

На пятнадцатый день лечения температура тела была в норме – 37,5 °С, частота дыхательных движений была в норме – 10 дыхательных движений в минуту, частота сердечных сокращений также осталась в норме – 32 сердечных сокращений в минуту. Болевой синдром ушел. Заживление ран перешло в окончательную фазу – созревание, рубцовая ткань уплотнилась.

Заключение. Полученные данные свидетельствуют о том, что применение озона совместно с консервативной терапией обширно поврежденного участка кожи с местами ее некротизации и язвами, оказывает высокую лечебную эффективность и ускорение восстановления животного. Можно также отметить отсутствие компенсаторных реакций у лошади, таких как ламинит и атрофия мышц левой задней конечности, находящейся на лечении.

Литература.

1. Беляев, А. Н. Комбинированная травма (вопросы патогенеза и лечения) : учебник / А. Н. Беляев, А. С. Козлов. – Саранск : Мордовский университет, 2019. – 180 с.

2. Бисерова, М. Т. Озонотерапия в ветеринарии / М. Т. Бисерова // Молодежь и наука. – 2023. - № 4.

3. Зинчук, В. В. Новый взгляд на механизмы действия озонотерапии / В. В. Зинчук, Е. С. Билецкая, А. А. Володина // Актуальные проблемы в медицине. – 2024. – С. 181-184.

4. Левтеров, Д. Е. Нарушения кровообращения, лимфообращения, содержания тканевой жидкости : учебно-методическое пособие / Д. Е. Левтеров, М. В. Щипакин. – Санкт-Петербург : СПбГУВМ, 2020. – 29 с.

УДК 619:616.995.132.8:636.5

РАСПРОСТРАНЕНИЕ АСКАРИДИОЗА СРЕДИ РАЗНЫХ ВИДОВ ДОМАШНИХ И ДИКИХ ПТИЦ

Сарока Д.Д., Вербицкая А.А.

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

*В статье изложены результаты изучения распространения аскаридиоза птиц в Витебской области, анализу условий, способствующих сохранению инвазионного начала во внешней среде, и разработке эффективных методов борьбы с этой болезнью. **Ключевые слова:** птица, аскаридиоз, эффективность, дождевые черви, аир болотный, пижма обыкновенная.*

DISTRIBUTION OF ASCARIDIOSIS AMONG DIFFERENT SPECIES OF DOMESTIC AND WILD BIRDS

*The article is devoted to the study of the reasons for the spread of avian ascaridiosis in the Vitebsk region, the analysis of the conditions contributing to the preservation of the invasive beginning in the external environment, and the development of effective methods of combating this disease. **Keywords:** poultry, ascaridiosis, efficiency, earthworms, *Acorus calamus*, *Tanacetum vulgare*.*

Введение. Птицеводство, занимающее одно из ведущих мест в обеспечении населения мясом и яйцами, развивается на индустриальной основе в специализированных фермерских и промышленных хозяйствах. Однако, инвазионные болезни, в частности гельминтозы, оказывают существенное негативное влияние на отрасль, снижая продуктивность, живую массу птицы и приводя к ее гибели [1, 2].

В последние годы наблюдается тенденция к расширению применения фитопрепаратов в стратегиях контроля и профилактики инвазионных болезней. Данный подход представляет интерес для сельскохозяйственной отрасли ввиду экономической целесообразности, подтвержденной эффективностью и простоты применения препаратов растительного происхождения [3-7].

В Республике Беларусь аскаридоз птиц регистрируется повсеместно. Экстенсивность и интенсивность инвазии в значительной степени определяются условиями содержания и кормления птицы. Система выгульного содержания создает благоприятные условия для заражения, обусловленные постоянным и длительным трофическим контактом с инвазионным началом, что приводит к высокой интенсивности инвазии [2].

Материалы и методы исследований. Работа выполнялась в лаборатории кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных УО ВГАВМ и некоторых хозяйствах Витебской области

Для исследования отбирался помет методом случайной выборки во время дефекации с земли, ограждающих конструкций, насестов, мест гнездования и др. и исследовался флотационным методом Щербовича.

Яйца гельминтов, обнаруженные в пробах помета, идентифицировали и устанавливали экстенсивность инвазии (ЭИ), а также интенсивность инвазии (ИИ) путем подсчета количества яиц гельминтов в 1 г помета.

Результаты исследований. В Витебской области аскаридоз установлен у следующих видов птиц: домашней курицы (ЭИ 100%, ИИ 19-38 яиц), домашней индейки (ЭИ 100%, ИИ 23-36 яиц), домашней утки (ЭИ 8,3%, ИИ 23-29 яиц), кряквы (ЭИ 3,7%, ИИ 4-7 яиц), домашнего гуся (ЭИ 9,3%, ИИ 3-14 яиц), голубя сизого (ЭИ 77,94%, ИИ 1-13 яиц), цесарки обыкновенной (ЭИ 51,6%, ИИ 12-28 яиц).

В результате проведенных исследований были установлены сроки развития яиц аскарид в лабораторных условиях. При постоянной аэрации и

температуре 27°C они достигают инвазионной стадии за 14 дней, а выживаемость в лабораторных условиях составляла 79,51±3,28%.

