

◇ 獸醫藥品 紹介 ◇

돼지의 전염성위축성비염 백신(중양AR백신)

중앙가축전염병연구소 제공

성 상

Swine Infectious Atrophic Rhinitis Vaccine(AR Vaccine)은 *Bordetella Bronchiseptica*라는 AR의 원인균을 특수 배지에 배양한 후 집균하여 1ml에 1,000억 개 이상의 부유액을 만들어 포르말린을 가하고 37°C에서 살균한 다음 동량의 수산화알루미늄 겔을 혼합하여 방부제를 첨가한 Bacterin(사균백신)입니다. 정치하면 두 명한 액체부분과 유백신의 침전부분으로 분리되나 흔들면 균일한 액이 됩니다.

후 20일 이내 또는 분만전 20일 이내의 임신돈에는 주사를 피하십시오.

주사전 필히 건강상태를 관찰하고, 이상이 있으면 접종을 하지 마십시오.

사용전에 잘 흔들어서 사용하고 확실히 근육내에 주사하십시오.

동결된 백신은 효과가 없으니 사용하지 마십시오.

반드시 수의사의 지시를 받으십시오.

용법 및 용량

성돈면역: ① 1회 5ml를 1~3개월 간격으로 2회 근육주사하여 기본면역을 합니다. ② 기본면역 후는 분만예정일 1개월 전에 한 번씩 주사하면 됩니다. ③ 1회 주사 후 분만예정일이 1개월 전으로 임박하였을 시는 분만예정일 1개월 전에 주사합니다.

자돈면역: ① 생후 4~5주일에 3ml를 1회 근육주사합니다. ② 생후 4~5주일에 1ml를 1차 주사하고, 1주 후에 2ml를 근육주사하여도 됩니다.

저장 및 유효기간

2~5°C의 냉장소에 보관하십시오. 유효기간은 제조일로부터 1년입니다.

주 의 사 항

중부예정일 10일 이내의 돼지, 포유종의 모돈, 중부

면역 효과

모돈을 면역하고 그 자돈을 면역하여야 확실한 예방효과를 얻을 수 있습니다. 즉, 모돈 면역으로 자돈의 항체이행에 기하여 이행항체에 의한 어린 돼지(생후 20~30일)의 위험기의 AR 감염을 방지하고 그 이행항체의 소멸기에 백신을 주사하여 감염과 발병방지를 연장하는 방법이 가장 효과적입니다.

면역되지 않은 모돈의 자돈은 예방접종전에 감염되었을 경우 예방효과를 거둘 수 없습니다.

오염된 양돈장에서는 설파제나 항생물질의 연속투여를 하면서 백신 주사를 하면 어느 정도의 효과를 거둘 수 있습니다.

모돈에 대한 2차 백신 주사는 1차 주사와의 간격이 2개월 이상일 경우 항체가 높아집니다. 그러므로 기초면역이나 분만전의 추가면역은 2개월 이상의 간격을 두는 것이 가장 좋습니다.