

экстенсивности инвазии (92,1%) объясняется значительной резистентностью яиц паразита к факторам внешней среды, участием резервуарных хозяев в цикле развития, а также широким спектром восприимчивых видов. Болезнь негативно сказывается на состоянии здоровья индеек и приводит к существенным экономическим потерям из-за падения продуктивности.

Литература. 1. Некоторые вопросы распространения и диагностики гистомоноза куриных птиц / А. И. Ятусевич, А. М. Сарока, И. П. Захарченко [и др.] // Ученые записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. – 2025. – Т. 61, № 2. – С. 32-38. – DOI 10.52368/2078-0109-2025-61-2-32-38. 2. Методические рекомендации по выполнению паразитологических методов лабораторной диагностики гельминтозов, протозоозов и арахноэнтомозов : методические рекомендации / А. И. Ятусевич [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2022. – 44 с. 3. Ятусевич, А. И. Формирование паразитофауны индеек в условиях Республики Беларусь / А. И. Ятусевич, А. М. Сарока // Роль ветеринарной науки и образования в современном обществе: к 100-летию Витебской ордена "Знак Почета" государственной академии ветеринарной медицины : Материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 04–05 ноября 2024 года. – Витебск: Витебская государственная академия ветеринарной медицины, 2024. – С. 152–155.

УДК:619: 614.31: 637.5: 616.995.121: 636.4

СПАРГАНОЗ ДИКОГО КАБАНА

Смычник П.И., Чирич Е.Г.

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

Болезни диких животных, в целом и гельминтозы в частности, наносят огромный ущерб охотничьим хозяйствам. У инвазированных животных, снижается рождаемость, приплод ослабленный, отстаёт в росте, иногда гибнет. Снижается упитанность больных животных, ухудшаются их трофейные качества, выбраковываются продукты убоя. Одним из таких заболеваний является спарганоз. **Ключевые слова:** спарганоз, дикий кабан, гельминты.

SPARGAZOUS WILD BOAR

Smichnik P.I., Chyrych A.G.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

Diseases of wild animals, in general, and helminthiasis, in particular, cause enormous damage to hunting farms. Infected animals have reduced fertility, weakened offspring, stunted growth, and sometimes death. The fatness of sick animals decreases, their trophy qualities deteriorate, and slaughter

products are discarded. One such disease is sparganosis. **Keywords:** sparganosis, wild boar, and helminths.

Введение. Болезни диких животных, в целом и гельминтозы в частности, наносят огромный ущерб охотничьим хозяйствам. У инвазированных животных, снижается рождаемость, приплод ослабленный, отстаёт в росте, иногда гибнет. Снижается упитанность больных животных, ухудшаются их трофейные качества, выбраковываются продукты убоя. Одним из таких заболеваний является спарганоз.

Спарганоз – зоонозное заболевание, вызываемое личиночной стадией цестоды *Spirometra erinacei-europaei* Rudolphi, 1819 – *Sparganum erinacei-europaei* Rudolphi. *Spirometra erinacei-europaei* – биогельминт, её развитие происходит со сменой трех хозяев: дефинитивного, промежуточного и дополнительного [1, 2, 3, 4].

В половозрелом состоянии *Spirometra erinacei-europaei* паразитирует в тонком кишечнике домашних и диких плотоядных (дефинитивных хозяев), основная роль в качестве дефинитивных хозяев спирометры принадлежит волкам и собакам.

Дефинитивные хозяева заражаются при поедании мяса, отходов убоя, содержащих спарганумов. Через 11-12 дней в тонком кишечнике плотоядных спирометра достигает половой зрелости и начинает выделять яйца.

Дикая свинья и человек являются дополнительными хозяевами. Помимо них, дополнительными хозяевами могут также быть земноводные, рептилии и различные млекопитающие. Человек, как дополнительный хозяин спирометры, не играет роли в её распространении (биологический тупик), так как, находясь на вершине пищевой цепи, он не является источником пищи для других животных и заражение плотоядных от человека практически невозможно. Основным дополнительным хозяином спирометры в Республике Беларусь является дикий кабан.

