

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1 TÊN SẢN PHẨM

ALPHA JECT[®] Panga 2.

2 LOÀI CÁ

Cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*)

3 THÀNH PHẦN

Các chủng vi khuẩn bất hoạt bằng formalin, gồm có:

Aeromonas hydrophila serotype A (AL 20 136)

Aeromonas hydrophila serotype B (AL 20 212)

Edwardsiella ictaluri (AL 20658)

Tá dược và chất nhũ hoá

4 CHỈ ĐỊNH

Tạo miễn dịch chủ động giúp phòng ngừa và giảm thiểu tình trạng chết và các triệu chứng lâm sàng của bệnh xuất huyết do vi khuẩn *Aeromonas hydrophila* gây ra (Motile Aeromonad Septicaemia - MAS) và bệnh nhiễm trùng và đốm trắng trên gan, thận và lách do vi khuẩn *Edwardsiella ictaluri* gây ra trên cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*).

Đáp ứng miễn dịch chủ động của cá đối với vi khuẩn *Aeromonas hydrophila* và *Edwardsiella ictaluri* được xác định lần lượt là 1 tuần và 3 tuần sau khi tiêm vắc-xin.

Cá tiêm vắc-xin có đáp ứng miễn dịch chống lại vi khuẩn *Aeromonas hydrophila* và *Edwardsiella ictaluri* kéo dài lần lượt ít nhất là 30 tuần và 22 tuần sau khi tiêm vắc-xin.

5 LIỀU LƯỢNG VÀ CÁCH DÙNG

Liều khuyến cáo là 0,05 ml vắc-xin cho mỗi con cá có trọng lượng tối thiểu 10g bằng đường tiêm xoang bụng.

Phương pháp tiêm xoang bụng cho cá

Khi tiêm vắc-xin, điều quan trọng là phải đưa được toàn bộ liều vắc-xin vào trong xoang bụng cá. Để được như vậy, đầu vát mũi kim phải được xuyên vào trong ngay đường giữa của bụng, cách gốc vi bụng khoảng $\frac{1}{2}$ đến $\frac{3}{4}$ chiều dài của vi về phía đầu của cá.

Đàn cá dự định tiêm vắc-xin cần có kích cỡ tương đối đồng đều. Trước khi tiêm, cần xác định được độ dày thành bụng ngay tại vị trí tiêm bằng cách mổ ổ bụng một số cá và quan sát, kiểm tra mức độ xuyên qua thành bụng của kim

tiêm. Kim tiêm cần được đâm xuyên qua thành bụng 1,5mm. Sử dụng kim tiêm bằng thép không rỉ với đường kính trung bình 0,6mm và độ dài tương thích với độ dày của thành bụng.

Ngưng cho cá ăn ít nhất 48 giờ và cần gây mê cá trước khi tiêm.

Sau khi lấy vắc-xin ra khỏi điều kiện giữ lạnh (2 – 8°C), nên lắc túi vắc-xin thật kỹ trong 2 phút trước khi tiêm.

6 HƯỚNG DẪN PHƯƠNG PHÁP TIÊM VẮC-XIN

Không gây mê một lượng cá quá lớn hoặc đưa cá lên bàn tiêm quá nhiều cùng lúc sẽ không tiêm kịp và cá sẽ tỉnh lại. Nhiệt độ của nước trên bàn tiêm không được chênh lệch quá 2°C so với nước trong ao. Khi cần thiết có thể thả lại cá, gây mê lại hoặc bơm nước lên bàn tiêm.

Mỗi con cá sau khi tiêm vắc-xin phải được thả ngay cá xuống ao nuôi.

Sử dụng bàn tiêm và dụng cụ tiêm đã được rửa sạch và sát trùng. Phải rửa sạch và sát trùng bàn và dụng cụ tiêm vào cuối ngày.

Lắc thật kỹ túi vắc-xin trước khi tiêm. Một ống nhựa có khớp nối đựng trong bao vô trùng được cung cấp kèm theo túi vắc-xin. Tháo niêm phong ở phần nắp của túi vắc-xin và mở bao vô trùng của ống nhựa có khớp nối. Ngay lập tức, đâm phần kim của khớp nối xuyên qua nắp cao su của túi vắc-xin. Lưu ý kim không được tiếp xúc với bất kỳ bề mặt nào khác để tránh nhiễm bẩn. Treo ngược túi vắc-xin phía trên bàn tiêm và gắn phần cuối của ống dẫn vào dụng cụ tiêm (súng tiêm). Trong quá trình tiêm nên giữ túi vắc-xin trong điều kiện mát bằng cách sử dụng những khăn ướt bao quanh túi vắc-xin và chú ý duy trì độ ẩm của khăn trong suốt quá trình tiêm vắc-xin. Không để ánh sáng chiếu trực tiếp vào túi vắc-xin.

Điều chỉnh súng tiêm sao cho mỗi lần bóp cò lượng vắc-xin được bắn ra ngoài đúng 0,05ml.

