

Матеріали  
VII Всеукраїнської науково-практичної  
Інтернет-конференції,  
присвяченої 65-річчю з дня народження  
професора П. І. Локеса

## СУЧАСНІ АСПЕКТИ ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ ТВАРИН

19-20 жовтня 2023 року  
м. Полтава, Україна



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ  
Кафедра терапії імені професора П. І. Локеса

**СУЧАСНІ АСПЕКТИ  
ЛІКУВАННЯ І ПРОФІЛАКТИКИ  
ХВОРОБ ТВАРИН**

*Матеріали  
VII Всеукраїнської науково-практичної  
Інтернет-конференції, присвяченої 65-річчю з дня народження  
професора П. І. Локеса*

**19–20 жовтня 2023 року, м. Полтава, Україна**

*Е-видання ПДАУ*

**ПОЛТАВА – 2023**

## ЗМІСТ

### СЕКЦІЯ 1

#### НЕЗАРАЗНА ПАТОЛОГІЯ

<b>Балицький Д. І., Немова Т. В.</b> ДІАГНОСТИКА ПНЕВМОНІЇ У СОБАК .....	10
<b>Баранова К. О., Супруненко К. В., Каришева Л. П.</b> ПОШИРЕННЯ ПАТОЛОГІЙ ОРГАНІВ ВИДЛЕННЯ У СОБАК ТА СВІЙСЬКИХ КОТІВ У м. ЗОЛОТОНОША .....	11
<b>Басюк М. С., Палюх Т. А.</b> ГАСТРИТ У СОБАК .....	13
<b>Біла Ю. В., Немова Т. В.</b> ДІАГНОСТИКА СЕЧОКАМ'ЯНОЇ ХВОРОБИ У СОБАК .....	15
<b>Бондаренко Є. Р., Палюх Т. А.</b> ЕМФІЗЕМА ЛЕГЕНЬ У КОНЕЙ .....	17
<b>Боса Є. П., Землянський А. О.</b> КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ ТА ДІАГНОСТИКА ДИЛАТАЦІЙНОЇ КАРДІОМІОПАТІЇ В СОБАК ПОРОДИ ДРАТХААР .....	18
<b>Бугай А. І., Землянський А. О.</b> ГІПЕРТРОФІЧНА КАРДІОМІОПАТІЯ У КІШОК ПОРОДИ МЕЙН-КУН .....	20
<b>Влізло В. В., Слівінська Л. Г., Максимович І. А., Личук М. Г., Щербатий А. Р.</b> ДІАГНОСТИКА КЕТОЗУ У МОЛОЧНИХ КОРІВ .....	22
<b>Влох І. Ю., Канівець Н. С.</b> ПОЛІНОЗ У СОБАК СВІЙСЬКИХ .....	24
<b>Вовкотруб Н. В.</b> АНАЛІЗ ДІАГНОСТИЧНО-ЛІКУВАЛЬНИХ ЗАХОДІВ ЗА АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ В СОБАК В УМОВАХ ВЕТЕРИНАРНОГО НАВЧАЛЬНОГО ГОСПІТАЛЮ ЕСТОНСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПРИРОДНИЧИХ НАУК, м. ТАРТУ .....	26
<b>Грищук Г. П., Захарін В. В., Чупрун О. І.</b> ФОРМИ ТА ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ НЕПЛІДНОСТІ КОРІВ .....	28
<b>Делейчук О. П.</b> ТЕНДЕНЦІЇ ГОДІВЛІ СВІЙСЬКИХ КОТІВ З ОЗНАКАМИ ПАТОЛОГІЇ ПЕЧІНКИ У м. ПОЛТАВА .....	30
<b>Деоба О. А., Палюх Т. А.</b> ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ У СОБАК .....	32

