

тофауна. Класс *Trematoda: Parafasciolopsis fasciolaemorpha*. Класс *Cestoda: Moniezia expansa, Echinococcus granulosus (larvae)*. Класс *Nematoda: Nematodirus spp.* и яйца подотряда *Strongylata*.

Мониезиозом поражено было только одно животное. Яйца обнаружены в содержимом кишечника.

Трематодой *Parafasciolopsis fasciolaemorpha* заражено большое количество животных (одиннадцать из числа исследованных). Желчные ходы печени были утолщены, в них находилось значительное количество половозрелых трематод. При исследовании слизи из печёночных ходов обнаружено большое количество яиц, которые также были обнаружены в содержимом кишечника.

Пузыри *Echinococcus granulosus (larvae)* выявлены у семи лосей из сорока четырех исследованных проб. Нами были обнаружены эхинококковые пузыри в лёгких, печени, почках. Пузыри были различного диаметра от 1,0 мм до 4,5 см. Содержимое части пузырей кровянистое с белыми хлопьями, встречались и гнойные. Оболочки пузырей у молодых были тонкие и прозрачные, у более старых пузырей оболочка была уже плотная, двойная и непрозрачная. При микроскопии находили большое количество протосколексов.

Яйца *Nematodirus spp.* были обнаружены в фекалиях шести лосей. У девяти животных из исследованных находили яйца нематод подотряда *Strongylata* на разных стадиях развития.

Заключение. Таким образом, у кабанов в Национальном парке «Русский Север» зарегистрированы следующие заболевания: цистицеркоз теникольный, эхинококкоз ларвальный, аскариоз, трихоцефалёз, метастронгилёз, стронгилятозы. У лосей зарегистрированы заболевания: парафасциолопсоз, мониезиоз, эхинококкоз ларвальный, нематодироз и стронгилятозы.

Литература. 1. Национальный парк «Русский Север». Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://russever.region35.ru/>.

УДК 619:616.995.1:639.111.14 (470.12)

СОКОЛОВА Л.А., НОВИКОВА Н.А., студенты

Научные руководители: **ШЕСТАКОВА С.В., РЫЖАКИНА Т.П.**, канд. вет. наук, доценты
ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина, г. Вологда, Российская Федерация

МЕТАСТРОНГИЛЕЗ ДИКОГО КАБАНА В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ «РУССКИЙ СЕВЕР»

Введение. С целью сохранения уникальных природных комплексов Вологодского Поозерья, использования их в рекреационных, эколого-просветительских и научных целях в 1992 г. на территории Кирилловского района Вологодской области был создан Национальный парк «Русский Север», общая площадь которого составляет 166 400,0 гектаров.

На состояние популяции диких животных, а также качество мяса, шкур и других продуктов охоты влияет ряд причин, в том числе инвазионные болезни. Наиболее уязвим к гельминтозам молодняк. У инвазированных животных понижается резистентность к другим заболеваниям. При широком распространении некоторых гельминтозов возможна передача инвазии от диких животных к сельскохозяйственным [1, 3, 4].

Целью настоящей работы являлось выяснение паразитологической ситуации на территории НП «Русский Север» в отношении дикой свиньи.

Материалы и методы исследований. Работа по изучению гельминтофауны дикого кабана была начата на кафедре эпизоотологии и микробиологии ФГБОУ ВПО «ВГМХА им. Н.В. Верещагина» в 2014 году и продолжается по настоящее время. За этот период частичному гельминтологическому вскрытию по К.И. Скрыбину было подвергнуто 67 туш кабана.

Материалы для паразитологического исследования собирали в разных зонах национального парка. Для изучения материала использовали методы частичного гельминтологического вскрытия по К.И. Скрыбину, гомогенизации паренхиматозных органов, флотационно-центрифужный метод Бреза (1957), метод Фюллеборна.

Результаты исследований. В легких и бронхах у 30 обследованных туш дикого кабана были обнаружены участки уплотнения и гиперемии, признаки альвеолярной эмфиземы. В бронхах, которые были заполнены слизисто-кровянистой жидкостью, сгустками крови, обнаружено большое количество тонких нематод белого цвета длиной от 10 до 35 мм, относящихся к семейству *Metastrongylidae*, роду *Metastrongylus*. Интенсивность инвазии составила от 25 до 348 экземпляров.

Следует отметить, что количество самок было примерно в 2 раза больше, чем количество самцов. Это объясняется более коротким сроком жизни самцов по сравнению с самками [4]. Кроме того, по мнению Тиунова В.А. и соавторов (1963 г.), при кашле животных самцы метастронгилюсов, будучи слабее самок, выделяются в большем количестве [5].

Мы установили, что кабаны заражены одновременно двумя видами метастронгилюсов - *M. elongatus* и *M. pudendotectus*, что соответствует результатам исследований других авторов. Так, по данным Пенькевича В.А. (2000 г.), в Беларуси зарегистрирована инвазированность дикой свиньи следующими видами метастронгилид: *M. elongatus*, *M. pudendotectus*, *M. salmi*. Все виды метастронгилид встречаются в смешанной инвазии [3].

Метастронгилез не является строго специфичным гельминтозом кабана. Данное заболевание регистрируется и у домашних свиней в Вологодской области. В.А. Пенькевич (2012) сообщает, что зараженность кабана метастронгилидами зависит от численности дождевых червей, которые могут быть инвазированы на 59-80 %; количества кабанов, обитающих в этом биотопе, их возраста, от сезона года и т.д. [2].

Заключение. Гельминтологические исследования, проведенные нами, показали, что зараженность кабана, обитающего на территории национального парка «Русский Север», метастронгилезом составляет 44,8 % от числа исследованных животных. При этом у них одновременно паразитирует два вида метастронгилюсов - *M. elongatus* и *M. Pudendotectus*.

Результаты изучения гельминтофауны кабана могут быть включены в план мероприятий по сохранению численности животных, а также при разработке мероприятий по профилактике и борьбе с паразитами кабанов в Национальном Парке «Русский Север».

Литература. 1. Каплич, В. М. О гельминтофауне дикого кабана (*Sus scrofa*) в подзоне дубово-темнохвойных лесов Беларуси / В. М. Каплич, М. В. Якубовский, Н. В. Терешкина // Труды БГТУ. Лесное хозяйство. - №1. - 2013. - С. 70 - 72. 2. Пенькевич В. А. Гельминтофауна кабанов Беларуси и меры борьбы с основными гельминтозами: автореф. дис... канд. вет. наук / Пенькевич Владимир Антонович. - Минск, 2000. - 21с. 3. Пенькевич В. А. Метастронгилез кабанов на охраняемых территориях [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.wildlife.by/node/16496>. 4. Самойловская Н. А. Паразитофауна кабанов в национальном парке «Лосиный остров» (г. Москва) / Н. А. Самойловская // Российский паразитологический журнал. - 2011. - № 3. - С. 17 - 19. 5. Тиунов В. И. О развитии метастронгилюсов в организме свиней / В.И. Тиунов // Материалы докл. науч. конф., посвященной 90-летию Казанск., вет. ин-та. - Казань, 1963. - 181с.