

TIÊU CHUẨN NGÀNH

10 TCN 193:1994

VACXIN THÚ Y

QUY TRÌNH KIỂM NGHIỆM VACXIN PHÓ THƯƠNG HÀN LỢN VÔ HOẠT

Quy trình này áp dụng cho việc kiểm nghiệm vacxin vô hoạt chế tạo từ các chủng vi khuẩn *Salmonella choleraesuis*, có hoặc không có chất bổ trợ, dạng lỏng.

1. Mẫu: Theo 10 TCN 160-92

2. Kiểm tra thuần khiết: Theo 10 TCN 161-92

3. Kiểm tra an toàn:

3.1. Phương pháp trọng tài:

Tiêm dưới da cho 3 lợn mới cai sữa, mỗi con 1 liều vacxin sử dụng. Theo dõi trong 21 ngày. Lợn có thể có phản ứng nhẹ (kém ăn, nơi tiêm hơi sưng) nhưng sau 2-3 ngày phải trở lại bình thường. Không được có các triệu chứng nặng khác (ỉa chảy, sốt kéo dài, gầy yếu) .

3.2. Phương pháp thay thế:

Tiêm dưới da cho 3 chuột lang (250 - 400g) mỗi con 3/5 liều vacxin sử dụng. Theo dõi trong 10 ngày. Động vật phải sống khỏe.

4. Kiểm tra hiệu lực:

Dùng một trong hai phương pháp sau:

4.1. Phương pháp dùng chuột lang:

Gây miễn dịch bằng cách tiêm dưới da cho 5 chuột lang (250 - 400 g) mỗi con 1/5 liều vacxin sử dụng. Sau 7 ngày chuột được miễn dịch lần thứ hai với liều vacxin như lần một. Sau 14 ngày kể từ lần tiêm thứ hai, chuột miễn dịch cùng với hai chuột đối chứng được thử thách với chủng vi khuẩn cường độc phó thương hàn lợn tương ứng, liều 1 MLD vào dưới da. Theo dõi trong ba tuần chuột đối chứng phải chết hết trong khi miễn dịch sống ít nhất 3 con.

4.2. Phương pháp dùng bồ câu:

Gây miễn dịch bằng cách tiêm bắp thịt cho 5 bồ câu (250 - 350g) mỗi con 1/5 liều vacxin sử dụng. Sau 14-21 ngày, chim miễn dịch cùng với 2 đối chứng được thử thách với chủng vi khuẩn cường độc phó thương hàn lợn tương ứng, liều 1 MLD vào bắp thịt. Theo dõi trong 21 ngày. Bồ câu đối chứng phải chết hết trong khi miễn dịch sống ít nhất 3 con.