

УДК 619:616.99:615.322

**Ятусевич А.И.**, доктор ветеринарных наук, профессор

**Вишневец Ж. В.**, кандидат ветеринарных наук

**Мотузко Н. С.**, кандидат ветеринарных наук, доцент

**Вербицкая Л.А.**, аспирант

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь

## **ПРЕПАРАТЫ ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ – ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ПАЗАРИТОЗОВ ЖИВОТНЫХ**

Актуальной задачей ветеринарной медицины является поиск и разработка эффективных лекарственных средств, обладающих малой токсичностью и не оказывающих побочного действия при длительном применении. В этих целях используются в основном препараты химического происхождения. Большинство из них влияет не только на причину заболевания, но и вредно воздействует на организм животного. В этом плане важную роль играет изыскание лекарственных растений. Насчитывается несколько групп действующих веществ растений: алкалоиды, гликозиды, дубильные вещества (таниды), пигменты, флавоноиды, эфирные масла, слизи, смолы, бальзамы, ферменты, полисахариды, органические кислоты, фитонциды, витамины, антибиотики, минеральные вещества и др. О свойствах цельного лекарственного растения нельзя судить по действию отдельных его компонентов, поскольку одни компоненты могут усиливать или ослаблять действие других.

Большинство растений имеет разностороннее действие на организм животных. Они могут использоваться для лечения заразных и незаразных заболеваний, в качестве патогенетических средств. Многие растения содержат в себе различные органические соединения, которые способны подавлять жизнедеятельность и действовать губительно на паразитов. Продолжая развивать традиции отечественной фитотерапии, белорусские ученые проводили и ведут экспериментальные и клинические исследования по выяснению лечебных свойств растений и применению их в клинической практике, что свидетельствует о больших перспективах использования их в борьбе с паразитами животных. Сотрудниками УО ВГАВМ широко изучены антигельминтные свойства пижмы обыкновенной, полыни горькой, зверобоя продырявленного, осины, чемерицы Лобеля. В настоящее время

изучается лечебная эффективность девясила высокого, багульника болотного, тысячелистника обыкновенного.

Целью наших исследований явилось изучение противопаразитарного действия полыни горькой.

Траву полыни горькой назначают внутрь в формах настоя, отвара, порошка, жидкого и сухого экстракта (артемизитан) при паразитозах желудочно-кишечного тракта и наружно в форме настоя и порошка.

*Настой травы полыни горькой* (Infusum herbae Absinthii) представляет собой водную вытяжку из растительного сырья. Настой полыни горькой назначают при аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней, стронгилоидозе, стронгилятозах желудочно-кишечного тракта, фасциолезе и мониезиозе крупного рогатого скота и овец в дозе 3,5 - 4 мл/кг живой массы 2 раза в день в течение трех дней подряд.

При трихонематидозах лошадей настоем полыни горькой (1:20) назначают в дозе 1 мл/кг живой массы в дозе 20 г на животное в смеси с концентратами 1 раз в день в течение трех дней подряд.

Настоем полыни горькой (1:10) в дозе 1 мл на 1 кг живой массы 2 раза в день три дня подряд назначают при токсокарозе, токсамаскариозе и анкилостоматидозе собак и кошек.

Для лечения эймериоза кроликов настоем полыни горькой применяют в дозе 2 мл на животное 1 раз в день 7-дневным курсом.

При бовиколезе крупного рогатого скота настоем травы полыни горькой (1:10) наносят на тело мелкодисперсным способом 2 раза с интервалом 12 дней по 1 л на животное.

*Отвар полыни горькой* (Decoctum herbae Absinthii) готовится в соотношении 1:10. Назначают при смешанной инвазии стронгилят, стронгилоидов и трихоцефалат (трихоцефалы и капиллярии) по 3 мл/кг массы 2 раза в день.

*Порошок полыни горькой* (Pulvis Absinthii) – сыпучее вещество, получаемое путем измельчения полыни горькой. Его назначают при трихонематидозах лошадей в дозе 20 г на животное 1 раз в день в течение трех дней подряд; при эймериозе кроликов и нутрий – 1,5 г/кг в течение 4-5 дней; при балантидиозе свиней – 1 г/кг 2 раза в день 3 дня подряд. Порошком полыни горькой посыпают пол для отпугивания насекомых.

*Экстракт полыни горькой жидкий* (Extractum Absinthii fluidae) - концентрированная вытяжка из растительного сырья этиловым спиртом в соотношении 1:1. Препарат представляет собой жидкость темно-зеленого цвета, с запахом полыни, горького вкуса. Его назначают овцам при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта и стронги-

лоидозе в дозе 5 мл, при аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней - 2,5 мл на животное двукратно с интервалом 24 часа.

*Артемизитан* (*Artemisitanum*) - сухой экстракт полыни горькой, полученный путем экстрагирования хлороформом измельченной сухой травы полыни горькой. Препарат представляет собой порошок светло-зеленого цвета, с запахом полыни, горького вкуса. Назначают при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта крупного и мелкого рогатого скота, при стронгилоидозе овец, аскариозе, эзофагостомозе и трихоцефалезе свиней внутрь в дозе 25 мг/кг, при токсокарозе, токскарриозе и анкилостоматидозе собак и кошек в дозе 20 мг/кг живой массы двукратно через 24 часа.

Таким образом, препараты полыни горькой являются высокоэффективными антигельминтиками, которые получены из экологически чистого растительного сырья.

УДК 619.616.995.1.636 (476)

**Ятусевич А.И.**, доктор ветеринарных наук, профессор

**Карасев Н.Ф.**, доктор ветеринарных наук, профессор

**Петрукович В.В.**, ассистент

**Стасюкевич С.И.**, кандидат ветеринарных наук, доцент

**Патафеев В.А.**, аспирант

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь

## **НОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АССОЦИАТИВНЫХ НЕМАТОДОЗОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Паразитарные болезни жвачных животных являются одной из актуальных проблем на современном этапе ведения животноводства. Несмотря на плановые профилактические дегельминтизации, паразитозы получили значительное распространение в хозяйствах Республики Беларусь, нанося огромный экономический ущерб скотоводству, складывающийся из недополучения и ухудшения качества продукции. При этом довольно часто паразитозы протекают в виде ассоциаций, которые протекают в более тяжелой форме, что ведет к большому проценту гибели животных. Широкому распространению паразитозов в хозяйствах Республики Беларусь способствуют благоприятные погодные условия (мягкий климат, большое количество осадков и т.д.).