

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
магістрантів і молодих дослідників**

**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ**

«НАУКОВІ ПОШУКИ МОЛОДІ У ХХІ СТОЛІТТІ»

16 листопада 2023 року

**Біла Церква
2023**

УДК 636.09:378-053.6:001(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Шуст О.А., д-р екон. наук, професор.

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Зубченко В.В., канд. екон. наук.

Власенко С.А., д-р вет. наук.

Шаганенко Р.В., канд. вет. наук.

Качан Л.М., канд. с.-г. наук.

Ластовська І.О., канд. с.-г. наук.

Олешко О.Г., канд. с.-г. наук.

Наукові пошуки молоді у XXI столітті. Актуальні проблеми ветеринарної медицини: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції магістрантів і молодих дослідників (Біла Церква, 16 листопада 2023 р.). – Біла Церква: БНАУ, 2023. – 160 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

2. Egri B. Louse Infestation of Ruminants. In: Bovine Science – A Key to Sustainable Development. Ch. 6. Rijeka: IntechOpen. 2018. P. 218. Doi: 10.5772/intechopen.79257.
3. Mullen G.R., Durden L.A. Medical and Veterinary Entomology. Third ed. Philadelphia: Saunders. 2019. P. 792. Doi:10.1016/C2017-0-00210-0.
4. Kazek M. Jezierski T. Ecological, behavioural and economic effects of insects on grazing farm animals. A review. *Animal Science Papers and Reports*. 2014. № 32. P. 107–119.
5. Sayyad B., Mughal S.H., Iqbal M.N., Ashraf A., Muhammad, A. Prevalence of Ectoparasites of Ruminants in Muzaffarabad District, Azad Jammu and Kashmir. *PSM Veterinary Research*. 2016. Vol. 1, No 1. P. 22–25.
6. Крюков, Д. Боротьба з комахами: хто перемагає? *Пропозиція*. 2016. № 1. С. 60–63.
7. Березовський А.В., Нагорна Л.В., Проскуріна І.В. Особливості використання препаратів на основі цифлутрину для захисту худоби від літаючих кровососів. *Науково-технічний бюлетень інституту біології тварин і ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок*. 2018. № 19(2). С. 193–198.
8. Hauge S.J., Kielland C., Ringdal G., Skjerve E., Nafstad O. Factors associated with cattle cleanliness on Norwegian dairy farms. *Journal of dairy science*. 2012. Vol. 95, No 5. P. 2485–2496.
9. Shakya M, Kaveri K.G., Jamra S. et al. Detection of deltamethrin, cypermethrin and flumethrin efficacy against buffalo lice-*Haematopinus tuberculatus*. *Trop Anim Health Prod*. 2022. Vol. 54, No 1. P.66. Doi: 10.1007/s11250-022-03063-4. PMID: 35041093.
10. Veneziano V., Neglia G., Cimmino R. et al. The efficacy and safety of alphacypermethrin as a pour-on treatment for water buffalo (*Bubalus bubalis*) infested with *Haematopinus tuberculatus* (Phthiraptera: Haematopinidae). *Parasitol Res*. 2013. Vol. 112, No 8. P. 2907-2912. Doi: 10.1007/s00436-013-3462-8.
11. Girişgin A. Onur, Güleğenl A. Ender, Aydin L. et al. Bovicola bovi ve Linognathus vituli ile Doğal Enfeste Danalarda Flupeks®'in (1 % Flumethrin) Etkisi. *YYU Veteriner Fakultesi Dergisi*. 2011. Vol. 22, No 1. P. 31–33.

УДК 619:616. 12-008.3:617-089.5

АЙХГОРН О., магістрант

Наукові керівники – **КОЗІЙ Н.В.**, канд. вет. наук; **АВРАМЕНКО Н.В.**, канд. вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

parazutologiya@ukr.net

ВЕТЕРИНАРНІ ПРЕПАРАТИ ДЛЯ ЗНЕБОЛЕННЯ ДРІБНИХ ДОМАШНІХ ТВАРИН

Гуманне поводження з тваринами передбачає забезпечення їх знеболенням під час оперативних втручань. На фармацевтичному ринку представлено ряд препаратів з різних фармакологічних груп що пригнічують центральну нервову систему. Їх поєднання забезпечує керованість наркозу та зменшення негативного впливу на тварин.

Ключові слова: загальна анестезія, знеболення, дрібні домашні тварини.

Важливим компонентом надання ветеринарних послуг є забезпечення пацієнтів відповідним знеболенням, дотримуючись вимог гуманного поводження з тваринами. Одним із основних препаратів які забезпечують високу ступінь знеболення у ветеринарній хірургічній практиці є кетамін. Однак починаючи з 2010 року проводилися дискусії щодо обмеження використання цього препарату у зв'язку з його побічним впливом на нервову систему. У 2012 році був прийнятий закон, що регламентує його обіг. Кетамін це психотропна речовина використання якої, потребує придбання ліцензії. Отримання дозволу на роботу з цим препаратом можуть далеко не всі ветеринарні клініки і тим більше лікарі ветеринарної медицини, які отримали право на надання ветеринарних послуг. Тому в сучасній ветеринарній практиці використовують поєднання препаратів [1], які здатні забезпечити певний рівень анестезії.

