Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

# НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР

„ІНСТИТУТ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ І КЛІНІЧНОЇ

ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ“

На правах рукопису

**ПОНОМАРЕНКО ОЛЬГА ВІКТОРІВНА**

##### УДК 619:616.995.428:636.8:636.7:616–076

АКАРОЗИ СОБАК І КОТІВ

(ПОШИРЕННЯ, ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ)

16.00.11 – паразитологія, гельмінтологія

Дисертація

на здобуття наукового ступеня

кандидата ветеринарних наук

|  |
| --- |
| Наукові керівники: **Машкей Ігор Анатолійович,**доктор ветеринарних наук,**Куцан Олександр Тихонович,**доктор ветеринарних наук, член-кореспондент УААН |

##### Харків – 2008

**ЗМІСТ**

С.

|  |  |
| --- | --- |
| ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ...............................  | 4 |
| ВСТУП.................................................................................  | 5 |
|  | РОЗДІЛ 1ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ І ВИБІР НАПРЯМКІВ ДОСЛІДЖЕНЬ………………………………………………. | 10 |
| 1.1 | Характеристика збудників акарозів собак і котів ………… | 10 |
| 1.2 | Поширення акарозів собак та котів …….............................. | 12 |
| 1.3 | Ускладнення перебігу акарозів собак і котів умовно-патогенною мікрофлорою....................................................... | 22 |
| 1.4 | Лабораторна діагностика акарозів собак і котів................... | 25 |
| 1.5 | Засоби боротьби з акарозами собак і котів........................... | 31 |
| 1.6 | Підсумкове обговорення огляду літератури......................... | 42 |
|  | РОЗДІЛ 2ЗАГАЛЬНА МЕТОДИКА ВИКОНАННЯ РОБОТИ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ....................................................... | 44 |
|  | РОЗДІЛ 3РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.......................... | 51 |
| 3.1 | Поширення акарозів собак і котів у м. Харкові.................... | 51 |
| 3.2 | Умовно-патогенна мікрофлора при демодекозних та отодектозних ураженнях шкіри у собак................................ | 75 |
| 3.3 | Морфологічні та біохімічні показники крові собак, хворих на акарози……………….…....................................... | 85 |
| 3.4 | Удосконалення методу діагностики акарозів…................... | 89 |
| 3.5 | Розробка нового лікувального засобу для боротьби з акарозами дрібних свійських тварин…................................. | 93 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.6 | Вивчення бактерицидної дії лікувального засобу „Нуріцид” у лабораторних умовах…………………………. | 102 |
| 3.7 | Вплив лікувального засобу „Нуріцид” на організм кролів за умови аплікації його на шкіру тварин.……….................. | 104 |
|  | РОЗДІЛ 4АНАЛІЗ І УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ……………………………………………..... | 114 |
| ВИСНОВКИ…………………………………....…………..... | 131 |
| ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ............................................. | 133 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ................................ | 134 |
| ДОДАТКИ................................................................................ | 159 |

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ**

АДР – активно-діюча речовина

АлАТ – аланінамінотрансфераза (КФ 2.6.1.2.)

АсАТ – аспартатамінотрансфераза (КФ 2.6.1.1.)

АСП – анатоксин стафілококовий полівалентний

БФ-6 – медичний клей

ДДТ – дихлордифенілтрихлоретан

ДМСО – диметилсульфоксид

ДР – діюча речовина

ЛДГ – лактатдегідрогеназа (КФ 1.1.1.27.)

ЛФ – лужна фосфатаза (КФ 3.1.3.1.)

М – середнє арифметичне значення

±m – помилка середнього арифметичного значення

м.т./см3 – мікробних тіл у кубічному сантиметрі

n – використана кількість тварин у досліді

ННЦ „ІЕКВМ” – Національний науковий центр „Інститут

експериментальної і клінічної ветеринарної медицини”

Р – ступінь вірогідності

ТУ У – технічні умови України

УААН – Українська академія аграрних наук

ФОС – фосфорорганічні сполуки

ХОС – хлорорганічні сполуки

КОН – калію гідроксид

NaOH – натрію гідроксид

ВСТУП

**Актуальність теми.** В останні роки значно збільшилась кількість собак і котів у приватних осіб та розплідниках різної форми власності. Крім цього, у зв’язку з ввезенням тварин із-за кордону більш різноманітнішим став їх породний склад.

Разом з тим, протягом багатьох років цим тваринам у ветеринарній медицині відводилось другорядне значення в порівнянні з сільськогосподарськими тваринами. При цьому була відсутня спеціалізація в підготовці лікарів ветеринарної медицини із патології дрібних тварин і недостатньо розроблялись ефективні методи діагностики та лікування хворих тварин.

У той же час, негативні зміни в навколишньому середовищі, в якому утримуються дрібні свійські тварини, не можуть не впливати на фізіологічний стан їх організму. Збільшення контактів між тваринами внаслідок міграції населення, ввезення з інших регіонів собак і котів, не адаптованих до місцевих умов, антисанітарний стан місць їх вигулу та неконтрольована кількість бродячих тварин безперечно впливають на поширення різноманітних ектопаразитарних захворювань.

Частіше за все серед ектопаразитарних захворювань дрібних свійських тварин в умовах великих міст зустрічаються акарози, зумовлені акариформними кліщами [72,129]. Особливо поширеними на цей час є такі акарози як нотоедроз, саркоптоз, отодектоз, демодекоз дрібних свійських тварин [31,93,127]. При цьому дані захворювання недостатньо вивчені у м. Харкові [97].

Останнім часом зросло епізоотичне та епідемічне значення зооантропонозів, почастішали випадки рецидивів паразитарних захворювань тварин і людини, а також значно змінився характер епізоотичного процесу [128,131].

Незважаючи на різноманітність способів діагностики та засобів лікування акарозів м’ясоїдних, проблема боротьби з цими захворюваннями залишається актуальною.

Тому, необхідними та своєчасними є вивчення поширення даних захворювань, удосконалення методів діагностики та розробка більш ефективних засобів лікування дрібних свійських тварин, хворих на акарози.

Викладене вище обґрунтовує актуальність обраної теми дисертаційної роботи, визначає її цільову спрямованість та логіко-структурну будову.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дисертаційна робота виконувалась у лабораторії арахноентомології ННЦ „ІЕКВМ” згідно з Державними тематичними планами наукових досліджень за завданнями: 08.03 „Вивчити закономірності формування паразитоценозів сільськогосподарських тварин і теоретично обґрунтувати розробку високоефективних екологічно безпечних заходів боротьби” (1996–2000 рр., номер державної реєстрації 0197U00761); 09.02 „Розробити екологічно безпечні препарати і заходи боротьби з ектопаразитами тварин” (2001–2005 рр., номер державної реєстрації 0101U001612); 37.01 – 026 „Провести моніторинг та розробити заходи для інтегрованого захисту тварин від гельмінтозних, протозойних і ектопаразитарних захворювань” (2006-2010 рр., номер державної реєстрації 0106U000347).

