

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ
ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**



**НАУКОВИЙ ВІСНИК
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ
МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ**

імені С.З. ГЖИЦЬКОГО

заснований у 1998 році

Серія “Ветеринарні науки”

**Scientific Messenger
of Lviv National University
of Veterinary Medicine and Biotechnologies
named after S.Z. Gzhytskyj**

Series “Veterinary sciences”

Том 16, № 3 (60)

Частина 1

Львів – 2014

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

В.В. СТИБЕЛЬ – головний редактор, в.о.ректора університету, д.вет.н., професор, академік АН ВО України, зав. каф. паразитології та іхтіопатології ЛНУВМБТ;
Я.І.КИРИЛІВ – заст. головного редактора, д.с.-г.н., проф., член-кор. НААНУ, академік АН ВО України, перший проректор, зав. каф. технології виробництва продукції дрібного тваринництва ЛНУВМБТ;
Б.В.ГУТИЙ – відповідальний секретар, к.вет.н., доц. каф. фармакології та токсикології ЛНУВМБТ.

Члени редакційної колегії

Г.І.БАШНЯНИН – д.е.н., проф., зав. кафедри економічної теорії Львівської комерційної академії
Ю.Л.БІЛОНОГА – д.т.н., проф. каф. загально-технічних дисциплін та контролю якості продукції ЛНУВМБТ;
Й.М.БЕРКО – д.б.н., проф. каф. екології та біології ЛНУВМБТ;
В.Й.БОЖИК – к.б.н., доц. зав. каф. водних біоресурсів ЛНУВМБТ;
В.В.БОРЩЕВСЬКИЙ – д.е.н., проф., Інститут регіональних досліджень НАН України;
В.І.БУЦЯК – д.с.-г.н., проф., зав. каф. біотехнології та радіології ЛНУВМБТ;
Ю.Ю.ВАРИВОДА – к.т.н., доцент, декан факультету харчових технологій та екології ЛНУВМБТ;
С.В.ВАСИЛЬЧАК – д.е.н., проф. каф. економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені І.В. Поповича ЛНУВМБТ;
В.Л.ГАЛЯС – к.б.н., професор, зав.каф. біологічної та загальної хімії ЛНУВМБТ;
П.І.ГОЛОВАЧ – д.вет.н., проф. каф. нормальної та патологічної фізіології ЛНУВМБТ;
Ю.Е.ГУБЕНІ – д.е.н., проф., зав. кафедри права та підприємництва Львівського національного аграрного університету;
В.М.ГУНЧАК – д.вет.н., проф., зав. каф. фармакології та токсикології ЛНУВМБТ;
Д.Ф.ГУФРІЙ – д.вет.н., проф. каф. фармакології та токсикології ЛНУВМБТ;
Л.М.ДАРМОГРАЙ – д.с.-г.н., проф. каф. годівлі тварин та технології кормів ЛНУВМБТ;
М.П. ДРАЧ – к.вет.н., доц., проректор з науково-педагогічної та методичної роботи ЛНУВМБТ;
А.О.ДРАЧУК – к.вет.н., доцент каф. внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики ЛНУВМБТ;
Г.В.ДРОНИК – д.б.н., проф., академік НААНУ;
В.І.ЗАВІРЮХА – д.вет.н., проф. каф. хірургії ЛНУВМБТ;
В.К.ЗБАРСЬКИЙ – д.е.н., проф., зав. кафедри аграрної економіки ім. проф. І.Н. Романенка Національного університету біоресурсів і природокористування України.
В.І.СЛЕЙКО – д.е.н., проф. каф. інформаційних систем менеджменту ЛНУВМБТ;
Я.В.КІСЕРА – д.вет.н., проф. каф. епізоотології ЛНУВМБТ;
М.В.КОЗАК – к.вет.н., акад. УТА, проф. каф. ветсанекспертизи, гігієни та загальної ветеринарної профілактики ЛНУВМБТ;
О.В.КОЗЕНКО – д.с.-г.н., проф., зав. ветсанекспертизи, гігієни та загальної ветеринарної профілактики ЛНУВМБТ;
С.М.КОЛТУН – д.с.-г.н., проф. внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики ЛНУВМБТ;
І.Ф. КОЛОМІЄЦЬ – д.е.н., проф., заступник директора Інституту регіональних досліджень НАН України;
Г.І. КОЦОМБАС – д.вет.н., проф., зав. каф. нормальної та патологічної морфології і судової ветеринарії ЛНУВМБТ;
Б.М.КУРТЯК – д.б.н., проф., зав. кафедри епізоотології ЛНУВМБТ;
В.В. ЛІПЧУК – д.е.н., проф., зав. каф. статистики та аналізу Львівського національного аграрного університету;
Р.П. МАСЛЯНКО – д.б.н., проф. каф. епізоотології ЛНУВМБТ;
А.Р.МИСАК – к.вет.н., доцент, зав. каф. хірургії ЛНУВМБТ;
І.Р.МИХАСЮК – д.е.н., професор, зав. каф. економіки підприємства ЛНУ ім. І.Франка;
П.М.МУЗЫКА – д.е.н., проф., зав. каф. економіки підприємства, інновацій та дорадництва в АПК імені І.В. Поповича ЛНУВМБТ, декан факультету економіки та менеджменту ЛНУВМБТ;
М.Ф.ПАДУРА – к.філол.н., проф., зав. каф. української та іноземних мов ЛНУВМБТ;
Р.П. ПАРАНЯК – д.с.-г.н., проф., зав. каф. екології та біології ЛНУВМБТ;
М.І.ПАШЕЧКО – д.т.н., проф. декан фізико-технічного факультету Люблінської політехніки (Республіка Польща);
Я.І. ПІВТОРАК – д.с.-г.н., проф., зав. каф. годівлі тварин та технології кормів ЛНУВМБТ;
Б.М. ПУНЬКО – д.е.н., професор каф. менеджменту зовнішньоекономічної діяльності ЛНУВМБТ;
С.І.ПОПЕРЕЧНИЙ – к.е.н., доц. зав. каф. маркетингу ЛНУВМБТ;
А.М. ТИБІНКА – д.вет.н., доц. кафедри нормальної та патологічної морфології і судової ветеринарії ЛНУВМБТ;
Р.І. ТРИНЬКО – д.е.н., проф., акад. НААНУ, кафедра теоретичної та прикладної економіки Львівського державного університету внутрішніх справ;
Л.Г. СЛІВІНСКА – д.вет.н., проф., зав. каф. внутрішніх хвороб тварин та клінічної діагностики ЛНУВМБТ;
В.Ю. СТЕФАНИК – д.вет.н., проф., зав. каф. акушерства і штучного осіменіння сільськогосподарських тварин імені Г.В.Звереві ЛНУВМБТ;
Б.І. СОКІЛ – д.т.н., проф. НУ “Львівська політехніка”, проф. каф. загальнотехнічних дисциплін ЛНУВМБТ за сумісництвом;
В.Г. СТОЯНОВСЬКИЙ – д.вет.н., проф. академік УАН, зав. каф. нормальної та патологічної фізіології ЛНУВМБТ;
І.М.ОЩИПОК – д.т.н., професор;
П.П.УРБАНОВИЧ – д.вет.н., проф. каф. нормальної та патологічної морфології і судової ветеринарії ЛНУВМБТ;
Н.М. ХОМИН – д.вет.н., проф. каф. хірургії ЛНУВМБТ;
А.О. ФЕДОРЧУК – д.х.н., проф. біологічної та загальної хімії ЛНУВМБТ;
П.В.ФІЛЕВИЧ – д.ф.-м.н., проф. каф. інформаційних систем менеджменту ЛНУВМБТ;
Б.Р.ЦЕЖ – д.т.н., проф., зав. каф. загально-технічних дисциплін та контролю якості продукції ЛНУВМБТ;
О.Й. ЦСАРИК – д.с.-г.н., проф., зав. каф. технології молока і молочних продуктів ЛНУВМБТ;
Н.І. ЧУХРАЙ – д.е.н., проф., зав. каф. менеджменту організацій Національного університету “Львівська політехніка”;
С.Г. ШАЛОВИЛО – д.с.-г.н., проф., зав. каф. технології виробництва молока і яловичини ЛНУВМБТ;
М.Г.ШУЛЬСЬКИЙ – д.е.н., проф., зав. каф. менеджменту ЛНУВМБТ;
З.С.ЩЕРБАТИЙ – д.с.-г.н., зав. кафедри генетики, проф., декан біолого-технологічного факультету ЛНУВМБТ;
М.В. ШУРИК – д.е.к., проф., зав. каф. фінансів і кредиту Івано-Франківського університету права імені Короля Данила Галицького;
І.Д.ЮСЬКІВ – д.вет.н., проф. каф. паразитології, іхтіопатології та ветеринарно-санітарної експертизи ЛНУВМБТ
М.С. ЯВОРСЬКИЙ – к.т.н., директор Львівського центру науки, інновацій та інформатизації.