<b>Дереза Ю. Ф., Канівець Н. С.</b> АНАЛІЗ ВЕТЕРИНАРНОЇ ДІЄТИ ДЛЯ СВІЙСЬКИХ КОТІВ PRO PLAN® EN GASTROINTESTINAL ЗА ПАНКРЕАТИТУ .....	34
<b>Дмитренко Н. І., Бурда Т. Л., Барабаш А. В.</b> СПЕЦІАЛЬНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ У СОБАК ХВОРИХ НА ПАНКРЕАТИТ ...	37
<b>Дмитренко Н. І., Каришева Л. П., Вовченко Р. А.</b> НАЙПОШИРЕНІШІ ПРИЧИНИ СМЕРТНОСТІ ЦУЦЕНЯТ В НЕОНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ .....	39
<b>Донець Є. Ф., Немова Т. В.</b> ДІАГНОСТИКА ПАНКРЕАТИТУ У СОБАК .....	42
<b>Євтушенко А. В., Передера Р. В.</b> АНАЛІЗ ЕТІОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ ОРТОПЕДИЧНИХ ХВОРОБ КОНЕЙ ТА ЇХ ПРОФІЛАКТИКА .....	44
<b>Желавський М. М., Керничний С. П., Бетлінська Т. В.</b> ПОКАЗНИКИ ІМУННОГО ГОМЕОСТАЗУ ОРГАНІЗМУ КОРІВ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ .....	46
<b>Zhelavskiy M. M.</b> CLINICAL AND LABORATORY CRITERIA FOR DIAGNOSING AND TREATING CATS WITH CHRONIC RENAL DISEASE .....	47
<b>Zhelavskiy M. M.</b> THE ROLE OF IMMUNE MECHANISMS IN MAMMARY GLAND TUMORS OF DOGS AND CATS .....	50
<b>Зарицький С. М., Канівець Н. С.</b> ВИКОРИСТАННЯ КАРДІОВЕРТЕБРАЛЬНОГО ІНДЕКСУ ЗА ДІАГНОСТИКИ КАРДІОМІОПАТІЇ У СВІЙСЬКОГО СОБАКИ .....	52
<b>Зосіменко Є. Л., Семьонов О. В.</b> ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНІ ЗАХОДИ ЗА ПОРУШЕННЯ ФОСФОРНО- КАЛЬЦІЄВОГО ОБМІНУ У СВИНЕЙ .....	54
<b>Іщенко М. П., Канівець Н. С.</b> ЗАПАЛЕННЯ ПАРААНАЛЬНИХ ЗАЛОЗ У СОБАКИ (СИМПТОМИ, ЛІКУВАННЯ)	56
<b>Калічак В. І., Палюх Т. А.</b> ЛІКУВАННЯ ЕПІЛЕПСІЇ У СОБАК .....	57
<b>Кардаш А. О., Немова Т. В.</b> ДІАГНОСТИКА ХРОНІЧНОГО ГАСТРИТУ У СОБАК .....	58

<b>Киричко Б. П., Климась І. І.</b> ПОШИРЕННЯ ХВОРОБ ШКІРИ В СОБАК У м. ПОЛТАВА .....	60
<b>Ковальчук Ю. В., Мошківська В. Ю.</b> ПРИЧИНИ ВИНИКНЕННЯ ХВОРОБ ШКІРИ У ДРІБНИХ ТВАРИН .....	62
<b>Коляка М. А., Каришева Л. П., Дев'ятко О. С.</b> ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ БЕЗПРОВІДНИХ ДАТЧИКІВ МОНІТОРИНГУ РОБОТИ РУБЦЯ У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ .....	63
<b>Корейба Л. В.</b> МАСТИТ У КРОЛЕМАТОК: ПРИЧИНИ ПОШИРЕННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ КЛІНІЧНОГО ПРОЯВУ .....	66
<b>Костів А. А., Землянський А. О.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ КЛІНІЧНИХ СИМПТОМІВ ТА ЛАБОРАТОРНИХ ПОКАЗНИКІВ ЗА ПАНКРЕАТИТУ В СОБАК .....	68
<b>Кравченко С. О., Кочерга С. О.</b> КЛІНІЧНІ ПРОЯВИ СЕЧОКАМ'ЯНОЇ ХВОРОБИ У СВІЙСЬКИХ СОБАК .....	71
<b>Кравченко С. О., Курленко Н. О.</b> КЛІНІЧНІ СИМПТОМИ ХРОНІЧНОЇ НИРКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ У СВІЙСЬКИХ КОТІВ .....	72
<b>Лукашенко А. А., Немова Т. В.</b> ДІАГНОСТИКА АСЦИТУ В СОБАК .....	74
<b>Мала А. А., Немова Т. В.</b> ДІАГНОСТИКА ХВОРОБ НИРОК І СЕЧОВОДІВ ДРІБНИХ ТВАРИН ЗА ДОПОМОГОЮ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ .....	76
<b>Марковська К. А., Немова Т. В.</b> ДІАГНОСТИЧНІ ЗАХОДИ ЗА ДЕГЕНЕРАТИВНИХ ЗМІН МІТРАЛЬНОГО КЛАПАНА У СОБАК .....	77
<b>Медвідь В. Ю., Немова Т. В.</b> СДМА – МАРКЕР РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ ФУНКЦІЇ НИРОК У ТВАРИН .....	80
<b>Мельник А. Ю.</b> ПРОФІЛАКТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ ГЕПАСТРЕС ЗА ГЕПАТОДИСТРОФІЇ У ПТИЦІ М'ЯСНОГО НАПРЯМУ ПРОДУКТИВНОСТІ .....	82
<b>Мельник Т. М., Бурда Т. Л.</b> ЛІКУВАННЯ КОТІВ ЗА ІДІОПАТИЧНОГО ЦИСТИТУ .....	83
<b>Панасова Т. Г., Ясковець М. О.</b> УСКЛАДНЕННЯ У ПЕРІОД РОДІВ У КІЗ .....	85

