

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ДУ
«НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ
ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ»**



Матеріали міжнародної науково-практичної конференції

**АГРАРНА ОСВІТА ТА НАУКА:
ДОСЯГНЕННЯ, РОЛЬ, ФАКТОРИ РОСТУ**

Сучасний розвиток ветеринарної медицини

21 жовтня 2021 року

Біла Церква
2021

УДК 636.09'06

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор, ректор.

Варченко О.М., д-р екон. наук, професор.

Мерзлов С.В., д-р с.-г. наук, професор.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук, професор.

Сахнюк В.В., д-р вет. наук, професор.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук, доцент.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Відповідальна за випуск – **Олешко О.Г.**, канд. с.-г. наук.

Сучасний розвиток ветеринарної медицини: матеріали міжнародної науково-практичної конференції. 21 жовтня 2021 р. м. Білоцерківський НАУ 58 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

4. Палій А.П. Стан молочного скотарства в Україні за період 2012-2020 рр. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. 2020. Вип. 209. С. 8–14.
5. Панин А.А. Совершенствование системы промывки и контроля состояния внутренней поверхности молокопровода доильной установки: автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.20.01. Оренбург, 2012. 21 с.
6. Пушкар Т.Д. Зміни санітарно-гігієнічних показників якості молока за впливом обробки молочного-доїльного обладнання різними дезінфектантами. Аграрний вісник Причорномор'я: зб.наук. праць ОДАУ. Сільськогосподарські науки. Одеса, 2016. Вип. 76–2. С.45–48.
7. Сушко І. Дезінфекційні установки. Пропозиція. 2001. № 6. С. 94.

Секція 3: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПАРАЗИТОЛОГІЇ ТА ФАРМАКОЛОГІЇ

УДК 599.322.1.09:616.34-002/995.122

**АНТІПОВ А.А., ПАПЧЕНКО І.В., ГОНЧАРЕНКО В.П., ДУДКА В.Б., АВРАМЕНКО
Н.В.**, кандидати вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

СТІХОРХОЗ БОБРІВ

При дослідженні трупа дорослого бобра, який потрапив у сіті рибалок-браконьєрів були знайдені паразити світло-червоного кольору розміром від 5 до 16 мм, які присосками прикріплювалися до слизової оболонки товстого кишечника. В місцях локалізації паразитів слизова оболонка гіперемована, набрякла, пронизана дрібними крововиливами і місцями в ній формуються невеликі виразки.

Ключові слова: бобер, трематода, стіорхиси, слизова оболонка, сліпа кишка, ободова кишка

Постановка проблеми. Як для тварин інших видів так і для бобрів характерні свої захворювання в тому числі паразитарні. У бобрів на даний час зареєстровано понад 30 видів гельмінтів, що відносяться до чотирьох класів: *Trematoda*, *Cestoda*, *Nematoda* і *Acanthocephala*. Серед трематодозних захворювань часто у дорослих особин зустрічається стіхорхоз [1].

Стіхорхоз (*Stichorchosis*) – трематодозне захворювання річкових бобрів, яке характеризується ураженням кишечника, переважно товстого відділу і супроводжується розладом травлення, анемією, інтоксикацією, виснаженням тварин і іноді закінчується їх загибеллю [2, 3].

Ця хвороба поширена в країнах Північної Америки, Європи і реєструється також в Україні. Збудником захворювання є трематода – *Stichorchis subtriquetrus* з родини *Cladorchiidae*. Паразити мають округло-довгасту, а деякі грушеподібну форму, довжиною 5–16 мм і блідо-рожеве забарвлення тіла. У них дві присоски – якими вони фіксуються до слизової оболонки кишечника [2].

Мета роботи. Вивчити патолого-анатомічні зміни у організмі бобра за спонтанного стіорхозу.