Усі статті проходять обов'язкове рецензування членами редакційної колегії, докторами наук з відповідного профілю наук або провідними фахівцями (докторами наук) інших наукових і освітніх установ. Статті написані здобувачами, аспірантами і кандидатами наук обов'язково представляє доктор наук з відповідного профілю.

Рекомендовано Вченою Радою ЛНУВМБТ імені С.З.Гжицького (протокол № 3 від 03.06.2014 р.).

Свідцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації серія КВ № 14133-3104 ПР від 11.06.2008 року

Науковий вісник внесено в Перелік наукових фахових видань України з ветеринарних, сільськогосподарських, економічних наук (Постанова ВАК України № 1-05/2 від 10 березня 2010 р.), з технічних наук (Постанова ВАК України № 1-05/3 від 14 квітня 2010 р.)

УДК: 619:616.5

Клецов А.М., аспірант (vetsua@gmail.com),**Улько Л. Г.**, д.вет.н., професор ©

Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна

**ПОШИРЕННЯ ПАТОЛОГІЙ ШКІРИ У СОБАК В УМОВАХ
ВЕТЕРИНАРНОЇ КЛІНІКИ «ВЕТДОПОМОГА» М. СУМИ**

У даній статті автор наводить, аналізує та узагальнює статистичну інформацію даних стосовно поширення патологій шкіри у собак, що свідчить про значне збільшення випадків захворювань шкіри. Встановлено, що на сьогоднішній день патології шкіри у собак складають значну частку серед всіх хвороб, які реєструються у собак. В роботі автором наведені дані стосовно частоти виникнення таких захворювань залежно від породи, віку, пори року та зроблені відповідні ґрунтовні висновки на прикладі конкретної клініки, що функціонує у місті Суми. В даній статті не було встановлено чіткої породної схильності щодо досліджуваної хвороби, однак при цьому було відмічено перевагу уражень саме у німецьких вівчарок. Автор довів, що захворювання шкіри відмічаються у собак різних вікових категорій, однак при цьому була відмічена перевага виникнення патологій шкіри у віці від 1 –го року до 3-х років. Виходячи з отриманих даних, а також узагальнюючи та аргументуючи отримані результати, нами не було встановлено чіткої сезонності виникнення захворювань шкіри. При цьому автор констатує та робить наголос на тому факті, що збільшення надходження собак з питань виникнення захворювань шкіри має місце саме у весняно-літній періоді. Крім того доведено та зроблено відповідні висновки, що серед досліджуваних собак з патологіями шкіри частіше за все має місце реєстрація збудників змішаної інфекції.