<b>Первий А. О.</b> КЛІНІЧНІ ОЗНАКИ БРАХІЦЕФАЛІЧНОГО СИНДРОМУ У СОБАК .....	87
<b>Радченко Ю. І., Канівець Н. С., Дев'ятко О. С.</b> ЕПІЛЕПСІЯ У СОБАК (ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ) .....	88
<b>Рудніченко Д. О., Немова Т. В.</b> ДІАГНОСТИКА ГІПЕРАДРЕНОКОРТИЦИЗМУ В КОТІВ .....	90
<b>Савчук К. І., Немова Т. В.</b> ДІАГНОСТИКА КОЛІК У КОНЕЙ .....	92
<b>Тараненко О. А., Немова Т. В.</b> ДІАГНОСТИКА ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ У КОТІВ .....	94
<b>Телештан Я. С., Немова Т. В.</b> ДИФІРЕНЦІЙНА ДІАГНОСТИКА ТИМПАНІЇ У ЖУЙНИХ ТВАРИН .....	96
<b>Тішкіна Н. М., Головка М. А.</b> ПЛАЗМОЦИТАРНИЙ ПОДОДЕРМАТИТ У КОТА: КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК .....	98
<b>Чугуєва А. Я., Деркач І. М.</b> ОТРУЄННЯ БДЖІЛ: ДІАГНОСТИКА ОТРУЄНЬ ТА ЇХ ПРОФІЛАКТИКА .....	99
<b>Шелестак Д. І., Немова Т. В.</b> СУЧАСНІ ДІАГНОСТИЧНІ ТЕСТИ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ШКІРИ У ТВАРИН .....	101
<b>Шкуратова А. М., Палюх Т. А.</b> СИМПТОМИ ТА ДІАГНОСТИКА ОБСТРУКЦІЇ СЕЧОВОДІВ .....	103

