

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ
Кафедра терапії імені професора П. І. Локеса

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ ТВАРИН

Матеріали

*II Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет-конференції*

присвяченої 60-річчю з дня народження професора П. І. Локеса

28–29 листопада 2018 року
Україна, м. Полтава

УДК 619

ББК 48

С 91

Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин: матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, присвяченої 60-річчю з дня народження професора П. І. Локеса, 28–29 листопада, 2018 р. – Полтава : ОП «ШвидкоДРУК», 2018. – 76 с.

Збірник містить матеріали наукових доповідей ІІ Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, присвяченої 60-річчю з дня народження професора П. І. Локеса «Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин» з актуальних напрямів сучасної ветеринарної медицини.

Редакційна колегія:

Шатохін П. П., к. вет. н., доцент; Кравченко С. О., к. вет. н., доцент; Супруненко К. В., к. вет. н., доцент; Корчан М. І., к. вет. н., доцент; Курман А. Ф., к. б. н., доцент; Канівець Н. С., к. вет. н.; Локес-Крупка Т. П., к. вет. н.; Карішева Л. П., ст. викладач; Саранцева Н. К., асистент; Бурда Т. Л., асистент.

*Затверджено до друку Вченою радою
Полтавської державної аграрної академії
(протокол № 11 від 19 грудня 2018 р.)*

Відповідальний за випуск:

к. вет. н. Канівець Н. С.

Відповідальність за зміст і достовірність публікацій несуть автори наукових доповідей і повідомлень.

© Полтавська державна аграрна академія, 2018

Слівінська Л. Г., Максимович І. А. СУЧАСНІ ПІДХОДИ В ДІАГНОСТИЦІ АСТМИ КОНЕЙ.....	30
Федорчак Ю. Ф., Супруненко К. В. ДІАГНОСТИКА І ЛІКУВАННЯ КІШОК ЗА ПАНКРЕАТИТУ (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ).....	33
Фірсова Є. С. ПОШИРЕННЯ УРОЛІТІАЗУ СЕРЕД ДОМАШНІХ СОБАК І КОТІВ У М. ПОЛТАВА.....	35
Хоменко А. М., Бурцева Д. Д. АСЕПТИКА І АНТИСЕПТИКА: ІСТОРІЯ ТА СУЧАСНІСТЬ.....	37

СЕКЦІЯ 2

ЗАРАЗНА ПАТОЛОГІЯ

Бородай Є. О., Євстаф'єва В. О., Мельничук В. В. ОСОБЛИВОСТІ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ МЕЛОФАГОЗУ ОВЕЦЬ НА ТЕРИТОРІЇ ПОЛТАВСЬКОЇ ТА ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ УКРАЇНИ..	40
Василюк О. В., Пивоварова І. В., Скоробогатов В. М., ДОСВІД ЛІКУВАННЯ РЕСПІРАТОРНОГО МІКОПЛАЗМОЗУ У КУРЕЙ.....	42
Дуда Ю. В., Чижма С. В. ПРОТЕІНОГРАМА ЗА ЕЙМЕРІОЗУ ПІД ВПЛИВОМ АМАРАНТОВОЇ МАКУХИ.....	45
Желтков Д. О., Бахур Т. І., Злочевська Н. О. ПОШИРЕННЯ ЯЄЦЬ ГЕЛЬМІНТІВ РОДУ <i>TOXOCARA</i> У ПІСКУ НА ДИТЯЧИХ ІГРОВИХ МАЙДАНЧИКАХ М. БІЛА ЦЕРКВА.....	48
Коне М. С., Константінова І. Ю. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ КАЛЦІВІРОЗУ У КОТІВ В УМОВАХ ВЕТЕРИНАРНОЇ КЛІНІКИ «VETCOMFORT» МІСТА ПОЛТАВА.....	50

тричі на добу, антибіотик тетрациклін в дозі $\frac{1}{4}$ частини тричі на день. Описаний нами алгоритм лікування РМ проявив себе успішно за умов індивідуального лікування, заснованого на примусовому задаванні птиці розчину лікарських засобів, адже гострий період розвитку хвороби проходить з відмовою від корму і води. Але таким чином неможливо лікувати курей у великих господарствах та підприємствах, де курей велика кількість і терапія може здійснюватись лише шляхом додавання препаратів у корм і воду.

Література

1. Болезни птиц: учебное пособие [текст] /Б.Ф. Бессарабов [и др.] // СПб.: Лань. –2007 – 448 с.
2. Епанова Е. Л. Респираторный микоплазмоз в хозяйствах мясного птицеводства АРКрыма [текст] / Е.Л. Епанова // Ветеринарна медицина: міжвід. темат. наук. зб. – Х.,2009 – Вып. 92 – С. 183–186.
3. Определитель бактерий Берджи [Текст]:пер. с англ. / под ред. Дж. Хулта, Н. Крига, П. Снита [и др.]. – М.: Мир, 1997.– 432 с.
4. Рождественская Т.Н. Микоплазмозы птицы: особенности эпизоотологии, диагностики и профилактики [текст] / Т.Н. Рождественская, А.Н. Борисенкова, С.В. Панкратов //Российский ветеринарный журнал. Сельско хозяйственные животные. – 2006 – № 3 –С. 38–40.
5. Каришева А. Ф. Спеціальна епізоотологія: Підручник. – К.: Вища освіта, 2002. – 703 с. С. 539-544.