Ключові слова: бактеріальні мікроорганізми, грибкові збудники, змішана інфекція, статистика, породна схильність, вікові категорії, сезонність, захворювання шкіри, умовно-патогенна мікрофлора, бактеріальний фолікуліт, піодерма, маласезійний дерматит.

УДК: 619:616.5

Клецов А. М., аспірант, **Улько Л.Г.**, д.вет.н.

Сумський національний аграрний університет, г. Суми, Україна

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПАТОЛОГИЙ КОЖИ У СОБАК В УСЛОВИЯХ
ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ «ВЕТПОМОЩЬ» Г. СУМЫ**

В данной статье автором приведена, проанализирована и обобщена статистическая информация данных относительно распространения патологий кожи у собак, что свидетельствует о значительном увеличении случаев заболеваний кожи. Установлено, что на сегодняшний день патологии кожи у собак составляют значительную долю среди всех болезней, которые регистрируются у собак. В работе автором приведены данные относительно частоты возникновения таких заболеваний в зависимости от породы,

возраста, времени года и сделаны соответствующие основательные выводы на примере конкретной клиники, которая функционирует в городе Сумы. В данной статье не было установлено четкой породной предрасположенности к исследуемой болезни, однако при этом было отмечено о преимуществе поражений у немецких овчарок. Автором доказано, что заболевания кожи отмечаются у собак разных возрастных категорий, однако при этом было отмечено преимущественно возникновение патологий кожи в возрасте от 1-го года до 3-х лет. Исходя из полученных данных, а также обобщая и аргументируя полученные результаты, нами не было установлено четкой сезонности возникновения заболеваний кожи. При этом автор констатирует и делает упор на том факте, что увеличение поступления собак по возникновению заболеваний кожи имеет место именно в весенне-летний периоды. Кроме того, доказано и сделаны соответствующие выводы, что среди исследуемых собак с патологиями кожи чаще всего имеет место регистрация возбудителей смешанной инфекции.

Ключевые слова: бактериальные микроорганизмы, грибковые возбудители, смешанная инфекция, статистика, породная предрасположенность, возрастные категории, сезонность, заболевания кожи, условно-патогенная микрофлора, бактериальный фолликулит, пиодермий, маласезийный дерматит.

UDC 619:616.5

Klyetsov A. M., postgraduate (vetsua@gmail.com)
Sumy National agrarian university, Sumy, Ukraine/

DISSEMINATION OF LESIONS OF THE SKIN IN DOGS IN A VETERINARY CLINIC "VETHELP" SUMY

In this article the author shows, analyzed and summarized statistics data on the spread of lesions of the skin in dogs, which indicates a significant increase in cases of skin diseases. It is found that, to date skin pathology in dogs constitute a significant proportion of all diseases, which are recorded in dogs. In this paper, the author presents data regarding the incidence of such diseases, depending on the breed, age, season and made the appropriate solid conclusions on the example of a particular clinic, which operates in the city of Sumy. In this article, there was no consistent breed predisposition to the disease under study, but it was noted the superiority of lesions in German shepherd dogs. The author has proved that skin diseases have been reported in dogs of different ages, but it was noted mainly of the pathology of the skin at the age of 1 year to 3 years. Based on the data, as well as summarizing and arguing the results, we have not been established a clear seasonality of diseases of the skin. The author finds and focuses on the fact that the increase in revenues from the appearance of the dogs skin diseases occurs precisely in the spring and summer periods. In addition, proven and appropriate conclusions that among the studied dogs with abnormalities of the skin occurs most often register pathogens mixed infection.

Keywords: bacterial microorganisms, fungal pathogens, mixed infection, statistics, breed predisposition, ages, seasons, skin diseases, pathogenic microflora, bacterial folliculitis, pyoderma, dermatitis malaseziyny.

Вступ. На сьогоднішній день питання діагностики, лікування та профілактики патологій шкіри у собак у ветеринарній практиці є актуальним та недостатньо дослідженим вітчизняними науковцями-практиками. Причинами виникнення захворювань є, насамперед, зниження загальної резистентності організму, а також паразитарні, імунологічні та алергічні реакції організму тварин. Умовно – патогенна мікрофлора, що є імунологічним бар'єром шкіри собак при несприятливих умовах переходить у патогенну і викликає ураження шкіри [1, 2]. Відомо, що серед інфекцій шкіри найчастіше реєструються тварини з бактеріальним і грибковим ураженням. За даними авторів [3, 4], серед бактеріальних збудників реєструють *St. pseudointermedium*, *St. aureus*. До грибкових відносяться *M. pachydermatis*, *Candida albicans*. При цьому варто акцентувати увагу на тому, що переважна більшість як закордонних, так і українських авторів вважають, що у виникненні захворювань вікова та породна схильність відіграє значну роль [5, 6]. Так, серед патологій бактеріального походження реєструються наступні: бактеріальний фолікуліт, піодерма. Грибкові хвороби частіше представлені маласезійним дерматитом [7, 8, 9].

Матеріал і методи дослідження. Об'єктами дослідження були собаки з ураженням шкіри. Для проведення дослідження були взяті дані з журналів обліку та реєстрації хворих тварин протягом останніх трьох років, зокрема у період з 2011 по 2013 років.

Результати дослідження. Перш за все слід зазначити, що за досліджуваний період – з 2011 по 2013 рр. до клініки «Ветдопомога» у місті Суми з різними захворюваннями в середньому надійшло 5300 голів собак, серед яких налічувалось саме з ураженням шкіри 145 голів, а це склало 5,3% від загальної патології. Варто також підкреслити, що порівняно з 2011–2012 рр., захворювання шкіри у собак реєструвались частіше у 2013 році (табл. 1).

