

УДК 619:616.98:636.2-054.2

ПРОФИЛАКТИКА И ТЕРАПИЯ СМЕШАННЫХ ВИРУСНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕЛЯТ

А.И.ЕРОШОВ, П.А.КРАСОЧКО

Белорусский аграрный технический университет

В задачу научно-исследовательской работы входило обследование крупного рогатого скота на наличие антител к возбудителям инфекционных заболеваний новорожденных телят и проведение лечебно-профилактических мероприятий с целью снижения заболеваемости и гибели телят от инфекционных заболеваний в ряде хозяйств страны.

Проведено исследование сывороток крови на наличие диагностических титров антител к основным возбудителям пневмоэнтерита телят: вирусам ИРТ, вирусной диареи (ВД), парагриппа-3, рота- и коронавирусам.

Установлено, что инфицированность КРС вирусом ИРТ составляет 51.2%, ВД - 63.8%, ротавирусом - 40.5%, коронавирусом - 81.5%.

Защита новорожденных телят от инфекционных заболеваний проводилась путем повышения иммунологической ценности молозива и созданием противоинфекционной защиты у телят. Для этого использовали препараты с иммуностимулирующими свойствами (иммуноглобулины ПЭГ, Т-активин), противовирусные и антибактериальные препараты, а также средства специфической активной (вакцины против названных инфекций) и пассивной (гипериммунная сыворотка) профилактики.

Эффективность применения комплекса препаратов составила 81...95%. Заболеваемость телят пневмоэнтеритами снизилась в 2.5...8 раз, гибель - в 1.5...4 раза.

УДК 619:616:615:37

ВЛИЯНИЕ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОВ НА ИММУНОМОРФОГЕНЕЗ У ЖИВОТНЫХ ПРИ ИХ ВАКЦИНАЦИИ

*М.С.ЖАКОВ, А.И.ЖУКОВ, И.М.ЛУППОВА, А.А.ГОРБУНОВ,
С.П.ПРИБЫТЬКО*

**Витебская государственная академия ветеринарной
медицины**

При проведении профилактических мероприятий, направленных на борьбу с инфекционными болезнями, многие ученые считают необходимым наряду со специфическими препаратами, с учетом иммунного статуса, использовать иммуностимуляторы.

Нами изучено влияние на развитие иммуноморфологических реакций у животных при вакцинации их против некоторых заразных болезней следующих иммуностимуляторов: В-активина при парентеральной вакцинации кроликов и поросят сухой живой вакциной против сальмонеллеза свиней, триметазона (препарат 0-92) при аэрозольной и контактной иммунизации цыплят сухой вирусвакциной из штамма "Бор-74 ВГНКИ" против ньюкаслской болезни, 7%-ного раствора натрия тиосульфата при парентеральной иммунизации однодневных цыплят вакциной из ФС-126 вируса герпеса индеек и апатогенного штамма "ВНИВИП" против болезни Марека, 10%-ного раствора алюмокалиевых квасцов при пероральной иммунизации утят против сальмонеллеза.

Проведенные иммуноморфологические, цито- и иммунохимические, морфометрические, электронномикроскопические, гематологические и серологические исследования показали, что применение вышеназванных иммуностимуляторов одновременно с вакцинами обуславливает значительную активизацию иммунного ответа по сравнению с использованием вакцин без иммуностимуляторов.