

**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, ректор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Мерзлов С.В., д-р с.-г. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Сахнюк В.В., д-р вет. наук.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук.

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 64 с.

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

п/п	середовища у подвійних пробірках.	мікроорганізмів у молоці.	п	%
	дві знебарвлені	грам-позитивні	3	8
	знебарвлена, рожева	грам-негативні	15	43
	дві рожеві	не патогенна мікрофлора	17	49

Як видно з даних табл. 1, основною ідентифікаційною ознакою була зміна кольору середовища у подвійних пробірках. Це безпосередньо пов'язано із видовими особливостями мікроорганізмів, інтенсивності їх росту та продуктами їх життєдіяльності.

Так, за присутності грам-позитивних бактерій, зокрема *S. aureus*, *S. agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. uberis*, *enterococci*, *Lactococcus lactis*, в двох пробірках відбувалося знебарвлення середовища. Таких проб молока було виявлено у 3-х, корів що складало 8%.

За грам-негативного пейзажу, в одній пробірці спостерігалось знебарвлення, а в іншій забарвлення залишалось рожевим. Такі зміни візуалізувались у 15-ти пробах досліджуваного молока, що відповідає 43%.

Водночас в 17-ти зразках молока (49%) зміни відповідали наявності мікрофлори, які не давали знебарвлення, а саме: коринебактерії, псевдомонади, дріжджі, мікоплазми.

Отримані результати надали можливість застосувати різні протоколи лікування хворих корів, відповідно до визначених збудників.

Таким чином, застосування тест-системи «Mast Decide», у виробничих умовах характеризується простотою методології виконання. Водночас на відмінну від інших мікробіологічних методів ідентифікації, дана тест-система дає результат уже через 12 годин. Це безумовно є дуже важливим фактором для надання своєчасної терапевтичної допомоги хворим тваринам. Також можливість проведення диференціації збудників надає підставу для розробки різних протоколів терапії вибір та застосування ефективних антибіотиків.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Sinha M.K., Thombare N.N., Mondal B. Subclinical mastitis in dairy animals: incidence, economics, and predisposing factors. The Scientific World journal. 2014. P. 1–4.
2. Balaji Sri N., Saravanan R., Senthilkumar A., Srinivasan G. Effect of Subclinical Mastitis on Somatic Cell Count and Milk Profile Changes in Dairy Cows. Int. J. Sci. Environm. Technol. 2016. P. 4427–4431.
3. Barillet F., Rupp R., Mignon-Grasteau S., Astruc JM., Jacquin M. Genetic analysis for mastitis resistance and milk somatic cells core in French Lacaune dairy sheep. Genetics Selection Evolution. 2001. P. 1–19.
4. Seegers H., Fourichon C., Beaudeau F. Production effects related to mastitis and mastitis economics in dairy cattle herds. Veterinary research. 2003. P. 475–491.
5. Бойко П. К. Особливості мікробного пейзажу за прихованої форми маститу у корів, 2014. С. 64–67.

УДК 619:616.955.132:639.3

ДЖМІЛЬ В.І., канд. вет. наук

АНТІПОВ А.А., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЕПІЗООТИЧНИЙ СТАН, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА КАВІОЗУ КОРОПІВ ВІКОМ 1+, ЩО ВИРОЩУВАЛИСЯ У СТАВКУ С. НАСТАШКА ТОВ «РОКИТНЯНСЬКИЙ РИБГОСП» В ПЕРІОД 2020 РОКУ

Наведено результати епізootичного стану та лікування коропів віком 1+ за кавіозу в умовах ставка ТОВ «Рокитнянський рибгосп». Встановлено неблагополуччя даного ставка кавіозу коропів.

Ключові слова: коропи, риба, екстенсивність інвазії, кавії, ЛКС, епізootичний стан.

Тваринництво в Україні зазнає певних змін і не завжди позитивних, що проявляється зниженням поголів'я великої рогатої худоби та свинопоголів'я особливо в підсобних

господарствах селян, що призводить до їх збільшення в колективних господарствах. Однак по країні цей показник в останні роки знижується в цілому. Враховуючи це, для вирішення питання забезпечення населення тваринною продукцією важливу роль відіграє ставкове рибництво, яке має перспективні можливості забезпечувати в достатній кількості населення України повноцінним тваринним білком, тому розвиток ставкового рибництва є досить актуальним [1, 2].

