

Наблюдения за мухами третьей группы проводили в течение 24 часов. На протяжении данного периода насекомые оставались жизнеспособными – отмечался активный лет, подвижность.

Заключение. Исходя из полученных данных, можно сделать вывод, препараты «Цифлон» и «ДельтаБаг» обладают одинаковым положительным инсектицидным эффектом. Однако, учитывая, что препарат «ДельтаБаг» имеет ограничение по использованию молока после применения препарата в течение 3 дней, данный препарат можно рекомендовать для обработок животноводческих помещений и животных, чье молоко не используется в пищу людям.

Литература: 1. *Арахноэнтомозные болезни животных : монография* / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 304 с. 2. Плавильщиков, Н. Н. *Определитель насекомых* / Н. Н. Плавильщиков. – Москва, 1994. – 223 с.

УДК 619:616.9 - 084

СИПАЙЛО Б.С., студент

Научный руководитель - **СУББОТИНА И.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ ЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ

Введение. В системе организации профилактических противоэпизоотических мероприятий одними из важнейших являются дезинфекция, дезинвазия, дезинсекция и дератизация – это система мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию инфекционных болезней путем уничтожения возбудителей либо переносчиков инвазионных и инфекционных болезней в объектах внешней среды с использованием различных механических, химических и биологических методов [1, 4].

Особое внимание на предприятиях любого типа уделяют профилактической дезинфекции, и именно от качества и регулярности ее проведения зависит эпизоотическое благополучие в хозяйстве. Профилактическая дезинфекция должна проводиться не реже 2 раз в год или чаще (в зависимости от направления деятельности хозяйства).

Однако из-за неорганизованного и несвоевременного проведения мероприятий по дезинфекции помещений, несоблюдения основных параметров снижается эффект дезинфекции, что приводит к заболеваемости животных в первую очередь инвазионными и инфекционными заболеваниями. Либо проводят дезинфекцию уже после постановки животных, в результате чего происходит интоксикация животных дезинфектантами [2, 3, 5].

Целью нашей работы явилось проведение сравнительной эффективности профилактических мероприятий в ряде животноводческих хозяйств и анализ основных причин заболеваемости животных инфекционными и инвазионными болезнями.

Материалы и методы исследований. Работа проводилась в ряде хозяйств по содержанию крупного рогатого скота Витебской области, мясо-молочного направления. Изучались и анализировались следующие параметры: вид и кратность проводимых противоэпизоотических мероприятий, вид используемых препаратов и основные параметры их использования, наличие контроля качества проводимых мероприятий (контроль качества дезинфекции), заболеваемость и смертность животных, основные регистрируемые болезни и причины падежа.

Результаты исследований. В результате проведенного анализа и собственных исследований было установлено следующее.

Профилактическая дезинфекция, как и другие профилактические мероприятия, проводятся во всех хозяйствах, однако качество и регулярность проводимых мероприятий в ряде хозяйств часто неудовлетворительны. Дезинфекция проводится с нарушением сроков, дезинфектанты подбираются из того что есть, а не исходя от эпизоотической ситуации, экспозиция и температура растворов чаще всего не соответствуют инструкции по применению препаратов. Наиболее частой ошибкой (нарушением) является отсутствие тщательной механической очистки помещений перед дезинфекцией. Контроль качества дезинфекции не проводился. Результатом таких нарушений является повышение уровня заболеваемости и смертности среди животных. Так, в хозяйствах с выявленными грубыми нарушениями в проведении основных профилактических мероприятий (на фоне проводимых вакцинаций и дегельминтизаций) количество заболевших животных было выше на 15-20%, а смертность на 7-10% выше. В подавляющем большинстве в таких хозяйствах отмечались инфекции и инвазии пищеварительного и респираторного тракта (эймериозы, стронгилятозы, эшерихиоз, стрептококкоз и сальмонеллез, пастереллез и ряд других), а также патологии незаразной этиологии (диспепсия, энтериты, абомазоэнтериты, бронхиты и бронхопневмонии).

При исследовании объектов окружающей среды было установлено, что в хозяйствах, где профилактические мероприятия проводятся несвоевременно либо с нарушениями, контаминированность объектов окружающей среды возбудителями инвазионных и инфекционных болезней на 10-30% выше, чем в хозяйствах. Так, яйца, ооцисты и личинки ряда паразитов обнаруживались нами в большом количестве в подстилке, почве с выгульных дворов, смывах и соскобах с окружающих конструкций в количестве 1-5 в поле зрения (в среднем из обследованных проб) в тех хозяйствах, где постоянно фиксируются случаи нарушений в проведении противоэпизоотических мероприятий, а так же где отсутствуют либо несвоевременно проводятся профилактические и лечебные обработки животных (дегельминтизация, обработка инсектоакарицидами и т.д.).

Заключение. Нарушение основных профилактических и противоэпизоотических мероприятий на фоне таких способствующих факторов, как неудовлетворительные условия содержания и кормления – одна из основных причин заболеваемости и, нередко, падежа животных в условиях

животноводческих хозяйств. Для снижения данных негативных показателей необходимо разрабатывать и строго следовать мероприятиям по профилактике заразных болезней, а также повышать качество кормов, улучшать условия содержания животных.

Литература. 1. Ятусевич, А. И. Заразные болезни, общие для животных и человека : справочное пособие / А. И. Ятусевич и [др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2011. – 48 с. 2. Якубовский, М. В. Справочник по паразитологии / М. В. Якубовский. – Минск : Наша Идея, 2014. – 351 с. 3. Якубовский, М. В. Паразитарные зоонозы : монография / М. В. Якубовский [и др.] ; под ред. М. В. Якубовского. – Минск : Наша Идея, 2012. – 384 с. 4. Максимович, В. В. Эпизоотология и инфекционные болезни : учебник / В. В. Максимович [и др.] ; под ред. В. В. Максимовича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2012. – 776 с. 5. Ятусевич, А. И. Ветеринарная и медицинская паразитология / А. И. Ятусевич, В. М. Рачковская, В. М. Каплич. – Москва : Мед. лит., 2001. – С.241-244.

УДК 619:616.99:636.5

СКРИГАНОВА В.А., БОБЕР В.Г., студенты

Научный руководитель – **САРОКА А.М.,** ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ГЕЛЬМИНТОЗЫ ИНДЕЕК НА ДОМАШНИХ ПОДВОРЬЯХ ПОЛОЧЧИНЫ

Введение. Выращивание индюков в приусадебных хозяйствах Республики Беларусь приобретает все большую популярность. Разведение индеек в домашних условиях не требует специально оборудованных помещений и больших трудовых затрат, а уход за птицами несложен. При небольших затратах на корм можно получать ощутимую выгоду от продажи молодняка, мяса индейки, яиц и пуха, при этом рентабельность разведения индеек может достигать 98 процентов.

Однако разведению индеек часто препятствуют различные заболевания, вызываемые простейшими, гельминтами, насекомыми, вирусами, бактериями, грибами и др. Зачастую данные заболевания протекают в ассоциации, в состав которых входят несколько заболеваний одновременно, что приводит к снижению продуктивности и жизнеспособности птицы. В хозяйствах частного сектора проблема гельминтозных заболеваний указанного вида птицы не изучена. Исходя из вышеизложенного, возникает необходимость всестороннего изучения паразитофауны индеек. Сведения о зараженности индеек являются необходимыми для анализа и прогнозирования эпизоотической ситуации в исследуемом районе.

Цель работы – изучить распространение основных кишечных паразитозов у индеек в Полоцком районе в условиях подсобных хозяйств.