

УДК 619:616.995.88:132

Титович Л.В., ассистент кафедры фармакологии и токсикологии
Толкач Н.Г., кандидат ветеринарных наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЫСЯЧЕЛИСТНИКА ОБЫКНОВЕННОГО

Паразитарные болезни широко распространены в хозяйствах Республики Беларусь, несмотря на ежегодно проводимые противопаразитарные мероприятия и значительные затраты на их осуществление. Профилактику гельминтозов и лечение животных осуществляют в основном препаратами химического происхождения.

Ветеринарная медицина в настоящее время располагает богатым арсеналом противопаразитарных препаратов, но большинство из них нельзя отнести к экологически чистым и абсолютно безвредным. Сказывается негативное воздействие препаратов не только на возбудителя, но и на организм хозяина. Поэтому поиски эффективных, более дешевых и безвредных средств борьбы с гельминтозами – насущная задача ветеринарных специалистов. В этом плане важную роль играет изыскание и изучение лекарственных растений, обладающих антигельминтным действием.

Существенным преимуществом растений перед синтетическими фармацевтическими препаратами является наличие в них комплекса биологически активных веществ (БАВ) и элементов, который оказывает влияние на обменные процессы, иммунитет и другие жизненно важные функции организма более естественно, нежели экстрагированные БАВ.

В последние годы было проведено множество научных исследований по изучению противопаразитарного действия различных лекарственных растений, их химического состава и механизма действия на гельминтов. В их числе - тысячелистник обыкновенный (*Achilles millefolium* L.).

Тысячелистник обыкновенный (народные названия: ахиллея, бедренец, белоголовец, порезник, серпорез, кровавник, подбел, белая кашка, резка и т.д.) – многолетнее травянистое растение из семейства сложноцветных. Растение высотой 20-80см с длинным, шнуровидным, ползучим корневищем. Стебли не ветвистые, густооблиственные, опушенные, как и все растение. Листья ланцетовидные. Цветки белые,

реже розоватые, в корзинках, собранных на верхушках стеблей в крупные, сложные щитковидные соцветия. Все растение обладает сильным полынным ароматом. Плод – плоская серебристая семянка.

Цветет в мае – октябре. Лекарственное сырье (трава, листья, цветки тысячелистника) заготавливают в июле-октябре. Распространен в России, Украине, Беларуси, Молдове, на Дальнем Востоке, в Сибири, на Кавказе.

Растет на лугах, травянистых склонах, на опушках лесов, в кустарниках, у дорог, по межам и краям дорог.

Тысячелистник содержит: алкалоид ахиллсин (бетаницин), бетаин, витамин К, сесквитерпеновые лактоны, полисахариды, эфирное масло – хамазулен, камфару, ментол, терпинеол, изовалериановую, муравьиную, уксусную кислоту, сложные эфиры.

Данные БАВ действуют гипотензивно, уряжают сердечные сокращения, способствуют возбуждению секреции слюнных желез, усиливают секрецию желудочного сока, желчеотделения, уменьшают метеоризм, снимают спазмы желудка, кишечника, желчных ходов, мочевыводящих протоков, тонизируют мускулатуру матки. Они оказывают противоглистное, антиаллергическое, бактерицидное, ранозаживляющее и кровоостанавливающее действие, что обусловлено наличием в растении азуленов, дубильных веществ и флавоноидов.

С лечебной целью в медицине тысячелистник применяется в форме травы, свежего сока, отвара, мазей из цветков и листьев, настоев. Назначают при болезнях печени, подагре, гастрите, воспалительных заболеваниях мочевого пузыря, ревматизме, маточных и кишечных кровотечениях, анемии, гипертонии, невралгии, бронхиальной астме, дизентерии, мелких порезах, ссадинах и в качестве противоглистного средства.

Тысячелистник в практике ветеринарной медицины применяют в форме настоев, отваров, экстрактов, порошков, сборов при атониях, гипотониях, тимпаниях, желудочно-кишечных и маточных кровотечениях, диспепсиях. Он укрепляет пищеварительные органы, возбуждает аппетит, стимулирует выделение молока у сельскохозяйственных животных. Согласно зарубежным литературным данным, применяют также при колибактериозе, нематодозах желудочно-кишечного тракта овец и телят.

Не менее важна другая особенность тысячелистника. Оказывается, он губителен для трипсов, медяниц, паутинного клеща и других вредителей садов и огородов. Его высушенную траву используют для приготовления настоя с добавлением мыла для борьбы с данными паразитами.

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 конъюнктивного мешка, однако им выявляются только личинки и половозрелые паразиты *Th. rhodesi*, локализующиеся в конъюнктивном 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.