Попри вище сказане слід відмітити, що дана галузь також має цілий ряд проблем, які усугубляють ефективність його розвитку. Однією з таких проблем є різноманітні хвороби та отруєння риб, які пов'язані з порушенням протиепізоотичних заходів в рибницьких господарствах, а також порушення застосування отрутохімікатів в сільському господарстві. Відсутність в господарствах фахівців з питань хвороб риб є однією з причин розповсюдження хвороб риб в ставкових рибницьких господарствах. Особливо слід звернути на широке розповсюдження інвазійних хвороб ставкових риб, які є причиною зниження економічної ефективності рибництва за рахунок зниження якості риби, зниження маси та її загибелі [3-5].

Серед багатьох хвороб прісноводних риб широке розповсюдження набули інвазійні хвороби [6].

Серед інвазійних хвороб широко розповсюджені цестодози рибв тому числі кавіоз [7-9].

З літератури відомо, що кавіоз (khaviosis) – це гельмінтозне захворювання, відноситься до кишкових цестодозів коропів, сазанів та їх гібридів, чорних і білих амурів, збудником якого є *Khavia sinensis* із родини *Caryophyllidae*. Захворювання характеризується здуттям черевця, ураженням кишечника, зниженням вгодованості, виснаженням, анемічністю слизових оболонок і зябер [7-9].

Ураження риби приводить до зниження темпу росту та загибелі риби особливо в ранньому віці.

Метою дослідження було вивчити епізоотичний стан коропів вікової групи 1+у нагульному ставку, що до ураження кавіозом, провести лікувальні заходи та рекомендувати методи профілактики.

При виконанні роботи перший контрольний облов було проведено 17 червня 2020 року в результаті якого нами було встановлено, що досліджені лускаті та дзеркальні коропи мали ураження кавіями від 4 до 8 паразитів на рибу при екстенсивності інвазії (Е.І.) 80% та середній інтенсивності інвазії 4,8 екз. на рибу.

Другий контрольний облов було проведено 2 липня 2020 року в результаті якого нами було встановлено, що досліджені лускаті та дзеркальні коропи мали ураження кавіями яке також коливалося від 4 до 8 екз. на рибу при екстенсивності інвазії (Е.І.) 80% та середній інтенсивності інвазії 4,4 паразити на рибу.

Таким чином після проведення другого контрольного облову нами було прийняте рішення провести лікування з використанням антигельмінтика цестозол діючою речовиною якого є ніклозамід. Лікувальну обробку проводили шляхом приготування лікувальної кормової суміші, яку готували шляхом змочування розчином антигельмінтика суміш підготовлених подрібнених зернових (кукурудза та пшениця) із розрахунку 2% препарату та 98 % корму. Змочений корм витримували у мішках до утворення стійкої тістоподібної маси, після підготовки ЛКС її ділили на 4 частини і з 2 годинним інтервалом згодовували рибі згідно настанови до застосування препарату.

Наступний контрольний облов з метою визначення ефективності лікувальної обробки було проведено 14 серпня 2020 року під час якого було встановлено, що ефективність лікування становила 50%, при цьому ураженість коропів знизилася до Е.І. – 40% та І.І. – 1 паразит на рибу.

За результатами проведених досліджень нами було зроблено висновки:

1. Лікувальний ефект цестозолу у вигляді ЛКС при лікуванні коропів за кавіозу дало 50% ефект.

2. Встановлено, що середня інтенсивність інвазії з 4,4 паразита на рибу знизилася до 1 екземпляра.

