm ngừa:

+ Tiêm toàn đàn từ 14 ngày tuổi: tiêm 2 mũi cách nhau 4-5 tuần.

+ Tái chủng: mỗi 4 tháng một lần cho heo và bò; mỗi 6 tháng một lần cho dê, cừu.

- Chủng ngừa lần đầu cho thú sinh ra từ mẹ đã tiêm ngừa:

+ Tiêm toàn đàn từ 2 tháng tuổi: tiêm 2 mũi cách nhau 4-5 tuần.

+ Tái chủng: mỗi 4 tháng một lần cho heo và bò; mỗi 6 tháng một lần cho dê, cừu.

2.4. Chú ý

- Chỉ chủng ngừa cho gia súc khỏe mạnh. Thao tác cẩn thận đối với gia súc mang thai.

- Không dùng lọ vắc xin có hiện tượng bị vỡ, nứt, mất nhãn, mất số lô - ngày sản xuất - hạn sử dụng hoặc hết hạn sử dụng; khi đã mở nắp lọ, vắc xin chỉ được sử dụng trong vòng 36 giờ; bơm tiêm và kim tiêm phải được tiệt trùng, thay kim thường xuyên.

- Sau khi tiêm ngừa có thể viêm nhẹ ở chỗ tiêm và/hoặc có thể kèm sốt nhẹ trong một thời gian ngắn. Rất hiếm khi xảy ra trường hợp quá mẫn vì phương pháp sản xuất vắc xin..

2.5. Bảo quản

- Nhiệt độ bảo quản 2-8°C. Không làm đông lạnh vắc xin.

- Tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời.

3. Bệnh Dịch tả heo

3.1. Đối tượng tiêm phòng

Tất cả các heo trong diện tiêm phòng.

3.2. Loại vắc xin sử dụng

- Vắc xin dịch tả heo tế bào đông khô, do Navetco sản xuất.

- Bảo quản ở nhiệt độ 2-8°C, tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời.

- Pha vắc xin bằng dung dịch pha vắc xin đã làm mát, sao cho 1 liều vắc xin sau khi pha là 1 hoặc 2 ml. Lắc kỹ trước khi dùng.

- Không dùng chai vắc xin đã bị nứt, bật nắp, mất nhãn, nhãn không có số lô - ngày sản xuất - hạn sử dụng hoặc đã hết hạn sử dụng, bánh đông khô bị teo.

- Sau khi pha, vắc xin phải để nơi khô, mát, trong bóng râm và dùng hết trong vòng từ 2-3 giờ.

3.3. Quy trình tiêm phòng

- Tiêm dưới da hoặc bắp thịt sau gốc tai hoặc mặt trong đùi.

- Lịch tiêm chủng nên thực hiện như sau:

- + Heo con theo mẹ: chủng 2 lần. Lần 1: 15-30 ngày tuổi. Lần 2: 30-45 ngày tuổi (15 ngày sau khi chủng lần đầu).

- + Heo nái: nái hậu bị: tiêm chủng 2 tuần trước khi phối giống; nái mang thai: 01 tháng trước khi đẻ.

- + Đực giống: định kỳ mỗi năm chủng 2 lần.

4. Bệnh Tụ huyết trùng trâu bò

4.1. Đối tượng tiêm phòng

Trâu, bò, bê, nghé khỏe mạnh.

4.2. Loại vắc xin sử dụng

Vắc xin vô hoạt nhũ dầu tụ huyết trùng trâu bò chủng P52, do Navetco sản xuất.

4.3. Quy trình tiêm phòng

- Lấy vắc xin ra khỏi nơi bảo quản, để vắc xin đạt đến nhiệt độ phòng, lắc kỹ trước khi dùng. Sử dụng hết vắc xin trong ngày.

- Tiêm bắp thịt; liều 2 ml/con cho trâu, bò, bê, nghé khỏe mạnh (từ 2 tháng tuổi trở lên).

4.4. Chú ý

- Nên tiêm nhắc lại sau 9 tháng (vùng đã có dịch) và sau 12 tháng (vùng an toàn dịch).

- Nên tiêm phòng vắc xin cho trâu, bò 1 tháng trước mùa mưa.
- Bảo quản ở nhiệt độ từ 2-8°C, không để vắc xin vào ngăn đông, tránh ánh sáng mặt trời chiếu trực tiếp.

