

также вакцин против болезни Ньюкасла—«Ла-Сота» и «Аш». Напряженность иммунитета против ньюкаслской болезни устанавливали двумя тестами: серологически и контрольным заражением, а против оспы—контрольным заражением. Изучено влияние ассоциированной вакцинации на организм прививаемых птиц с учетом местной и общей реакции. Установлена высокая иммунологическая и экономическая эффективность метода ассоциированной вакцинации. Не отмечены суммация реактогенных свойств вакцин, явление иммунологической интерференции и отрицательное влияние на организм птицы.

Ассоциированная вакцинация сокращает кратность прививок без снижения иммунологического эффекта, при этом уменьшаются расходы на профилактическую иммунизацию, о чем говорит широкое применение метода в птицеводствах республики в течение многих лет.

О пероральной иммунизации поросят против чумы, болезни Ауески и рожи

В. А. Кирпиченко
Витебский ветеринарный институт

Опыты по одновременной пероральной вакцинации против чумы, болезни Ауески и рожи поставлены на 32 поросятах в возрасте 2-х месяцев. Для вакцинации применяли сухую латинизированную авирулентную вирусвакцину (АСВ) из штамма «К» против чумы (I); сухую культуральную вирусвакцину ВГНКИ против болезни Ауески свиней (II) и депонированную вакцину против рожи свиней (III).

Для защиты вакцинных антигенов от неблагоприятного воздействия желудочного сока применяли яблочный пектин в 2% концентрации. Расчетное количество смеси вакцин перемешивали с кормом и скармливали поросятам после 12-часовой голодной диеты. Через 20 дней поросят вакцинировали повторно.

Выраженных поствакцинальных реакций у поросят не наблюдали. Результаты экспериментального заражения животных через 21 день после повторной вакцинации показали, что вакцина I при введении 80 парентеральных доз на 1 животное создавала иммунитет у 50% поросят; вакцина II при скармливании 80 доз вызывала образование иммунитета у 100% поросят; вакцина III при даче 80 доз вызывала образование иммунитета у 60% поросят. У поросят, получивших по 15 и 25 парентеральных доз смеси вакцин, иммунитет установлен столько к болезни Ауески, где у части поросят, вакцинированных 25 дозами, наблюдалось образование иммунитета.