**Мета і задачі дослідження.** Мета дослідження – вивчення поширення акарозів собак та котів, удосконалення методу діагностики та створення нової препаративної форми для лікування дрібних свійських тварин, хворих на акарози.

Для досягнення мети були поставлені такі завдання:

* вивчити поширення акарозів собак та котів у м. Харкові;
* вивчити склад умовно-патогенної мікрофлори, що ускладнює перебіг акарозів у собак;
* вивчити морфологічні та біохімічні показники крові собак, хворих на акарози;
* удосконалити метод діагностики акарозів та провести його порівняння із загальноприйнятими;
* розробити новий лікувальний засіб для боротьби з акарозами дрібних свійських тварин;
* вивчити бактерицидну дію лікувального засобу „Нуріцид” у лабораторних умовах;
* вивчити вплив лікувального засобу „Нуріцид” на організм кролів за умови аплікації його на шкіру тварин.

***Об’єкт дослідження***: акарози собак і котів, кліщі родів *Sarcoptes, Notoedres, Otodectes, Demodex*.

***Предмет дослідження***: поширення саркоптозу, нотоедрозу, отодектозу, демодекозу собак і котів, діагностика акарозів, умовно-патогенна мікрофлора, засоби лікування тварин, хворих на акарози.

***Методи дослідження***: клінічні, паразитологічні, гематологічні, біохімічні, бактеріологічні, токсикологічні та статистичні.

**Наукова новизна одержаних** **результатів.** Отримано нові дані щодо поширення акарозів собак і котів у м. Харкові з урахуванням видового складу збудників, сезонності спалахів, вікової, породної та статевої сприйнятливості. Вперше запропоновано удосконалений метод лабораторної діагностики акарозів із використанням вазелінової олії та диметилсульфоксиду з метою встановлення видової належності акариформних кліщів (деклараційний патент України №  62710 А від 08.05.2003 р.). Доведено високу комплексну терапевтичну ефективність нового засобу „Нуріцид” при лікуванні дрібних свійських тварин, хворих на акарози, перебіг яких ускладнюється умовно-патогенною мікрофлорою (деклараційний патент України №  7220 від 02.11.2004 р.).

**Практичне значення одержаних результатів.** На основі проведених досліджень розроблено методичні рекомендації „Лабораторна діагностика паразитарних захворювань м’ясоїдних тварин”, які розглянуто та затверджено науково-методичною радою Державного департаменту ветеринарної медицини Міністерства аграрної політики України (протокол № 4 від 23 грудня 2004 р.).

Розроблено засіб для лікування саркоптоїдозів і демодекозів дрібних свійських тварин „Нуріцид” та зареєстровано нормативну документацію (ТУ У 24.4-00497087-027:2005) Держспоживстандартом України за № 100/010571 від 25 квітня 2006 р.

**Особистий внесок здобувача.** Автором дисертаційної роботи самостійно проведено пошук літературних джерел та здійснено їх узагальнення, виконано основний обсяг експериментальних досліджень, здійснено аналіз отриманих результатів, їх статистичну обробку та інтерпретацію.

Машкея  І.А.

За участю доктора ветеринарних наук встановлено видову належність виявлених кліщів.

Дослідження з діагностики акарозів собак і котів проводили особисто на базі Центру з вивчення хвороб дрібних свійських тварин ННЦ „ІЕКВМ” (завідувач – кандидат ветеринарних наук Келеберда  М.І.).

Частину морфологічних та біохімічних досліджень крові собак виконували в лабораторії біохімії ННЦ „ІЕКВМ” (завідувач – кандидат біологічних наук Коваленко  Л.В.).

Індикацію та типізацію умовно-патогенної мікрофлори при акарозах собак та вивчення бактерицидної дії засобу „Нуріцид” для лікування саркоптоїдозів і демодекозів дрібних свійських тварин проводили в лабораторії вивчення бактеріальних хвороб птиці ННЦ „ІЕКВМ” (завідувач – кандидат ветеринарних наук ).

Кіприч  В.В.

**Апробація результатів досліджень.** Матеріали дисертаційної роботи було розглянуто на засіданнях методичної комісії, викладено та обговорено на звітних сесіях Вченої ради ННЦ „ІЕКВМ” (2000-2005 рр.); міжнародних науково-практичних конференціях: „Ветеринарна медицина – 2004: Сучасні аспекти розробки, маркетингу та виробництва ветеринарних препаратів” (м. Феодосія, 2004 р.); „Ветеринарна медицина – 2005: Сучасний стан та актуальні проблеми забезпечення ветеринарного благополуччя тваринництва” (м. Ялта, 2005 р.); науково-практичній конференції „Перспективи розвитку ветеринарної медицини України”, присвяченій 10-річчю заснування факультету ветеринарної медицини ЛНАУ (м. Луганськ, 2007 р.).

**Публікації.** Результати дисертаційної роботи опубліковано в 9 наукових працях, з яких 6 статей у фахових виданнях, перелік яких затверджено ВАК України, методичних рекомендаціях та двох патентах на винахід.

**ВИСНОВКИ**

1. Вивчено поширення акарозів серед собак і котів з урахуванням видового складу збудників, сезонності перебігу, вікової, породної та статевої сприйнятливості тварин; удосконалено метод діагностики щодо визначення видової належності акариформних кліщів; запропоновано новий комплексний препарат поліфакторної дії „Нуріциду” для лікування дрібних свійських тварин, хворих на акарози, перебіг яких ускладнюється умовно-патогенною мікрофлорою.

2. Протягом 5 років досліджено 1452 собак та 790 котів, які належали мешканцям м. Харкова. Встановлено, що кількість уражених на акарози тварин складала 11,8 і 7,5 %, відповідно. Найчастіше серед собак реєстрували захворювання на демодекоз (6,3 % від кількості обстежених тварин) та отодектоз (4,3 %), а серед котів – на отодектоз (5,3 %).

3. Встановлено, що серед обстежених собак частіше хворіють на отодектоз безпородні тварини (16,1 %), на демодекоз – безпородні (13,0 %), на саркоптоз – вівчарки (17,7 %). Серед котів частіше хворіють на отодектоз – безпородні тварини (33,3 %), на демодекоз – безпородні (50,0 %), на нотоедроз – безпородні та європейські тигрові (33,3 %).

4. Визначено, що собаки та коти найчастіше хворіють у віці 6–12 місяців. Акарозам дрібних свійських тварин властива сезонність: собаки хворіють переважно восени та взимку, рідше навесні, а коти – восени та весною, рідше зимою. Доведено статеву сприйнятливість до акарозів: самки хворіють на акарози частіше за самців.