Заражение человека спарганозом при поедании мяса дикого кабана не происходит. Однако мясо диких кабанов, пораженное спарганумами, теряет свою доброкачественность [3].

Спарганумы обнаруживаются при послеубойном обследовании туши дикого кабана. Чаще всего они локализуются в подкожной клетчатке передней части туши, в межмышечной ткани длиннейших мышц спины, мышцах предлопаточной области и межреберных.

Паразитирование спарганумов в организме диких кабанов сопровождается развитием воспалительных реакций, спарганумы оказывают постоянное давление на окружающие ткани, сосуды, нервы, что приводит к развитию дистрофических и некротических процессов. Спарганумы являются чужеродным началом для организма животных, их наличие в организме сопровождается его аллергизацией [5].

В последнее время, спарганоз получил особое внимание в Республике Беларусь, так как впервые зарегистрировано у человека случаи регистрации в Брестской и Могилевской областях. В обоих случаях личиночная стадия гельминта была обнаружена при хирургическом вскрытии подкожных опухолевидных образований.

Среди многих гельминтозных заболеваний сельскохозяйственных и диких животных мы сочли необходимым остановиться на спарганозе – как наименьше изученной и широко распространенной болезни.

Цель исследования. Определить интенсивность распространения спарганоза у диких кабанов на территории Национального парка «Припятский». Исследовали туши вынужденно убитых животных.

Материалы и методы исследований. С целью обнаружения и сбора спарганумов использовали метод неполных гельминтологических вскрытий – исследовали лишь кожу, подкожную клетчатку и поверхностные группы мышц. Перед вскрытием тщательно осматривают кожный покров, обращая внимание на бугорки, наросты и кровоподтеки. Затем снимали кожу, обследовали подкожную клетчатку и отдельные группы мышц на предмет наличия самих личинок либо капсул (инкапсулированных личинок) спирометры, капсулы вскрывали для выявления спарганумов внутри них. Ввели подсчет обнаруженных паразитов.

Результаты исследований. В результате вскрытия 10 туш кабана нами были выявлены личинки спирометры – спарганумы в 4 случаях (40 %). Из них в 3 случаях личинки были инкапсулированы и находились в подкожной клетчатке в области боковых стенок живота, а в одном случае личинки были инкапсулированы и находились в подкожной клетчатке и в мышечной ткани в области длиннейших мышц спины.

Заключение. Полученные результаты и проведенные исследования показали, спарганоз регистрируется в Национальном парке «Припятский», что говорит о необходимости проведении тщательной послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя дикого кабана.

Литература. 1. Анисимова Е. И. Спарганоз и особенности его распространения на территории Полесья / Е. И. Анисимова, Т. М. Одинцова // Проблемы экологии и экологического образования Полесья в постчернобыльский период : материалы Международной научно-практической конференции. – Мозырь, 2000. – С. 232. 2. Боровков М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при спарганозе / М. Ф. Боровков, А. А. Быков, И. С. Колесниченко // Ветеринария. – 2005. – №7. – С. – 56. 3. Боровков М. Ф. Ветеринарно-санитарная оценка мяса дикого кабана при спарганозе / М. Ф. Боровков, А. А. Быков // Материалы Международной учебно-методической и научно-практической конференции, посвященной 85-летию академии / Московская государственная академия ветеринарии, медицины и биотехнологии. – Москва, 2004. – Ч. 2. – С. 360. 4. Боровков М. Ф. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при спарганозе / М. Ф. Боровков, А.А. Быков // Ветеринария сельскохозяйственных животных. – 2007. – №2. – С. 69 – 71. 5. Быков А. А. Спарганоз и его распространенность среди диких животных национального парка «Завидово» / А. А. Быков // Биолого-экологические проблемы заразных болезней диких животных и их роль в патологии сельскохозяйственных животных и людей : материалы международной научно-практической конференции 16-18 апреля 2002 г. / Всероссийский НИИ ветеринарной вирусологии и микробиологии. – Покров, 2002. – С. 280.