Таблиця 1

Частота виникнення патологій шкіри у собак залежно від породи, n = 145

| Породи | N | % |
|--------------------|-----|------|
| Німецька вівчарка | 38 | 22 |
| Кокер-спаніель | 28 | 19,3 |
| Лабрадор | 20 | 13,7 |
| Мопс | 20 | 13,7 |
| Кавказька вівчарка | 11 | 7,5 |
| Такса | 8 | 5,5 |
| метиси | 7 | 4,8 |
| Чихуа-хуа | 6 | 4,1 |
| Шар-пей | 5 | 3,4 |
| Той –гер'єр | 5 | 3,4 |
| Мініатюрний пудель | 3 | 2 |
| Всього | 145 | 100 |

Джерело: побудовано автором на основі даних з журналів обліку та реєстрації хворих тварин клініки «Ветдопомога» у м. Суми за період 2011–2013 роки

Так, до клініки у 2011 році надійшло 4587 собак, з них із хворобами шкіри – 134 голови, що відповідно становить 4, 6% від загальної кількості хворих

тварин. У 2012 році кількість хворих тварин за аналогічною ознакою сягала 4098 собак, з них на ураження шкіри припадало 128 собак, а це відповідно склало 5% від всіх хвороб.

Отже, у табл. 1 представлені результати дослідження випадків захворювання шкіри у собак залежно від породи. Проаналізувавши отримані дані можна зробити висновок про те, що серед порід собак патології шкіри частіше за все виявляли у німецької вівчарки – 22%, а найменше – у мініатюрного пуделя – 2%. Отримані результати можна пояснити тим, що, можливо, саме такі породи собак більш за все зустрічаються у місті Суми, а також має місце їхня породна схильність до захворювання “хотспот”. Актуальності також набуває й питання дослідження частоти ураження шкіри тварин залежно від віку (табл. 2).

Таблиця 2

Частота ураження шкіри тварин залежно від віку, n = 145

| Вік тварин | n | % |
|------------------------------|----|------|
| Від 1-го місяця до 1-го року | 18 | 12,4 |
| Від 1-го року до 3-х років | 53 | 36,5 |
| Від 3-х до 5-и років | 37 | 20 |
| Від 5-и до 8-и років | 25 | 16,1 |
| Від 8-и років і старше | 12 | 8,2 |

Джерело: побудовано автором на основі даних з журналів обліку та реєстрації хворих тварин клініки «Ветдопомога» у м. Суми за період 2011–2013 роки

Як видно з табл. 2, динаміка виникнення патологій шкіри у собак позитивна й залежала від їхнього віку. Зокрема, ми можемо впевнено говорити про те, що тварини у віці від 1-го року до 3-х років реєструвались частіше за інших вікових категорій, і становили відповідно 36,5% від загального обсягу хворих тварин. Однак окрему увагу варто й приділити тому факту, що найменше з ураженнями шкірного покриву реєструвалось собак віком від 8-и років і старше, що склало 8,2% відповідно. Ми можемо припустити, що саме у цьому віці собаки більш чутливі до шкірних захворювань.

Поряд із зазначеними вище факторами, неабиякої значущості набуває й фактор збудника (табл. 3).

Таблиця 3

Частота виникнення захворювань шкіри залежно від збудника, n = 145

| Патології | n | % |
|--------------|-----|------|
| Паразитарні | 15 | 10,3 |
| Бактеріальні | 35 | 24,1 |
| Грибкові | 32 | 22 |
| Змішані | 63 | 43,4 |
| Всього | 145 | 100 |

Джерело: побудовано автором на основі даних з журналів обліку та реєстрації хворих тварин клініки «Ветдопомога» у м. Суми за період 2011–2013 роки

Так, проаналізувавши дані, представлені в табл. 3, ми можемо зробити висновок про те, що виникнення патологій шкіри у собак залежно від виду збудника в період дослідження частіше за все були спричинені змішаною

мікрофлорою, що відповідно склало 43,4%. Також варто констатувати і той факт, що, за даними проведених нами досліджень, найменший відсоток склали паразитарні збудники, зокрема – 10,3%. Можливо, це обумовлено тим, що грибкові або бактеріальні інфекції є первинним, а також, на відміну від паразитарних захворювань, можуть бути і вторинними.

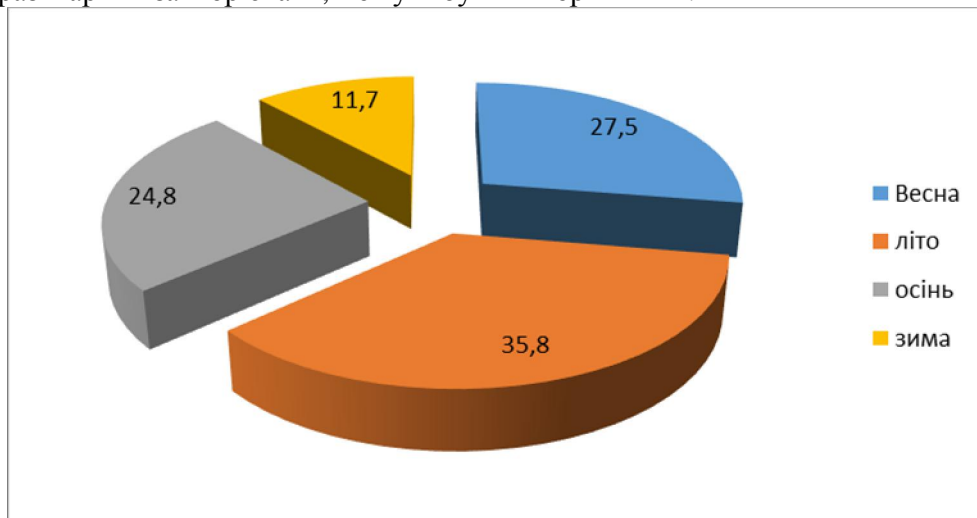


Рис. 1 Динаміка виникнення захворювань шкіри залежно від пори року, $n = 145$

Джерело: побудовано автором на основі даних з журналів обліку та реєстрації хворих тварин клініки «Ветдопомога» у м. Суми за період 2011–2013 роки