Khi sử dụng súng tiêm, một tay cầm súng, một tay giữ đầu cá nhẹ nhàng, cẩn thận lật ngửa bụng cá lên, như vậy khối lượng cá sẽ được phân đều trên tay. Không nắm cá quá chặt.

Thay mũi kim khi cảm thấy độ bén đã bị giảm.

7 CHỐNG CHỈ ĐỊNH

Không tiêm vắc-xin cho những cá đã xuất hiện các triệu chứng bệnh. Vắc-xin sẽ giảm hiệu quả khi sức khỏe cá không đảm bảo như đang bị nhiễm bệnh, dinh dưỡng kém hoặc cá stress do môi trường sống bất lợi.

8 TÁC DỤNG KHÔNG MONG MUỐN

Do bị stress trong quá trình tiêm vắc-xin, cá sau khi tiêm có thể giảm khả năng bắt mồi, dẫn đến giảm tốc độ tăng trưởng tạm thời. Nếu phát hiện thấy những tác dụng phụ khác, vui lòng báo cho bác sĩ thú y phụ trách.

9 NHỮNG LƯU Ý ĐẶC BIỆT

Không cần ngưng sử dụng sản phẩm trước khi thu hoạch.

Đề vắc-xin xa tầm tay trẻ em.

Phụ nữ mang thai cần cân nhắc khi tham gia tiêm vắc-xin cho cá.

Giữ vắc-xin ở nơi tối có nhiệt độ từ 2 - 8 °C.

Không lưu trữ trong ngăn đông.

Không để ánh sáng chiếu trực tiếp.

Sản phẩm đã mở nắp cần sử dụng hết trong vòng 10 giờ.

Không sử dụng sản phẩm đã quá hạn ghi trên nhãn.

Không sử dụng ALPHA JECT® Panga 2 nếu thấy một lớp nước màu nâu ở đáy túi. Khi gặp trường hợp này, vui lòng liên lạc với nhà phân phối để được hướng dẫn.

10 CẢNH BÁO

Đối với người sử dụng

ALPHA JECT® Panga 2 là hợp chất chứa dầu. Vì thế, nếu vô tình tiêm vắc-xin vào tay, chỗ tiêm có thể đau nhức và sưng tấy, và có thể dẫn tới bị hoại tử ngón tay nếu không được quan tâm chữa trị kịp thời. Ngoài việc cần bảo đảm cách giữ cá, thao tác và phương pháp tiêm đúng thì sử dụng khung thép bảo vệ ở phía đầu súng tiêm sẽ làm giảm thiểu rủi ro tai nạn tiêm vào tay.

Nếu chẳng may tiêm vắc-xin này vào tay, **NGAY LẬP TỨC** đến cơ sở y tế gần nhất và cung cấp những thông tin vắc-xin này cho bác sĩ hoặc y tá trực. Ngay cả khi chỉ bị tiêm một lượng nhỏ vắc-xin, bạn cũng cần phải có hướng dẫn từ phía đội ngũ y bác sĩ có chuyên môn.

Trong trường hợp đã được chăm sóc y tế mà vết thương vẫn đau nhức kéo dài hơn 12 giờ thì cần phải được tiếp tục chăm sóc y tế.

Đối với bác sĩ và y tá

Ngay cả khi bệnh nhân chỉ bị tiêm một lượng nhỏ, vắc-xin gốc dầu này cũng có thể gây sưng tấy, từ đó dẫn đến hoại tử và thậm chí phải bị cưa mất cả ngón tay. Các chuyên gia cần phải tiến hành mổ vết tiêm **NGAY LẬP TỨC** và có thể trước đó cần phải rạch và rửa vùng bị tiêm, đặc biệt là phần thịt hoặc phần gân vị trí nơi có vắc-xin.

- 11 XỬ LÝ SẢN PHẨM HOẶC VẬT LIỆU ĐÃ QUA SỬ DỤNG**
Những sản phẩm không dùng đến hoặc vật liệu còn lại sau khi sử dụng sản phẩm phải được tiêu hủy theo đúng qui định xử lý chất thải của chính quyền nước sở tại.
- 12 ĐÓNG GÓI**
Thể tích thực: 250 ml (5 000 liều) và 500ml (10 000 liều)
Không phải tất cả các quy cách đóng gói đều được đăng ký lưu hành ở mọi thị trường.
- 13 NHÀ SẢN XUẤT**
Công ty PHARMAQ AS
Skogmo Industriområde
Industrivegen 50
N-7863 Overhalla, Na Uy
- 14 NHÀ NHẬP KHẨU**
Địa chỉ: Phòng 25.03, Tầng 25, Tháp A, Tòa nhà Viettel, 285 đường Cách Mạng Tháng Tám, Phường 12, Quận 10, TP HCM, Việt Nam
Điện thoại: (84) 28 62561029
Fax: (84) 28 38122712

CHỈ DÙNG TRONG THÚ Y