5. При бактеріологічному дослідженні матеріалу зі зскрібків шкіри собак, хворих на демодекоз і отодектоз, встановлено, що перебіг акарозів частіше ускладнюється грампозитивними коками (при демодекозі – 70,1 %, при отодектозі – 68,7 %), рідше – культурами родини Enterobacteriaceae (15,6 і 18,1 %), дріжджоподібними грибами (7,8 і 9,6 %) та представниками родів *Pseudomonas* та *Corynebacterium* (6,5 і 3,6 %).

6. Удосконалено вітальний метод діагностики акарозів тварин із використанням вазелінової олії та диметилсульфоксиду, що сприяє збереженню життєздатності кліщів і визначенню їх видової належності та морфологічних особливостей, який завдяки складу розчину для обробки матеріалу зі зскрібків шкіри хворих тварин є більш ефективним за існуючі.

7. Розроблено новий лікувальний засіб „Нуріциду” для боротьби з аркозами дрібних свійських тварин, який є препаратом комплексної дії, що забезпечує його високу акарицидну, антимікробну та протизапальну активність.

8. Експериментально доведено, що лікувальний засіб „Нуріцид” не токсичний для тварин. Аплікація препарату на шкіру кролів не викликає подразнень у місцях нанесення, не впливає на загальний клінічний стан організму і деякі показники крові (кількість еритроцитів, лейкоцитів, рівень гемоглобіну, лейкоцитарну формулу, активність лужної фосфатази та лактатдегідрогенази).

**ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ**

1. При діагностичних дослідженнях щодо акарозів дрібних свійських тварин рекомендуємо керуватися методичними рекомендаціями „Лабораторна діагностика паразитарних захворювань м’ясоїдних тварин”, розглянутими та затвердженими науково-методичною радою Державного департаменту ветеринарної медицини Міністерства аграрної політики України (протокол № 4, від 23.12.2004 р.), в яких наведено новий метод лабораторної діагностики з метою виявлення акариформних кліщів із застосуванням вазелінової олії та диметилсульфоксиду.

2. При комплексному лікуванні тварин, хворих на акарози, перебіг яких ускладнюється умовно-патогенною мікрофлорою пропонуємо використовувати препарат „Нуріцид” на який зареєстровано нормативну документацію (ТУ У 24.4-00497087-027:2005) Держспоживстандартом України за № 100/010571 від 25 квітня 2006 р.

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Авдиенко В.А. Лечение собак при стафилококковых инфекциях и демодекозе, осложненном стафилококкозом [Текст] / В.А. Авдиенко // Ветеринария. – 2003. – № 7. – С. 53-54.

2. Акродекс для борьбы с эктопаразитами: против блох и отодектоза пушных зверей [Текст] / М.А. Симецкий, Е.А. Кудрявцев, Л.А. Руденко, В.А. Андреева // Ветеринария. – 1984. – № 9. – C. 41-42.

3. Апатенко В.М. Ассоциативные инфекции в патоморфологическом и иммуноморфологическом аспекте [Текст] / В.М. Апатенко, М.Г. Ливощенко // Паразитология на начальном этапе. – К.: Наукова думка, 1985. – С. 39-46.

4. Ассоциативные пиодермии кожи у собак [Текст] / И.А. Машкей [и  др.] // Вет. медицина : міжвід. темат. наук. зб. – Х., 2003. – Вип. 82. – С. 384-389.

5. Бактериальные ассоциации при демодекозе собак [Текст] / И.И. Белоконов, А.Н. Пономаренко, В.Я. Пономаренко // Проблемы и перспективы паразитоценологии : материалы V межсъездовской конференции паразитоценологов Украины. – Луганск, 1997. – С. 16-17.

6. Бакшеев В.П. Болезни собак и кошек [Текст] / В.П. Бакшеев. – Х., 2000. – 340 с.

7. Балашов Ю.С. Паразито-хозяинные отношения членистоногих с наземными позвоночными [Текст] / Ю.С. Балашов. – Л.: Наука, 1982. – 180 с.

8. Белху Тесфайе Негуссие Эпизоотология и лечение демодекоза собак в условиях мегаполиса (на примере г. Москвы) [Текст] / Белху Тесфайе Негуссие : автореф. дис. … канд. вет. наук : 03.00.19. – М., 2000. – 19 с.

9. Бельская Е.А. Влияние пиретроидных инсектицидов дециса и фастака на целевые и не целевые объекты [Текст] / Е.А. Бельская // Охрана природной территории. Проблемы выявления, исследования, орг. систем : тез. докл. междунар. науч. конф. – Пермь, 1994. – Ч. 2. – С. 99-100.

10. Биорекс – новое противочесоточное средствона основе циперметрина [Текст] / Б.А. Тимофеев [и др.] // Ветеринария. – 1997. – № 3. – С. 54-58.

11. Биохимическое исследование печени собак при демодекозе [Текст] / А.А. Лисицына, А.Г. Малахов, Ф.И. Василевич, М.В. Розовенко // Ветеринария. – 1997. – № 4. – С. 44-45.

12. Богданов Н.Н. Курс кожных болезней [Текст] / Н.Н. Богданов. – М.: Сельхозгиз, 1936. – 368 с.

13. Болезни собак [Текст] / А.Д. Белов [и др.]. – М.: Агропромиздат, 1990. – 368 с.

14. Бондаренко В.О. Физико-химические, токсические свойства и акарицидная активность препарата биорекс [Текст] / В.О. Бондаренко // Всерос. гос. НИИ контроля, стандартизации и сертификации вет. препаратов : зб. науч. тр. – М., 1996. – Т. 60. – С. 19-26.

15. Борисевич Б.В. Біопсія шкіри у діагностиці акародерматозів у собак [Текст] / Б.В. Борисевич, Н.А. Ігнатенко // Тез. доп. наук. конф проф.-викл. складу, наук. співр. та аспірантів факультету вет. медицини НАУ. – К., 2001. – С. 81.

16. Борисевич Б.В. Клінічні ознаки і зміни у шкірі собак при демодекозі [Текст] / Б.В. Борисевич, Н.А. Ігнатенко // Вет. медицина : міжвід. темат. наук. зб. – Х., 2003. – Вип. 82. – С. 105-107.

17. Бурова В.И. Эпизоотологический надзор и контроль при демодекозе домашних животных в условиях мегаполіса [Текст] / В.И. Бурова : автореф. дис. … канд. вет. наук. – СПб., 1999. – 22 с.

18. Бэкер Э. Введение в акарологию [Текст] / Э. Бэкер, Г. Уартон. – М., 1955. – 474 с.

19. Бэне Ф. Демодекоз собак [Текст] / Ф. Бэне // Ветеринар. – 1997. – № 1. – С. 6-18.

20. Василевич Ф.И. Демодекоз крупного рогатого скота и собак (эпизоотология, патогенез, совершенствование мер борьбы и профилактики) [Текст] / Ф.И. Василевич : автореф. дис. … д-ра вет. наук. – М, 1998. – 46 с.

21. Василевич Ф.И. Демодекоз собак [Текст] / Ф.И. Василевич, К. А. Кирилов : учебное пособие для высших учебных заведений. – М., 1997. – 49 с.

