

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



**Тези доповідей
міжнародної науково-практичної конференції**

**ВЕТЕРИНАРНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕНСИВНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ У ТВАРИННИЦТВІ, БЕЗПЕКА
ТА ЯКОСТЬ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ**

23 листопада 2017 р.

**Біла Церква
2017**

Затверджено
вченою радою університету

Редакційна колегія:

Даниленко А.С., д-р екон. наук, академік НААН, ректор;

Варченко О.М., проректор з наукової та інноваційної діяльності, д-р екон. наук, професор, заступник голови оргкомітету;

Головаха В.І., д-р вет. наук, професор, декан факультету ветеринарної медицини;

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук, координатор НТТМ університету;

Качан Л.М., канд. с.-г. наук, доцент, завідувач відділу аспірантури та докторантури;

Тирсіна Ю.М., канд. вет. наук, координатор НТТМ ФВМ;

Судика Н.В., зав. редакційно-видавничого відділу, відповідальний секретар;

Царенко Т.М., канд. вет. наук, начальник відділу науково-дослідної та інноваційної діяльності.

УДК 619:616. 12-008.3:617-089.5

РУБЛЕНКО М.В., д-р вет. наук
РУБЛЕНКО С. В., д-р вет. наук
ЯРЕМЧУК А.В., канд. вет. наук
A.Yaremchuk@ukr.net

Білоцерківський національний аграрний університет

МЕДІСОН В СХЕМАХ АНЕСТЕЗІЇ СОБАК

Ветеринарний лікар нині має доступ до істотно обмеженого арсеналу препаратів для анестезії. Застосування внутрішньовенних анестетиків є найбільш оптимальним із практичної точки зору просте дозування, швидке та комфортне введення пацієнта в наркоз, не потрібна додаткова апаратура, можна використовувати для знерухомлення тварин за межами операційної. Одним із ефективних, безпечних та доступних методів міг би бути інгаляційний наркоз, однак він потребує спеціалізованого додаткового обладнання та не може забезпечити достатнього аналгетичного ефекту без додаткового використання різних груп анагетиків.

Медетомідин – $\alpha 2$ -агоніст, механізм дії якого полягає в гальмуванні передачі нервових імпульсів у адренергічних синапсах за рахунок конкуренції з норадреналіном, застосовують для седатації та аналгезії тварин при нескладних хірургічних операціях і різних дослідженнях.

Вивчено відомості щодо ефективності використання схем анестезіологічного забезпечення у собак. Наведено результати до клінічної апробації препарату «Медісон» у собак. Клініко-експериментально обґрунтовано застосування схем анестезії з використанням препарату «Медісон» у собак за оперативних втручань на органах черевної порожнини. Застосування медісону в схемі анестезії собакам за оперативних втручань на органах черевної порожнини дозволяє зменшити загрозу розвитку гемодинамічних розладів, що особливо актуально у тварин із серцево-судинною недостатністю, значною втратою крові, шоківих станах. Перевагами наркозу в комбінації медісон – пропофол є високий рівень керованості анестезії, можливість швидко змінювати глибину наркозу, тривалий час підтримувати анестезію, швидкий вихід із наркозу.

Застосування собакам препарату " Медісон " допустиме у дозах, що варіюються від 0,01 до 0,05 мг/кг. Оптимальною дозою препарату є 0,04 мг/кг маси тіла. Застосування медісону в схемі анестезії собакам за оперативних втручань на органах черевної порожнини дозволяє зменшити загрозу розвитку гемодинамічних розладів, що особливо актуально у тварин із серцево-судинною недостатністю, значною втратою крові, шоківих станах.

Перевагами комбінації медісон – пропофол є високий рівень керованості анестезії, можливість швидко змінювати глибину наркозу, тривалий час підтримувати анестезію, швидкий вихід із наркозу, що створює перспективи для подальшого впровадження у практику. Недоліками згаданого виду анестезії є необхідність постійного болісного введення для підтримки анестезії чи крапельного введення, що ускладнює дозування та контроль.

УДК636.7.09:617:616-089.5

СЛЮСАРЕНКО Д.В., канд. вет. наук
ІЛЬНИЦЬКИЙ М.Г., д-р вет. наук
Білоцерківський національний аграрний університет
slusarenkodmitriy@gmail.com

ЕПІДУРАЛЬНА АНЕСТЕЗІЯ У СОБАК ЗА ВИКОНАННЯ ОПЕРАТИВНИХ ВТРУЧАНЬ В ДІЛЯНЦІ ЖИВОТА

Одним із напрямів покращення анестезіологічного забезпечення операцій в ділянці живота є виконання післяопераційної аналгезії місцевими анестетиками. В сучасних умовах відомо дві методи її виконання – введення місцевого анестетика в рану через перфорований катетер, і через катетер розташований в епідуральному просторі. Перша методика забезпечує знеболювальний ефект за принципом інфільтраційної анестезії, і впливає лише на тканини черевної стінки. Епідуральне