

Контролем служили 7 стельных коров, которых не иммунизировали (V группа). Видимых нарушений в состоянии животных не наблюдали. Общая реакция организма после одновременной вакцинации не была сильнее, чем при моновакцинации, т. е. реактогенность вакцин при одновременном введении (III и IV группы) не усиливалась. Телята, полученные от коров, иммунизированных одновременно, имели стойкий колостральный иммунитет к обеим болезням.

УДК 616.34-002:636.4

В. Г. КВАЧЕВ
Украинский научно-исследовательский ветеринарный институт

КОРРЕКЦИЯ ИММУНОСУПРЕССИВНОГО ЭФФЕКТА ВИРУСА ТРАНСМИССИВНОГО ГАСТРОЭНТЕРИТА СВИНЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАРАИММУННЫХ МЕХАНИЗМОВ

Ранее нами было выявлено иммуносупрессивное действие вируса трансмиссивного гастроэнтерита свиней (ТГС) путем подавления трансформационной и фагоцитарной активности микрофагов и их предшественников.

В настоящей работе в опытах на кроликах, иммунизированных высокосупрессивным вакцинным штаммом вируса ТГС «М-42», установлена возможность практически полной коррекции показателей микрофагальной трансформации моноцитов и их фагоцитарной активности при 4-кратном парентеральном введении энтеровируса свиней штамма УНИВИ в дозе 2 см³ вирусосодержащей жидкости с титром инфекционности 6,5 log ТЦД₅₀/1,0. Отмена супрессивного эффекта вируса ТГС на основе параиммунной стимуляции зрелых макрофагов и их предшественников связана с воздействием живых энтеровирусов, что подтверждается отсутствием этого эффекта при использовании инактивированного варианта энтеровируса.

УДК 615.371:636.4.

В. А. КИРПИЧЕНОК
Витебский ветеринарный институт

ВАКЦИНАЦИЯ СВИНЕЙ ПРОТИВ ЛЕПТОСПИРОЗА

Определены оптимальные сроки вакцинации свиноматок и поросят против лептоспироза. Десять свиноматок (I груп-

па) иммунизировали вакциной против лептоспироза двукратно: перед осеменением и за 35—40 дней до опороса; столько же свиноматок II группы прививали перед осеменением; свиноматок III группы — за 35—40 дней до опороса; свиноматок IV группы не вакцинировали.

Десять одномесячных поросят иммунизировали двукратно с интервалом в 14 дней; столько же поросят II группы иммунизировали двукратно с интервалом в 14 дней и через 3 месяца ревакцинировали однократно; поросят III группы служили контролем. В смеси с вакциной против лептоспироза вводили В-активин. У свиноматок I группы в 1,5—3 раза увеличивался титр антител в РМА к лептоспирам в крови и молозиве и усиливалась превентивная активность сыворотки крови к возбудителю лептоспироза по сравнению со свиноматками II и III групп. У поросят I группы антитела к возбудителю лептоспироза в крови по РМА через 4 месяца характеризовались низким титром, в то же время у поросят II группы после ревакцинации титр антител и превентивные свойства сыворотки крови к возбудителю лептоспироза были несколько выше (в 1,5—3 раза). Следовательно, для профилактики абортос у свиноматок и создания колострального иммунитета у поросят необходимо свиноматок вакцинировать дважды: перед осеменением и за 35—40 дней до опороса. Поросят, привитых в месячном возрасте против лептоспироза, необходимо с целью создания более напряженного иммунитета ревакцинировать в 3-месячном возрасте. Для повышения иммунного ответа целесообразно применять экологически безвредный иммуностимулятор В-активин.

УДК 615.038:636.2/4

В. А. КИРПИЧЕНКО
Витебский ветеринарный институт

ИСПЫТАНИЕ ПРЕПАРАТА «А» ПРИ ЛЕПТОСПИРОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И СВИНЕЙ

Исследована терапевтическая эффективность препарата «А» в неблагополучных по лептоспирозу хозяйствах. Для этого 20 поросят в возрасте 4—5 месяцев, у которых в сыворотке крови выявлены в РМА противолептоспирозные антитела в титрах 1:100—1:1600 и в моче обнаружено 10—100 лептоспир и более в поле зрения микроскопа, были разделены на две равные группы. Аналогично на две равные группы разделены 20 нетелей, в сыворотке крови которых также в РМА обнаружены антитела к возбудителю лептоспироза в титрах 1:100—1:3200 и в моче выделены лепто-

50