Метою нашої роботи було проаналізувати номенклатуру сучасних ветеринарних препаратів які використовуються у ветеринарній хірургічній практиці для загальної анестезії.

Матеріалом для досліджень були наукові публікації результатів ефективності забезпечення аналгетичної дії препаратів та пропозиції ветеринарної фармацевтичної галузі засобів, для загальної анестезії тварин.

При аналізі опублікованих результатів вивчення ефективності засобів для забезпечення знеболення у ветеринарній хірургічній практиці відмічали поєднання препаратів з різних фармакологічних груп які пригнічують центральну нервову систему.

В результаті проведених досліджень встановлено, що

Так, група дослідників [2] відмічають, що при абдомінальних оперативних втручаннях ацепромазин-пропофолова схема анестезії з додаванням мелвету дає можливість досягти адекватної анестезії. Автори зазначають, що така анестезія характеризується доброю керованістю, мінімальним негативним впливом на життєво важливі системи організму, адекватною аналгезією та швидким післяопераційним періодом відновлення функцій організму тварини.

Непечесний В.В. та Рубленко С.В. [3] встановили, щоза абдомінальних операцій у собак, використання ацепромазину у комбінації з анестетиками: кетаміном та пропофолом, забезпечує добрекерований наркозтерміном $11,1 \pm 0,5$ хв і швидкий вихід із нього за $17,3 \pm 2,4$ хв. Поєднання ацепромазину буторфанолу пропофолу та кетаміну для анестезії собак за остеосинтезу забезпечувало повну аналгезію з вдвічі швидшим виходом із наркозу без негативного впливу на серцево судинну систему і дихання під час операції. Комбінація медісонута пропофолу [4] забезпечує високий рівень та керованість анестезії.

Група авторів [1] звертають увагу на те, що сучасним напрямом у гуманній та ветеринарній анестезіології є використання принципу багатокомпонентності, який забезпечує необхідний рівень анестезії та зменшує негативний вплив засобів для наркозу.

Отже, для забезпечення знеболення дрібних домашніх тварин під час оперативного втручання на фармацевтичному ринку представлено цілий ряд препаратів з різних фармакологічних груп що пригнічують центральну нервову систему. Основним принципом їх використання є їх поєднання для досягнення керованості наркозу та зменшення негативного впливу на тварин.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

- 1 Рубленко С.В. Анастезіологічне забезпечення абдомінальних втручань у собак / С.В. Рубленко, В.М. Власенко, М.В. Рубленко // Ветеринарна медицина України. – 2006. – № 9. – С. 13–15.
2. Рубленко М.В. «Мелвет» за різних схем анестезії у собак / М.В. Рубленко, В.М. Власенко, А.В. Яремчук // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Сучасний розвиток ветеринарної медицини та технологій тваринництва" БНАУ, 27-28 вересня 2018 р. - Біла Церква, 2018. - С.17-19.
3. Непечесний В.В., Рубленко С.В. Знеболювання собак за вісцелярної ноцицептивної стимуляції / В.В. Непечесний, С.В. Рубленко // Матеріали міжнар. наук.-практ. конф. "Актуальні проблеми ветеринарної медицини" БНАУ, 18 листопада 2021 р. - Біла Церква, 2021. С. 85-86.
4. Рубленко С.В. Ефективність застосування препарату «Медісон» у собак / Рубленко С. В., А.В. Яремчук // Науковий вісник ветеринарної медицини. №1. 2019 Біла Церква, С. 25–31.

УДК:636.04.09:578.

СОБЧУК Я.А., магістрант

РУБЛЕНКО І.О., д-р вет. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

rublenskoi@meta.ua

КОМБІНОВАНЕ ЗАСТОСУВАННЯ АНТИБІОТИКІВ РІЗНИХ ГРУП ЗА СТАФІЛОКОКОВОЇ ІНФЕКЦІЇ

Поширення резистентних стафілококів має негативний вплив для розвитку тваринництва. Інвазія організму тварин умовно-патогенними та патогенними штамми - біологічна небезпека для макроорганізму.

Ключові слова: стафілококи, інфекція, антибіотики, резистентність, чутливість, лікування.

Умовно-патогенні мікроорганізми родини *Staphylococcaceae* поширені у навколишньому середовищі, не здатні викликати за звичайних обставин інфекційний процес у організмі тварин, на відміну від патогенних. Саме патогенні агенти є причиною різних інфекційних процесів не лише у тварин, а й у людей, вражаючи різні тканини та органи. Інвазія даними мікроорганізмами є причиною появи захворювання, ускладнень або летальності [1-7].