Слід також відмітити, що при дослідженні поширення патологій шкіри не було відмічено чіткої сезонності на частоту виникнення захворювань шкіри у собак, однак була виявлена тенденція з питань виникнення захворювань шкіри саме у весняно-літній період. Зокрема, на рис. 1 представлені дані щодо виникнення захворювань залежно від пори року. Так, у літній період було зареєстровано найбільше хворих тварин, що склало 35,8%, найменше хворих реєстрували у зимовий період, що склало 11,7% відповідно. В першу чергу, поширеність шкірних захворювань залежить від температури повітря протягом року. Зокрема, у спекотний час інфекції більш сприятливі для поширення, а також має місце і активність паразитів саме в цей період.

Висновки. Таким чином, проаналізувавши отримані дані у результатах проведених нами досліджень, можна зробити висновок про те, що виникнення патологій шкіри у собак не мають чіткої тенденції щодо породної або вікової схильності. Однак при цьому варто акцентувати увагу на тому, що нами було виявлено, що частіше реєструються захворювання саме у німецьких вівчарок. Крім того, доведено, що, патології шкіри найчастіше проявляються у віці від 1-го року до 3-х років, а пік захворювань припадає безпосередньо на весняно-літній період.

Перспективи подальших досліджень. В перспективі плануються діагностичні дослідження тварин з ураженнями шкіри.

Література

1. Патерсон С. Кожные болезни собак / С. Патерсон. – Москва: Аквариум, 2000. – С. 15–43.
2. Benginson E. Atlas des pyodermites canines / E. Benginson. – Paris: Med'com, 2000. – P. 16–26.
3. Helton K. Small animal Dermatology / K. Helton, A. Werner. – Willy-Blackwell, 2011. – P. 26–35.
4. Pover H. The role of breed in canine skin disease / H. Pover, P. Prelaud. – Veterinary focus. – 2011. – P. 10–27.
5. Элизабет Лунд Распространение атопического дерматита у собак / Элизабет Лунд Veterinary Focus 21. 3/ 2011 С. 32–34.
6. Hidehisa SAEKI Guidelines for management of atopic dermatitis / Hidehisa Saeki, Masutaka Furue, Fukumi Furukawa. - Journal of Dermatology. – 2009. –№ 36. – P. 563–577.
7. Jan Hall Superficial pyoderma, secondary to the hairless nature of the breed / Jan Hall, Natalie Keirstead. – Can Vet J. Feb, 2005. – № 46. – 183–184.
8. Борисевич В. Б. Хвороби шкіри у собак / В. Б. Борисевич, К. С. Медведєв, Н. А. Ігнатенко Вісник Білоцерківського дер. аграр. ун –ту. – Біла Церква, 2000. – Вип. 11, ч. 1. – С. 5–8.
9. Мокроносова М. А. Значение дрожжеподобных грибов в патогенезе атопического дерматита / М. А. Мокроносова / Алергология . – 2005. –№ 4. – С. 25–29.

Рецензент – д.вет.н., в.о. професора Тибінка А.М.

ЗМІСТ

ДІАГНОСТИКА, ЛІКУВАННЯ ТА ПРОФІЛАКТИКА ХВОРОБ ТВАРИН

DIAGNOSTICS, TREATMENT AND PROPHYLACTICS OF ANIMAL DISEASES

1. **Стибель В.В., Падура М.Ф., Кирилів Я.І.**
ВІД ПЕРШОЇ КАФЕДРИ ВЕТЕРИНАРІЇ У СХІДНІЙ ЄВРОПІ 3
2. **Андрієць В.Г.**
КЛІНІКО-РЕНТГЕНОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА
ЦИТОКІНОВА РЕГУЛЯЦІЯ РЕПАРАТИВНОГО ОСТЕОГЕНЕЗУ
У ВИПАДКУ ІНТРАМЕДУЛЯРНОГО ОСТЕОСИНТЕЗУ КІСТОК
У СОБАК 27
3. **Березовський А.В., Нагорна Л.В.**
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВОДРОЗЧИННИХ ФОРМ ІВЕРМЕКТИНУ
ЩОДО КУРЯЧОГО КЛІЩА *DERMANYSUS GALLINAE* 38
4. **Білопольська Т.П.**
РОЛЬ ПРОМІЖНИХ ТА ДОДАТКОВИХ ХАЗЯЇВ У ПОШИРЕННІ
ЗБУДНИКА ДИКРОЦЕЛІОЗУ СЕРЕД ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ
ХУДОБИ 45
5. **Богач М.В., Степанова Н.О., Темний М.В.**
АНТИГЕЛЬМІНТНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ «ВЕРМАЛЬ»
ЗА СКРЯБІНІОЗУ КУРЕЙ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА
ГЕМАТОЛОГІЧНІ І БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ 51
6. **Бойко П.К., Куртяк Б.М., Сень О.М., Пундяк Т.О., Собко Г.В.**
ОСОБЛИВОСТІ КОНТРОЛЮ ЕПІЗООТИЧНОГО ПРОЦЕСУ ЗА
САЛЬМОНЕЛЬОЗ У ПТИЦІ У ПТАХІВНИЧИХ
ГОСПОДАРСТВАХ УКРАЇНИ 58
7. **Боровікова Є.І., Юськів І.Д.**
СТАН СИСТЕМИ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ КРОЛІВ
ЗА УМОВ СПОНТАННОГО ПСОРОПТОЗУ В ЛІТНІЙ ПЕРІОД
РОКУ 65
8. **Влізло В.В., Слівінська Л.Г., Чернушкін Б.О., Максимович І.А.,
Леньо М.І., Русин В.І.**
ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ У ОВЕЦЬ, ХВОРИХ НА
ПЕРВИННУ ГЕПАТОДИСТРОФІЮ 72