Матеріал і методи дослідження. Роботу виконували у травні 2021 року. Лабораторні дослідження фекалій проводили у лабораторії паразитології кафедри паразитології та фармакології Білоцерківського НАУ. З метою виключення яєць нематод фекалії досліджували комбінованим методом з використанням насиченого розчину гранульованої аміачної селітри, – яєць трематод – методом послідовного промивання. Труп бобра було доставлено для розтину в секційну залу лабораторії патологічної анатомії кафедри

ветеринарно-санітарної експертизи, гігієни продуктів тваринництва та патологічної анатомії імені Й.С. Загаєвського Білоцерківського НАУ [3].

Результати дослідження. У результаті лабораторного дослідження методом послідовних промивань були знайдені яйця (завтовшки 0,162–0,180 мм, завшишки 0,097–0,115 мм), жовтого кольору, овальної форми, з кришечкою на одному з полюсів.

Труп тварини був виснажений, хутро брудне, місцями мало облісіння. При розтині в підшкірній клітковині відмічалась жовтушність і гідремічність тканин. У серцевій сорочці містився трансудат. М'язи серця в'ялі, сіро-червоні з жовтуватим відтінком. Печінка дещо збільшена, зів'ялої консистенції, не однотонно забарвлена в червоно-коричневий та місцями в жовтуватий колір. Жовч зелена, тягуча. Селезінка не збільшена, паренхіма її темно-червона, не розм'якшена. Нирки злегка збільшені, дещо зів'ялої консистенції не однотонно забарвлені в коричневий та сіро-коричневий колір, кіркова речовина на розрізі містила множинні невеликі кісти. Слизова оболонка тонкого кишечника почервоніла, вкрита значною кількістю сірого тягучого слизу. Більш виражені зміни спостерігались у товстому кишечнику на межі сліпої і ободової кишок. На слизовій оболонці реєстрували біля сотні паразитів світлочервоного кольору розміром від 5 до 16 мм, які присосками прикріплюються до неї (рис. 1). В місцях локалізації паразитів слизова оболонка гіперемована, набрякла, пронизана дрібними крововиливами і місцями в ній відмічали невеликі виразки.



Рис.1. Зовнішній вигляд слизової оболонки сліпої кишки з наявними паразитами.

Обговорення результатів. Перебуваючи у кишечнику бобра у значній кількості, стіорхиси проявляли механічний, інокуляторний, токсичний, трофічний та алергічний вплив на організм тварини, що привело до незадовільної вгодованості і дистрофічних змін в печінці, міокарді та нирках. Це відобразилось на зміні якості хутра.

Висновки. 1. Діагноз на стіорхоз бобра був поставлений на основі лабораторного дослідження та патологоанатомічного розтину тула.

2. Інтенсивне зараження бобрів стіорхисами може приводити до їх виснаження, змін у поведінці і навіть загибелі.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Що треба знати про стіорхоз бобрів / А.А. Антіпов та ін. Abstracts of III International Scientific and Practical Conference «Interaction of society and science: problems and prospects». London, England. (October 05 – 08, 2021). С. 451–454.
2. Ромашов Б.В. Гельминты речных бобров: *Castor fiber* и *Castor canadensis*. Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2015. – 214 с.
3. Папченко І.В., Тирсіна Ю.М., Утеченко М.В. Патолого-анатомічний розтин трупів сільськогосподарських тварин з основами судової ветеринарії: методичні рекомендації для студентів освітнього рівня – магістр та слухачів Інституту післядипломного навчання. Біла Церква, 2019. 47 с.

