

переваги і недоліки; на сьогоднішній день універсального методу не існує. Тож, обираючи метод корекції, необхідно відштовхуватись, насамперед, від індивідуальних параметрів пацієнта, можливості забезпечення належного пост операційного догляду, вмінь хірурга та наявності необхідним матеріалів та фінансових можливостей власників.

Отже метод TPLO складніший у виконанні; триваліший за часом, отже потребує довшого анестезіологічного супроводу; потребує матеріалів, які підходять пацієнту за розміром; фінансово дорожчий. Натомість він більш універсальний, потребує менш суворого пост операційного періоду; викликає менше ускладнень на відміну від фабуло-тібіального шва. Цей метод рекомендується виконувати тваринам менше 10 кг, може розвиватись довготривала пост операційна кульгавість. Натомість він дешевший і простіший у виконанні, частина пацієнтів за рахунок цього методу компенсувала функції краніальної хрестоподібної зв'язки повністю. Через 5 місяців після операції кульгавості не відмічається.

Методика TPLO і методика фабуло-тібіального шва мають підтверджену ефективність. Їх застосування несе підтвержені позитивні результати, тому слід оперувати більшу частину пацієнтів з розривами краніальної хрестовидної зв'язки. Консервативне лікування призначати переважно за абсолютних протипоказань до анестезії.

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. ДенниХемиш Р., БаттервофСтивен Дж. Ортопедия собак и кошек / перев. с англ. М. Дорош и Л. Евелева. М.: ООО «АКВАРИУМ БУК» - 2004, 696 с. илл., с. 589–612.
2. Advances in the canine cranial cruciate ligament / editor, Peter Muir.p.; cm. (Advances in veterinary surgery).
3. Горшков С. С., Уланова Н.В. Интерактивная травматология и ортопедиямелких домашних животных.

**УДК: 619:617.271:636**

**КЛИМЕЦЬ В.В.**, магістрант

Науковий керівник – **ЯРЕМЧУК А.В.**, канд. вет наук.

*Білоцерківський національний аграрний університет*

e-mail: nauka@btsau.ua

### **КЛІНІЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ МАЗІ «ЛЕВОСИН» ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ХІРУРГІЧНОЇ ІНФЕКЦІЇ У СОБАК**

Використання мазі “Левосин” у складі комплексної терапії за місцевого лікування гнійних ран у собак дає нам можливість істотно вкоротити час лікування, профілактувати гнійні ускладнення та покращити якість лікувальних процедур.

Місцеве використання мазі “Левосин” забезпечує швидке очищення ділянки гнійного запалення, дозволяє зменшити кількість лікувальних маніпуляцій та створює оптимальні умови для проведення раннього закриття ран відстроченими швами.

**Ключові слова:** мазь «Левосин», рани у собак, собаки, гнійна інфекція, гнійні рани.

Питання діагностики, патогенезу та лікування ран у тварин є ключовим для ветеринарної хірургії, оскільки травми трапляються досить часто й у 80% випадків клінічно проявляються у вигляді ран та ускладнень хірургічною інфекцією. Істотне місце у лікуванні хірургічної інфекції належить засобам для місцевого застосування. Однак, переважна більшість з них володіє лише антимікробною дією та виготовлена на жирових основах, з яких практично не вивільняються активні компоненти. Зазначені недоліки усуваються при застосуванні сучасних комбінованих препаратів на поліетиленоксидній основі.

Матеріалом для дослідження були 14 собак (віком 2-8 років) з гнійними ранами. В залежності від ділянки локалізації ран тварин було розділено на дві підгрупи. В першій рани локалізувалися в ділянці шиї (7 тварин), в другій в ділянці стегна (7 тварин). Всім тваринам лікування проводили наступним чином: тварин першої та другої підгруп було розділено на дослідну (по 4 тварин) та контрольну (3 тварини) групу. Тварин контрольних групи лікували введенням в порожнину рани 3-5мл лініменту стрептоциду, тоді як у дослідних групах в такому ж об'ємі застосовували мазь “Левосин”.