5. Bệnh Viêm da nổi cục

5.1. Đối tượng tiêm phòng

Trâu, bò, bê, nghé khỏe mạnh từ 02 tháng tuổi trở lên

5.2. Loại vắc xin sử dụng

- Nguồn gốc: Vắc xin Lumpyvac của Thổ Nhĩ Kỳ do Công ty Cổ phần kinh doanh thuốc thú y Amavet nhập khẩu, phân phối cho các địa phương.
- Đặc điểm của vắc xin: Vắc xin nhược độc đông khô pha với nước muối sinh lý hoặc dung dịch pha vô trùng chuyên biệt dung pha vắc xin đã được làm lạnh để phòng bệnh VDNC trên trâu, bò.
- Thành phần vắc xin:
 - + Thành phần hoạt động: Mỗi liều 2ml chứa ít nhất $10^{3.5}$ TCID₅₀ vi rút chủng Neethling đã làm giảm độc lực, đông khô với chất ổn định để tạo miễn dịch cho trâu, bò chống lại bệnh VDNC.
 - + Thành phần phụ: Lactoalbumine hydrolysate: 0.25mg; Sucrose: 0.5mg.
- Vắc xin sau khi tiêm 28-35 ngày mới có đáp ứng miễn dịch phòng, chống bệnh có hiệu quả và thời gian miễn dịch kéo dài 12 tháng. Không cần tiêm liều tăng cường.

5.3. Quy trình tiêm phòng

5.3.1. Kỹ thuật pha vắc xin

- Lọ vắc xin 25 liều pha với lọ nước 50 ml.
- + Lấy 2-3ml nước pha chuyển vào lọ vắc xin và lắc đều cho đến khi tan hết, lấy hết vắc xin đã pha chuyển vào lọ nước pha. Tiếp tục lấy 2-3ml nước pha chuyển vào lọ vắc xin để tráng vắc xin, lấy hết vắc xin vừa được tráng chuyển vào lọ nước pha.
- + Trộn dung dịch vắc xin đã pha thật kỹ bằng cách đảo ngược chai thuốc khoảng 15-20 lần trước khi sử dụng. Tránh tạo bọt khí, có thể gây phản ứng cục bộ.
- Vắc xin sau khi pha, dùng trong 02 giờ.
- Lưu ý: Phải đưa nước pha về nhiệt độ phòng trước 30 phút. Sau đó mới pha nước pha vào vắc xin và lắc đều; Mỗi lần lấy vắc xin đã pha vào bơm tiêm phải lắc đều lại một lần nữa.

5.3.2. Vị trí tiêm và liều tiêm

Tiêm dưới da cổ ngay trước vai trâu, bò với liều 02 ml/con. Không kể tuổi và trọng lượng gia súc.

5.3.3. Kỹ thuật tiêm vắc xin

- Lắc kỹ chai vắc xin đã pha, lấy 02 ml dung dịch vắc xin vào bơm tiêm.
- Đứng phía sau mắt con vật hoặc khuất tầm nhìn con vật.
- Sát trùng phần da cổ nơi định tiêm bằng cồn I-ốt hoặc dung dịch sát trùng.
- Béo da phần cổ con vật lên, cắm kim tiêm vào chéo 1 góc 45-60° nếu con vật nhỏ hơn 6 tháng và chéo 1 góc 60-90° nếu con vật lớn hơn 6 tháng (nên sử dụng kim có độ dài 1cm để tiêm).
- Béo lại da chỗ đã cắm kim tiêm và bơm nhẹ nhàng vắc xin vào. Tránh để con vật giãy giụa mạnh để chệch kim tiêm và vắc xin bị trào ra ngoài. Day nhẹ

chỗ tiêm sau khi rút kim tiêm ra cho dung dịch vắc xin tản đều và không trào ngược ra ngoài.

5.4. Bảo quản

Vắc xin bảo quản ở nhiệt độ từ 2^oC-8^oC, không bảo quản đông lạnh; tránh ánh sáng mặt trời chiếu trực tiếp. Trong quá trình vận chuyển phải luôn giữ trong thùng xốp có đá lạnh hoặc đá khô, tránh tiếp xúc trực tiếp lọ vắc xin với nước đá (có thể để cách 1 lớp giấy báo, bìa cactông...).

5.5. Chú ý

- Vắc xin tiêm phòng cho trâu, bò, bê, nghé khỏe mạnh từ 02 tháng tuổi trở lên. Không tiêm cho trâu, bò, bê, nghé đã có triệu chứng của bệnh VDNC hoặc mắc các bệnh khác.

- Không sử dụng đồng thời vắc xin Lumpyvac với các loại vắc xin khác, hoặc với thuốc ức chế miễn dịch và corticosteroid (ít nhất một tuần trước và một tuần sau ngày tiêm phòng vắc xin Lumpyvac),

- Ở một số trường hợp có thể xảy ra phản ứng sốc phản vệ, có thể dùng thuốc kháng histamin hoặc dùng Adrenalin, Cafein để can thiệp.

- Thường xuyên lắc nhẹ lọ vắc xin đã pha để vắc xin được trộn đều.

- Sử dụng bơm, kim tiêm vô trùng. Không sát trùng bơm, kim tiêm bằng hóa chất hoặc cồn.

- Sau mỗi lần tiêm cho trâu, bò phải thay kim; kim đã thay không để lẫn với kim đã được vô trùng.

- Không dùng kim lấy vắc xin để sử dụng tiêm vắc xin cho trâu bò.