

трихинелл в мышечной ткани проводили методом компрессорной трихинеллоскопии.

В результате исследований *Trichinella* sp. была обнаружена у 20 европейских норок из 30 обследованных. Экстенсивность инвазии составила 67 %. Наиболее высокие показатели интенсивности инвазии отмечены в мышцах диафрагмы и составляют в среднем 43 личинки в 1 г мышечной ткани, в межреберных и жевательных мышцах – в среднем 35 и 37 соответственно, а в мускулатуре корня языка в среднем насчитывалось 35 личинок в 1 г ткани. В мышцах плечевого пояса и передних конечностей, таза и задних конечностей личинки трихинелл методом компрессорной трихинеллоскопии не выявлены. У других исследованных животных личинки трихинелл не обнаружены.

Таким образом, проблема трихинеллеза на территории Курской области является актуальной и требует дальнейшего изучения. Важно сформировать экологическую модель паразитарной системы трихинелл, учитывая при этом роль отдельных видов животных в передаче инвазии. На основе полученных данных целесообразно корректировать профилактические мероприятия, направленные на предотвращение распространения заболеваний среди животных и снижение риска заражения людей.

УДК 619:615.322:616.34-022:636.4.0543

ВИШНЕВЕЦ Ж.В., канд. вет. наук, доцент

АВДАЧЕНОК В.Д., канд. вет. наук, ассистент

Научный руководитель: **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, докт. вет. наук, профессор

ФИТОТЕРАПИЯ – ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ СПОСОБ БОРЬБЫ С ПАРАЗИТОЗАМИ

В статье обобщены литературные сведения и данные, полученные в процессе научных исследований сотрудниками Витебской государственной академии ветеринарной медицины Ятусевичем А.И., Вишневец Ж.В., Нахаенко А.В., Авдаченок В.Д. и Николаенко И.Н., за последние 10 лет.

Актуальность использования лекарственных растений неизмеримо возросла в последние десятилетия. При рациональном сочетании лекарственных растений терапевтические возможности расширяются. Преимуществом лекарственных растений является дешевизна сырья,

его экологическая чистота и малая токсичность, возможность длительного применения без существенных побочных явлений, оптимально сбалансированное природой соотношение действующих веществ и, что немаловажно, по эффективности не уступает ряду химических препаратов.

Однако не следует противопоставлять препараты, созданные на основе химического синтеза, средства растительного происхождения, для ветеринарной практики одинаково важны как те, так и другие.

Каждый лечебный препарат независимо от способа его получения занимает свое место в лечебном процессе, имеет свой характер фармакологического действия, специфику терапевтической эффективности, оптимальный диапазон показаний к применению. Например, антибиотики, антигельминтики, гормональные препараты и психотропные средства незаменимы при интенсивной терапии, и, напротив, при функциональных расстройствах, легких формах патологии для проведения поддерживающей терапии следует отдать предпочтение лекарственным растениям.

Использование фитотерапии остается актуальным для практической ветеринарии. Учитывая все вышеизложенное, требуется современная научная трактовка традиционных подходов к лечению лекарственными растениями с учетом этиологических, патогенетических принципов и определение их места в комплексном лечении с учетом определения схем и способов.

Полынь горькая (*Artemisia absinthium* L.) Настой назначают при аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней, стронгилоидозе, стронгилятозах желудочно-кишечного тракта, фасциолезе и мониезиозе крупного рогатого скота и овец. Используют настой полыни горькой при трихонематидозах лошадей. У собак и кошек настоем полыни горькой (1:10) назначают при токсокарозе, токсамаскариозе и анкилостоматидозе. Для лечения эймериоза кроликов применяют настой полыни. Отвар полыни горькой назначают при смешанной инвазии стронгилят, стронгилоидов и трихоцефалат (трихоцефалы и капиллярии). Порошок полыни горькой назначают при трихонематидозах лошадей, эймериозе кроликов и нутрий, при балантидиозе. Порошком полыни горькой посыпают пол для отпугивания насекомых. Экстракт полыни горькой жидкий назначают овцам при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта и стронгилоидозе, при аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней. Артемизитан – сухой экстракт полыни горькой применяют при стронгилоидозе овец, аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней, при токсокарозе, токсамаскариозе и анкилостоматидозе собак и кошек.

Зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum* L.) Применяется настоем, настойка, жидкий и сухой экстракты зверобоя продырявленного при лечении стронгилятозов желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота и овец. Препаративные формы зверобоя продырявленного эффективны при лечении абомазоэнтеритов у телят и гастронтеритов у поросят как дополнение к основному лечению.

Пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare* L.) Цветки пижмы применяют внутрь при аскариозе и трихоцефалезе свиней, параскариозе лошадей, аскариозе кур. Экстракт из цветков и листьев пижмы обладает хорошим антигельминтным свойством при аскаридозах, стронгилятозах желудочно-кишечного тракта лошадей и собак. Порошок из цветков пижмы применяют против параскариоза и стронгилятозов желудочно-кишечного тракта. Настой из травы и экстракт назначают при токсокарозе и токсаскариозе собак, кошек и пушных зверей. При токсокарозе песцов пижму задают в форме настоя (1:10) с фаршем. При телязиозе крупного рогатого скота с лечебной целью используют настой цветков пижмы. Также применяют танацетовые линименты и мази. Для лечения кроликов при эймериозе применяют настой цветков пижмы, а при балангидиозе свиней порошок цветков пижмы. Препараты обладают инсектоакарицидными свойствами: для лечения демодекоза применяют линимент из цветков пижмы; для лечения саркоптоза и псороптоза применяют линимент и танацетовую мазь; настоем и порошок применяют для уничтожения мух, блох, клопов, тараканов, для защиты крупного рогатого скота от нападения мошек. При гастрофилезе лошадей применяют настой.

Чемерица Лобеля (*Veratrum Lobelianum* Bernh.) Настойка чемерицы применяется как инсекто-акарицидное средство при борьбе с наружными паразитами животных и птиц. Отвар корневища с корнями чемерицы Лобеля эффективно использование отвара чемерицы Лобеля для ранней, средней и поздней терапии гиподерматоза крупного рогатого скота путем втирания в волосяной покров с обеих сторон позвоночного столба. Также эффективно применение отвара для лечения саркоптоза свиней и гематопиноза путем опрыскивания. Применяют чемерицу и в борьбе с мышевидными грызунами.

Можно сделать вывод, что применение лекарственных растений целесообразно при лечении патологии заразной и незаразной этиологии и должно более активно внедряться в практику ветеринарной медицины при лечении животных.