## СЕКЦІЯ 2

### ЗАРАЗНА ПАТОЛОГІЯ

<b>Баклицька А. С., Мельничук В. В.</b> ПОШИРЕННЯ СТРОНГЛІДОЗІВ ТРАВНОГО ТРАКТУ ОВЕЦЬ В УКРАЇНІ .....	105
<b>Большакова А. С., Шаганенко В. С., Шаганенко Р. В.</b> ПРОФІЛАКТИКА ТРАНСМІСИВНИХ ІНВАЗІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У СОБАК ..	107
<b>Зажарська Н. В., Бібен І. А., Зажарська Н. М.</b> ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ ЗБІРНОГО МОЛОКА .....	109
<b>Ісаєнко М. В., Євстаф'єва В. О.</b> СТУПІНЬ КОНТАМІНАЦІЇ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ ЕКЗОГЕННИМИ СТАДІЯМИ ЗБУДНИКІВ ТРИХУРОЗУ В УМОВАХ ОДНООСІБНИХ СЕЛЯНСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ .....	111
<b>Конє М. С.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ПАНЛЕЙКОПЕНІЇ У КОТІВ В УМОВАХ ВЕТЕРИНАРНОЇ КЛІНІКИ ТОВ «БІОЦЕНТР» МІСТА ПОЛТАВА .....	113
<b>Корчан Л. М., Корчан М. І.</b> ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВУШНИХ МАЗЕЙ АУСИЛ І ОТПЕЛЬ ЗА ОТОДЕКТОЗНОЇ ІНВАЗІЇ КОТІВ .....	115
<b>Котелевич В. А., Гуральська С. В., Гончаренко В. В.</b> БЕЗПЕЧНІСТЬ РИБИ І МОРЕПРОДУКТІВ – ВАЖЛИВА СКЛАДОВА ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ .....	117
<b>Ламтєва М. І., Євстаф'єва В. О.</b> ПРОБЛЕМАТИКА ВАРООЗУ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ ПАСІК .....	120
<b>Меженський А. А., Меженська Н. А., Меженський А. О., Ничик С. А.</b> ПОКАЗНИКИ ІНТЕНСИВНОСТІ ЕПІЗООТИЧНОГО ПРОЦЕСУ ЗА ГЕМОРАГІЧНОЇ ХВОРОБИ КРОЛІВ (RHDV (GI.1) ТА RHDV2 (GI.2)) В УКРАЇНІ У 2021–2022 РОКАХ .....	122
<b>Мельничук В. В., Євстаф'єва В. О., Михайлютенко С. М., Корчан Л. М., Щербакова Н. С.</b> ПОШИРЕННЯ ТА ВІКОВА ДИНАМІКА ПАРАЗИТОЗІВ ШЛУНКОВО- КИШКОВОГО ТРАКТУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ .....	126
<b>Михайлютенко Е. В.</b> РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ТРИХУРОЗУ В ПОПУЛЯЦІЇ НУТРІЙ ( <i>MYOCASTOR COYRUS</i> ) НА ТЕРИТОРІЇ ОКРЕМИХ РАЙОНІВ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ .....	128
<b>Недашківська Я. С., Палюх Т. А.</b> КЛІНІЧНІ ОЗНАКИ ТА ЛІКУВАННЯ ІНФЕКЦІЙНОГО ГЕПАТИТУ У СОБАК .....	130

<b>Омельченко О. В., Євстаф'єва В. О.</b> МОРФОМЕТРИЧНІ ОЗНАКИ ЯЄЦЬ <i>HETERAKIS GALLINARUM</i> , ВИДІЛЕНИХ З ГОНАД САМОК НЕМАТОД .....	132
<b>Омельяненко Б. І., Карасик М. Д., Локес-Крупка Т. П., Дев'ятко О. С.</b> ДО ПИТАННЯ ХРОНІЧНОГО РЕСПІРАТОРНОГО СИНДРОМУ МИШОПОДІБНИХ ГРИЗУНІВ .....	134
<b>Петренко М. О., Харченко В. О.</b> ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАГАЛЬНОВІДОМИХ ТА УДОСКОНАЛЕНОГО СПОСОБІВ КОПРООВОСКОПІЇ ПРИ ТРИХУРОЗІ ОВЕЦЬ .....	136
<b>Петруненко А. П., Євстаф'єва В. О.</b> ЕПІЗООТОЛОГІЯ ДЕРМАНІСІОЗУ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ .....	138
<b>Погорелова Г. М.</b> ВІКОВА ДИНАМІКА ТОКСОКАРОЗУ КОТІВ .....	141
<b>Рагуля М. Р., Горальський Л. П., Сокульський І. М.</b> МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРЦЯ БАРАНА СВІЙСЬКОГО – <i>OVIS ARIES L.</i> .....	143
<b>Рудяшко В. С.</b> ПОШИРЕННЯ ШЛУНКОВО-КИШКОВИХ ПАРАЗИТІВ У КУРЕЙ .....	146
<b>Тігаренко О. В., Баришник А. В.</b> БІОЛОГІЯ ЗБУДНИКА, ПАТОГЕНЕЗ ТА СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ПАРВОВІРУСНОГО ЕНТЕРИТУ СОБАК .....	148
<b>Тігаренко О. В., Хан А. Д.</b> ОСОБЛИВОСТІ ПАТОГЕНЕЗУ ПАНЛЕЙКОПЕНІЇ КОТІВ ТА ДІАГНОСТИКА ЗАХВОРЮВАННЯ .....	150
<b>Фещенко Д. В., Дубова О. А., Згозінська О. А., Романишина Т. О.</b> ОКСИУРИДИ У ПОПУЛЯЦІЇ БЛОК ( <i>Sciurus vulgaris</i> ) ЛІСО-ПАРКОВОЇ ЗОНИ ПІВНІЧНОЇ УКРАЇНИ .....	152
<b>Шаганенко В. С., Шаганенко Р. В., Панчук А. В.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ «МІЛПРО» ЗА ТОКСОКАРОЗУ ЦУЦЕНЯТ .....	155



