

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ
Кафедра терапії

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ ТВАРИН

*Матеріали
Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет-конференції*

**24–25 листопада 2016 року
Україна, м. Полтава**

УДК 619
ББК 48
С 91

Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин: матеріали Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, 24–25 листопада, 2016 р. – Полтава : ОП «ШвидкоДРУК», 2016. – 120 с.

Збірник містить матеріали наукових доповідей Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин» з актуальних напрямів сучасної ветеринарної медицини.

Редакційна колегія:

Передера С. Б., к. вет. н., доцент; Кулинич С. М., д. вет. н., професор; 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; Шатохін П. П., к. вет. н., доцент; Канівець Н. С., к. вет. н.; Локес-Крупка Т. П., к. вет. н.; Каришева Л. П., ст. викладач; Бурда Т. Л., завідувач навчально-наукової лабораторії терапії.

*Затверджено до друку Вченою радою
Полтавської державної аграрної академії
(протокол № 8 від 06 грудня 2016 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, 2016

З М І С Т

СЕКЦІЯ 1

НЕЗАРАЗНА ПАТОЛОГІЯ

Grushanska N. G.

THE DEVELOPMENT OF COMPLEX DIAGNOSTICS TECHNIQUES OF CLINICAL STATE AMONG CATTLE WITH AN APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGY

9

Боброва В. В.

УЛЬТРАСОНОГРАФІЯ – ПЕРСПЕКТИВНИЙ МЕТОД ДІАГНОСТИКИ ПАТОЛОГІЙ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ У СВІЙСЬКИХ КОТІВ

11

Деркач І. М., Бондар А. С.

НАШІЙНИК ЯК ВЕТЕРИНАРНА СПЕЦИФІЧНА ЛІКАРСЬКА ФОРМА

13

Деркач І. М., Гречишкіна С. В.

ПРОБІОТИК ЯК СКЛАДОВА ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ

14

Деркач І. М., Прокопенко С. В.

СУЧАСНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ РИНОК ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ БДЖІЛЬНИЦТВА В УКРАЇНІ

16

Деркач І. М., Ярова Г. В.

ФТОРХІНОЛОНИ НА НАЦІОНАЛЬНОМУ РИНКУ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ

18

Дмитренко Н. І., Полторак П. В.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ «МІКРОАНЕМІН» ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ АНЕМІЇ ПОРОСЯТ

20

Долголенко М. М., Крилевець Ю. В.

ВІКОВА ДИНАМІКА ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА ГЕПАТОДИСТРОФІЇ СВІЙСЬКИХ СОБАК У М. ПОЛТАВА

22

Євстаф'єва В. О., Мельничук В. В.

ЦИТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В КОН'ЮНКТИВІ ТЕЛЯТ ЗА ПОВЕРХНЕВО-ГНІЙНОГО КОН'ЮНКТИВІТУ

24

Звенігородська Т. В.

ЗМІНИ ДЕЯКИХ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ «НЕО-75»

26

ципрофлоксацин та енрофлоксацин), так із антибіотиками інших груп (препарати ЕНРОКОЛІН, ("ТОВ "Біо-Тест-Лабораторія"; ТОВ "БІОТЕСТЛАБ", Україна), КІНОКОЛ (ЛАВЕТ Фармасьютікалс Ко. Лтд. Угорщина) у формі розчинів для перорального застосування, у складі яких енрофлоксацин і колістин сульфат).

Чимало зареєстрованих комплексних лікарських засобів з широким спектром дії, де фторхінолони поєднуються з речовинами інших фармакологічних груп, наприклад, ТРИКОЛІН (ТОВ "БІОТЕСТЛАБ") – розчин для перорального застосування з діючими речовинами енрофлоксацин, триметоприм, колістину сульфат; БОВІКЕН (ТОВ "Ветсинтез") – розчин для ін'єкцій, що містить марбофлоксацин та кетопрофен; Тримікозин® М (ТОВ "АТ Біофарм") – водорозчинний порошок для перорального застосування, складовими якого є тилмікозин фосфат, енрофлоксацин, триметоприм. Дані препарати, крім коду QJ01RA96 – Хінолони, комбінації з іншими протимікробними препаратами, можуть мати код QJ01 – Антибактеріальні ветеринарні препарати для системного застосування.

