

зитирование 23 видов гельминтов, самыми широко известными являются токсокароз и токсоаскариоз.

Проведенное нами паразитологическое исследование 15 проб фекалий собак выявило наличие яиц гельминтов у 12 из 15 исследованных образцов. Причем, в зависимости от принадлежности собак к той или иной группе, экстенсивность инвазии у них значительно отличалась. Так, у бродячих собак экстенсивность гельминтозных инвазий составляет 100%, у сельских — 80%, у домашних городских собак — 60%. Гельминтозы наносят ощутимый вред здоровью животных, а если отсутствует своевременная диагностика и адекватное лечение, могут привести к летальному исходу.

Целью работы является исследование собак частного подворья, бездомных собак города и собак Речицкого района на аскаридадозы плотоядных.

На основании результатов проведенных исследований можно сделать вывод о том, что большинство собак Речицы и Речицкого района являются больными или паразитоносителями аскаридадозов.

Самый низкий уровень зараженности (20%) *Toxocaracanis* наблюдается среди домашних собак, принадлежащих жителям города Речица, самый высокий – 80% среди бездомных собак Речицкого района, 60% – заражены собаки домашние, принадлежащие жителям сельской местности Речицкого района. Зараженность токсоаскариозами выше: 60%; 100%; 80% соответственно.

Проанализировав три флотационных метода исследования фекалий, мы пришли к выводу, что наиболее достоверными методами оказались исследования с использованием солевого и сахарного насыщенных растворов.

УДК 619:616.995.773.4

ХЛЕБНИКОВА А.К., студент, **КУЗНЕЦОВА Д.С.**, аспирант
Научный руководитель **СТАСЮКЕВИЧ С.И.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ
ПРЕПАРАТОВ ПРИ АРАХНОЭНТОМОЗАХ**

Анализ материалов ветеринарной статистики свидетельствует о достаточно широком распространении арахноэнтормозов среди животных.

Псороптоз крупного рогатого скота - арахнозная болезнь, характеризующаяся зудом, выпадением шерсти, дерматитами и истощением. Вызывается клещом *P. bovis*, семейства *Psoroptidae*.

Сифункулятозы – энтомозные болезни, которые вызываются вшами и характеризуются беспокойством, зудом, дерматитами, снижением продуктивности. На крупном рогатом скоте паразитируют вши, которые относятся к семействам *Haematopinidae* и *Linognatidae*.

Болезни распространены повсеместно и наносят огромный ущерб, в связи с чем цель нашей работы: совершенствование мероприятий по борьбе с арахноэнтормозами крупного рогатого скота.

Следовательно, актуальная задача ветеринарной науки – обеспечение животноводства лекарственными средствами, которые должны быть эко-

логически безопасными, удобными в применении, не оказывающими негативного влияния на животных.

Для борьбы с эктопаразитами нами были использованы такие препараты, как цифлутрин и неостомазан. Опыты ставили в хозяйствах Гродненского района. При обследовании крупного рогатого скота путем визуального осмотра были получены следующие результаты: из 1120 обследованных животных 181 было поражено вшами. На 1 дм² площади шерстного покрова у таких животных насчитывали от 2 до 16 насекомых, что составило 16,2%.

Для изучения эффективности цифлутрина и эмульсии неостомазана были сформированы 3 группы по 20 голов зараженных животных в каждой. Коров опытных групп обрабатывали методом опрыскивания из ручного пульверизатора вдоль позвоночного столба неостомазаном дважды с интервалом в 10 дней в разведении 1:1000, а цифлутрином - однократно по 10 мл на голову. Контрольная группа животных лечению не подвергалась. Эффективность обработки проверялась методом визуального обследования на наличие эктопаразитов.

В обеих опытных группах через 1,5-2 часа после обработки животных основная часть эктопаразитов погибла, а через сутки после обработки живых эктопаразитов обнаружено не было. В контрольной группе насчитывалось до 14 насекомых на 1 дм². Анализ показателей крови животных, обработанных препаратами, показал, что патологических нарушений в организме не выявлено.

Исходя из полученных результатов исследований, можно сделать вывод, что цифлутрин и неостомазан являются эффективными лечебными препаратами, обеспечивающими полное выздоровление животных при эктопаразитах.

УДК 619:616.99-006

ЧЕРКАС Д.М., БАКЫЕВ Б.Н., студенты

Научный руководитель **СУББОТИНА И.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПАЗАРАТАРЫНЕ ЗАБАЛЕВАНЫЯ КАК ПРАЧЫНА РАЗВІТТЯ КЛЕТЧАНЫХ АНОМАЛІЙ І ОНКАЛОГІЧЕСКІХ ЗАБАЛЕВАНЫЯ

Паразитарныя забалеванія, і, в частнасці, гельмінтозы, імаюць шырокае распастраненне як сярод жывотных, так і сярод насялення. Іх негатыўнае ўплыванне на арганізм як спецыфічнага, так і неспецыфічнага хазяіна ізучаецца ўжэ доўгае часе бoльшым колычэствам учыных і ісследавателю, аднако і по сёя дню адкрываюцца все новыя і новыя данныя аб асабеннасцях патогеннага ўздзеяння тых ілі іных паразітачыескіх арганізмаў на арганізм чалавекі і жывотных.

Счытаецца даказаным наячыне сьвязі между хронічыескімі воспалітэльнымі рэакцыямі, развіваючыміся пры гельмінтозах в арганізме, і развітыем злокачыесвенных новоаазававаній. Так, в літэратуре прыведены данныя о развітыі карцыномы печені у людю, паражэнных трематодой *Opisthorchis filineus*. Індыйскімі учынымі і онкалогамі ўстанавлена ўзаімосьвяз между токсоплазмозам і лімфопраліфератыўнымі забалевааніямі крові. Амерыканскіе учыные выявілі залесімосць между параже-