

Хворим тваринам (30 голів) також проводили лікування малоінвазивним оперативним методом. У випадку оперування корів за результатами ранньої діагностики захворювання ефективність лікування була значно вищою – 83,3 %. Лише 16,7 % корів після операції не показали позитивної динаміки і також були відправлені на вимушений забій.

Отже, для підвищення ефективності лікування корів зі зміщенням сичуга вліво слід застосовувати ранню діагностику захворювання. Але потрібно враховувати абортивний перебіг хвороби, який не потребує лікування тварини.

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Чернозуб М. П., Тихонюк Л. А. Ефективність оперативних методів лікування корів зі зміщенням сичуга вліво за різного перебігу захворювання. Науковий вісник ветеринарної медицини. Біла Церква, 2010. Вип. 4. С. 113–116.

2. Чернозуб Н., Рубленко М. Смещение сычуга влево – насущная проблема молочного скотоводства. Ветеринария сельскохозяйственных животных. 2012. № 12. С. 24–29.

**УДК 619:616. 12-008.3:617-089.5**

**РУБЛЕНКО С. В.**, д-р вет. наук

**ЯРЕМЧУК А.В.**, канд. вет. Наук

[A.Yaremchuk@ukr.net](mailto:A.Yaremchuk@ukr.net)

*Білоцерківський національний аграрний університет*

#### **ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ «МЕДІСОН» У СОБАК**

У статті наведені дані по застосуванню розроблених авторами схем анестезії у собак та їх вплив на основні життєві показники. Встановлено, що при абдомінальних оперативних втручаннях медісон-пропофолова схема анестезії дає можливість досягти адекватної анестезії. Така анестезія характеризується доброю керованістю, мінімальним негативним впливом на життєво важливі системи організму, адекватною аналгезією та швидким післяопераційним періодом відновлення функцій організму тварини.

**Ключові слова:** пропофол, мемедісон, собаки, анестезія, керованість анестезії.

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 аналетичного ефекту без додаткового використання різних груп аналгетиків.

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 та діагностичних 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, шокових 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, шоківому стані.

Застосування ксилазину для анестезії собак створює загрозу розладів гемодинаміки у пацієнтів, значно пригнічується діяльність дихальної та серцево-судинної системи, що унеможлиблює його застосування пацієнтам у критичних станах, старим тваринам та за серцево-судинної недостатності.

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 болюсного введення для підтримки анестезії чи крапельного введення, що ускладнює дозування та контроль.

Висновки. 1. Застосування собакам препарату " Медісон " (ТОВ "Бровафарма") допустиме у дозах, що варіюються від 0,01 до 0,05 мг/кг. Оптимальною дозою препарату є 0,04 мг/кг маси тіла.

2. 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, шокових станах.

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Рубленко С.В. Медісон в анестезіологічному забезпеченні оперативних втручань на черевній порожнині собак / С.В.Рубленко, А.В.Яремчук, М. В.Рубленко, А.Ф. Ображей / Науковий вісник ветеринарної медицини. Біла Церква, 2017. № 1. С. 25–31.
2. Рубленко С.В. Анестезіологічне забезпечення абдомінальних втручань у собак /С.В. Рубленко, В.М. Власенко, М.В. Рубленко/ Вет. медицина України. 2006. №9. С.13–15.

3. Brodbelt D.C., Pfeiffer D.U., Young L.E. Results of the confidential enquiry into perioperative small animal fatalities regarding risk factors for anesthetic-related death in dogs. J Am Vet Med Assoc. 2008. 233(7). P. 1096–1104.

4. Рубленко С.В., Яремчук А.В. Бутомідор в анестезіологічному забезпеченні оперативних втручань із соматичним типом больової реакції у собак. Науковий вісник НУБіПУ серія «Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва». Київ. 2016. № 237. С. 73–80.

5. Bergström K Cardiovascular and pulmonary effects of a new sedative/analgesic (medetomidine) as a preanaesthetic drug in the dog. Acta Veterinaria Scandinavia. № 29. 1988. P. 109–116.

6. Anesthesia and Analgesia in Laboratory Animals, 2nd edition. Ed. Kohn, et al. New York: Academic Press, 2008.

**УДК 619:618.5:617.3:636.2**

**ВЛАСЕНКО С.А., РУБЛЕНКО М.В.,** доктори вет. наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

## **МІКРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКТОР В КОМОРБІДНОСТІ ОРТОПЕДИЧНОЇ ТА АКУШЕРСЬКОЇ ПАТОЛОГІЇ У КОРІВ**

Наведені результати мікробіологічного дослідження біоптату тканин з уражених ділянок кінцівок, ексудату з матки, синовії та секрету молочної залози у корів з ортопедичною патологією та післяродовим метритом. Встановлено, що збудниками гнійно-некротичних уражень кінцівок у дослідних корів була асоційована умовно-патогенна інфекція, ускладнена у 18,7–35,3% некробактеріозом, а післяродового метриту – асоціація грампозитивних стрептококів, стафілококів, протею та кишкової палички.

**Ключові слова:** мікрофлора, гнійно-некротичні ураження кінцівок, післяродовий метрит, ексудат з матки, секрет молочної залози, синовія

В окремих літературних джерелах [1–3] зазначається, що асоційований розвиток у корів маститу, ортопедичних хвороб та метриту може зумовлюватися загальними збудниками, зокрема *Fusobacterium necrophorum*. Оскільки інтенсивність запальної реакції та наступний перебіг запального процесу в тканинах значною мірою залежать від патогенних властивостей збудників, був проведений мікробіологічний моніторинг різного біоматеріалу, отриманого від 34 корів СТОВ “Гребінківське” та СВК ім. Щорса, у яких діагностували виразки тканин м’якуша й міжпальцевого склепіння і гострий післяродовий метрит. У всіх корів на 7–10-ту добу після родів були відібрані біоптат тканин з уражених ділянок кінцівок, проби ексудату з матки, синовії та секрету молочної залози. Дослідження включали ідентифікацію збудників та визначення чутливості виділених мікрорганізмів до антибактеріальних препаратів [4]. Таким чином, проведені бактеріологічні дослідження дозволили не лише визначити мікрофлору, а й вивчити можливість генералізації