При клінічному дослідженні ран на 3-ю добу навколорановий набряк в дослідних групах зменшився, тоді як у контрольних, рани характеризувалися істотним набряком стінок та країв, значним випотом фібрину та гнійною ексудацією. В обох групах відмічали болючість тканин навколо рани та підвищену місцеву температуру в контрольних.

До 6-ї доби у тварин дослідної групи стінки ран вкривалися ніжною, дрібно-зернистою, рожевого кольору грануляційною тканиною У тварин першої підгрупи, у яких рани локалізувалися в ділянці шиї часто виникали ускладнення, через формування кишень. В цій підгрупі термін загоєння подовжувався і склав дослідних ран  $17,2 \pm 0,6$ , а контрольних –  $25,7 \pm 0,3$  діб ( $P < 0,001$ ). Якщо рана локалізувалася в ділянці стегна ранова порожнина у тварин дослідної групи до 10-ї доби повністю виповнювалася дрібнозернистою, рожевого кольору, молодою грануляційною тканиною чого не відмічали у контрольній групі.

Швидкий та позитивний клінічний ефект в даному випадку обумовлений очищенням ділянки перелому, локалізацією ознак запалення і ранньою на цьому фоні регенерацією.

Застосування мазі “Левосин” при хірургічному лікуванні ран у собак сприяє скороченню терміну загоєння ран у середньому в 1,5 рази, порівняно з лініментом стрептоциду, незалежно від ділянки локалізації, однак при локалізації в ділянці шиї, загальний термін лікування подовжується в середньому на 1,5-2 доби.

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Рубленко М.В. Застосування мазей на гідрофільній основі при лікуванні ран у собак. Неінфекційна патологія тварин. Біла Церква, 1995. Ч. 2. С. 187–188.
2. Власенко В.М., Іздепський В.Й., Рубленко М.В., Ільницький М.Г. Патогенетичні основи та сучасні методи лікування запальних процесів у тварин. Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. 1998. Вип. 5. Ч. 2. С. 136–140.
3. Орлова В.А. Методы хирургической обработки ран при открытых переломах длинных трубчатых костей у кошек. Труды междунар. науч.-практ. конф., посвященной 75-летию УГАВМ “Актуальные проблемы ветеринарной хирургии”. Троицк, 2004. С. 114–115.

**УДК: 619:617.271:636.7**

**МАТВІЙЧУК А.В.**, магістрант

Науковий керівник – **ЯРЕМЧУК А.В.**, канд. вет наук

*Білоцерківський національний аграрний університет*

e-mail: nauka@btsau.ua

#### **АТОПІЧНИЙ ДЕРМАТИТ У СОБАК, ЕТІОЛОГІЯ ТА ЛІКУВАННЯ**

Місцево застосування мазі “Тріакутан” істотно обмежує запалення ділянки шкіри ураженої за atopічного дерматиту. Повне загоєння уражень за лікування маззю “Тріакутан” відбувається у 1,6 рази швидше, ніж при застосуванні звичайної гідрокортизонової мазі. При використанні мазі “Тріакутан” спостерігали швидке обмеження запальної реакції, що збігається із початком епітелізації, та забезпечує сприятливий перебіг регенеративних процесів.

**Ключові слова:** мазь “Тріакутан”, atopічний дерматит, епітелізація, собаки, профілактика гнійних ускладнень.

В останні роки хвороби шкіри собак у всьому світі займають одне з перших місць серед захворювань, що зустрічаються у цих тварин. Все частіше дають про себе знати зміни в характері годівлі, погіршення екологічних характеристик оточуючого середовища, малорухомий образ життя більшості дрібних домашніх тварин, не завжди грамотна племінна робота. Ці фактори зумовлюють виникнення і закріплення у генофонді патологічних станів, багато з яких супроводжується шкірними проявами. Водночас істотного розповсюдження набувають atopічні дерматити у собак.

Атопічний дерматит (АД) — хронічне алергічне захворювання шкіри, що розвивається у особин з генетичною схильністю до atopії і має рецидивний перебіг з віковими особливостями клінічних проявів. Характеризується підвищеним рівнем загального і специфічних IgE в сироватці крові. Типовими клінічними проявами АД є екзематозне та