9. **Галатюк О.Є., Кистерна О.С., Мусянко О.В.**
ЗНАЧЕННЯ ОЦІНКИ ЕПІЗООТОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ
МЕДОНОСНИХ БДЖІЛ ПІВНІЧНО-СХІДНОЇ УКРАЇНИ 79
10. **Гарда С.О., Даниленко С.Г., Литвинов Г.С.**
ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНО ВАЖЛИВОЇ
МІКРОФЛОРИ ПТИЦІ ДО КОКЦИДИОСТАТИКІВ 86
11. **Гриневич Н.Є.**
ДИНАМІКА ІНВАЗІЇ МУХОВОЛУС DISPLAR У ЦЬОГОЛІТКИ
КОРОПА 91
12. **Гудима Т. М., Слівінська Л.Г.**
ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ПЕЧІНКИ У СОБАК СЛУЖБОВИХ
ПОРІД ЗА ДИСПАНСЕРИЗАЦІЇ 96
13. **Гунчак В.М., Остап'юк А.Ю.**
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ АНТИОКСИДАНТІВ У
ВЕТЕРИНАРІЇ 104
14. **Дворська Ю.Є.**
МІКОТОКСИНИ В КОРМАХ СВИНЕЙ: ОЦІНКА РИЗИКУ 111
15. **Євстаф'єва В. О., Мельничук В. В., Тарасенко В. О.**
МОРФОМЕТРИЧНА БУДОВА ЯЄЦЬ АСКАРИДІЙ КУРЕЙ 117
16. **Іовенко А.В.**
ЕПІЗООТОЛОГІЧНИЙ МОНІТОРИНГ СИБІРКИ ТВАРИН У
ПІВДЕННИХ РАЙОНАХ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ 122
17. **Калініна О.С.**
СУЧАСНА КЛАСИФІКАЦІЯ І НОМЕНКЛАТУРА ВІРУСІВ
ХРЕБЕТНИХ 125
18. **Касяненко О. І., Собина М. М., Гладченко С. М.**
РОЗРОБКА АЛЬТЕРНАТИВНИХ ЗАСОБІВ ПРОФІЛАКТИКИ
КАМПЛОБАКТЕРІОЗНОЇ ІНФЕКЦІЇ ПТИЦІ 131
19. **Кладницька Л.В., Мазуркевич А.Й., Гарманчук Л.В.,
Величко С.В., Ковпак В.В.**
ВПЛИВ АЛОГЕННИХ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ
КЛІТИН НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ ПУХЛИННИЙ РІСТ І
ПРОЦЕСИ МЕТАСТАЗУВАННЯ У МИШЕЙ С57В1/6 З
ТРАНСПЛАНТОВАНОЮ МЕТАСТАТИЧНОЮ КАРЦИНОМОЮ
ЛЕГЕНЬ ЛЬЮІС 138
20. **Клецов А. М., Улько Л. Г.**
ПОШИРЕННЯ ПАТОЛОГІЙ ШКІРИ У СОБАК В УМОВАХ
ВЕТЕРИНАРНОЇ КЛІНІКИ «ВЕТДОПОМОГА» М. СУМИ 146
21. **Колтун Є.М., Русин В.І.**
ПРОФІЛАКТИКА ГІПОМІКРОЕЛЕМЕНТОЗІВ МОЛОДНЯКА
ХУДОБИ В УМОВАХ ВАТ «ДУБНОХМІЛЬ» 152
22. **Корнят С. Б., Шаран М. М., Андрушко О. Б., Яремчук І. М.**
БІОХІМІЧНИЙ ПРОФІЛЬ КРОВІ ЗА РІЗНИХ СПОСОБІВ
ЛІКУВАННЯ ГНІЙНО-КАТАРАЛЬНОГО ЕНДОМЕТРИТУ КОРІВ 160

