

кожного овода учитывали с марта по май 2004 года методом наружного осмотра и пальпации кожного покрова спины крупного рогатого скота с целью обнаружения оводовых желваков. У опытных животных, которым осенью применяли универс в терапевтической дозе, личинок гиподерм не обнаружили. У животных контрольной группы трое из пяти были поражены личинками гиподерматоза с интенсивностью инвазии $11,4 \pm 4,82$.

Проанализировав данные исследований, мы сделали выводы: универс в дозе 0,1 г на кг живой массы дает 99,4% экстенс - и интенсэфективность при стронгилятозах крупного рогатого скота; 100% экстенс - и интенсэфективность при гиподерматозе. Своевременное проведение лечебно-профилактических противопаразитарных мероприятий осенью позволяет освободить крупный рогатый скот от стронгилятозов и гиподерматозов.

УДК 619:616.98:578:615.37:636.5

ПРУДНИКОВ А.В., аспирант

МЕДВЕДЕВ А.П., доктор вет. наук, профессор

УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины"

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОВ ГАЛА-ВЕТА И НУКЛЕВИТА В ПЕРИОД ИММУНИЗАЦИИ ЦЫПЛЯТ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

В настоящее время для повышения эффективности специфической профилактики инфекционных болезней все чаще стали применять иммуностимуляторы.

Целью наших исследований явилось изучение влияния нуклевита и гала-вета на иммуногенез у цыплят, одновременно вакцинированных против болезни Марека, инфекционного бронхита (ИБ) и болезни Ньюкасла (БН).

В связи с этим, опыты были проведены на 80 цыплятах суточного возраста, разделенных на 4 группы по 20 голов в каждой. Птица 1-ой группы служила контролем, цыплят 2-ой группы вакцинировали против указанных инфекций согласно Наставлениям. Цыплят 3-ей группы вакцинировали указанными вакцинами совместно с гала-ветом. Птица 4-ой группы была иммунизирована с нуклевитом.

Гала-вет применяли парентерально, а нуклевит выпаивали с водой в дозах согласно Наставлениям. Исследования проводили на 5-ый, 9-ый и 14-ый день после 1-ой, 9-ый и 14-ый день после 2-ой вакцинации.

Полученные результаты исследований показали, что под действием гала-вета в периферической крови иммунной птицы на 5-ый день после 1-ой вакцинации достоверно возрастало количество лейкоцитов и тромбоцитов. В сыворотке крови на 9-ый день после 1-ой иммунизации на 7,4% ($p < 0,001$) возрастала бактерицидная активность и в 2,2 раза – лизоцимная активность. На 14-ый день после 2-ой вакцинации средняя живая масса цыплят составила: у вакцинированных без иммуностимуляторов- $1047 \pm 12,14$; вакцинированных с гала-ветом- $1110 \pm 10,28$; у вакцинированных с нуклевитом- $1138 \pm 16,10$; контроль- $1065 \pm 10,18$. В сыворотке крови к этому сроку под действием нуклевита возрастала концентрация аспартаминотрансферазы и содержание гамма-глобулинов по сравнению с контролем и вакцинированными без иммуностимуляторов соответственно на 14,4 и 5,5%, а в органах иммунной системы (селезенка, бурса Фабрициуса и слепки кишечника миндаины) в 1,5-2 раза активизировалась плазмочитарная реакция и увеличивались в сыворотке крови в 1,2-1,4 раза титры специфических антител (ИФА) к ИБК и в 1,8-2 раза к БН.

Заключение. Таким образом, результаты исследований свидетельствуют об эффективности применения гала-вета и нуклевита в период иммунизации против инфекционных болезней.

УДК: 619:616.98:578.831.1:615.371

ПРУДНИКОВ А.В., студент

ГОРБУНОВ А.А., кандидат ветеринарных наук, доцент

БАГРЕЦОВ В.Ф., кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ КЛАССИЧЕСКОЙ ЧУМЫ И РОЖИ СВИНЕЙ

Важным звеном в комплексе ветеринарно-санитарных мероприятий по борьбе с инфекционными болезнями животных является специфическая профилактика.

Целью наших исследований явилось изучение влияния натрия тиосульфата на иммуногенез у свиней, вакцинированных против классической чумы и рожи свиней.

Опыты проводились на 60 поросятах 40-дневного возраста, разделенных на 3 группы по 20 голов в каждой (1-я группа – контроль, 2-я – вакцинированные против чумы - 40 дней, против рожи – 60 дней, ревакцинированные против рожи – 80 дней, против чумы – 95 дней, 3-я группа – вакцинированные по аналогичной схеме, но в качестве рас-