

Таким образом, на основании литературных данных тысячелистник обыкновенный можно отнести к растениям, обладающим определенным противопаразитарным действием (антигельминтным). Вместе с тем в нашей республике специальных исследований в этом направлении не проводили и не разработаны официальные ветеринарные препараты.

Исходя из вышеизложенного, актуальным представляется нам изготовление различных лекарственных форм на основе тысячелистника обыкновенного, обработка дозы для исследования их как антигельминтных средств при стронгилятозе, трихоцефалезе, стронгилоидозе овец и телят, а также изучение их фармако-токсикологических свойств.

Наличие в Республике Беларусь в достаточном количестве этого лекарственного растительного сырья позволит получить экономически дешевые, высокоэффективные противопаразитарные препараты и широко внедрить их в практику ветеринарной медицины.

УДК 619:636.7:616.993.1.

Федорова Е.В., Пономаренко В.Я.

Харьковская государственная зооветеринарная академия, Украина

ПОСЛЕУБОЙНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЛАЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА – ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ТЕЛЯЗИОЗА

Для диагностики телязиоза крупного рогатого скота рекомендованы методы: промывания конъюнктивальной полости глаз физиологическим или 3%-ным раствором борной кислоты, промывания носослезных каналов, исследование слезных истечений. Наиболее массовым до сих пор является метод ирригации конъюнктивального мешка, однако им выявляются только личинки и половозрелые паразиты *Th. rhodesi*, локализующиеся в конъюнктивальном мешке и практически не выявляются *Th. gulosa* и *Th. skrjabini*, с локализацией в протоках слезных желез. Метод промывания носослезного канала трудоёмкий и практически не используется.

Метод послеубойной экспертизы глаз был предложен и используется для диагностики телязиоза при проведении научных исследований (Н.М. Городович, 1967; О.Н. Третьякова, 1973; С.С.

Липницкий, 2000). Метод позволяет установить наиболее точный диагноз, с выявлением личиночных и половозрелых форм *Th. gulosa* и *Th. skrjabini*.

Цель работы – провести эпизоотический мониторинг телязиоза среди поголовья крупного рогатого скота Харьковской и Сумской областей, поступающего на убой на Харьковский мясокомбинат, методом послеубойной экспертизы глаз.

Для решения поставленной цели провели исследования экстерпированных глаз от 587 голов крупного рогатого скота. Глазное яблоко удаляли из орбиты вместе с прилегающими тканями, веками, конъюнктивальным мешком и слезным аппаратом. Раскрывали медиальный и латеральный углы глазной щели, выворачивали веки, тщательно осматривали конъюнктивальную полость и отверстия выводных протоков слезных желез. Затем вскрывали протоки с помощью глазных ножниц. При отсутствии визуально видимых гельминтов промывали поверхность конъюнктивальной полости и вскрытых протоков физиологическим раствором, отстаивали и исследовали осадок под микроскопом на наличие юных форм возбудителей. Телязий собирали препаровальной иглой, подсчитывали, изучали морфологические признаки, определяли вид возбудителей и фотодокументировали.

Всего выделено и определено до вида 1977 экземпляров телязий. В результате проведенных исследований зарегистрировано два вида возбудителей. *Th. gulosa* (Railliet et Henry, 1910), *Th. skrjabini* (Erschov, 1928). Видом *Th. gulosa* было поражено 67,5% крупного рогатого скота, одновременно двумя видами *Th. gulosa* и *Th. skrjabini* инвазировано 29,9%, только одним видом *Th. skrjabini* – 2,6%. Среди 1977 выделенных телязий доминировал вид *Th. gulosa* – 1596 экземпляров (80,7%). Меньшее количество экземпляров принадлежали к виду *Th. skrjabini* – 381 (19,3%). Вид *Th. rhodesi*, который был широко распространен в Украине в прошлом веке, нами не зарегистрирован.

При морфометрии 17 личинок первой стадии и 48 половозрелых самцов и самок установлены статистически достоверные различия величины паразитов, их чехликов, хвостовых концов, по сравнению с определительными таблицами.

Методом послеубойной экспертизы глаз обследованы животные, поступающие на мясокомбинат из 14 районов Харьковской и 2-х Сумской области, 22 хозяйств. Телязиоз зарегистрирован в 13 районах Харьковской и 2-х районах Сумской областей. Экстенсивность поражения животных в разных хозяйствах колебалась

от 17,4% до 40%. Из 22-х обследованных хозяйств инвазия установлена в 19-ти (80,4%). Интенсивность инвазии (количество телят в протоках слезных желез у одного животного) колебалась от 1 до 130 экземпляров.

Возбудителей телязиоза крупного рогатого скота регистрировали во все периоды года. Изменения экстенсивности инвазии зависели от сезона года и технологии содержания животных в хозяйстве, откуда поступали животные. Повышение зараженности и количества выделенных возбудителей наблюдали с августа по январь. На наш взгляд, это обусловлено накоплением в глазах возбудителей двух генераций: 1-ая – возбудители, прошедшие полный цикл развития с апреля-мая по октябрь текущего года; 2-ая – экземпляры телят предыдущего выпасного сезона, живущих более года. При этом первых молодых телят выделяли с июня - последней декады июля до ноября.

Таким образом, анализ собственных исследований и данных литературы показывает, что проведение эпизоотического мониторинга телязиоза крупного рогатого скота методом послеубойной экспертизы глаз позволяет поставить точный диагноз, определить видовой состав путем изучения морфологии личиночных и половозрелых стадий возбудителей, установить интенсивность и экстенсивность инвазии.

УДК 619.616.636.4.

Черный Н.В.

Апатенко В.М., доктор ветеринарных наук, профессор
Харьковская государственная зооветеринарная академия, Украина

Дорогобид А.В.

ОАО «Таверовский» Харьковской области, Украина

Ягмурджи В.В.

Свинокомплекс «Большанский» Белгородской области, Россия

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И ИХ РОЛЬ В ПРОФИЛАКТИКЕ ПАРАЗИТОЦЕНОЗОВ И ПОВЫШЕНИИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ СВИНЕЙ

При интенсивном ведении свиноводства сохранить здоровье животных и повысить их продуктивность необходимо, прежде всего, путем оптимизации зоогигиенических факторов и улучшения кормле-