

*Список литературы. 1. Памяць: Гіст.-дакум. хроніка Віцебска: У 2-х кн. Кн. 1-я / Рэд. кал.: Г.П. Пашкоў (гал. рэд.) і інш.; Маст. Э.Э. Жакевіч. – Мн: БелЭн, 2002. – 648 с. 2. Государственный архив Витебской обл.:асти (ГА ВО). Ф. 2290, оп. 1, д. 16, № 2. 3.ГА ВО. Ф. 2290, оп. 1, д. 29, № 1. 4. ГА ВО. Ф. 2290, оп. 1, д. 24, № 64. 5. ГА ВО. Ф. 2290, оп. 1, д. 26, № 83.*

УДК 619:616.993.122.1:636.2

**ПАТАФЕЕВ В. А.**, магистрант

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор вет. наук, профессор,  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЭПИЗООТОЛОГИЯ СТРОНГИЛОИДОЗА ТЕЛЯТ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И БОРЬБА С НИМ**

Гельминтозы всегда имели большой удельный вес среди заболеваний сельскохозяйственных животных. В настоящее время некоторым инвазионным заболеваниям по ряду причин стало уделяться меньше внимания со стороны ветеринарных специалистов, особенно это относится к гельминтозам молодняка крупного рогатого скота, среди этих заболеваний важное место занимает стронгилоидоз.

Стронгилоидоз – нематодозное заболевание молодняка, вызываемое круглыми гельминтами семейства Strongyloididae, подотряда Rhabditata и характеризующегося поражением тонкого кишечника и легких. При этом клинические признаки являются неспецифическими (зуд кожных покровов, повышение температуры тела, кашель, диарея, угнетение, болезненность в области брюшной стенки). В последнее время наметилась тенденция к тому, что стронгилоидоз стал протекать в скрытой форме, в результате чего животные снижают приросты живой массы. Отмеченное выше указывает на необходимость разработки научно обоснованных мер борьбы с этой инвазией.

Для разработки эффективных мер борьбы и своевременного планирования мероприятия по недопущению заражения молодняка стронгилоидозом необходимо выяснить такие вопросы, как распространение, сезонную и возрастную динамику заболевания.

Пробы фекалий для исследования отбирались непосредственно из прямой кишки и исследовались в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» по методу Дарлингга. Всего было обследовано 438 голов крупного рогатого скота в возрасте до 1 года из 11 хозяйств: Могилевской области – 6 хозяйств и Витебской области – 5 хозяйств.

Результаты копрологических исследований показали, что 138 животных из числа обследованных инвазированы *Strongyloides papillosus*, что составляет 31,5%. Животные, инвазированные стронгилоидами, были выявлены во всех обследованных хозяйствах с колебанием процента поражения от 16,2% до 60,0%, интенсивность инвазии колебалась в пределах от 39 до 1716 яиц в 1 грамме фекалий.

Высокая инвазированность телят стронгилоидами регистрировалась в тех хозяйствах, где нарушаются ветеринарно-санитарные правила, в телятниках наблюдается повышенная влажность, нерегулярно производится уборка навоза и смена подстилки, а также в одном помещении содержатся телята разных возрастных групп. Также нами было отмечено то, что наименьшая инвазированность телят стронгилоидами отмечалась в тех хозяйствах, где регулярно производилась уборка навоза со сменой подстилки.

При сравнении результатов копрологических исследований телят из разных хозяйств Могилевской и Витебской областей нами было замечено, что резкого влияния зональных природно-климатических условий на распространение стронгилоидоза крупного рогатого скота не отмечается.

Нами также были проведены исследования по изучению возрастной динамики, результаты показали, что стронгилоидоз регистрируется у животных с самого раннего возраста со средней экстенсивностью инвазии в первые 4 месяца жизни 41,7% экстенсивность инвазии колебалась в пределах от 23,5% до 56,6%.

В возрастной группе 4-6 месяцев экстенсивность инвазии составила 29,8% с колебанием в пределах от 7,5% до 60,0%.

