

фекалий, инвазированных яйцами и личинками стронгилят. Первый контейнер был контролем, во второй внесли разработанное средство из расчета 50 г/м², в третий – 100 г/м², а в четвертый – 200 г/м². На протяжении 7 дней в контейнерах поддерживалась постоянная температура и высокая влажность. В лабораторных условиях трение, необходимое для раскрытия абразивных свойств трепела, создавалось каждые сутки путем перетиравания подстилки с помощью ступки. В хозяйстве абразивные свойства трепела проявляются благодаря хождению по подстилке животных.

Результаты исследований. Установлено, что в пробе №1 (контроль) находилось большое количество личинок стронгилят – 11 шт. в одном поле зрения микроскопа, они были живыми и активно двигались, также наблюдались единичные экземпляры активнодвигающихся одноклеточных. В фекалиях из контейнера №2 выявлено активных подвижных личинок на 37,4% меньше, чем в контроле.

Исследования показали, что в контейнерах, обработанных разработанным средством в дозах 100 и 200 г/м², жизнеспособных личинок было соответственно в 2,3 и 2,4 раза меньше, чем в контроле.

Таким образом, использование разработанного средства в дозе 100 г/м² наиболее эффективно, так как мы получили высокий результат при небольших затратах.

Заключение. В ходе исследований нами было разработано средство для санации ограждающих конструкций, которое проявляет хороший эффект на личинок стронгилят во всех исследуемых дозировках. Лучший результат использования – 100 г/м² пола.

Литература. 1. Медведский, В.А. *Сельскохозяйственная экология: учебник (2-е издание, стереотипное)* / В.А. Медведский, Т.В. Медведская. – Санкт-Петербург, 2022. – 311 с. 2. Субботин, А.М. *Гельминтологическая и санитарная оценка объектов животноводства зоны Белорусского Поозерья* / А.М. Субботин, М.В. Медведская // *Вестник Саратовского государственного университета им. Н.И. Вавилова.* – Саратов, 2013. – С. 42–44. 3. Субботин, А.М. *Методические рекомендации по организации и проведению профилактических мероприятий против гельминтозов пищеварительного тракта крупного рогатого скота в Республике Беларусь: рекомендации* / А.М. Субботин, М.В. Горovenko, Т.В. Медведская. – Витебск: ВГАВМ, 2013. – 35 с. 4. Субботин, А.М. *Гельминтофауна желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота: монография* / А.М. Субботин, М.В. Горovenko. – Витебск: ВГАВМ, 2021. – 172 с.

УДК 619:616.995.1.636.7.

КРАПИВИН Г.А., студент

Научный руководитель – **Мельцов И.В.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»,

г. Иркутск, Российская Федерация

ГЕЛЬМИНТОФАУНА РЫСИ ОБЫКНОВЕННОЙ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Рысь обыкновенная (*Lynx lynx*) – один из крупнейших представителей семейства кошачьих, распространённый в лесных зонах Евразии. Восточносибирский подвид (*Lynx lynx wrangeli*) обитает в регионах Восточной Сибири, таких как Иркутская область, Красноярский край, Якутия и Забайкалье. Этот подвид отличается высокой адаптацией к суровым климатическим условиям, особенностями питания и сезонной миграцией [2]. Разносторонние исследования имеют важное значение в исследованиях биоэкологии разных видов животных в том диких животных семейства кошачьих [3]. Исследования экскрементов животных, в том числе паразитологические исследования, играют значительную роль в экологии и зоологии, так как предоставляют данные о питании, здоровье и поведении различных видов [4].

Материалы и методы исследований. Исследования провели в условиях кафедры специальных ветеринарных дисциплин факультета биотехнологии и ветеринарной медицины

ФГБОУ ВО ИрГАУ им. А.А. Ежевского.

Диагноз устанавливали на основании микроскопии биоматериала из фекалий и обнаружения яиц гельминтов и простейших (гельминтоооскопия). Фекалии животного обрабатывались флотационным методом по Фюллеборну и комбинированным методом по Дарлингу [1].

Результаты исследований. Биоматериал для исследований был собран в Иркутском районе, в 25 км к юго-западу от поселка Нижний Кочергат (N 52°02.040', E 105°11.382'), территория охотничьего хозяйства УООХ «Голоустное», в ходе мероприятий по изучению тропления рысей.

Всего было подвергнуто паразитологическому исследованию пробы от двух животных в возрасте от 1 года и 3 лет.

В результате проведенных исследований во всех пробах были обнаружены яйца гельминтов (экстенсивность инвазии 100%).

После идентификации установили два вида эндопаразитов: один вид цестод – *Taenia pisiformis* (Bloch, 1870) и один вид нематоды – *Ancylostoma caninum* (Ercolani, 1859).

Заключение. Исследование фауны определённых территорий является первоочередной задачей изучения биологического разнообразия. Особенно при изучении фауны гельминтов, что является первым этапом исследования эпидемиологической и эпизоотической обстановки, в частности в отношении гельминтозоонозов диких животных. Активно развивающаяся система национальных парков, экологического туризма, спортивной охоты, рыболовства, а также сохранившиеся традиции сбора дикоросов приводит к постоянному контакту с природными очагами инвазий и риску заражения человека опасными заболеваниями (альвеолярный и цистный эхинококкоз, трихинеллез и др.) от диких животных.

На территории Иркутской области до настоящего времени, полномасштабных исследований гельминтофауны охотничьих и диких животных не проводилось. Изучение гельминтоценозов всех животных в целом и рыси в частности представляет огромный интерес не только для ученых, но и для практикующих ветеринарных и медицинских специалистов. Так как, зная основные принципы и критерии изменения фауны гельминтов у определенного вида животного можно спрогнозировать появление того или иного эпидемиологически и эпизоотологически опасного гельминтоза и заранее разработать мероприятия по его устранению или не допустить его появления вообще.

Литература. 1. Акбаев М. Ш. *Паразитология и инвазионные болезни животных* / М. Ш. Акбаев, Ф. И. Василевич, Р. М. Акбаев [и др.]. – 3-е издание, переработанное и дополненное. – Москва: Издательство Колос, 2008. – 776 с. 2. Вашукевич, Е. В. *Рысь Дальнего Востока России* / Е. В. Вашукевич, А. В. Кондратов, В. С. Камбалин // *Охота и охотничье хозяйство*. – 2019. – № 12. – С. 11. 3. Седалищев В. Т. *Анализ экологии рыси (Lynx lynx) в Якутии* / В. Т. Седалищев, В. А. Однокурцев // *Новые методы и результаты исследований ландшафтов в Европе, Центральной Азии и Сибири* : Монография. В 5-ти томах. Том III. – Москва : Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова, 2018. – С. 176-180. – DOI 10.25680/9235.2018.93.31.229. 4. Субботин А. М. *Фауна гельминтов европейской рыси (Felis lynx Linnaeus, 1758)* / А. М. Субботин, Н. Ф. Карасев // *Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»*. – 2006. – Т. 42, № 1-2. – С. 76-79.