

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДИ У ТРЕТЬОМУ ТИСЯЧОЛІТТІ

**Тези доповідей
державної студентської науково-практичної конференції**

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

24–25 березня 2016 року

**Біла Церква
2016**

Затверджено
вченою радою університету

Редакційна колегія:

- Даниленко А.С.**, академік НААН, ректор, голова оргкомітету;
Новак В.П., д-р біол. наук, перший проректор, проректор з навч.-метод. та виховної роботи;
Сахнюк В.В., д-р вет. наук, проректор з наукової та інноваційної діяльності, заступник голови оргкомітету;
Паска І.М., д-р екон. наук, проректор з освітньої, виховної та міжнародної діяльності;
Хахула Л.П., канд. пед. наук, начальник відділу навч.-метод. та виховної роботи;
Івасенко Б.П., канд. вет. наук, декан факультету ветеринарної медицини;
Олешко О.Г., канд. с.-г. наук, голова НГТМ університету;
Тирсіна Ю.М., канд. вет. наук, координатор НГТМ факультету;
Сокольська М.О., зав. редакційно-видавничого відділу, відповідальний секретар;
Царенко Т.М., канд. вет. наук, начальник відділу науково-дослідної та інноваційної діяльності.

Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті: тези доповідей державної студентської науково-практичної конференції «Сучасні проблеми ветеринарної медицини», 24-25 березня 2016 р. – Біла Церква, 2016. – 130 с.

УДК 619:615.214.6:616.8

ЯЦЕНКО М.В., студентка 3 курсу

Науковий керівник – ПІДБОРСЬКА Р.В., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ФАРМАКОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ РОЗЛАДІВ КОГНІТИВНОЇ ФУНКЦІЇ У СОБАК

Значна кількість старих домашніх собак наражається на небезпеку захворювань і проблем поведінки, пов'язаних з віком. Власники цих тварин та лікарі часто вважають такі зміни проявом так званого «синдрому старих собак» або «старості». Зазвичай власники собак пояснюють всі ці проблеми «просто старінням» і часто роблять при цьому помилку.

Під розладом когнітивної функції (пізнавальної здатності) розуміються різні вікові поведінкові проблеми, які не можна повністю пояснити медичними твердженнями. У старих собак зазвичай спостерігаються такі симптоми, як зниження активності і уваги, явне погіршення слуху, неохайність, розлад сну, зміна поведінки по відношенню до членів сім'ї господаря, розлади орієнтації, погіршення здатності підніматися по сходах без будь-якої зв'язку з розладом зору або порушеннями функції опорно-рухового апарату.

Стан собак з важким розладом когнітивної функції може відповідати критеріям діагностики деменції (Ruehle et al., 1995).

З моменту виявлення перших симптомів порушення когнітивної функції собаки, як правило, живуть в середньому 18-24 місяці. Зазвичай в цей період спостерігається поступове погіршення цієї функції. Собак з клінічними проявами розладу когнітивної функції (облудність, неохайність), в кінцевому рахунку присипляють. Таким же чином діють і при загальних захворюваннях, не пов'язаних безпосереднім розладом когнітивної функції.

Для вирішення даної проблеми науковці США та Канади успішно використовують препарат Депреніл. Лікувальна дія депренілу зумовлена декількома механізмами впливу на організм.

Депреніл нейтралізує дію руйнівного ферменту MAO-B (моноамінооксидаза). Даний фермент руйнує дофамін і, як наслідок, кількість даної речовини з віком падає. Депреніл має здатність нейтралізувати дію руйнівного ферменту і тим на багато десятиліть зберігає рівень дофаміну в організмі на високому рівні. Як відомо, дофамін сприяє передачі нервових імпульсів у мозку і ЦНС.

Крім дофаміну в організмі є ще ряд речовин, які як і дофамін відносяться до так званих катехоламінів. Це норадреналін, адреналін, серотонін та ін. Провідний дослідник депреніла Дж. Нолл встановив, що саме від потужності катехоламінової системи і залежить тривалість життя тварин. Саме нейрони, що виробляють катехоламіни, сприяють підтримці на високому рівні збудження вищих відділів мозку. Тобто, катехоламінова система підтримує організм в тонусі, робить його більш енергійним.

Крім того, депреніл має чудову здатність захищати клітини мозку і нервової системи від дії великого числа нейро-токсинів (отрут, зокрема, бета-амілоїду), а також захищати мозок при пошкодженнях і напружених різного походження. Деякі з цих нейро-токсинів утворюються в мозку в процесі обміну речовин, інші надходять в організм з навколишнього середовища, разом з їжею і ін.

