

## **УЛЬТРАЗВУКОВА ДІАГНОСТИКА ГРИЖ ТА КРИПТОРХІЗМУ В СВИНЕЙ**

*Автори: М.В. РУБЛЕНКО, С.І. ДАНІЛЬЧЕНКО, В.Г. АНДРІЄЦЬ*  
*Кафедра хірургії*

Метод полягає у дослідженні гриж за допомогою ультразвукового приладу в різних ділянках черевної порожнини на глибині сканування 8–12 см.

Перевага цього методу над традиційними (мануальний метод) полягає у тому, що його використання дозволяє визначати характер вмісту грижового мішка, диференціювати грижі від абсцесів, кіст і гранульом, точно встановити локалізацію сім'яника.

Застосування цього методу дасть можливість хірургу точно визначити адекватний метод лікування. Об'єктивність цього способу за крипторхізму (пахвинному та черевному) в кнурів складає 60%.

Запропонований спосіб діагностики може широко використовуватися у галузі ветеринарної медицини.

## **СУЧАСНІ СПОСОБИ ЗНЕБОЛЮВАННЯ У ТВАРИН**

*Автори: С.В. РУБЛЕНКО, М.В. РУБЛЕНКО*  
*Кафедра хірургії*

Розроблена схема знеболювання у тварин із використанням внутрішньовенного анестетика ультракороткої дії пропофолу, який дає можливість досягти доброї керованості анестезією у комбінації із сучасним синтетичним анальгетиком – буторфанол тартрату. Таке поєднання дає можливість досягти поряд з адекватною анестезією (дія пропофолу), підвищення анальгетичного ефекту за рахунок буторфанолу тартрату, чого не вдається за пропофолової анестезії.

Запропоновані схеми анестезії вигідно вирізняються поміж інших тим, що дають можливість досягти адекватного знеболювання за доброї керованості анестезією на рівні інгаляційного наркозу та подовження її тривалості за потреби.

Впровадження цих схем знеболювання сприятиме уникненню інтра- та післяопераційних ускладнень, пов'язаних із наркозом та позбавлення летальних випадків.

Запропонований спосіб внутрішньовенної анестезії забезпечує адекватне знеболювання за оперативних втручань, лікувально-діагностичних процедур, що потребують фіксації, седації та знеболювання з наступним швидким відновленням.

## **МАЛОІНВАЗИВНИЙ ОПЕРАТИВНИЙ МЕТОД ЛІКУВАННЯ КОРІВ ЗА ЗМІЩЕННЯ СИЧУГА ВЛІВО**

*Автори: М.П. ЧОРНОЗУБ, Л.А. ТИХОНЮК*

*Кафедра хірургії*

Оперативне втручання не потребує спеціальної підготовки тварини до операції, виконується з мінімальним травмуванням тканин, потребує мало часу на виконання операції й на відновлення стану хворої тварини в післяопераційний період, попереджується рецидив.

Впровадження цієї методики лікування зміщення сичуга вліво у корів зменшить вартість операції за рахунок економії лікарських засобів і часу, дасть можливість надійно фіксувати зміщений орган в його анатомічному положенні, попереджувати рецидив і відповідно зберегти здоров'я й життя тварини.

## **СПОСІБ КОРЕКЦІЇ РІВНЯ ОКСИДУ АЗОТУ У ТВАРИН В ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИЙ ПЕРІОД**

*Автори: М.В. РУБЛЕНКО, В.С. ШАГАНЕНКО*

*Кафедра хірургії*

Спосіб полягає у використанні препарату ІМУНОМ-ДЕПО, що в своєму складі містить джерело N0 – амінокислоту L-аргінін.

Препарат вводять тваринам підшкірно відразу після оперативного втручання та повторно через кожну добу протягом 10 діб лікування.

Доза препарату: дрібним тваринам – 1-2 мл, великим – 5 мл.

*Наукова новизна та переваги порівняно з існуючими технологіями.* Вперше у ветеринарній медицині розроблений спосіб корекції рівня оксиду азоту.

Цей спосіб є кращим, тому що під час введення в раціон L-аргініну засвоюється лише його невелика частка, а внутрішньовенне введення потребує затрат часу і не завжди є можливість його виконання.

*Очікуваний економічний ефект від впровадження.* Використання ІМУНОМ-ДЕПО сприяє ранній оптимізації показників N0, стимулюючи ангіогенез, трофіку ушкоджених тканин і органів, що прискорює одужання тварини.

Парентеральне введення L-аргініну, що входить до складу ІМУНОМ-ДЕПО є економічно вигіднішим порівняно з іншими методами корекції.

## **ПЕРЕБІГ РАНОВОГО ПРОЦЕСУ У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ЗА ЗАСТОСУВАННЯ МАЗІ “ЛЕВОСИН”**

*Автори: М.В. РУБЛЕНКО, А.В. ЯРЕМЧУК*

*Кафедра хірургії*

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 . У процесі загоєння ран виникає необхідність його постійного моніторингу для своєчасної діагностики ускладнень, характеру та спрямованості перебігу запально-регенеративних процесів. Водночас беззаперечним фактом на сьогодні є видові особливості запальної реакції у тварин.

Наукова новизна полягає у тому, що застосування мазі “Левосин” сприяє скороченню терміну лікування в середньому на 8 діб внаслідок поєднання компонентів з антибактеріальними, знеболювальними та стимулювальними відносно регенерації властивостями.

Морфологічним дослідженням встановлено прискорення процесів формування, дозрівання молоді грануляційної тканини та її епітелізації у тварин дослідної групи, що підтверджується повним очищенням від фібринозних мас та появою елементів молоді грануляційної тканини, тоді як у контрольній лише з 12-ї доби реєстрували повне очищення та появу диференційованих сполучнотканинних елементів.

Наукова розробка розрахована на застосування у галузі ветеринарної медицини.