

положительных на пироплазмоз мазков в 2018 году только по Витебскому району).

У крупного и мелкого рогатого скота регистрируются бабезиоз. Пик заболеваемости приходится на май-июнь. Здесь также отмечается положительная динамика и рост заболеваемости на 10-15% бабезиоза к 2018 году по сравнению с 2016 и 2017 годами.

Заключение. Болезни, передающиеся посредством клещей, на сегодняшний день имеют довольно широкое распространение. Сезонная динамика нападения клещей значительно поменялась за последнее десятилетие, что говорит о необходимости проведения более глубокого изучения данного вопроса и заостряет внимание на важности проведения своевременных профилактических обработок 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 616.99(083.131)

БОРОДИН А.Ю., студент

Научный руководитель – **МЕДВЕДСКАЯ Т.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ФАСЦИОЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Проблема глубокого изучения гельминтов сельскохозяйственных животных, в частности крупного рогатого скота, применительно к условиям хозяйств Витебской области и технологии ведения животноводства в республике является назревшей необходимостью. Природно-климатические условия в Республике Беларусь являются благоприятными для развития паразитов у животных, выращиваемых в хозяйствах республики. Умеренно теплое лето, атмосферные осадки и сравнительно мягкая зима благоприятствуют длительному сохранению инвазионного начала во внешней среде [2, 3].

Фасциолез – гельминтозное заболевание крупного рогатого скота, овец, коз и других домашних и диких животных, а также человека, характеризующееся поражением печени и желчевыделительной системы,

проявляющееся увеличением и болезненностью печени, снижением продуктивности животных и ухудшением качества продукции. Болеют фасциолезом свыше 40 видов животных, в том числе и крупный рогатый скот. Экономический ущерб, наносимый фасциолезом крупного рогатого скота, проявляется через снижение молочной и мясной продуктивности и выбраковку печени на мясокомбинатах. Но, как утверждают ученые, этот ущерб трудно поддается учету и часто ускользает от внимания ветеринарных специалистов, так как сами болезни часто протекают малозаметно или с отсутствием клинических признаков. Именно поэтому более пристальное изучение данной проблемы в хозяйствах является одной из важнейших задач, стоящих перед ветеринарными специалистами [1, 4, 5].

Перед нами стояла задача выяснить эпизоотологическую ситуацию по фасциолезу крупного рогатого скота в некоторых хозяйствах Витебской области.

Материалы и методы исследований. Объектом наших исследований служил крупный рогатый скот. Изучение распространения фасциолеза в хозяйствах мы проводили путем копроскопического исследования проб фекалий 10% животных. Отбор проб фекалий проводили из прямой кишки и исследовали методом последовательных промываний. Масса каждой пробы оставила около 8 г. Зараженность животных фасциолами устанавливали, выявляя при микроскопии яйца паразита, имеющие овальную форму, желтоватую окраску, длиной 110-140 мкм.

С целью изучения возрастной и сезонной динамики фасциолеза крупного рогатого скота ежемесячно с апреля по декабрь проводили копроскопическое исследование у животных 1-6, 6-12-месячного возраста, тёлки старше 1 года и коров.

Результаты исследований. Проведенное обследование показало, что зараженность крупного рогатого скота фасциолами составила от 7,7 до 29,4% от обследованного поголовья и зависела от возраста животных и сезона года.

При обследовании телят 1-6-месячного возраста яиц фасциол обнаружено не было.

У телят возрастом 6-12 месяцев наибольшая экстенсивность инвазии отмечалась в осенне-зимний период года - до 8,3%. Телки старше 1 года заражены фасциолезом сильнее. Экстенсивность инвазии у них в осенне-зимний период составила 18,7%, а в весенне-летний период - 13,9%. У коров наибольшая зараженность фасциолами наблюдалась осенью и доходила до 29,4%.

Заключение. Таким образом, проведенные исследования указывают на то, что фасциолез имеет достаточное распространение в хозяйствах Витебской области. Установлена зависимость степени зараженности крупного рогатого скота фасциолезом от сезона года, что связано с циклом развития паразита. У обследованных животных высокая степень экстенсивности инвазии установлена в осенне-зимний период. У телят возрастом 6-12 месяцев экстенсивность инвазии ниже, чем у животных более старших возрастов.

Литература. 1. Липницкий, С. С. Фауна гельминтов домашних жвачных Беларуси и средства дегельминтизации этих гельминтозов / С. С. Липницкий // *Международный аграрный журнал*. – 1999. – № 12. – С. 37-43. 2. Медведский, В. А. Сельскохозяйственная экология : учебник / В. А. Медведский, Т. В. Медведская. – Минск, 2010. – 416 с. 3. Медведская, Т. В. Эймериоз кроликов : монография / Т. В. Медведская. – Витебск, 2001. – 71 с. 4. Паразитология и инвазионные болезни животных / М. Ш. Акбаев [и др.] ; под общ. ред. М. Ш. Акбаева. – Москва : Колос, 2002. – 743 с. 5. Субботин, А. М. Гельминты как основной компонент паразитарной системы животных / А. М. Субботин // *Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал*. – Витебск, 2012. – Т. 48, вып. 1. – С. 203–206.

УДК 576.895.42

ГЛУШАКОВА К.В., студент

Научные руководители – **МИКЛАШЕВКАЯ Е.В.**, ст. преподаватель;

КУЗЬМИЧ О.В., ст. преподаватель

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

ФАУНА ЭКТОПАРАЗИТОВ КУР НА ПТИЦЕФАБРИКАХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО РЕГИОНА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Введение. Птицеводство в Республике Беларусь является одной из ведущих и высокоразвитых отраслей животноводства. поголовье куриных птиц сосредоточено на крупных предприятиях, где производство яиц и мяса организовано с использованием интенсивных технологий [1, 3]. Однако в условиях высокой концентрации птицепоголовья на ограниченных площадях создаются исключительно благоприятные условия для успешного процветания некоторых эктопаразитов.

Цель работы - изучение сочленов эктопаразитарных систем современных птицеводческих хозяйств и изыскание средств и способов коррекции функционирующих паразитоценозов.

Материалы и методы исследований. С целью установления фаунистического и эколого-биологического ценоза постоянных и временных эктопаразитов был проведен акарологический и энтомологический мониторинг птиц разных возрастных групп, птицеводческих помещений и прилегающих территорий птицефабрик.

Для видовой идентификации зоофильных мух, пухопероедов и жуков использовали микроскоп МБС-9 и «Определитель насекомых» Плавильщикова Н.Н. (1994). Определение видового состава клещей птиц проводилось с использованием данных Б.А. Фролова (1975); К.И. Абуладзе (1982) и справочного издания «Фауна СССР. Паукообразные» (1953).