В возрастной группе 6-8 месяцев экстенсивность инвазии составила 34,6% с колебанием в пределах от 21,4 до 40,0%.

В возрастной группе 9-12 месяцев экстенсивность инвазии составила 7,4% с колебанием в пределах от 0 до 14,2%.

В возрастной группе старше 12 месяцев животных, инвазированных стронгилоидами, не выявлено.

Проведенные исследования показывают, что наиболее сильная экстенсивность и интенсивность стронгилоидозной инвазии наблюдается в возрастной группе 0-4 месяца, она составляет 41,7%, при интенсивности 252 яйца стронгилоидесов в 1 грамме фекалий, в возрастной группе 4-6 месяцев экстенсивность и интенсивность инвазии снижается и составляет 29,8% при интенсивности инвазии 193 яйца стронгилоидесов в 1 грамме фекалий, в возрастной группе 6-9 месяцев экстенсивность инвазии снова увеличивается, но интенсивность инвазии понижается до 119 яиц стронгилоидесов в 1 грамме фекалий, в возрастной группе 9-12 месяцев наблюдается самая низкая экстенсивность 7,4% и интенсивность (39 яиц стронгилоидесов в 1 грамме фекалий) инвазии.

При исследовании сезонной динамики стронгилоидоза было

отмечено, что наиболее сильная экстенсивность инвазии наблюдается в осенний период и составляет 37,1% при средней интенсивности инвазии 119 яиц стронгилоидесов в 1 грамме фекалий. В зимний период инвазированность молодняка стронгилоидами снижается до 24,1% при средней интенсивности инвазии 130 яиц стронгилоидесов в 1 грамме фекалий. В весенний период экстенсивность поражения стронгилоидами снова возрастает и составляет 32,4% при средней интенсивности инвазии 279 яиц стронгилоидесов в 1 грамме фекалий.

При планировании мероприятий борьбы и профилактики со стронгилоидозом крупного рогатого скота важным звеном является дегельминтизация животных. Нами была поставлена задача, испытать болюсы с альбендазолом, болюсы с аверсектином С. С этой целью нами были сформированы 3 группы животных по 10 голов в каждой (2 опытные и 1 контрольная). Перед дачей препарата мы проводили трехкратное (один раз в день, три дня подряд) копрологическое обследование животных опытных и контрольной групп. Болюсы задавали телятам индивидуально внутрь при помощи болюсодавателя, по одному болюсу на животное. За три дня до применения и в течение 10 дней после применения препарата у контрольных и подопытных животных измеряли температуру, определяли пульс и дыхание, при этом отклонений от физиологической нормы в течение опыта не отмечено.

Результаты исследований показали, что болюсы с альбендазолом обладают 100% антигельминтным действием, уже на 15 день после применения препарата яиц стронгилоидесов в фекалиях телят обнаружено не было, следовательно экстенсивность и интенсивность составили 100%. При применении болюсов с аверсектином С, также отмечена 100% экстенсивность и интенсивность уже на 15 сутки после применения препарата яиц стронгилоидесов в фекалиях телят не обнаруживалось, следовательно экстенсивность и интенсивность составили 100%. У животных контрольной группы на протяжении всего опыта экстенсивность и интенсивность инвазии оставалась на одном уровне.

На протяжении всего периода наблюдения (62 дня) яиц стронгилоидесов у животных опытных групп выделено не было, что свидетельствует о высокой профилактической эффективности.

**Заклучение.** Стронгилоидоз крупного рогатого скота является широко распространенным заболеванием, инвазированность молодняка составляет 31,5%. Стронгилоидоз выявлен у животных начиная с самого раннего возраста до 1 года. Наиболее высокая экстенсивность инвазии отмечена у животных в возрасте до 4 месяцев. Наиболее сильная экстенсивность стронгилоидозной инвазии отмечается в осенний период. Высокоэффективными лечебно-профилактическими препаратами при стронгилоидозе крупного рогатого скота являются болюсы с альбендазолом и аверсектиновые болюсы.