Враховуючи те, що даний ставок тривалий час не піддавався знезараженню нами було запропоновано провести виморожування ставка, з метою знищення інвазованих проміжних живителів.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Джміль В.І. Моніторинг та лікування лернеозу у короїв, що вирощувалися у нагульному ставку ТОВ «Рокитнянський рибгосп» в період 2019 року: матеріали міжнар. наук.-практ. конференції Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту. Сучасний розвиток ветеринарної медицини 30 жовтня 2020 року Біла Церква. С. 29–30 URL:<https://science.btsau.edu.ua/sites/default/files/tezy>
2. Шерман І.М. Ставові рибництво. 1994. 4 с. URL: <http://dspace.ksau.kherson.ua>
3. Влада П. Хвороби, що псують товарний вигляд риби. Ветеринарна медицина України. 2006. № 5. 42 с.
4. Катюха С.М., Вознюк І.О. Поширення інвазійних хвороб риб у водоймах Рівненської області. Ветеринарна біотехнологія. 2016. № 28. 94 с. URL:<http://vetbiotech.kiev.ua/volumes/JRN28/12.pdf>
5. Джміль В.І., Дактилогіроз короїв в рибницьких господарствах київської області. Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Гжицького. 2010. Том. 12 № 2. (44) Ч. 1. 89 с. URL:[Ifile:///C:/Users/Asus_001/Downloads/nvlnu_2010_12_2\(1\)_19.pdf](Ifile:///C:/Users/Asus_001/Downloads/nvlnu_2010_12_2(1)_19.pdf)
6. Pukalo P.Ya., Shekk P.V. Parasitic diseases of fish in the ponds of farms of the Lviv Regional Fishery Plant Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. 2018. т 20. № 83. URL:<https://core.ac.uk/download/pdf/235835422.pdf>
7. Гігієна і експертиза харчових тваринних гідробіонтів та продуктів їх переробки. Частина 1. Гігієна і експертиза рибпромислової продукції: підручник /І.В. Яценко та ін. Харків: «Диса Плюс», 2017. 483 с.
8. Катюха С.М., Вознюк І.О. Поширення інвазійних хвороб риб у водоймах Рівненської області. Вет. біотехнологія. 2016. № 28. С. 94–101.
9. Давидов О.Н., Темниханов Ю.Д. Болезни пресноводных рыб: вирусные, бактериальные, микозные, паразитарные, незаразные. Гос. Департамент ветеринарной медицины, Ин-т зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН. Киев: Ветинформ, 2004. 544 с.

УДК 619:616.71-001.5-089.227.84

ЄМЕЛЬЯНЕНКО О.В. канд. вет. наук

ЧОРНОЗУБ М.П. канд. вет. наук

ЯРЕМЧУК А.В. канд. вет. наук

КОЗІЙ В.І. д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

emel_79@ukr.net

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЕНДОТРАХЕАЛЬНИХ ТРУБОК У ВЕТЕРИНАРНІЙ АНЕСТЕЗІОЛОГІЇ ДРІБНИХ ТВАРИН

У статті наведено особливості використання ендотрахеальної трубки для інтубації трахеї за використання інгаляційного наркозу дрібних домашніх тварин.

Ключові слова: інгаляційний наркоз, ендотрахеальна трубка, дрібні домашні тварини

Ендотрахеальний трубка (інтубаційна трубка) – гнучка трубка, що розташовується усередині трахеї пацієнта та використовується для передачі наркотичної суміші від апарату для наркозу в легені пацієнта, в обхід ротової і носової порожнин. Ендотрахеальні трубки широко використовується для проведення загальної інгаляційної анестезії, підтримує дихальні шляхи у відкритому стані, знижує обсяг анатомічного мертвого простору, дозволяє точно дозувати кисень і інгаляційні анестетики (наркозну суміш), запобігає аспірацію шлункового вмісту і інших матеріалів, дозволяє проводити додаткову вентиляцію легенів [1,2].

У анестезіологічній практиці дрібних домашніх тварин використовується два типи ендотрахеальних трубок - трубки Мерфі і трубки Коула [3]. При анестезії собак і кішок, в

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
Ільницька 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 мікст-інвазій собак.....	25
Лукашенко С.О., Дубова О.А. Отодектоз котів: динаміка поширення у породному, віковому та сезонному аспектах.....	26
Подольня 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
Джміль В.І., Антіпов А.А. Епізоотичний стан, лікування та профілактика Кавіозу коропів віком 1+, що вирощувалися у ставку с. Насташка тов «Рокитнянський Рибгосп» в період 2020 року.....	57
Ємельяненко О.В., Чорнозуб М.П., Яремчук А.В., Козій В.І. Особливості використання ендотрахеальних трубок у ветеринарній анестезіології дрібних тварин.....	59