22. Василевич Ф.И. Гистоморфология кожи и внутренних органов при демодекозе собак [Текст] / Ф.И. Василевич, А.А. Лисицина, В.А. Голубева // Новое в диагностике и профилактике болезней животных : межвуз. сб. науч. тр. – М., 1996. – С. 193-196.

23. Василевич Ф.И. Эпизоотологические особенности и лечение при демодекозе собак [Текст] / Ф.И. Василевич, М.В. Розовенко // Ветеринария. – 1994. – № 6. – С. 36-38.

24. Василевич Ф.И. Сравнительная оценка методов лечения собак при демодекозе [Текст] / Ф.И. Василевич // Ветеринария. – 1993. – № 9. –
С. 55-56.

25. Вершинин В.М. Эффективность пиретроидных препаратов при отодектозе собак и кошек [Текст] / В.М. Вершинин, А.Н. Давлетшин // Актуальные проблемы ветеринари : материалы междунар. конф. – Барнаул, 1995. – С. 132.

26. Вивчення секундарної мікрофлори при демодекозних ураженнях шкіри у собак [Текст] / О.В. Обуховська [та ін.] // Вет. медицина : міжвід. темат. наук. зб. – Х., 2006. – Вип. 86. – С. 264-266.

27. Витковский В. Эффективность пиретроидов в борьбе с вредителями растений [Текст] / В. Витковский // Химия в сельском хозяйстве. – 1981. – № 8. – С. 31-34.

28. Використання біомектину та контактних акарицидів – пулярилу і біоциду проти демодекозу собак [Текст] / І. Плотинський [та ін.] // Вет. медицина України. – 2004. – № 10. – С. 15-16.

29. Влияние ивомека и фармацина на показатели иммунного ответа у животных [Текст] / Г.С. Сивков [и др.] // Ветеринария. – 1998. – № 5. –
С. 29-32.

30. Влияние цидектина, ивомека и аверсекта на иммунную систему [Текст] / П.Н. Смирнов, В.А. Апалькин, Ф.А. Волков, О.П. Колесникова // Ветеринария. – 1995. – № 9. – С. 48-51.

31. Воличев А.Н. Эпизоотология основных паразитов плотоядных в условиях города Москвы [Текст] / А.Н. Воличев // Тр. ВИГИС. – М., 2003. – Т. 39. – С. 55-63.

32. Галатенко С.М. Препараты для борьбы с клещами в плодовых садах [Текст] / С.М. Галатенко // Химия в сельском хозяйстве. – 1980. – № 3. – С. 37-40.

33. Галат В. Епізоотологія та клінічні прояви демодекозної інвазії у собак [Текст] / В. Галат, А. Титаренко // Вет. медицина України. – 2004. – № 12. – С. 36-37.

34. Галат В.Ф. Ефективність дектомаксу в боротьбі з акариформними кліщами [Текст] / В.Ф. Галат, О.Г. Дороніна, В.Г. Суворов // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин : зб. матеріалів IV міжнар. наук.-прак. конф. – К., 1998. – С. 81-82.

35. Герілович П.П. Етіологія, епізоотологія та терапія захворювань шкіри собак в Сумській області [Текст] / П.П. Герілович, А.О. Бурда, О.Б. Верещагіна // Вісник Сумського державного аграрного університету : науково-методичний журнал. – Суми, 1999. – Вип. 4. – С. 42-44.

36. Головкина Л. Арахноэнтомозы: эффективность аверсектовой мази [Текст] / Л. Головкина, В. Кротенков // Ветеринарная газета. – 1996. – № 6. – С. 6.

37. Гончаров А.П. Демодекоз собак и опыт его лечения [Текст] / А.П. Гончаров, И.А.Смирных // Проблемы паразитологи : Материалы VIII науч. конф. паразитологов УССР. – К., 1975. – Ч. 1. – С. 119-120.

38. Гордиенко Л.Н. Этиологическая структура дерматитов у мелких домашних животных в условиях Сибири [Текст] / Л.Н. Гордиенко // Материалы VIII Междунар. конгресса по проб. вет. мед. мелких домашних животных. – М., 2000. – С. 86.

39. Гофмеклер В.А. Влияние хлорофоса на эмбриогенез крыс [Текст] / В.А. Гофмеклер, С.А. Табакова // Фармакология и токсикология. – 1970. – № 6. – С. 733-735.

40. Давлетшин А.Н. Эффективность циодрина при отодектозе лисиц и песцов [Текст] / А.Н. Давлетшин // Вопросы вет. арахноэнтомологии : науч.-техн. бюл. – Тюмень, 1980. – Вып. 18. – С. 49-56.

41. Демодекоз [Текст] / А.А. Антоньев, В.Н. Шеварова, К.М.  Гусейн-заде, Д.Д. Агакшинев: учебное пособие. – М., 1988. – 24 с.

42. Делюда Г.В. Демодекоз плотоядных: диагностика, лечение [Текст] / Г.В. Делюда : автореф. дис. … канд. вет. наук. – М., 2002.– 21 с.

43. Демьянович М.П. Основы гипосульфитотерапия чесотки: Кожные болезни животных [Текст] / М.П. Демьянович // Тр. гос. ин-та вет. дерматол. – 1938. – Т. 1.– С. 6-16.

44. Дервиз Г.В. Количественное определение гемоглобина крови посредством аппарата ФЭК-М [Текст] / Г.В. Дервиз, А.И. Воробьев // Лабораторное дело. – 1959. – № 3. – С. 3-8.

45. Добычин Н.П. Изучение наиболее эффективных методов диагностики чесотки домашних животных [Текст] / Н.П. Добычин // Советская ветеринария. – 1940. – № 12. – С. 12-15.

46. Доронин М.В. Саркоптоз пушных зверей и собак (эпизоотология, патогенез, меры борьбы) [Текст] / М.В. Доронин : автореф. дис. … канд. вет. наук. – СПб., 2003. – 19 с.

47. Дороніна О.Г. Епізоотологія акарозів собак і котів [Текст] / О.Г. Дороніна, А.М. Титаренко, В.Ф. Галат // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : зб. матеріалів 5-го з’їзду паразитоценологів України. – Х., 2001. – Вип. 7(31). – С.232-233.

48. Дубинин В.Б. Колебания численности популяций постоянных наружных паразитов млекопитающих и их причины [Текст] / В.Б. Дубинин // Журн. общей биологии. – 1950. – Т. ХІ, № 2. – С. 91-103.

49. Дубинин В.Б. Чесоточные клещи [Текст] / В.Б. Дубинин. – М.: Советская наука, 1954. – 172 с.

50. Дьяченко Ю.В. Эпизоотическая ситуация по арахноэнтомозам плотоядных в г. Ставрополе [Текст] / Ю.В. Дьяченко // Диагностика, лечение и профилактика заболеваний с.-х. животных. – Ставрополь, 1996(1997). – С. 70-74.