Дуда Ю. В.

к. вет. н., доцент

Чижма С. В.

магістр

Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро

e-mail: dudajulia1976@gmail.com; szinchenko73@gmail.com

ПРОТЕІНОГРАМА ЗА ЕЙМЕРІОЗУ ПІД ВПЛИВОМ АМАРАНТОВОЇ МАКУХИ

Актуальність проблеми. Питанням еймеріозу кролів присвячена чимала кількість наукових робіт відомих вчених і дослідників: Манжоса О. Ф. (1979-

2010), Плєшакова С. А. (1998-2011), Ятусевич А. И. (2001), Євстаф'євої В. О. (2006), Передери О. О. (2009), Пономаря С. І. (2010), Галімової В. З. (2010), Березовського А. В. (2012), Франчук ЛО. (2015). За даними українських вчених на півдні країни екстенсивність інвазії становить 57,7 %, а в центрі – 65,5 % [1,2].

Відкритою залишається проблема визначення ефективності застосування еймеріостатиків [1,3], їх період каренції та впливу на якість м'ясної продукції, тому ведеться пошук антипротозойних препаратів на базі лікарських трав. Оскільки, в Україні розвинене виробництво амарантового масла, де побічний продукт – є макуха, яка виступає не тільки, як кормова добавка, але як і лікарський препарат, у вмістиме якого входить сквален [4]. Ця речовина виявилася здатною боротися з вільними радикалами та істотно прискорює процес регенерації [5].

Матеріал і методи досліджень. Для визначення рівня ураженості кролів їх екскременти досліджували за методом Мак-Мастера. Біохімічні дослідження крові проводили з використанням реактивів фірми «Філісіт-Діагностика» (Україна, м. Дніпро): вміст загального білку біуретовим методом, альбумінів – з індикатором бромкрезоловим зеленим, глобулінів (розрахунковий показник), глобулінові фракції – методом осадження, білковий коефіцієнт (розрахунковий показник).

Результати досліджень піддавали математичній обробці з використанням програмного комплексу Microsoft Excel 2010, з обчисленням середніх арифметичних (M), їх середньоквадратичних похибок (m) і критерію вірогідності (p); цифрові дані оцінювали із застосуванням ступеню вірогідності за Стьюдентом.

Результати досліджень: Дослідження проводилось протягом 30 діб, на двох групах кролів-самців аналогів, які були хворі на еймеріоз. Контрольна група отримувала основного гранульованого комбікорму (ОГК), дослідна – крім ОГК додавали ще 20 % амарантової макухи.

Інтенсивність інвазії у контрольній групі тварин склала $775,00 \pm 182,33$, у дослідній – $260,00 \pm 143,91$ ооцист в 1 г фекалій. Кормова добавка вірогідно знизилася інтенсивність інвазії в 2,98 рази ($p < 0,05$).

У дослідних тварин вміст альбумінової фракції вірогідно вищий на 10,73 % ($p < 0,05$) порівняно з контрольними тваринами. Низький вміст альбумінів у контрольних тварин може вказувати на серйозне пошкодження паренхіми печінки.

Амарантова макуха приє зменшенню вмісту глобулінів на 4,60 %, за

рахунок вірогідного зниження α_2 -глобулінової фракції в 1,62 рази ($p < 0,05$) та незначного зменшення β -глобулінів в 1,34 рази. Так, як α_2 -глобуліни переважно включає білки гострої фази та є основним компонентом фракції, бере участь у розвитку запальних реакцій, які мають місце у контрольних тварин.

Такий характер змін, на наш погляд, пов'язаний з вираженими антипротозойними, гепатопротекторними та протизапальними властивостями амарантової макухи, склад якої входить сквален.

Висновки. Застосування амарантової макухи вірогідно знизило інтенсивність інвазії в 2,98 рази ($p < 0,05$).

Зокрема, за дії добавки знизився вміст α_2 -глобулінової фракції в 1,62 рази ($p < 0,05$) на фоні зростання вмісту альбумінів на 10,73% ($p < 0,05$).

Література

1. Франчук Л.О. Еймеріоз кролів. Поширення, патогенез, лікування.// Автореферат дисертації. – Київ, 2015. – С.3
2. Ятусевич А. И. Еймериоз кроликов / А. И. Ятусевич. – Витебск, 2001. – 71 с.
3. Манжос О. Ф. Еймеріоз кролів та перспективи його подальшого вивчення / О. Ф. Манжос, О. О. Передера // Науковий вісник НАУ. - 2006. - Вип. 98.-С. 127-133.
4. Дуда Ю.В. Вплив кормової добавки на основі амаранту на показники білкового обміну кролів за еймеріозу / Ю. В. Дуда, М. П. Прус, Л. В. Кунєва, Н. І. Косянчук // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : зб. наук. праць Харківської держ. зоовет. акад. – Харків : РВВ ХДЗВА, 2017. – Вип. 35, Ч. 2, Т. 2 . – С. 42-47.
5. Ронська Н. Сквален, сквалан і амарантова олія – що цінують косметологи? <http://amaranth-association.com>.