

ки до 7 ооцист криптоспоридий в 1 п.з.м. В дальнейшем ооцист криптоспоридий не обнаруживали. В контрольной группе количество ооцист криптоспоридий варьировало от 15 до 28 ооцист в 1 п.з.м. на всем протяжении опыта.

В результате проведенных исследований было установлено, что экстенсивность препарата «Галофур» при криптоспоридиозной инвазии составила 100%, при этом на пятые сутки улучшалось общее состояние телят, нормализовалась функция органов пищеварения. В контрольной группе экстенсивность инвазии осталась на прежнем уровне.

**Заключение.** Препарат ветеринарный «Галофур» показал высокую терапевтическую эффективность при криптоспоридиозной инвазии крупного рогатого скота, которая составила 100%. Отрицательного влияния препарата на организм животных не установлено.

**Литература.** 1. Бородин, Ю. А. Криптоспоридиоз молодняка крупного рогатого скота, свиней и кур / Ю. А. Бородин, С. Г. Нестерович, А. М. Сарока // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. - 2012. - Т. 48, вып. 2, ч. 1. - С. 4-6. 2. Вершинин, И.И. Атлас основных видов кокцидий животных и их морфологическая характеристика / И.И. Вершинин. – Екатеринбург, 2001. – 193 с. 3. Мероприятия по борьбе с паразитами крупного рогатого скота в хозяйствах Витебской области / А.И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2009. – 38 с. 4. Вишневец, Ж. В. Экологически чистые способы борьбы с гельминтозами животных / Ж. В. Вишневец, М. П. Синяков, И. П. Захарченко // Биоэкология и ресурсосбережение : материалы VIII Международной научно-практической конференции (г. Витебск, 21-22 мая 2009 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск, 2010. - С. 19-20. 5. Влияние препаратов растительного происхождения на организм животных / А. И. Ятусевич [и др.] // Материалы IV научно-практической конференции Международной ассоциации паразитологов (г. Витебск, 4-5 ноября 2010 г.). - Витебск : ВГАВМ, 2010. - С. 233-238.

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 желчевыводительной 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 составила 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, телок 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. –416с. 3.Медведская, Т.В. ЭIMERIOZ кроликов: монография/ Медведская Т. В. – 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 619:636.7.045: 616.995.1

**БРЕДИХИНА Е.К.**, магистрант

Научный руководитель - **ШАБДАРБАЕВА Г.С.**, д-р биол. наук, профессор

НАО «Казахский национальный аграрный университет», г. Алматы, Казахстан

**КОМПЛЕКСНЫЙ МЕТОД ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИИ СОБАК ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ**

**Введение.** В крупных городах, в связи с непрерывным и неконтролируемым ростом численности плотоядных, антисанитарным состоянием выгулов собак, наблюдается рост числа паразитарных заболеваний [1]. Борьба с гельминтозами проводится в первую очередь из-за неблагоприятных воздействий, которые они оказывают на организм животных. Среди популяции гельминтов встречаются так называемые зоонозные виды (способны вызвать заболевание человека). Гельминтозы оказывают многообразное патологическое воздействие на