51. Дьяченко Ю.В. Арахноэнтомозы плотоядных (эпизоотическая ситуация, патогенз, симптомы и меры борьбы) [Текст] / Ю.В. Дьяченко : автореф. дис. … канд. вет. наук. – Ставрополь, 1998. – 25 с.

52. Енгашев С.В. Капли инсектоакарицидные „Барс” для собак и кошек [Текст] / С.В. Енгашев, В.В. Гришин, С.А. Шемяков // Ветеринария. – 2005. – № 7. – С. 16-17.

53. Еремина О.Ю. Изучение особенностей действия пиретроидных инсектицидов на насекомых [Текст] / О.Ю. Еремина : автореф. дис. … канд. вет. наук. – М., 1987. – 17 с.

54. Ефективність нових акарицидних препаратів при лікуванні саркоптоїдних захворювань тварин [Текст] / І. Плотинський, В. Грибан, Б. Тимофєєв, І. Задорожня // Вет. медицина України. – 1998. – № 2. – С. 19.

55. Жемчуева Г.В. Особенности арахноэнтомозов у домашних животных в городских условиях [Текст] / Г.В. Жемчуева // Материалы VIII Междунар. конгресса по проблемам вет. медицины мелких домашних животных – М., 2000. – С. 268-270.

56. Жемчуева Г.В. Распространение паразитарных болезней кожных покровов у домашних животных Санкт-Петербурга [Текст] / Г.В. Жемчуева // Тез. VII Междунар. конф. по пробл. вет. медицины мелких домашних животных. – М., 1999. – С. 117-118.

57. Заболоцкий В.Т. Методика подсчета эритроцитов на колориметре типа ФЭК-М [Текст] / В.Т. Заболоцкий, В.Ф. Поляков // Тр. ВИЭВ. – 1965. – Т. 31. – С. 281-286.

58. Ігнатенко Н.А. Використання біопсії для діагностики акародерматозів [Текст] / Н.А. Ігнатенко, А.О. Макарін // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин : зб. матеріалів. V міжнар. наук.-практ. конф. – К., 2000. – С. 43-44.

59. Ігнатенко Н.А. Патоморфологічні зміни шкіри при демодекозі собак [Текст] / Н.А. Ігнатенко : автореф. дис. … канд. вет. наук. – К., 2004. – 19 с.

60. Ильященко В.И. Изучение акарицидной активности новых препаратов против чесоточных клещей [Текст] / В.И. Ильященко // Тез. докл. зонал. науч.-произв. конф. – Троицк, 1972. – С. 19-20.

61. Ильященко В.И. Исследование клещей *Notoedrеs cati* в сканирующем электронном микроскопе [Текст] / В.И. Ильященко // Ветеринария. – 1987. – № 4. – С. 45-46.

62. Ильященко В.И. Отодектоз плотоядных [Текст] / В.И. Ильященко // Ветеринария. – 1992. – № 5. – С. 41-44.

63. Ильященко В.И. Саркоптоидные клещи (*Acarina, Psoroptidae, Sarcoptidae*), совершенствование методов диагностики и борьбы с ними [Текст] / В.И. Ильященко : автореф. дис. … д-ра вет. наук. – Кустанай, 1992. – 42 с.

64. Іринчук В.В. Особливості епізоотології демодекозу собак в умовах великого міста [Текст] / В.В. Іринчук // Зб. матеріалів І міжнар. наук.-практ. конф. з проблем дрібних тварин. – Одеса, 2002. – С. 43-44.

65. Иринчук В.В. Эпизоотология демодекозу собак в г. Одессе и некоторые аспекты терапии [Текст] / В.В. Иринчук // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин : зб. матеріалів IV Міжнар. наук.-прак. конф. – К., 1998. – С. 110-113.

66. Кадио П.Ж. Болезни собак [Текст] / П.Ж. Кадио, Ф. Бретон. – М.; Л., 1930. – 342 с.

67. Карпецкая Н.Л. Синдромный подход в диагностике поражений кожи у собак [Текст] / Н.Л. Карпецкая // Тез. 7-й междунар. конф. по проблемам вет. медицины мелких домашних животных. – М., 1999. –
С. 93-93.

68. Коган Б.Г. Специфичность клещей Demodex folliculorum и Demodex brevis – возбудителей демодекоза человека [Текст] / Б.Г. Коган, В.Т. Гоголь // Укр. журнал дерматологии, венерологии, косметологии. – 2001. – № 6. – С. 37-40.

69. Коган Б.Г. Современные аспекты патогенеза и клинического течения демодикоза [Текст] / Б.Г. Коган // Здоров’я України. – 2002. – № 6. – С. 13-14.

70. Кондрахин И.П. Клиническая лабораторная диагностика в ветеринарии [Текст] / И.П. Кондрахин, И.В. Курилов, А.Г. Малахов. – М.: Агропромиздат, 1985. – 286 с.

71. Косенко М. Основні інсектоакарицидні препарати у ветеринарній медицині [Текст] / М. Косенко, Д. Гуфрій // Вет. медицина України. – 2002. – № 3. – С. 26-28.

72. Криворучко Е.Б. Демодекоз собак (распространение, симптоматика, патогенез и лечение) [Текст] / Е.Б. Криворучко : автореф. дис. … канд. вет. наук. – Минск, 2004. – 21 с.

73. Кузнецова Е.С. Аллергии и пиодермии. Их место в кожной патологии у собак [Текст] / Е.С. Кузнецова // Материалы 12-го междунар. конгресса по болезням мелких домашних животных. – М., 2004. – С. 96-97.

74. Кукаленко С.С. Новые специфические акарициды: Аналитический обзор [Текст] / С.С. Кукаленко, С.Д. Володкович // Химия в сельском хозяйстве. – 1984. – Т. ХХII. – № 6. – С. 30-34.

75. Кулакова Л.С. Морфология, биология возбудителя и разработка мер борьбы с отодектозом плотоядных [Текст] / Л.С. Кулакова : автореф. дис. … канд. вет. наук. – Уфа, 1999. – 19 с.

76. Куцан О. Отруєння тварин комбінованим піретроїдним пестицидом нурелом-Д [Текст] / О. Куцан // Вет. медицина України. – 2004. – № 10. – С. 19-22.

77. Лабораторные методы исследования в клинике : справочник [Текст] / В.В  Меньшиков [и др.] / Под ред. В.В.  Меньшикова. – М.: Медицина, 1987. – 368 с.

78. Ларионов С.В. Демодекоз животных [Текст] / С.В. Ларионов // Ветеринария. – 1990. – № 8. – С. 41-43.

79. Ларионов С.В. Морфологические особенности клещей рода Demodex, профилактика и меры борьбы при демодекозе животных (крупный рогатый скот, собаки) [Текст] / С.В. Ларионов : автореф. дис. … д-ра вет. наук. – М., 1991. – 38 с.