Висновки. На фармацевтичному ринку ветеринарних препаратів широкий асортимент антибіотиків, зареєстрованих в Україні, представлено групою фторхінолонів вітчизняного та закордонного виробництва у різних формах випуску та комбінаціях діючих речовин.

Література

1. Довідник ветеринарних препаратів / [Коцюмбас І. Я., Горжеєв В. М., Косенко Ю. М. та ін.]. – Львів.: ТзОВ «ВФ «Афіша». – 2013. – 1596 с.
2. Зареєстровані ветеринарні препарати, кормові добавки, готові корми та премікси [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://vet.gov.ua/node/888>.

Дмитренко Н. І.

кандидат ветеринарних наук, доцент

Полторак П. В.

здобувач вищої освіти за ступенем «Магістр»

Полтавська державна аграрна академія, м. Полтава

nadja_dmitrenko@rambler.ru

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ «МІКРОАНЕМІН» ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ АНЕМІЇ ПОРОСЯТ

Актуальність проблеми. Анемія – відноситься до хвороб спричинених патологією системи крові. Патогенез аліментарної анемії остаточно не встановлений. Існує теорія, в основу якої покладене прогресуюче збідніння організму поросят залізом, і більш новий погляд на аліментарну анемію, як на хворобу, що розвивається в результаті нестачі в організмі не тільки солей заліза, але й інших мікроелементів при недотриманні гігієни утримання поросяти. Крім того, у патогенезі аліментарної анемії у поросят-сисунів має значення недостатність аскорбінової кислоти й інших вітамінів [1-5].

Не дивлячись на багаточисленні роботи по анеміях, на цей час невідомий повний механізм розвитку даної патології. Саме тому дана тема була обрана нами для досліджень в дипломній роботі.

Матеріали і методи досліджень. Матеріалом для досліджень були 10 поросят великої білої породи віком 5 діб. З цих тварин сформували 2-групи (контрольну та дослідну) по 5 гол в кожній. Контрольна група поросят отримувала препарат суіферровіт який застосовувався в господарстві для профілактики анемій у поросят. Дослідна група поросят отримувала препарат мікроанемін з метою простежити порівняння ефективності препаратів.

У поросят обох груп, до та після лікування проводили лабораторні дослідження крові. Із морфологічних та показників крові тварин визначали: вміст гемоглобіну, загальну кількість еритроцитів та лейкоцитів, КПК, ВГЕ та загальний білок.

Результати досліджень. Аналізуючи показники гемопоезу у поросят відмічаємо, що в дослідній групі гемопоез проходить інтенсивніше, на це вказує вміст гемоглобіну. Вміст гемоглобіну у крові поросят контрольної групи, на початку дослідження, був $90,52 \pm 0,09$ г/л, а в дослідній групі – $90,46 \pm 0,11$ г/л. Після введення препаратів на 14-й день у дослідній групі його вміст зріс до $101,4 \pm 0,04$ г/л, будучи на 10,86 г/л більше ніж у контрольній, а на 21-й день $116,3 \pm 0,04$ г/л в дослідній та $101,34 \pm 0,04$ г/л в контрольній різниця становила 15,04 г/л. Підвищення показників вмісту гемоглобіну в дослідній групі ми пов'язуємо з впливом препарату мікроанемін на обмін речовин та краще засвоєння заліза.

Кількість еритроцитів у крові поросят дослідної та контрольної груп на 7-й день становила близько $5,12 \pm 0,04$ та $5,08 \pm 0,04$ Т/л відповідно. На 14-й день їх кількість зросла у дослідній групі до $6 \pm 0,03$ Т/л. На 21-й день у поросят дослідної групи значно збільшилася кількість еритроцитів $6,68 \pm 0,004$ Т/л на відміну від поросят контрольної групи $5,27 \pm 0,004$ Т/л.

Кількість лейкоцитів за весь період дослідження в контрольній та дослідній групах поступово збільшувався з $9,862 \pm 0,005$ до $12,454 \pm 0,002$ Г/л, що відповідає межах фізіологічної норми.