УДК 619:615.284:616.995.132.2:636.1

БОДНАРЧУК Ю.А., студентка 5 курсу

Науковий керівник – ПІДБОРСЬКА Р.В., канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ЛІКУВАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНТИГЕЛЬМІНТНОЇ ПАСТИ «ПРАЗІВЕК» ЗА СТРОНГІЛІДОЗІВ КОНЕЙ

Збудники стронгілідозів коней — нематоди із родин *Strongylidae*. За ступенем інвазійності та патогенним впливом на коней в Україні найбільш поширеними із нематод виявилися стронгі-

ліди: із 90 видів гельмінтів, зареєстрованих у коней, 62 — стронгіліди. їх віднесено до 21 роду підродин Strongylinae і Cyatosthomiinae (Trichonematinae).

В Україні від свійських коней виділено 43 види гельмінтів, з яких 35 – стронгіліди (Двойнос Г.М., 1993). В середньому у одного коня знаходять до 16 видів стронгілід. Від загальної кількості стронгілід у коней переважають ціатостоміни: лише дев'ять основних видів їх приблизно становлять 95 % усіх паразитуючих у них стронгілід. Найбільш патогенними виявилися представники чотирьох видів підродини стронгілід: *Delafondia*, *Alfortia*, *Strongylus* і *Triodontophorus*.

Таким чином, стронгілідози у коней спричинює повсюди поширена асоціація нематод родини Strongylidae, яка в статевозрілій стадії паразитує у товстому відділі кишечника, а їх личинки, залежно від виду паразита, уражують стінки кишок, кровеносні судини, інші органи й тканини цих тварин. Захворювання має переважно хронічний та безсимптомний перебіг і супроводжується ознаками хронічного катарального запалення слизової оболонки сліпої і ободової кишок, схудненням, анемією, зниженням їх роботоздатності. Інколи хворі тварини гинуть.

У даний час у практиці ветеринарної медицини все ширше використовують нові, високоефективні антгельмінтики широкого протинематодозного спектра дії. Це, насамперед, препарати фенбендазолу (панакур, фенкур, сипкур, бровадазол та ін.), нілверму, мебендазолу та ринталу.

Високий лікувальний ефект одержано також при лікуванні хворих коней препаратами, до складу яких входить івермектин (бровермектин гель, паста празівек, паста алезан, паста бімектин, паста еквісект, паста еквіверм, тощо).

Паста Празівек – антигельмінтний препарат широкого спектру дії для орального застосування. Даний препарат ефективний проти таких паразитів:

Стронгіліди: *Strongylus vulgaris* (дорослі і ларвальні стадії), *Strongylus edentatus* (дорослі і ларвальні стадії), *Strongylus equinus* і *Triodontophorus* sp. (дорослі стадії); *Cyathostomum*, *Gylicocylus* spp., *Cylicostephanus* spp., *Cylicodontophorus* spp., *Gyalocephalus* spp. (дорослі і ларвальні стадії);

Легеневі гельмінти: *Dictiocaulus arnfieldi* (дорослі і ларвальні); *Oxyuris equorum* (дорослі і ларвальні); *Parascaris equorum* (дорослі і ларвальні); *Trichostrongylus axei*, *Habronema muscae*, *Strongyloides westeri* (дорослі); *Onchocerca* spp. ;

Шлунковий гедзь: *Gastrophilus* sp.

Цестоди: *Anoplocephala perfoliata*, *Anoplocephala magna*, *Paranoplocephala mamillana*.

УДК 619:615.781

ХМЕЛЬНИЦЬКА А.Ю., студентка 2 СП(с)

Науковий керівник – **ШАГАНЕНКО В.С.**, канд. вет наук

Білоцерківський національний аграрний університет

parazutologiya@ukr.net

ЗАСТОСУВАННЯ БУТОРФАНОЛУ У ВЕТЕРИНАРНІЙ ПРАКТИЦІ

У патогенезі травматичного шоку та за інших критичних станів хірургічної патології одна з найбільш значущих позицій належить больовому синдрому, який, залежно від характеру травми і обсягу хірургічного втручання, проявляє негативний вплив на життєво важливі функції організму хворої тварини. До- і післяопераційний біль є першопричиною розвитку патологічного синдрому комплексу, який охоплює практично всі органи системи.

Гострий біль супроводжується зниженням дихального об'єму легень, що в свою чергу призводить до гіпоксемії і зниження оксигенації крові, порушення роботи інших органів систем. Він супроводжується розвитком тахікардії, гіпертензії, гіперкоагуляції та підвищує ризик тромбоутворення. За відсутності адекватного знеболення травмовані тварини з високим відсотком вірогідності можуть загинути внаслідок шоку.

Одним із методів подолання гострого болю та попередження розвитку больового шоку травмованих тварин є застосування наркотичних анальгетиків. «Бутамідор» – єдиний препарат із групи наркотичних анальгетиків (діюча речовина – буторфанол) дозволений для викорис-