

**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-