**Євтушенко А. В.**, здобувач вищої освіти ступеня магістр  
**Передера Р. В.**, кандидат ветеринарних наук, доцент  
*Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна*  
e-mail: [anastasiia.yevtushenko@st.pdau.edu.ua](mailto:anastasiia.yevtushenko@st.pdau.edu.ua)

## АНАЛІЗ ЕТІОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ ОРТОПЕДИЧНИХ ХВОРОБ КОНЕЙ ТА ЇХ ПРОФІЛАКТИКА

**Актуальність проблеми.** Хірургічні хвороби серед коней є досить поширеними, оскільки експлуатація робочої сили коня – найважливіша ланка його використання у спорті та в господарстві. Першопричиною виникнення майже всіх хірургічних хвороб є травматизм. Він виникає при порушеннях догляду, утримання, при експлуатації, транспортуванні. Серед хірургічних хвороб коней найчастіше зустрічаються хвороби кінцівок [1]. Стара приказка «Без копита немає коня» не втратила свого значення і на сьогодні. Хвороби області копита складають 50-60% всіх захворювань кінцівок та інших незаразних захворювань коней.

**Мета** - дослідити літературні джерела щодо причин виникнення ортопедичних захворювань у коней та методів їх профілактики.

**Результати досліджень.** Причиною більшості ортопедичних захворювань є неправильне використання коней в роботі, відсутній догляд за копитами, невміла розчистка і підковування коня. Слід віднести сюди і незбалансований раціон, погане утримання [2].

Окрему ланку займають так звані «Ортопедичні хвороби розвитку» (Developmental orthopedic diseases (DODs)). Ці захворювання виникають через порушення розвитку хрящів, кісток або м'яких тканин (суглобової капсули, сухожилля або зв'язок). Так, у дослідженні 392 теплокровних, стандартбредної і чистокровної порід верхових коней 66,3% лошат мали ортопедичні захворювання, пов'язані з розвитком [3].

Як відзначив Whitton С. [4], ключові фактори розвитку, включають комбінацію наступних причин: генетична схильність; нестача повноцінних або незбалансованих поживних речовин у раціоні вагітних або лактуючих кобил і лошат; швидкі темпи росту лошат та ожиріння через надлишок енергії в раціоні; травми або стреси, що впливають на хрящі та кістки в процесі їх розвитку; надмірні фізичні навантаження в молодому віці або недостатня активність.

Деякі ортопедичні хвороби розвитку впливають на майбутню продуктивність, залежно від того, який елемент суглоба уражений [5].

Саша Челін, фізіотерапевтка із Йоханнесбурга, що працює із вершниками та їх кіньми в парі, виділяє кілька корисних порад як уникнути перенапруження і травм від надмірних навантажень у коней. Насамперед, це урізноманітнення роботи. Вона зазначає, що найменше, як не парадоксально, травм отримують коні, які виступають у кінному троебор'ї, саме через варіативність навантажень під час тренувань – підйоми і спуски з пагорбів, робота на м'якому і твердому ґрунті та різноманітному рельєфі – все це по-різному навантажує опорно-руховий апарат коня і, таким чином, зміцнює його [6].