80. Ларионов С.В. Профилактика и лечение при демодекозе собак [Текст] / С.В. Ларионов // Материалы науч.-произв. конф. Саратовской акад. вет. медицины и биотехнологии. – Саратов, 1995. – С. 56-60.

81. Лесников А.И. Биологические особенности Demodex canis и эпизоотология демодекоза собак [Текст] / А.И. Лесников : автореф. дис. … канд. вет. наук. – СПб., 1999. – 23 с.

82. Лесников А.И. О распространенности демодекоза у собак города Воронежа [Текст] / А.И. Лесников // Обеспечение стабилизации в условиях рыночных форм хозяйствования : сб. науч. тр. – Воронеж, 1997. – С. 54-55.

83. Лисицина А.А. Клинико-эпизоотологическая характеристика демодекоза собак [Текст] / А.А. Лисицина, Ф.И. Василевич // Новое в диагностике, лечении и профилактике болезней животных : Материалы науч.-прак. конф. – М., 1996. – С. 196-199.

84. Лисицина А.А. Оценка функционального состояния печени у собак при демодекозе [Текст] / А.А. Лисицина, Ф.И. Василевич // Тез. 7 междунар. конф. по проблемам вет. медицины мелких домашних животных. – М., 1999. – С. 128-130.

85. Литвинова В.А. Эпизоотологическая обстановка по отодектозу кошек в условиях Крайнего Севера [Текст] / В.А. Литвинова // Актуал. вопр. животноводства Зап. Сибири – Омск, 2002. – С. 95-96.

86. Майборода Е.А. Арахноэнтомозы домашних животных Украины и Юга России [Текст] / Е.А. Майборода // Наукові досягнення в галузі ветеринарної медицини : зб. матеріалів науч.-прак. конф. молодих вчених. – Х., 1997. – С. 32-33.

87. Майоров А.И. Ивермектин против чесотки [Текст] / А.И. Майоров, Л.Е. Верета // Кролиководство и звероводство. – 1988. – № 4. – С. 47-48.

88. Майоров А.И. Как лечить ушную чесотку у кроликов [Текст] / А.И. Майоров // Кролиководство и звероводство. – 1978. – № 5. – С. 36-37.

89. Майоров А.И. Лечение ушной чесотки у серебристо-черных лисиц и песцов [Текст] / А.И. Майоров // Советы звероводу. – 1969. – № 3. –
С. 34-38.

90. Майоров А.И. Научное обоснование лечебно-профилактических мероприятий при саркоптоидозах в пушном звероводстве и кролиководстве [Текст] / А.И. Майоров : автореф. дис. … док. вет. наук. – М., 1989. – 42 с.

91. Майоров А.И. Патогенез и клиническое проявление зудневой и ушной чесотки у пушных зверей и кроликов [Текст] / А.И.  Майоров // Тр. НИИ пушного звероводства и кролиководства им. Афанасьева : сб. науч. тр. – 1986 (1987). – Т. 34. – С. 95-99.

92. Макаревский А.Н. Чесотка собак и лисиц и меры борьбы с нею [Текст] / А.Н. Макаревский. – М.: КОИЗ, 1931. – 45 с.

93. Машкей И.А. Арахноэнтомозы собак и кошек Украины [Текст] / И.А. Машкей // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних свійських тварин : зб. матеріалів IV міжнар. науч.-прак. конф. – К., 1998. – С. 14-16.

94. Машкей И.А. Экспресс-метод диагностики демодекоза *(D. canis)* у собак [Текст] / Машкей И.А., В.А. Бусол, А.М. Коваленко // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин : зб. матеріалів II Міжнар. наук.-практ. конф. – К., 1997. – С.66-67.

95. Машкей И.А. Концепция образования демодекоза [Текст] / И.А. Машкей // Вет. медицина : міжвід. темат. наук. зб. – Х., 2002. – Вип. 80. – С. 417-420.

96. Машкей И.А. Особенности эпизоотологии арахноэнтомозов собак и кошек на Украине [Текст] / И.А. Машкей, Е.А. Майборода // Общая эпизоотология: иммунологические, экологические и методологические проблемы : сб. материалов междунар. науч. конф.– Х., 1995. – С. 601-604.

97. Машкей І.А. Вивчення арахноентомозів собак і котів у місті Харкові [Текст] / І.А. Машкей, О.О. Міщенко, В.М. Котляр // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин : зб. матеріалів II Міжнар. наук.-практ. конф. – К., 1997. – С. 80-81.

98. Медведев К.С. Болезни кожи собак и кошек [Текст] / К.С. Медведев. – К.: Вима, 1999. – 152 с.

99. Медведєв К.С. Мікрофлора зовнішнього слухового проходу собак у нормі та при його запаленні [Текст] / К.С. Медведєв, Л.І. Розумнюк // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин : зб. матеріалів II Міжнар. наук.-практ. конф. – К., 1997. – С. 23-25.

100. Меньшиков В.В. Применение международной системы единиц в клинической лабораторной диагностике [Текст] / В.В. Меньшиков, Л.Н. Делекторская // Лабораторное дело. – 1977. – № 11. – С. 699-701.

101. Методологические основы оценки клинико-морфологических показателей крови домашних животных [Текст] / Е.Б. Бажибина, А.В. Коробов, С.В. Середа, В.П. Сапрыкин. – М.: Аквариум-принт, 2004. – 128 с.

102. Методи діагностики демодекозу собак (рекомендації) [Текст] / Б.В. Борисевич [и др.]. – К., 2003. – 20 с.

103. Мутовин В.И. О некоторых рациональных формах применения ДДТ и гексахлорана в животноводстве [Текст] / В.И. Мутовин // Ветеринария. – 1949. – № 6. – С. 7-10.

104. Назаров Г.С. Дустотерапия чесотки у кроликов и кошек [Текст] / Г.С. Назаров // Ветеринария. – 1956. – № 6. – С. 43-46.

105. Никольский С.Н. Применение гексахлорана в ветеринарной практике [Текст] / С.Н. Никольский, Б.П. Говорухин, Н.А. Чернобаев // Ветеринария. – 1950. – № 2. – С. 37-38.

106. Нобл У.К. Микроэкология кожи человека [Текст] / У.К. Нобл. – М., 1986. – 318 с.

107. Новик Т.С. Токсикологическая характеристика аверсектиновой мази [Текст] / Т.С. Новик, Л.П. Головкина // Вопросы физ.-хим. биологии в ветеринарии : сб. науч. тр. – М., 1997. – С. 90-98.

108. Новые зарубежные препараты [Текст] // Химия в сельском хозяйстве. – 1987. – № 2. – С. 76-80.

109. Определитель бактерий Берджи [Текст] / Под ред. Дж. Хоулта, Н. Крига, П. Снита и др. – М.: Мир, 1997. – Т. 2. – 800 с.