КПК у поросят дослідної групи почав підвищуватися на 14-й день дослідження і його показник становив $0,996 \pm 0,002$. Значно підвищився цей показник на 21-й день порівняно з контрольною групою – $1,146 \pm 0,002$.

Показник ВГЕ контрольної та дослідної груп за весь період дослідження майже не змінювався. На 7-й день у дослідної групи становив $17,64 \pm 0,04$, на 14-й день – $16,9 \pm 0,02$, а на 21-й день – $17,41 \pm 0,02$. А у тварин контрольної групи відповідно $17,81 \pm 0,04$; $16,28 \pm 0,03$; $17,84 \pm 0,05$.

Показник вмісту загального білка в сироватці крові за період дослідження знаходився в межах фізіологічних норм.

Висновки. Отже, аналізуючи ефективність проведених заходів ми рекомендуємо для профілактики анемії у поросят використовувати введення препарату мікроанемін в 5–7 денному віці, з двократним повторенням через кожні 7 днів та правильно організовувати заходи профілактики і лікування

анемій для зменшення економічних збитків у свилярстві.

Література

1. Николадзе М. Г. Диагностика и профилактика алиментарной анемии и иммунной недостаточности у поросят: Автореф. дис. ... канд. вет. наук. – Витебск, 2002. – 18 с.
2. Сукманський О. І. Визначення поняття і класифікація анемії / Сукманський О. І., Улизько С. І. // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету, Біла Церква, Ч. 2, 2000. – С.161-164.
3. Атоняк Г. Л. Особливості гемопоезу у тварин на ранніх стадіях постнатального розвитку: Автореф. дис.... д-ра біол. наук / 03.00.04. – Львів, 2002. – 29с
4. Карпуть И. М. Диагностика и профилактика алиментарной анемии поросят / И. М. Карпуть, М. Г. Николадзе // Ветеринария. – 2003. – № 4. – С. 34 – 35.
5. Герасименко В. Г. Біотехнологія розробки та застосування профілактично-лікувальних антианемічних препаратів / В. Г. Герасименко, В. С. Бітюцький, О. М. Мельниченко // Вет. медицина: Міжвідом. Темат. Наук. 36. – Вип. 84. – Харків, 2004. – С. 200-202.

Долголенко М. М.* , Крилевець Ю. В.

студенти

Полтавська державна аграрна академія, м. Полтава

e-mail: mishan9.yo@gmail.com

ВІКОВА ДИНАМІКА ЗАХВОРЮВАНOSTІ НА ГЕПАТОДИСТРОФІЇ СВІЙСЬКИХ СОБАК У М. ПОЛТАВА

Актуальність проблеми. Зміна умов утримання та порушення годівлі свійських собак призводить до розвитку різноманітної внутрішньої патології. Особливе місце займають хвороби печінки, у тому числі гепатодистрофії [1]. Нині захворювання набуло значного поширення та займає провідне місце у структурі хвороб печінки у свійських собак.

Гепатози – це дистрофічні процеси у печінці різної етіології за відсутності виражених ознак запалення [2]. В залежності від етіологічних факторів, їх сили і тривалості впливу може переважати жирова дистрофія чи жировий гепатоз, амілоїдна дистрофія чи амілоїдоз печінки та інші види дистрофії [3].

Матеріали і методи досліджень. Дослідження проводилось на базі клініки ветеринарної медицини при кафедрі терапії Полтавської державної аграрної академії. Об'єктом досліджень була звітна документація клініки.

Результати досліджень. Ми провели аналіз звітної документації клініки ветеринарної медицини при кафедрі терапії ПДАА за 2014–2016 рр. За

* Науковий керівник – кандидат ветеринарних наук Т. П. Локес-Крупка

Наукове видання

СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ ТВАРИН

*Матеріали Всеукраїнської науково-практичної
Інтернет-конференції*

24–25 листопада 2016 року

Відповідальний за випуск *Н. С. Канівець*

Підписано до друку 06.12.2016 р. Формат 60×90/16.
Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman. Ум. друк. арк. 7,5
Тираж 100. Замовлення № 56

Видавець
Видавництво ОП "ШвидкоДрук"
36003, м. Полтава, вул. Чорновола 2^б
Свідоцтво В02 №414529 від 27.11.2007 р.