

Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp

ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG ĐÁP ỨNG MIỄN DỊCH ĐỐI VỚI PROTEIN MBP-VT2eB TRÊN HEO

Sinh viên: Trương Thị Thảo Uyên

Khóa: 2001 – 2005

Sử dụng kháng nguyên là protein tái tổ hợp MBP-VT2eB pha trong keo phèn với liều 50 μ g/heo và 75 μ g/heo có lập lại và không lập lại gây đáp ứng miễn dịch trên heo. Thí nghiệm được bố trí ngẫu nhiên trên 25 cá thể với 5 lô thí nghiệm. Sau đó thu kháng huyết thanh để định hiệu giá kháng thể theo 2 phương pháp: trung hòa độc tố trên tế bào vero và khuếch tán kết tủa trên thạch.

Kết quả thu được như sau:

- Protein tái tổ hợp MBP-VT2eB ở liều 50 μ g và 75 μ g/heo pha trong keo phèn là loại kháng nguyên an toàn với heo.
- Hoàn thiện qui trình định hiệu giá kháng huyết thanh bằng phương pháp kết tủa khuếch tán trên thạch.
- Hoàn thiện qui trình định hiệu giá kháng huyết thanh bằng phương pháp trung hòa độc tố trên tế bào vero: huyết thanh phải bất hoạt trước khi thử nghiệm và không bổ sung sodium azid vào trong huyết thanh.
- Liều tiêm 50 μ g và 75 μ g/heo có lập lại và không lập lại không tạo đủ lượng kháng thể để phát hiện bằng phương pháp kết tủa khuếch tán trên thạch và trung hòa độc tố trên tế bào vero.