

Результаты и их обсуждение. В результате исследования выявлено 24 вида 5 семейств. Наиболее массовыми видами являются *Neophilaenus lineatus*, *Lepyronia coleoptrata*, *Aphrophora alni*. Они встречаются во всех исследуемых биотопах и являются доминантными. Также постоянно в сборах присутствуют в достаточно высоком количестве такие виды как *Philaenus spumarius*, *Ophiola transversus*, *Cicadella viridis*. Постоянно, но единичными экземплярами представлены *Ulopa reticulata*, *Macrosteles sp.*, *Idiodonus cruentatus*. Наиболее редко встречаемые виды – *Arthaldeus pascuellus*, *Ommatidiotus dissimilis*, *Balclutha punctatata*, *Zygina tiliae*, *Chloriona smaragdula*, *Oncopsis sp.*, *Jassargus sursumflexus*, *Paralimnus phragmitis*, *Kelisia vittipennis*, *Cicadula quadrinotata*, *Delphax crassicornis*, *Populicerus populi*.

На участках болот с комплексом растительности близким к естественным фитоценозам, видовой состав включает большинство видов, характерных для ненарушенных верховых болот.

Заключение. Таким образом, на верховых болотах, подверженных осушительной мелиорации, выявлено 24 вида 5 семейств представителей Auchenorrhyncha. Наиболее массовыми видами являются *Neophilaenus lineatus*, *Aphrophora alni*, *Lepyronia coleoptrata*, которые обычны и для естественных верховых болот.

Автор выражает признательность за консультации и помощь в определении материала доценту кафедры зоологии БГУ Бородину О.И. (г. Минск).

Список литературы:

1. Кухарчик Т.И. Верховые болота Беларуси / Т.И. Кухарчик. – Минск: Навука і тэхніка, 1993. – 136 с.
2. Сушко Г.Г., Бородин О.И. Цикадовые (Homoptera, Auchenorrhyncha) верховых болот Беларуси/Г.Г. Сушко, О.И. Бородин// Вестник Белорус. ун-та. Сер. 2, 2009.– № 3.– С. 28–32.
3. Сушко Г.Г., Бородин О.И. Состав и структура сообществ цикадовых (Homoptera, Auchenorrhyncha) верховых болот Белорусского Поозерья/Г.Г. Сушко, О.И. Бородин// Вестник Гродненского гос. ун-та им. Я. Купалы. Сер. 2, Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і ўтраўленне. Біялогія.–2009.– № 3(87).– С. 157–162.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ФАСЦИОЛЕЗА И ДРУГИХ ГЕЛЬМИНТОЗОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А.И. Ятусевич, Е.Л. Братушкина, А.В. Минич
Витебск, УО «ВГАВМ»

Высокая численность видов возбудителей инвазионных болезней, разнообразие путей их передачи свидетельствует о необходимости постоянного мониторинга за эпизоотической ситуацией с целью своевременного проведения лечебных, профилактических мероприятий и дальнейшего предотвращения заболевания.

Материал и методы. Объектом наших исследований служили фекалии крупного рогатого скота из различных регионов, областей Республики Беларусь. Пробы фекалий отбирали из прямой кишки, исследовали методом последовательных промываний для обнаружения яиц трематод и методом Дарлинга с целью обнаружения яиц нематод.

Результаты и их обсуждение. Одно из заболеваний, причиняющее огромный экономический ущерб сельскому хозяйству, – фасциолез крупного скота. В Респуб-

лики Беларусь у жвачных животных паразитирует фасциола обыкновенная – *Fasciola hepatica* [2], [5]. Заболевание сопровождается снижением прироста массы молодняка крупного рогатого скота на 8,17–12,75%, потеря молока у коров составляет 12,69% [3]. По результатам наших исследований инвазированность фасциолами крупного рогатого на территории Республики Беларусь составляет 27%.

Парамфистоматоз – трематодоз жвачных животных, который характеризуется поражением рубца, сетки, сычуга и тонкого кишечника. На территории Республики Беларусь парамфистоматами крупный рогатый скот в среднем инвазирован до 11%.

Желудочно-кишечные стронгилятозы – это комплекс гельминтозных заболеваний, вызываемых представителями подотряда *Strongylata*, семейства *Strongylidae*, *Trichostrongylidae*, *Trichonematidae*, *Ancylostomatidae*, паразитирующими в половозрелой стадии в сычуге и кишечнике животных, которое приводит к снижению продуктивности и племенных качеств животных [1]. Экстенсивность инвазии стронгилятами различных возрастных групп крупного рогатого скота на территории Республики Беларусь составляет 57,4%.

Стронгилоидоз – гельминтоз многих видов сельскохозяйственных животных и человека, вызываемый нематодами подотряда *Rhabditata*, паразитирующими в тонком кишечнике (поверхностные слои слизистой оболочки, между ворсинками, под эпителием). У крупного рогатого скота паразитируют *Strongyloides papillosus*. Стронгилоидозом болеет, главным образом, молодняк, взрослые животные являются гельминтоносителями. По результатам наших исследований на территории Республики Беларусь крупный рогатый скот заражён стронгилоидами на 23%.

Трихоцефалёзы – заболевания жвачных животных, вызываемые двумя видами нематод рода *Trichocephalus*: *T. ovis*, *T. skrjabini*, паразитирующих в слепой и ободочной кишках. Трихоцефалы выделяют протеолитический фермент, способствующий перевариванию окружающих тканей хозяина, что усиливает патогенное механическое воздействие паразитов [4]. Экстенсивность инвазии всех возрастных групп крупного рогатого скота трихоцефалами составляет по результатам наших исследований 23%.

Заключение. Вследствие нарушения условий карантинирования животных, недостаточного проведения лечебных и профилактических мероприятий ряд паразитозов имеют широкое распространение на территории Республики Беларусь. Необходимы значительные усилия и средства для их терапии и профилактики.

Список литературы

1. Демидов, Н.В. Гельминтозы животных / Н.В. Демидов // Справочник. – М.: Агропромиздат, 1987. – 335 с.
2. Жариков, И.С. Гельминтозы жвачных животных / И. С. Жариков, Ю. Г. Егоров. – Мн.: Ураджай, 1977. – 176 с.
3. Методические рекомендации. Фасциолёз крупного рогатого скота (эпизоотология, иммунитет, иммунодиагностика и меры борьбы) / Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского НАН Беларуси; сост. М. В. Якубовский [и др.]. – Минск, 2007. – 15 с.
4. Ятусевич, А.И. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для студентов специальности «Ветеринарная медицина» учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / А.И. Ятусевич, Н.Ф. Карасёв, М.В. Якубовский; под ред. А.И. Ятусевича. – Минск: ИВЦ Минфина, 2007. – 580 с.
5. Ятусевич, А. И. Фасциолёз сельскохозяйственных животных / А.И. Ятусевич // Ветеринарная газета. – 1997. – № 24. – С. 1–2.