23. **Крупник Я.Г., Мисак А.Р., Леню Ю.М., Цісінська С.В., Прицак В.В.**
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ЛІКУВАННЯ КОЗИ З АБСЦЕСОМ
ВИМ'Я 168
24. **Ксьонз І.М., Грубіч П.Ю.**
РЕПРОДУКТИВНО-РЕСПІРАТОРНИЙ СИНДРОМ СВИНЕЙ 176
25. **Лаврів П.Ю.**
ВЗАЄМОЗАЛЕЖНІСТЬ МІЖ ФОРМУВАННЯМ
ІМУНОФІЗІОЛОГІЧНОГО СТАТУСУ У ТЕЛЯТ ПРОТИ
САЛЬМОНЕЛЬОЗУ ТА РІВНЕМ АНТИНАТАЛЬНОГО
РОЗВИТКУ ОРГАНІЗМУ 194
26. **Лавріненко І.В., Передера О.О., Жерносик І.А. Сидоренко О.М.**
ЗАХОДИ ЛІКВІДАЦІЇ І ПРОФІЛАКТИКИ ФАВУСУ КРОЛІВ В
ПРИВАТНОМУ ГОСПОДАРСТВІ ДИКАНСЬКОГО РАЙОНУ 205
27. **Левченко А.Г.**
ВПЛИВ ЦЕФТІОКЛИНУ ІN VITRO НА ЗОЛОТИСТИЙ
СТАФІЛОКОК, ВИДІЛЕНИЙ ІЗ МОЛОКА МАСТИТНИХ КОРІВ 212
28. **Лук'яник І.М., Жигалюк С.В., Дмитрієв І.М., Твердий В.М.**
ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСНОГО МІНЕРАЛЬНОГО
ПРЕПАРАТУ КАЛЬФОМІН ПРИ ПАТОЛОГІЇ ОБМІНУ РЕЧОВИН
У СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН 216
29. **Максимович І.А., Слівінська Л.Г.**
АКТУАЛЬНІСТЬ І ПЕРСПЕКТИВИ ДІАГНОСТИКИ ХВОРОБ
СЕРЦЯ У КОНЕЙ 221
30. **Манойло Ю. Б.**
СЕЗОННА ТА ВІКОВА ДИНАМІКА ЕЗОФАГОСТОМОЗУ
СВИНЕЙ В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ 228
31. **Мельник А.Ю., Пономар С.І.**
ПРОФІЛАКТИКА ГЕПАТОДИСТРОФІЇ У КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ З
ВИКОРИСТАННЯМ ПРЕПАРАТІВ КАРНІВЕТ L І ВІГОРПОЛ 235
32. **Мисак А.Р., Прицак В.В., Леню Ю.М.**
ОСОБЛИВОСТІ ХІРУРГІЧНОГО ВИДАЛЕННЯ
ТРАНСМІСИВНОЇ ВЕНЕРИЧНОЇ САРКОМИ У СОБАК 245
33. **Панич О. П., Падовський В.Н., Калініна О.Й., Пашковська М.В.
Стефаник В.Ю., Костишин Є.Є.**
ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ТЕРАПЕВТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ
ВІТЧИЗНЯНИХ ТА ІМПОРТНИХ ВЕТЕРИНАРНИХ
ПРЕПАРАТІВ ПРИ ЛІКУВАННІ КОРІВ, ХВОРИХ НА МАСТИТ 252
34. **Петров Р.В.**
ОБҐРУНТУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ
"АВЕССТИМ" ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ІМУНІТЕТУ
КОРОПІВ В ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ УМОВАХ 259

35. **Пундяк Т.О.**
ІМУНОЛОГІЧНИЙ МОНИТОРИНГ САЛЬМОНЕЛЬОЗУ СЕРЕД МОЛОДНЯКА ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ НА МОЛОЧНОТОВАРНИХ ФЕРМАХ НЕ БЛАГОПОЛУЧНИХ ЩОДО ШЛУНКОВО-КИШКОВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ НОВОНАРОДЖЕНИХ ТЕЛЯТ 265
36. **Радохліб Г.М.**
ГІСТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ЗА ПАТОЛОГІЇ МАТКИ У СУК 273
37. **Рубленко М.В., Єрошенко О.В.**
КЛІНІКО-ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ БЛКІВ ГОСТРОЇ ФАЗИ ТА МАРКЕРІВ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ ЗА КІСТКОВО-СУГЛОБОВОЇ ПАТОЛОГІЇ В СОБАК 279
38. **Рубленко М.В., Семеняк С.А., Ульянич Н.В.**
ДИНАМІКА БІОМАРКЕРІВ РЕПАРАТИВНОГО ОСТЕОГЕНЕЗУ ЗА УМОВ ЗАМЩЕННЯ КІСТКОВИХ ДЕФЕКТІВ 287
39. **Рустамова С.И., Гурбанов Ф.Ш.**
ИСПЫТАНИЕ НОВОГО КОМПЛЕКСНОГО АНТИГЕЛЬМИНТИКА ПРИ АССОЦИИРОВАННЫХ НЕМАТОДОЗАХ ОВЕЦ 295
40. **Сачук Р.М., Степаняк І.В.**
ОСОБЛИВОСТІ ЕТІОЛОГІЇ ТА ЛІКУВАННЯ ЕКЗОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ НОРОК 301
41. **Семанюк Н.В.**
ЛІКУВАННЯ СОБАК ЗА ХРОНІЧНОГО КАТАРАЛЬНОГО ГІНГІВІТУ 306
42. **Скрипка М.В., Запека І.Є.**
МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ В ПЕЧІНЦІ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ІНТОКСИКАЦІЇ МІКРОЕЛЕМЕНТАМИ У МОЛОДНЯКУ СВИНЕЙ 312
43. **Слівінська Л.Г., Щербатий А.Р., Личук М.Г.**
ВМІСТ КОБАЛЬТУ ТА КУПРУМУ В МОЛОЦІ ПІДСИСНИХ КОБИЛ ГУЦУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ ЗА МІКРОЕЛЕМЕНТНОЇ КОРЕКЦІЇ РАЦІОНУ 318
44. **Слівінська Л.Г., Федорович В.Л., Демидюк С.К.**
ОСТЕОДИСТРОФІЇ КОРІВ У МІСЦЕВОСТІ, ЗБІДНЕНІЙ НА БІОГЕННІ МІКРОЕЛЕМЕНТИ (ЕТІОЛОГІЯ) 324
45. **Стибель В. В., Прийма О. Б., Пономар С. І.**
ДОСЛІДЖЕННЯ КІЛЬКОСТІ Т- І В-ЛІМФОЦИТІВ ЗА ДІЇ ІНВАЗІЇ *TOXOCARA CANIS* 330
46. **Стибель В.В., Сварчевський О.А., Данко М.М., Соболта А.Г.**
ТЕРАПЕВТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ БРОВАЛЬЗЕНУ ЗА ФАСЦІОЛЬОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ІМУНОЛОГІЧНУ РЕАКТИВНІСТЬ 335