Також, перед великими навантаженнями необхідно «розігріти» коня, його сухожилки, суглоби та м'язи, провівши розминку. Так само важливо приділяти увагу правильному охолодженню тварини після роботи, виконуючи 5-10-хвилинну провідку чи залишаючи її на вигулі. Це допоможе метаболізму, частоті серцевих скорочень, диханню і температурі тіла повертатися до норми набагато повільніше і запобігти перенапруженню. Рутинна охолодження як кінцівок, так і усього тулуба, профілактує ригідність м'язів [6].

Знаючи механізм процесів, що відбуваються в копиті, можна забезпечити адекватний догляд за кінцівками коня:

– правильно розчищати копита перед підковуванням, так як надмірне видалення рогу, стрілки і заворотної частини стінки підкошвенного краю несприятливо відбивається на

біомеханіці копита (так, наприклад, підошву, включаючи зачепний калус, ні в якому разі не можна розчищати ножем);

– правильно підбирати і підганяти підкови, знову-таки, для збереження біомеханіки (наприклад, підковування на високі шпильки віддаляє підошовні частини копита від опори, в зв'язку з чим стрілка і м'якуш позбавляються протидії, необхідної для розширення копита);

– правильно доглядати за копитом з метою зберегти тим самим нормальні фізичні та хімічні властивості рогу;

– регулярно проводити коня по такому ґрунту, на якому залишається відбиток нижньої поверхні рогової капсули. Це сприяє поперемінному розширенню і звуженню копита, правильному кровообігу і живленню його тканин [2, 7].

**Висновок.** Серед усіх незаразних хвороб коней більше половини випадків припадає на ортопедичні захворювання, а профілактика включає: регулярний рух коня, починаючи з самого раннього віку; дотримання чистоти копитного рогу, особливо з підошовної сторони рогового башмака; підтримання нормальної вологості в копитному розі та раціональне і своєчасне підковування. Особливу увагу слід приділяти правильній годівлі кобил протягом усієї вагітності та лактації, щоб запобігти виникненню ортопедичних проблем розвитку в їхніх лошат. Зростаючих коней потрібно годувати за збалансованим раціоном, який обмежує надлишкове споживання їжі, забезпечуючи при цьому рекомендовану кількість необхідних поживних речовин для підтримки здоров'я кісток і суглобів.

### Література

1. Оксана Копишаш. Доглядаємо за конем. *Агробізнес сьогодні*. 2010. URL: <https://agro-business.com.ua/agro/suchasne-tvarynyystvo/item/7963-dohliadaemo-za-konem.html> (дата звернення: 29.09.2023).

2. Ветеринарна ортопедія: посібник для вищих навчальних закладів. Стекольников А.А. та ін., переклад українською, 2017. 295 с.

3. Lepeule, J. et al. Developmental orthopedic disease in limbs of foals: between-breed variations in the prevalence, location, and severity at weaning. *National Center for Biotechnology Information. Animal*. 2008. URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/22445022/> (дата звернення: 29.09.2023).

4. Whitton, Chris. Developmental Orthopedic Disease in Horses. *MSD Veterinary Manual*. 2019, ред. 2022. URL: <https://www.msdsmanual.com/horse-owners/bone,-joint,-and-muscle-disorders-in-horses/developmental-orthopedic-disease-in-horses#:~:text=Developmental%20orthopedic%20diseases%20of%20horses,deformities%2C%20and%20cuboidal%20bone%20malformations> (дата звернення: 29.09.2023).

5. Verwilghen, D.R. et al. Do developmental orthopedic disorders influence future jumping performances in Warmblood stallions? *National Center for Biotechnology Information. Equine Vet J*. 2013. URL: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23346996/> (дата звернення: 29.09.2023).

6. Sophie Baker. Tips For Injury Prevention in Horses from an Equine Physio. *Fédération Équestre Internationale*. 2021. URL: <https://www.fei.org/stories/lifestyle/teach-me/3-tips-injury-prevention-horses-equine-physio> (дата звернення: 29.09.2023).

7. Hiltrud Strasser. Pferdehufe ganzheitlich behandeln: Gesunde Hufe am gesunden Pferd. MVS Medizinverlage Stuttgart. 2004. P.115.