

КОРОЛЁВА Е.В., ПАСЮКОВА О.В., студенты
Научный руководитель **ПОЛЯКОВ О.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОСОБЕННОСТИ ИММУННОГО СТАТУСА НОВОРОЖДЁННЫХ ПОРОСЯТ ПРИ НАРУШЕНИИ СРОКОВ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ КЛАССИЧЕСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ ЖИВОЙ АТТЕНУИРОВАННОЙ ВАКЦИНОЙ ЛК ВНИИВВиМ

Для специфической профилактики КЧС в Беларуси применяют вирусвакцину ЛК-ВНИИВВиМ против классической чумы свиней, живую культуральную сухую. Выяснение особенностей формирования специфического иммунитета при иммунизации является основой успеха в профилактике классической чумы свиней.

Цель исследования – изучить длительность колострального иммунитета у поросят, полученных от свиноматок, привитых за 4-7 дней до осеменения живой аттенуированной вакциной ЛК ВНИИВВиМ.

Материалом для исследования служили сыворотки крови, полученные от свиноматок в день опороса, от поросят до сосания молозива, через 24 часа после опороса, на 7 день жизни, на 21 день, на 30 день, 45 и 60 день жизни. Для постановки реакций использовали коммерческие наборы ИФА «КЧС-серотест» производства НПО «Нарвак» и набор РИГА производства НИВИ г. Казань.

Результаты исследования. При исследовании 10 проб сывороток крови поросят 21-дневного возраста из разных опоросов в реакции ИФА было обнаружено отсутствие антител к вирусу классической чумы свиней. Также при исследовании 10 сывороток крови, полученных от поросят 75-дневного возраста (животные были вакцинированы против классической чумы свиней в возрасте 45 дней жизни), специфических антител против КЧС не установлено. При анализе ветеринарной отчётности установлено, что отъём поросят осуществляется на 35 день жизни, а вакцинация свиноматок против классической чумы свиней проводится в день отъёма. Эти результаты послужили отправной точкой для исследований по определению формирования специфического молозивного иммунитета против вируса классической чумы свиней. Группа из десяти голов была привита согласно схеме обработок принятой в хозяйстве на 35 день после опороса (в день отъёма поросят) культуральной сухой вирусвакциной ЛК-ВНИИВВиМ против классической чумы свиней. У всех свиноматок перед вакцинацией отбирались кровь из краниальной полой вены. Уровень специфических антител определяли на 30 день

после вакцинации и перед опоросом на 110-114 дни. Только у двух свиноматок были определены специфические антитела. У восьми свиноматок антитела не определялись ни в ИФА, ни в РНГА. У всех новорождённых поросят до сосания молозива были выявлены антитела к вирусу КЧС. Исследования сывороток крови поросят на седьмой день жизни показало, что у поросят происходит резкое снижение титров специфических антител. К седьмому дню жизни было выбраковано и пало 17 поросят из 114 родившихся. К 21 дню жизни антитела не определялись ни у одного поросёнка.

Выводы: нарушения сроков вакцинации против классической чумы свиней приводят к глубоким нарушениям иммунного статуса как свиноматок, так и у рождённых ими поросят.

УДК 17.022.1.: 378.1

КОРОТЕНКО М., студент

Научный руководитель **ДИАНОВА Т.Б.**, канд. истор. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

О ПАТРИОТИЧЕСКОМ ВОСПИТАНИИ СТУДЕНТОВ ВУЗОВ

Сегодня наше суверенное государство создает идеологию, способную сплотить белорусский народ, мобилизовать его на успешное решение сложных экономических, социальных и политических задач. То, на каких ценностях должна формироваться идеология белорусского государства, подсказывает нам собственный исторический опыт. Одной из главных мировоззренческих основ идеологии белорусского государства является патриотизм. Для патриотического воспитания молодых людей огромное значение имеют знания о Великой Отечественной войне.

Глубокое и всестороннее осмысление событий II мировой и Великой Отечественной войн сегодня необходимо и имеет серьезное общественно-политическое звучание.

Изучение истории II мировой и Великой Отечественной войн невозможно без анализа феномена становления и развития фашизма, в первую очередь в Германии и Италии, ставшего идеологической основой войны. Фашизм, хотя и в измененном виде, остается явлением современности, а следовательно, и сегодня несет в себе угрозу. Чтобы парализовать ее, важно быть во всеоружии – иными словами, знать идейный и политический арсенал фашизма, его тактические приемы, сильные и слабые стороны. И это чрезвычайно важно сейчас, когда в некоторых бывших союзных республиках действуют молодежные ультраправые группировки неонацистского толка.