

ный тракт с калом. Также следует отметить, что в начальный период опыта наблюдалось увеличение скорости роста кроликов всех опытных групп, однако через два месяца прирост живой массы во всех группах выравнялся, а к концу исследований у кроликов со среднесуточным потреблением меди в дозах 134,6 мг/кг и 248,7 мг/кг сухого вещества наблюдалось замедление роста и потеря живой массы. При исследовании накопления меди в мышечной ткани и внутренних органах кроликов было отмечено наиболее высокое депонирование этого элемента в печени, затем в сердце, почках, головном мозге, мышечной ткани и легких.

Таким образом, при избыточном потреблении меди происходит угнетение скорости роста кроликов и увеличение накопления её в крови, покровном волосе, органах и тканях и выделение с калом.

УДК 619:616.995.1:636.2(476.2)

**ПРОТАСОВИЦКАЯ Р.Н.**, аспирант

Речицкий государственный сельскохозяйственный техникум, г.Речица

## **ПРИМЕНЕНИЕ УНИВЕРМА ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ И ГИПОДЕРМАТОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

В зоне белорусского Полесья имеются благоприятные условия для развития паразитов животных. Установлена средняя инвазированность животных стронгилятами желудочно-кишечного тракта 18,8%, диктиокаулами 14,5%, телязиями 14,8%, гиподермами 45%. Находясь на пастбище, молодняк и взрослое поголовье из года в год заражаются этими паразитами, что ведет к снижению продуктивности.

Для борьбы с кишечными стронгилятозами и гиподерматозом крупного рогатого скота изучили паразитарные свойства препарата из группы авермектинов (универм), производимый на Могилевском заводе ветеринарных препаратов. Это лекарственная форма аверсекта С (композиция природного авермектинового комплекса), полученного путем микробиологического синтеза с помощью почвенного гриба.

Осенью 2003 года отобрали для опыта 15 голов молодняка крупного рогатого скота, спонтанно инвазированного стронгилятозами желудочно-кишечного тракта. Животным опытной группы (10 голов) вместе с комбикормом скормили универм в дозе 100 мг/кг животного. Препарат задавали в утреннее кормление два дня подряд. Животные второй группы универм не получали и оставались контрольными. Гельминтокопроскопические исследования проб фекалий по методу Дарлинга производили до опыта и на десятый день.

Результаты эффективности универма против личинок под-

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 интенс-эффективность при стронгилятозах крупного рогатого скота; 100% экстенс - и интенс-эффективность 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.