110. Орлов И.В. Практикум по ветеринарной паразитологии [Текст] / И.В. Орлов, Н.И. Агринский, С.Н. Никольский. – М.: Сельхозиздат, 1962. – 319 с.

111. Орлов Н.П. Чесотка сельскохозяйственных животных и современные методы борьбы с ней [Текст] / Н.П. Орлов. – Алма-Ата, 1951. – 111 с.

112. Особенности распространения возбудителей демодекоза человека и собак в Западном Причерноморье [Текст] / А.Д. Тимченко [и др.] // Вест. зоологии. – 2005. – Вып.19, ч. 2. – С. 341-343.

113. Оценка противопаразитарной эффективности дектомакса [Текст] / И.А. Архипов [и др.] // Ветеринария. – 1997. – № 2. – С. 34-38.

114. Паразитология и инвазионные болезни животных [Текст] / М.Ш. Акбаев [и др.] – М.: Колос, 1998. – 743 с.

115. Паразитологія та інвазійні хвороби сільськогосподарських тварин [Текст] / В.К. Чернуха [та ін.] / Під ред В.К. Чернухи. – К.: Урожай, 1996. – 448 с.

116. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин [Текст] / В.Ф. Галат, А.В. Березовський, М.П. Прус, Н.М. Сорока. – К.: Вища освіта, 2003. – С. 270-272.

117. Патогенез демодекоза собак [Текст] / В.И. Роменский, А.А. Шинкаренко, Ю.Ф. Петров, А.Ю. Гудкова // Ветеринария. – 2003.– № 11. – С. 30-31.

118. Пестициды: Справочник [Текст] / В.И. Мартыненко [и др]. – М.: Агропромиздат, 1992. – 368 с.

119. Пиретроиды против вредителей [Текст] / Г.Х. Азарян, Д.Г. Карапетян, А.В. Налбандян // Защита растений. – 1985. – № 7. – С. 16-17.

120. Плотинський І. Вплив нових акарицидних препаратів на антитоксичну функцію печінки, гематологічні та біохімічні показники тварин [Текст] /  І. Плотинський // Вет. медицина України. – 1999. – № 9. – С. 36-37.

121. Плотинський І.М. Параметри гострої токсичності нових акарицидних препаратів, які використовуються для лікування саркоптоідозів тварин [Текст] / І.М. Плотинський, В.Г. Грибан // Вет. медицина : міжвід. темат. наук. зб. – Х., 2000. – Вип. 78, т. 1. – С. 231-234.

122. Пономаренко О.В. Удосконалення лабораторної діагностики акаріформних кліщів [Текст] / О.В. Пономаренко // Вет. медицина : міжвід. темат. наук. зб. – Х., 2004. – Вип. 84. – С. 588-590.

123. Приселкова Д.О. Патогенез и диагностика чесотки [Текст] / Д.О. Приселкова // Ветеринария. – 1949. – № 12. – С. 12-15.

124. Приселков А.М. Лекарственные формы ДДТ и гексахлорана [Текст] / А.М. Приселков, Н.Г. Хатин, М.З. Лурье // Ветеринария. – 1950. – № 8. – С. 40-43.

125. Рахматуллин  Э.К. Токсикологическая характеристика цидипэга [Текст] / Э.К. Рахматуллин, М.А. Деркова   // Вестник РАСХН. – 2001. – № 2. – С. 75-77.

126. Рекомендації по профілактиці та боротьбі з саркоптозом свиней [Текст] / Полтавська державна аграрна академія. – Полтава, 2002. – 15 с.

127. Рогозина И.Е. Саркоптоз и отодектоз у собак в городах Санкт-Петербург и Иваново (эпизоотология, клиника и лечение) [Текст] / И.Е. Рогозина : автореф. … канд. вет. наук: 03.00.19, 16.00.03 – Иваново, 2004. – 17 с.

128. Родионова И.А. К вопросу о распространении и лечении отодектоза собак [Текст] / И.А. Родионова, Н.М. Колобкова // Материалы межрегион. науч.-практ. конф. – Троицк, 2003. – С. 28-30.

129. Розповсюдження акарозів м’ясоїдних в м. Києві [Текст] / Н.М. Сорока, В.Г. Суворов, О.Г. Вороніна, В.Ф. Галат // Матеріали наук.-практ. конф. паразитологів. – К.: НАУ, 1999. – С. 175-177.

130. Рокицкий П.Ф. Биологическая статистика [Текст] / П.Ф. Рокицкий. – Минск: Вышейшая школа, 1973. – 320 с.

131. Роль домашних плотоядных в распространении паразитарных болезней в крупных городах [Текст] / П.В. Захаров, У.Г. Тайчинов, В.В.  Горохов, А.Н. Воличев // Проблемы инфекционных и инвазионных болезней в животноводстве на современном этапе : тез. докл. междунар. конф., посвящ. 80-летию Московской государственной академии ветеринарной медецины. – М., 1999. – С. 228.

132. Ромашов В.А. Демодекоз у собак Воронежа [Текст] / В.А. Ромашов, А.И. Лесников // Охота и охотничье дело. – 1997.– № 9. – С. 32-34.

133. Савойская С.Л. Демодекоз [Текст] / С.Л. Савойская // Друг. – 1998. – № 10. – С. 32.

134. Саркоптоидозы и демодекоз плотоядных [Текст] / Г.Н. Герасимова [и др.] // Ветеринария. – 1979. – № 4. – С. 41-42.

135. Семенов И.В. Демодекоз собак [Текст] / И.В. Семенов, С.Н. Буран // Тез. докл. междунар. вет. конф. – К., 1996. – С. 65-69.

136. Симецкий М.А. Аэрозоль-циодрин против псороптоза и отодектоза [Текст] / М.А. Симецкий // Ветеринария. – 1980. – № 7. – С. 39.

137. Скосырских Л.Н. Демодекоз собак: клиническая картина и лечение [Текст] / Л.Н. Скосырских, А.Н. Давлетшин, В.П. Кононов // Проблемы энтомологии и арахнологии : сб. науч. тр. – Тюмень, 1994. – № 36. –
С. 130-131.

138. Скрининг новых акарицидов: проблемы и перспективы [Текст] / М.А. Должиков, А.А. Зубенко, И.В. Зубенко, Л.Н. Фетисов // Актуальные проблемы научного обеспечения устойчивого развития животноводства Южного федерального округа : зб. науч. тр. Сев.-Кавк. ЗНИВИ. – Новочеркасск, 2006. – С.74-75.

139. Скрипкин Ю.К. Кожные и венерические болезни [Текст] / Ю.К. Скрипкин. – М., Медицина, 1980. – 549 с.

140. Смирнова О.И. Новые средства для лечения собак и кошек / О.И. Смирнова // Ветеринария. – 1997. – № 5. – С. 50-52.

141. Стафилококковые инфекции у собак [Текст] / А.Н. Головко, В.А. Ушкалов, В.Ю. Кассич, В.Г. Скрипник // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин : зб. матеріалів II Міжнар. наук.-практ. конф. – К., 1997. – С. 20-21.

