

Изобретение относится к вакцине для иммунизации свиней против плевропневмонии. Указанная вакцина содержит генетически модифицированный микроорганизм *Actinobacillus pleuropneumoniae*, у которого отсутствуют последовательности, кодирующие биосинтез капсулы. В изобретении также описаны способ приготовления указанной вакцины и способ иммунизации свиней против плевропневмонии. Вакцина является безопасной и эффективной.