При исследовании дождевых червей, собранных в местах выброса и складирования помета, возле стен птичников, а также на выгульных площадках, была установлена их зараженность личинками аскаридий в 16,28% случаев с ИИ 1-13 экз.

Для лечения больных аскаридозом кур использовали порошок из соцветий пижмы обыкновенной (в дозе 1,5 г на 10 кг массы тела 2 раза в сутки 2 дня подряд в смеси с комбикормом) и препарата «Ветаир» (внутрь в дозе 0,3 г/кг массы тела двукратно с интервалом 24 часа). Экстенсивность порошка из соцветий пижмы обыкновенной и препарата «Ветаир» составила 90,9% и 83,3% соответственно.

Заключение. Паразитирование нематод рода *Ascaridia* установлено у 7 видов, исследованных птиц: домашней курицы, домашней индейки, домашней утки, кряквы, домашнего гуся, голубя сизого, цесарки обыкновенной. Свободный выгул домашней птицы значительно повышает риск заражения их аскаридозом. Наибольшая экстенсивность аскаридозной инвазии выявлена у кур и индеек (100%).

Созревание яиц аскаридий происходит достаточно быстро (при постоянной аэрации и температуре 27°C за 14 дней, с выживаемостью более 79%), резервуаром личинок в 16,28% случаев являются дождевые черви.

Порошок из соцветий пижмы обыкновенной в дозе 1,5 г на 10 кг массы тела внутрь 2 раза в день 2 дня подряд и препарат «Ветаир» в дозе 0,3 г/кг массы тела двукратно через 24 часа с кормом являются достаточно эффективными антигельминтными средствами, обеспечивающим освобождение кур от аскаридий.

Литература.

1. Ятусевич, А. И. Становление индейководства в Республике Беларусь и паразитарные проблемы отрасли / А. И. Ятусевич, О. Е. Юшковская, А. М. Сарока // Тенденции развития ветеринарной паразитологии на пространстве СНГ и других стран в начале XX века : Междун. науч.-практ. конф., посвящ. науч.-пед. деят. Академии наук Республики Узбекистан, докт. биол. наук, проф. Д. А. Азимова и акад. РАН, докт. вет. наук, заслуж. деятеля науки Республики Беларусь, проф. А. И. Ятусевича, Самарканд, 28–30 апреля 2021 года / СИВМ, УО ВГАВМ. – Самарканд : СИВМ, 2021. – С. 40-42.

2. Сарока, А. М. Видовая самостоятельность аскаридий индеек и кур / А. М. Сарока // Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплексов – регионам, Вологда-Молочное, 21 апреля 2022 года. Том 3. – Вологда-Молочное : Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н. В. Верещагина, 2022. – С. 197-199.

3. Захарченко, И. П. Сравнительная эффективность противоварроатозных препаратов / И. П. Захарченко, А. М. Сарока, Е. Н. Окунева // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник трудов по матер. нац. науч.-практ. конф. с межд. участием, посвящ. памяти докт. биол. наук,

проф., Заслуженного работника Высшей школы РФ, Почетного работника высшего проф. образов. РФ, Почетного гражданина Брянской обл. Е. П. Ващекина, Брянск, 25 января 2022 года. Часть 1. – Брянск : БГАУ, 2022. – С. 87-90.

4. Вишневец, Ж. В. Экологически чистые способы борьбы с гельминтозами животных / Ж. В. Вишневец, М. П. Синяков, И. П. Захарченко // Биозология и ресурсосбережение : матер. VIII Междун. науч.-практ. конф., Витебск, 21–22 мая 2009 года. – Витебск : УО ВГАВМ, 2010. – С. 19-20.

5. Ятусевич, И. А. Разработка экологически чистых препаратов для лечения и профилактики нематодозов животных / И. А. Ятусевич, И. П. Захарченко // Исследования молодых ученых : материалы IX Междун. науч.-практ. конф. молодых ученых «Рациональное природопользование», Витебск, 27–28 мая 2010 года / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : УО ВГАВМ, 2010. – С. 136.

6. Сарока, А. М. Изучение антигельминтных свойств пижмы обыкновенной при гетеракидозе и капилляриозе индеек / А. М. Сарока // Экология и животный мир. – 2021. – № 1. – С. 23-28.

7. Захарченко, И. П. Эффективность препаративных форм аира болотного (*Asopus salamus*) при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец / И. П. Захарченко, И. А. Ятусевич, А. М. Сарока // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2021. – № 1 (40). – С. 59-63.

УДК 619.616

ВЕНЕРИЧЕСКАЯ САРКОМА СОБАК

Сафина Л.И., Николаева О.Н.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Российская Федерация

*Настоящая статья посвящена изучению эффективности лечения венерической саркомы у собак, с акцентом на применение химиотерапевтических препаратов. Первая группа получала Винкристин, а вторая — комбинацию Винбластина и Циклофосфамида. Результаты продемонстрировали положительную динамику у обеих групп, с уменьшением опухолевых образований и улучшением общего состояния животных. Наиболее выраженные положительные изменения наблюдались у группы, получавшей комбинированную терапию. **Ключевые слова:** венерическая саркома, собаки, химиотерапия, Винкристин, Винбластин, Циклофосфамид.*

VENEREAL SARCOMA OF DOGS