47. **Сторчак Ю.Г., Кісера Я.В.**
ПОКАЗНИКИ ІМУНОРЕАКТИВНОСТІ ОРГАНІЗМУ ТЕЛЯТ НА
ТЛІ СПЕЦИФІЧНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ СТРЕПТОКОКОВОЇ
ІНФЕКЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ АУТОВАКЦИНИ 340
48. **Тафійчук Р.І., Юськів І.Д.**
АКТИВНІСТЬ ТРАНСАМІНАЗ У ДВОХЛІТОК КОРОПА ПРИ
ФІЛОМЕТРОЇДОЗНІЙ ІНВАЗІЇ 349
49. **Ушкалов В.О., Турко Я.І.**
ГЕМАТОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ МАРКЕРИ КРОВІ ЩУРІВ ЗА
ГОСТРОГО ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ З
ВИКОРИСТАННЯМ НАНОКОБАЛЬТУ 354
50. **Фотіна Г.А., Березовський А.В., Олефір О.М.**
ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ ІМУНОСТИМУЛЮЮЧОЇ ДОЗИ
ПРЕПАРАТУ «АВЕССТИМ™» НА БРОЙЛЕРАХ 361
51. **Фотіна Т.І., Максименко Н.О.**
ТЕОРЕТИЧНЕ ТА ПРАКТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ
ДОЦІЛЬНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ ФОС-БЕВІТ У
ПРОМИСЛОВОМУ СВИНАРСТВІ 369
52. **Харів І.І., Стибель В.В., Гуфрій Д.Ф., Гутий Б.В., Павлів О.В.**
ВИВЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ «АМПРОЛІНСИЛУ» 375
53. **Ховайло Є.В., Ховайло В.А., Лях А.Л.**
МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЛЬЦЕВОГО
М'ЯКУША ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ 384
54. **Хомин Н.М., Костишин Л.Є.**
ПОШИРЕННЯ ТА ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ПАРОДОНТИТУ У
СОБАК 393
55. **Цівенко Т. М.**
РОЗРОБЛЕННЯ ТЕРАПЕВТИЧНИХ СХЕМ ЗА ХЛАМІДІОЗУ
СОБАК 399
56. **Шуманський Ю.І., Федорків О.П., Киричук Т.А.**
БІОПЛІВКА У ВЕТЕРИНАРНОМУ АКУШЕРСТВІ – ОСОБЛИВА
ОРГАНІЗАЦІЯ ЖИТТЯ 406
57. **Gutyi B., Hufriy D., Khariv I., Binkevych V., Vengryn A., Pavliv O.**
INFLUENCE OF FEED ADDITIVES OF MEVESEL AND METIFEN
ON LEVEL OF BUULS LIPID PEROXIDATION IN CADMIUM
LOADING 412
58. **Gutyi B., Les'kiv K., Hufriy D., Binkevych V., Binkevych O.**
METIFEN IMPACT ON THE ANTIOXIDANT PROTECTION OF
THE LITTLE PIGS BODIES 416
59. **Janusz Kilar, Maria Ruda**
THE FALLOW DEER (DAMA DAMA) PROTECTION AGAINST
PARASITES IN THE ECOLOGICAL MEAT BREEDING 420

60. **Kurtyak B.M., Maslyanko R.P., Levkivsky D.M., Pundyak T.O., Sobko G.V.**
MUCOSAL IMMUNITY OF THE RESPIRATORY TRACT IN CHICKENS 424
61. **Maslianko R.P., Kozumbas G.I., Romanovych M.S., Levkivskiy D.M., Bozhyk L.Ya., Levkivska N.D., Rapa O.I., Matviishin T.**
THE EFFECT OF T-2 TOXIN ON PERCENTAGES OF T-LYMPHOCYTES AND THEIR CYTOKINES 435
62. **Maslianko R.P., Stefanyk V.Y., Bozhyk L.Ya., Levkivska N.D., Matviishin T., Rapa O.I.**
SEMINAL PLASMA PROTEIN AND THEIR IMPORTANCE IN THE IMPROVEMENT OF THE REPRODUCTIVE FUNCTION 442
63. **Maslyanko R.P., Kiseru Y.V., Levkivsky D.M., Levkivska N.D., Storchak Y.G.**
INTERACTION OF ANTIGEN PRESENTATION AND ANTIBACTERIAL IMMUNITY 456
64. **Maslianko R.P., Hutyj B. V., Semaniuk V.I., Levkivsky D.M.**
EVOLUTION OF LONGEVITY IN MAMMALS 469

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ
ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

НАУКОВИЙ ВІСНИК
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА БІОТЕХНОЛОГІЙ
імені С.З. ГЖИЦЬКОГО
заснований у 1998 році

Scientific Messenger
of Lviv National University
of Veterinary Medicine and Biotechnologies
named after S.Z. Gzhytskyj

Серія “Ветеринарні науки”

Series “Veterinary sciences”

Том 16, № 2 (59)
Частина 1

Підписано до друку 18.10.2014. Формат 70 x 1/16
Гарн. Times New Roman. Папір офсетний № 1. Ум. друк. арк. 54,46
Наклад 300 прим. Зам. № 18/10.

Друк ФОП Корпан Б.І.
Львівська обл., Пустомитівський р-н., с Давидів, вул. Чорновола 18
Ел. пошта: bkorpan@ukr.net, тел. 067-674-44-46
Код ДРФО 1948318017, Свідоцтво про державну реєстрацію В02 № 635667
від 13.09.2007