

УДК 619.616.98.575.813.636.4

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ХЛАМИДИОЗА СВИНЕЙ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ

*Р.Х.ХАМАДЕЕВ, Ф.М.ХУСАИНОВ, В.В.ЕВСТИФЕЕВ, Ф.З.МАГЗЯНОВ,
А.З.РАВИЛОВ*

**Всероссийский научно-исследовательский
ветеринарный институт**

Эффективность инактивированной вакцины испытывали в четырёх свиноводческих хозяйствах Татарстана, Чувашии и Ульяновской области, в которых заболевание проявлялось в виде массовых аборт, рождения слабых, мертвых и нежизнеспособных поросят и прохолостов, регистрируемое ежегодно у 10-30% маточного поголовья.

Исследования патологических материалов свиней позволили выделить и идентифицировать возбудитель хламидиоза.

Вакцину для специфической профилактики хламидиоза готовили с использованием эпизоотических штаммов хламидий, выделенных от свиней: "РС" - возбудитель аборта и "ПС" - возбудитель пневмонии, по технологии разработанной нами ранее. Опытные серии вакцины контролировали на стерильность, безвредность и антигенную активность. Все серии вакцины были стерильными, безвредными и индуцировали у морских свинок при подкожном введении накопление специфических комплементсвязывающих антител в титрах 1:20-1:160 и соответствовали требованиям ТУ. Вакцину применяли на клинически здоровых основных и разовых свиноматках однократно в дозе 2 мл. внутримышечно в области шеи за 10-15 дней до осеменения или случки. Клинически больных свиней вакцинировали после лечения антибиотиками тетрациклиновой группы. У вакцинированного поголовья на месте введения вакцины наблюдали небольшую припухлость, которая исчезала через 2-4 недели.

Иммунитет у вакцинированных свиней наступал через месяц после прививки и сохранялся на достаточно высоком уровне в течение шести месяцев. Титры специфических антител в РНГА у вакцинированного поголовья колебались в пределах 1:40-1:320. Случаев осложнений после прививки не наблюдали.

Использование разработанной вакцины в системе противохламидиозных лечебно-профилактических мероприятий в течение трёх последних лет способствовало оздоровлению свиноголовья от хламидиозной инфекции, что выражалось в отсутствии аборт, мертворождения, а также в повышении сохранности и продуктивности поголовья.

УДК 619:616.98:578.833.31

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕВИВАЕМЫХ КУЛЬТУР КЛЕТОК ПО ФАКТОРУ ПЕСТИВИРУСНОЙ КОНТАМИНАЦИИ

В.И.ЧЕРМАШЕНЦЕВ, Н.А.ЧЕРМАШЕНЦЕВА

**Витебская государственная академия ветеринарной
медицины**

**Всероссийский НИИ ветеринарной вирусологии и
микробиологии**

В последнее время большое значение приобрела проблема контаминации культур клеток вирусами в связи с их широким использованием как для научных исследований в области вирусологии, так и в биотехнологии для производства различных вакцин и диагностических препаратов. Электронно-микроскопическое исследование культур клеток различного происхождения свидетельствует о том, что неконтаминированные перевиваемые линии клеток в лабораторной практике встречаются крайне редко. Вирусная контаминация создает серьезные