

нематоцидное.

Целью исследований явилось изучение противопаразитарного действия полыни горькой.

В результате проведенных исследований установили, что настой полыни горькой (1:10) в дозе 3,5-4 мл/кг живой массы 2 раза в день в течение трех дней подряд эффективен при аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней, стронгилоидозе, стронгилятозах желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота и овец.

Жидкий экстракт полыни горькой оказывает высокий лечебный эффект при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта и стронгилоидозе овец в дозе 5 мл, а при аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней - 2,5 мл на животное двукратно с интервалом 24 часа.

Таким образом, препараты полыни горькой можно использовать для лечения ряда нематодозов животных.

УДК 619:616.98:578.831.1 - 085.371:636.5

СИНКЕВИЧ Т.А., студентка

Научный руководитель **НИКОЛАЕНКО М.Ф.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ВАКЦИНАЦИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРОТИВ БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА

Птицеводство в Республике Беларусь имеет важное значение как сельскохозяйственная отрасль, обеспечивающая население республики высококачественными и ценными пищевыми продуктами, такими, как куриное мясо и яйца. Для того, чтобы данная отрасль была рентабельной, необходимо постоянно принимать меры по повышению продуктивности птицы и снижению отхода по причине заразных и незаразных болезней.

Ньюкаслская болезнь – остро протекающая высококонтагиозная вирусная болезнь птиц отряда куриных, характеризующаяся поражением органов дыхания, пищеварения и центральной нервной системы. Заболевание наносит большой экономический ущерб, складывающийся из ущерба от падежа и вынужденного убоя, потерь продуктивности, недополучения продукции, затрат на проведение профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий.

Целью наших исследований было изучение напряженности

иммунитета у цыплят-бройлеров при использовании различных способов вакцинации птицы против болезни Ньюкасла в условиях ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

В ходе исследований были сформированы две опытных группы цыплят-бройлеров по принципу аналогов. Для иммунизации птицы была использована живая сухая лиофилизированная вакцина. Цыплята первой группы были иммунизированы – перорально, путём выпаивания вакцины с водой, цыплята второй группы – аэрозольно. Условия содержания и кормления птицы одинаковые.

Перед началом опыта у цыплят всех групп был определён стартовый иммунный фон, который равен 0 или 1:8. Напряжённость иммунитета у цыплят-бройлеров определяли в РТГА и ИФА на 14-й и 28-й дни.

Было установлено, что оба способа иммунизации цыплят-бройлеров являются эффективными, у птицы к 14-му дню формируется напряжённый иммунитет, титры антител составляют 1:748, 1:1195. При этом оказалось, что пероральная иммунизация является наиболее эффективной, так как в сыворотке крови у цыплят первой группы титры антител через 3 месяца после вакцинации остались высокими и составили 1:128, в сравнении с аэрозольным способом, при котором титры составили 1:64 у 92% поголовья птицы. Указанные титры антител способны предохранить птицу от заболевания болезнью Ньюкасла в условиях промышленного птицеводства.

УДК 615.33:619:616.24-002

СМАГЛЮК С.В., студентка

Научный руководитель **ТОЛКАЧ Н.Г.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОТИЛА И ГЕНТАМИЦИНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ

Биотил - новый макролидный антибиотик тилозинового ряда, который разработан сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии ВГАВМ и Гомельским заводом ветпрепаратов.

Для изучения сравнительной лечебной эффективности биотила и гентамицина сформировано 2 группы телят, по 12 голов в каждой, в возрасте трех месяцев, больных подострой формой гнойно-катаральной бронхопневмонии. Телятам первой группы применяли биотил, а второй - гентамицин, согласно наставлениям, в течение 10 дней.