ЗМІСТ

Конопелько А.В. Технологія вирощування індиків - сучасні підходи.....	3
Ємельяненко А.А., Ніщененко М.П., Шмаюн С.С., Порошинська О.А., Стовбецька Л.С., Козій В.І. Перспективи використання індикаторів поведінки для діагностики кульгавості у корів.....	5
Слюсаренко А.О. Особливості морфологічної будови шкіри коропа лускатого.....	6
Мельніков В.В., Стасенко А.А. Морфометричні особливості будови черепа двогорбого верблюда (бактріана).....	8
Тишківська Н.В. Визначення вітамінів у збагаченому функціональному молоці з тривалим терміном зберігання.....	10
Букалова Н.В., Артеменко Л.П., Богатко Н.М. Поширеність трихінельозу в Україні, методи після забійної лабораторної діагностики та їх порівняльна ефективність.....	11
Слюсаренко С.В. Забезпечення основ безпечності та якості виготовлення напівфабрикатів системи НАССР.....	13
Богатко А. Ф. Безпечність та якість м'яса курчат-бройлерів за виробництва та зберігання.....	15
Ільніцька Ю. В., Поляк Я.Ю., Слюсаренко С.В. Значення дезінфекції молочного обладнання в технології одержання безпечного та якісного молока.....	17
Антіпов А.А., Папченко І.В., Гончаренко В.П., Дудка В.Б., Авраменко Н.В. Стіхорхоз бобрів....	19
Козій Н.В., Авраменко Н.В., Шаганенко Р.В., Шаганенко В.С. Використання мелоксикаму в комбінації з місцевими анестетиками для зменшення больової реакції у телят.....	21
Гончаренко В.П., Бахур Т.І. Екстенсивність мікс-інвазій у безпритульних кошенят.....	22
Тимощук Ю.Ф., Дубова О.А. Специфічна терапія за кишкових протозойних мікс-інвазій собак.....	25
Лукашенко С.О., Дубова О.А. Отодектоз котів: динаміка поширення у породному, віковому та сезонному аспектах.....	26
Подольняк І. О., Дубова О. А. Розповсюдження токсоплазмозу котів.....	28
Довгаль О.В., Царенко Т.М., Білик С.А., Савченко М.О. Епізоотична ситуація та особливості сказу на території Білоцерківського району.....	30
Корнієнко Л.М. Теоретичне обґрунтування та практичне застосування схеми щеплення кролів від вірусної геморагічної хвороби кролів та міксоматозу.....	32
Савченко М.О., Довгаль О.В., Довгенко В.В. Вивчення біологічних властивостей місцевих ізолятів <i>Streptococcus suis</i>	33
Соловійова Л.М. Епізоотологічний та клінічний прояв за цестодозів собак.....	35
Петрук Р.О. Зміни показників еритропоезу за залізодефіцитної анемії поросят.....	37
Піддубняк О.В. Клініко-гематологічні зміни за трахеобронхіту в коней.....	39
Вовкотруб Н.В., Андрійчук А.В., Мельник А.Ю. Аналіз змін показників вітамінно-мінерального обміну під впливом кормової добавки за мікотоксикозу в поросят.....	40
Бондаренко Л.В. Гуморальні показники антиген неспецифічного захисту організму поросят за дії пробіотику.....	42
Мельник А.Ю. А-та Е-вітамінний обмін у фазанів мисливських порід за використання вітамінного препарату «Рост».....	44
Чорнозуб М.П., Козій В.І., Ємельяненко О.В. Забрудненість передшлунків у великій рогатій худоби сторонніми тілами в умовах сьогодення України.....	45
Смейко О.І., Козій В.І. Етологічні та господарські аспекти профілактики кульгавості укорів.....	47
Гергаулов М.В., Білий Д.Д. Прогностичне значення судинної інвазії за карцином молочної залози у кішок.....	48
Коваленко М.С., Білий Д.Д. Імуногістохімічна характеристика злоякісних пухлин молочної залози у сук.....	50
Чала І.В., Нижник В.В. Активність індикаторних ферментів сироватки крові корів за післяродової гіпокальціємії.....	52
Утеченко М.В., Черниш І.О. Деякі аспекти фізичного та генетичного канцерогенезу неоплазм молочної залози у сук.....	53
Черкаський С.В. Застосування «Mast Deside» для ефективного лікування корів з маститом.....	56