

Секция 2 Заболевания животных заразной этиологии, биотехнология в микробиологии, фармакология и токсикология

УДК 619:616.995.1:636.1

АЛИСИЕВИЧ И.А., ШИМАН О.А., студентки

Научный руководитель: **СИНЯКОВ М.П.**, канд. вет. наук, доцент

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

ЗАРАЖЕННОСТЬ ЛОШАДЕЙ ГЕЛЬМИНТАМИ В РУСП «Э/Б ТУЛОВО» ВИТЕБСКОГО РАЙОНА

В настоящее время лошади играют важную роль в развитии физической культуры и здоровья людей, способствуют улучшению их эстетического вкуса. Лошади являются незаменимыми продуцентами ряда биологически активных веществ в биологической и медицинской промышленности.

В силу ряда анатомо-физиологических особенностей лошади очень чувствительны к различным заболеваниям. Особенно подвержен воздействию патологических агентов желудочно-кишечный тракт лошадей. Среди патологии желудочно-кишечной системы лошадей выделяют заболевания, вызываемые гельминтами. Наличие гельминтозных инвазий у лошадей существенно сказывается на их общем состоянии, приводя к снижению работоспособности, выносливости, защитных сил организма, а также ухудшению их экстерьерных и фенотипических качеств.

Целью нашей работы являлось изучение зараженности лошадей в РУСП «Э/б Тулово» Витебского района гельминтозами кишечного тракта.

С этой целью обследовано 49 голов лошадей разновозрастных групп: 5 жеребят-сосунов 1-2-месячного возраста, 11 - голов молодняка 1-2 лет, 23 взрослые лошади 3-8 лет и 10 голов лошадей старше 10 лет.

При копроскопическом обследовании лошадей по методу Дарлинга установлено, что все лошади инвазированы гельминтами. Жеребята-сосуны на 60% заражены стронгилоидозом и трихонематидозом со средней интенсивностью инвазии. Молодняк 1-2-летнего возраста инвазирован на 100% стронгилятозами желудочно-кишечного тракта с низкой ИИ и на 9% параскариозом. У лошадей в возрасте 3-8 лет зарегистрировано 100% - неопоражение стронгилятами кишечного тракта, 13% - параскариозом, 4,4% - оксиурозом и трихоцефалезом. Лошади старше 10 лет на 100% инвазированы стронгилятозами кишечного тракта со средней ИИ.

Таким образом, лошади в РУСП «Э/б Тулово» Витебского района инвазированы на 100% стронгилятами кишечного тракта, на 9% - параскариозом, на 6% - стронгилоидозом, на 2% - оксиурозом и трихоцефалезом. При этом моноинвазия стронгилятами кишечного тракта

регистрируется у лошадей старше 10 лет, а в других возрастных регистрируются группах микстинвазии.

УДК 639.31.09:619:616-078(476)

БЕСПАЛЫЙ А.В., студент

Научный руководитель: **МИКУЛИЧ Е.Л.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПАРАЗИТОФАУНЫ РЫБ В ЕСТЕСТВЕННЫХ ВОДОЕМАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В естественных водоемах Беларуси наиболее широкое распространение имеют заболевания инвазионной этиологии. В период с июня по август 2009 г. и с июля по ноябрь 2010 г. проведен полный паразитологический анализ 395 экз. рыб (14 видов) из различных водоемов и водотоков: лещ - 91 экз., плотва - 72 экз., красноперка - 18 экз., окунь - 69 экз., густера - 33 экз., судак - 3 экз., карась серебряный - 35 экз., карась золотой - 14 экз., линь - 22 экз., сазан - 1 экз., щука - 11 экз., ерш - 4 экз., голавль - 2 экз., верховка - 20 экз.

У рыб из р. Западная Двина и ее водотоков обнаружено 14 видов паразитов: *Ergasilus sieboldi*, *Argulus coregoni*, *Ichthyophthirius multifiliis*, *Dactylogyrus* sp., *Piscicola geometra*, *Posthodiplostomum cuticola*, *Diplostomum* sp., *Rhipidocotyle illense*, *Paracoenogonimus ovatus*, *Acanthocephalus lucii*, *Khawia sinensis*, *Triaenophorus nodulosus*, *Cariophyllaeus fimbriceps*, *Tylodelphys conifera*. Наибольшая интенсивность инвазии наблюдалась у окуня из оз. Берново паразитом *Tylodelphys conifera* – до 132 пар./рыбу при экстенсивности инвазии 75 %. Личинки трематод *Rhipidocotyle illense* и *Paracoenogonimus ovatus* встречались у плотвы, леща и линя из оз. Большое Язненское, Берново и р. Западная Двина в черте г. Бешенковичи. Наиболее распространенными являются трематоды *Diplostomum* sp. и *Posthodiplostomum cuticola*. Метацеркарии этих паразитов встречались во всех обследованных водоемах у многих видов рыб (лещ, жерех, язь, окунь, плотва, густера).

У рыб из р.Свислочь отмечено 6 видов паразитов: *Ichthyophthirius multifiliis*, *Dactylogyrus* sp., *Posthodiplostomum cuticola*, *Diplostomum* sp., *Khawia sinensis*, *Triaenophorus nodulosus*.

У рыб из р. Нёман и ее водотоков обнаружено 5 видов паразитов: *Posthodiplostomum cuticola*, *Diplostomum* sp., *Khawia sinensis*, *Rhipidocotyle illense*, *Argulus coregoni*.

У рыб из р. Березина и ее водотоков установлено 7 видов паразитов: *Posthodiplostomum cuticola*, *Diplostomum* sp., *Paracoenogonimus ovatus*, *Dactylogyrus* sp., *Triaenophorus nodulosus*, *Ergasilus sieboldi*, *Khawia sinensis*.

Исследования показали, что в водоемах республики было обнаружено 15 видов паразитов, относящихся к 7 крупным таксономическим группам: