

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Факультет ветеринарної медицини

НДІ Здоров'я тварин

«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я - 2022»

**Матеріали Міжнародної наукової конференції
присвяченої 100-річчю кафедр факультету ветеринарної медицини**

22-24 вересня 2022 р.

Київ – 2022

УДК 614

Організатор конференції: Національний університет біоресурсів і природокористування України

«Єдине здоров'я – 2022»: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, Україна, 22-24 вересня 2022 року: матеріали конференції. Київ. 2022. 412 с.

ISBN 978-617-8184-33-9

За викладений в тезах матеріал відповідають безпосередньо автори.

У збірнику подані результати наукових досліджень фундаментального і прикладного характеру, одержані за останні роки науковцями факультету ветеринарної медицини та інших підрозділів Національного університету біоресурсів і природокористування України, навчальних і наукових установ України та зарубіжжя, де проводяться дослідження з біології тварин, заразної і незаразної патології тварин, гігієни та якості і безпеки продукції тваринництва.

Організаційний комітет з підготовки збірника тез:

Цвіліховський М.І., д.біол.н., професор; Голопура С.І., д.вет.н., доцент;
Грушанська Н.Г., д.вет.н., доцент; Шарандак П.В., д.вет.н., доцент;
Немова Т.В., к.вет.н., доцент; Палюх Т.А., к.вет.н.

«ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я – 2022»:

Матеріали Міжнародної наукової конференції
присвяченої 100-річчю кафедр факультету ветеринарної медицини

Відповідальний за випуск: Н.Г. Грушанська

©НУБіП України, 2022

Дубенок В.Д., Палюх Т.А. МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ DEMODES CANIS	335
Запека І.Є, Овчаренко Г.В., Кобосова А.О., Садома П.С. ДІАГНОСТИКА ХРОНІЧНОЇ НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У КОТА	336
Зубок Б.В., Немова Т.В. ДІЄТОТЕРАПІЯ ЗА СЕЧОКАМ'ЯНОЇ ХВОРОБИ У КОТІВ	338
Ішимова А.О., Невмержицька О.І., Зінко Г.О., Личук М.Г. ПРИЧИНИ ТА ЛІКУВАННЯ ПЕРЕЛОМІВ КІСТОК У ДРІБНИХ ТВАРИН	339
Іщенко М. П., Канівець Н. С. ВАКЦИНАЦІЯ: ТАК ЧИ НІ?	341
Камкіна А. О., Сорокіна Н. Г. ДО ПИТАННЯ БІОМОРФОЛОГІЇ СКЕЛЕТНИХ СТРУКТУР ПЛЕЧОВОГО СУГЛОБА ДЕЯКИХ ПРЕДСТАВНИКІВ НАДРЯДУ БЕЗКІЛЬОВИХ ПТАХІВ	342
Картель І.О., Мельник О. О. ВАКЦИНОПРОФІЛАКТИКА РИНОПНЕВМОНІЇ КОНЕЙ	344
Клименко С. В., Ланова Г. О., Радзиховський М. Л. ВИКОРИСТАННЯ РЕТИНОЇДІВ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ	345
Клименко С. В., Ланова Г. О., Деркач І.М. ОСОБЛИВОСТІ МІКРОСКОПІЧНОЇ БУДОВИ СТРАВОХОДУ СОБАКИ	347
Клименко С.В., Мазуркевич Т.А. ВИКОРИСТАННЯ АНТИБІОТИКІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ОРГАНІЧНИХ МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ	349
Клименко С. В., Ланова Г. О., Засєкін Д.А, Кучерук М. Д. МІКРОСТРУКТУРА СЛІЗНОЇ ЗАЛОЗИ СВИНІ	351
Коваленко І.І., Мазуркевич Т.А. ДО ІСТОРІЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ В УКРАЇНІ У ХІХ – НА ПОЧАТКУ ХХ СТ.	353
Когутич М.Ю., Стегней М. М. КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК РОЗЛАДУ РОБОТИ ШЛУНКОВО- КИШКОВОГО ТРАКТУ В ГРУЗИНІВ АГУТІ (DASYPROCTA LEPORINA)	354
Колесник М.В., Шарандак П.В. ОСОБЛИВОСТІ БУДОВИ ЗАЛОЗИСТОЇ ЧАСТИНИ ШЛУНКА ЦЕСАРКИ	356
Кондраток І.М., Усенко С.І. ДІАГНОСТИКА НАБРЯКУ ЛЕГЕНЬ У ДРІБНИХ ТВАРИН	357
Кондрацький М.К., Немова Т.В СТАН РЕЗИСТЕНТНОСТІ ОРГАНІЗМУ СВИНЕЙ ПРИ СТРЕСІ ТА МЕТОДИ ЙОГО КОРЕКЦІЇ	359

**ПРИЧИНИ ТА ЛІКУВАННЯ ПЕРЕЛОМІВ КІСТОК У ДРІБНИХ
ТВАРИН**

**Іщенко М. П., студентка 3-го курсу факультету ветеринарної
медицини**

Канівець Н. С., канд. вет. н., доцент

Полтавський державний аграрний університет

Перелом – це порушення цілісності кістки, який виникає внаслідок механічного пошкодження (згинання кістки, її стиснення, відрив кістки внаслідок надмірного натягу сухожилку, скручування кістки, чи її роздроблення). У сучасній літературі існує декілька класифікацій переломів, а саме: за наявністю пошкодження зовнішніх покривів (відкриті, або закриті переломи), формою кісткових уламків, порушення цілісності кістки, наявністю зміщення тощо (Власенко, 2006).

Зважаючи на вищезгадане, причини виникнення переломів умовно можна розділити на дві групи: патологічні і травматичні. Патологічний перелом відбувається внаслідок незначної травми, що за нормальної міцності кістки не повинна була спричинити перелом, але кістка, чи весь організм були вражені пухлиною, інфекційним процесом, генетичних захворюванням, або вадами розвитку (Нетюхайло, 2014). Травматичні переломи більш поширені виникають внаслідок певної серйозної травми. Супутні причини, які можуть створити ризик виникнення перелому – нестача Кальцію в організмі тварини, неповноцінне харчування, відсутність рухової активності, генетичні захворювання тощо (Гимранов, 2015).

У тварин, зокрема собак, однією із причин травматичних переломів є дорожньо-транспортні пригоди. При цьому вражаються кістки грудних (передпліччя, п'ясті), тазових кінцівок (кістки гомілки, стегна, заплесна) (Дмитрієв, 2017).

У котів, за даними наукових публікацій, основними причинами переломів є падіння тварини з висоти (дерева, вікна вище другого поверху, даху будинку та ін.), защемлення кінцівки у вікні, чи дверях, травми спричинені іншими тваринами (собаками), або внаслідок жорстокого поводження людини з твариною (влучання у тварину камінням, удар kota ногою тощо). При цьому травмуються кістки, як грудних, так і тазових кінцівок, нерідко – реєструється перелом кісток тазу (Пустовіт, 2006; Cardoso, et al., 2016).

Діагностика переломів здійснюється шляхом клінічного обстеження (огляд, пальпація), а також використовується рентгенографія, яка полегшує встановлення діагнозу та допомагає лікарю візуалізувати наявні уламки, тріщини тощо (Голубєв, 2019).

Не секрет, що тварину з перелом кісток кінцівок необхідно лікувати, адже їх неправильне зрощення провокує кульгавість у тварини та невпевненість її рухової активності. Сутність лікування тварини за перелому полягає у відновленні цілісності та положення кістки шляхом її зрощання. Задля цього кістку намагаються зафіксувати у правильному положенні та мінімізувати

(обмежити) її рух. З метою фіксації кінцівки використовують гіпсові пов'язки, або остеосинтез.

Необхідно відмітити, що у ветеринарній практиці гіпсові пов'язки не мають широкого поширення. Це пов'язано з поведінкою тварин, зокрема собак, які досить швидко розгризають гіпсову пов'язку, при цьому кістка не встигає загоїтись. Тому, лікарі ветеринарної медицини у своїй практичній роботі за переломів кісток кінцівок застосовують остеосинтез. Цей метод лікування передбачає закріплення частин зламаної кістки спицями, пластинами, гвинтами та штифтами. Ветеринарні фахівці в залежності від виду перелому використовують наступні методи остеосинтезу: інтрамедулярний, накістковий, позавогнищевий (Dennietal., 2007; Jagnikov, 2010).

Інтрамедулярний – найчастіше використовується для стегнових кісток, передбачає використання спиці в кістки як основу для з'єднання її фрагментів.

Накістковий – характеризується розміщенням фіксуючих фрагментів не всередині кістки, а поруч із подальшою фіксацією її гвинтами. Використовується для лікування променевих, пласких кісток.

Позавогнищевий – включає використання спиць з двох сторін від місця ураження, з подальшою фіксацією полімерного складу. Використовується також у разі вивихів (Петренко, 2002).

Отже, перелом кісток у тварин має різні причини, діагностика є комплексною, а лікування тварин за переломів кінцівок рекомендується здійснювати оперативне, зокрема остеосинтез. Використання того, чи іншого методу остеосинтезу залежить від виду перелому кістки.

УДК 351.774.7

ВАКЦИНАЦІЯ: ТАК ЧИ НІ?

Камкіна А. О., студентка,

Науковий керівник – Сорокіна Н. Г., канд. вет. наук, доцент

*Національний університет біоресурсів і природокористування України,
м. Київ*

Багато організмів живуть в середині наших тіл та на їх поверхні. Зазвичай вони нешкідливі чи навіть корисні. Але за певних умов можуть спричинити захворювання. Такі мікроорганізми називають умовно-патогенними, тобто такими, які здатні при зниженні природної резистентності макроорганізму викликати захворювання, для них характерна відсутність нозологічної специфічності. Інфекційні хвороби – група хвороб, спричинених мікроорганізмами чи продуктами їх життєдіяльності. Сучасна наука розглядає їх як один із варіантів взаємодії макро- і мікроорганізму з порушенням компенсаторних можливостей першого, результатом прояву чого є клінічні симптоми. Від інших хвороб інфекційні відрізняються наявністю специфічного збудника, інкубаційного періоду, контагіозністю, циклічністю клінічного перебігу та виробленням імунітету до повторного зараження.

Інфекційні хвороби вражають людей, тварин, рослини. Збудниками