142. Стринадкин П.С. Методические указания по первичному отбору новых акарицидов и сравнительному изучению их активности против саркоптоидных клещей [Текст] / П.С. Стринадкин, Б.В. Андричук, Н.И. Домацкий. – М.: ВАСХНИЛ, 1982. – 12 с.

143. Стринадкин П.С. Первичный отбор новых акарицидов и изучение их активности против саркоптоидных клещей [Текст] / П.С. Стринадкин, Б.В. Андричук, Н.И. Домацкий // Науч.-техн. бюл. ВНИИВЭА. – Тюмень, 1980. – Вып. 20. – С. 15-22.

144. Стринадкин П.С. Саркоптоидозы и меры борьбы с ними [Текст] / П.С. Стринадкин // Ветеринария. – 1978. – № 10. – С. 64-68.

145. Соколовский В.А. Кожные болезни животных [Текст] / В.А. Соколовский. – М., Колос, 1968. – С. 296-302.

146. Сорока Н.Н. Змішані ектопаразитарні хвороби м’ясоїдних тварин [Текст] / Н.Н. Сорока, В.О. Коваленко // Проблемы и перспективы паразитоценологии  : Материалы V межсъездовской конф. паразитоценологов. – Х.;Луганск, 1997. – С. 158-159.

147. Сорока Н.М. Клінічні прояви та ускладнення акарозних хвороб м’ясоїдних тварин [Текст] / Н.М. Сорока, Т.А. Смурний // Вестник зоологи – 2005. – Отд. вып. № 19 – С. 318-319.

148. Терапевтическая эффективность байтрила при дерматитах бактериальной этиологии у собак [Текст] / А.Н. Головко [и др.] // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин : зб. матеріалів II Міжнар. наук.-практ. конф. – К., 1997. – С. 21-22.

149. Терентьев З.Х. Распространение демодекоза плотоядных животных [Текст] / З.Х. Терентьев, А.А. Морозова // Животный мир Южного Урала и Северного Прикаспия : тез. и материалы 4 регион. конф. – Оренбург, 2000. – С. 136-137.

150. Титаренко А.М. Демодекоз собак (епізоотологія, патогенез, симптоми, діагностика, лікування) [Текст] / А.М. Титаренко : автореф. дис. … канд. вет. наук. – К., 2005. – 19 с.

151. Титаренко А.М. До епізоотології демодекозу собак у м. Києві [Текст] / А.М. Титаренко // Тез. доп. 2-ої конф. профес.-виклад. складу і аспірантів навч.-наук. інституту вет. медицини, якості і безпеки продукції АПК НАУ. – К., 2003. – С. 66-67.

152. Титаренко А.М. Епізоотологія демодекозу собак [Текст] / А.М. Титаренко // Тез. доп. наук. конф. профес.-виклад. складу, наук. співроб. та аспірантів НАУ. – К., 2001. – С. 51.

153. Титаренко А.М. Застосування лазотерапії у собак, хворих на демодекоз [Текст] / А.М. Титаренко // Науковий вісник НАУ. – 2002. – Вип. 55. – С. 260-261.

154. Титаренко А.М. Лікування демодекозу собак [Текст] / А.М. Титаренко // Тез. доп. ХІІ конф. укр. наук. тов-ва паразитологів. – Севастополь, 2002. – С. 109-110.

155. Тиханин В.В. Бактериальные дерматиты у собак. Особенности патогенеза и лечебная тактика [Текст] / В.В. Тиханин, Н.Л. Карпецкая // Материалы ХІ междунар. вет. конгресса. – М., 2003. – С. 112-113.

156. Токсикологічний контроль нових засобів захисту тварин : методичні рекомендації [Текст] / М.В. Косенко [ін.]. – К., 1997. – 33 с.

157. Трифонова Т.К. Экспериментальные данные о влиянии ГХЦГ и севина на воспроизводительную функцию животных [Текст] / Т.К. Трифонова, И.Н. Гладенко, В.Д. Шуляк // Гигиена отравлений, токсикология пестицидов и клиника отравлений. – К., 1969. – С. 215-218.

158. Уркхарт Г. Ветеринарная паразитология [Текст] / Г. Уркхарт, Дж. Эрмур, Дж. Дункан. – М.: Аквариум, 2000. – С. 236-238.

159. Фирсов Н.Ф. Комплексный метод лечения пустулезной формы демодекоза собак [Текст] / Н.Ф. Фирсов, Г.А. Каратунов // Проблемы инфекционных и инвазионных болезней в животноводстве на современном этапе : сб. материалов науч. конф. – М., 1999. – С. 300-301.

160. Хвороби собак і кішок [Текст] / В.Б. Борисевич [та ін.] / За ред. А.Й. Мазуркевича. – К.: Урожай, 1996. – 432 с.

161. Хмельницкий Г.А. Ветеринарная токсикология [Текст] / Г.А. Хмельницкий, В.Н. Локтионов, Д.Д. Полоз. – М., 1987. – 318 с.

162. Храпай Н.Н. Демодекоз собак в условиях Черноморского побережья Краснодарского края (эпизоотология, патогенез, меры борьбы) [Текст] / Н.Н. Храпай : автореф. дис. … канд. вет. наук. – М., 2001. – 20 с.

163. Цвіліховський М. Основні напрями роботи з хвороб домашніх тварин [Текст] / М. Цвіліховський, Л. Олійник // Вет. медицина України. – 2003. – № 8. – С. 13-15.

164. Шик Г.З. К методике лабораторного исследования материала на наличие чесоточных клещей [Текст] / Г.З. Шик // Ветеринария. – 1947. – № 7. – С. 18-19.

165. Шустрова М.В. Демодекоз собак в условиях города [Текст] / М.В. Шустрова // Ветеринария. – 1995. – № 4. – С. 54-55.

166. Шустрова М.В. Лечение плотоядных животных, больных демодекозом [Текст] / М.В. Шустрова, П.И. Пашкин, В.П. Новиков // Актуальные проблемы ветеринарной медицины : сб. науч. трудов. – Ульяновск, 1994. – С. 30-32.

167. Шустрова М.В. Чесоточные болезни и демодекозы животных разных видов (эпизоотология, этиология, патогенез, разработка мероприятий по профилактике и ликвидации этих заболеваний в условиях Северо-Западного региона) [Текст] / М.В. Шустрова : автореф. дис. … д-ра вет. наук. – СПб., 1996. – 40 с.

168. Щербаков Г.Г. Патогенез, диагностика и комплексная терапия демодекоза собак [Текст] / Г.Г. Щербаков, С.В. Старченков // Ветеринарные и зооинженерные проблемы в животноводстве и научно-методическое обеспечение учебного процесса : материалы 2 междунар. науч.-прак. конф. – Минск, 1997. – С. 215-216.

169. Этиологическая роль стафилококков и стрептококков в различных патологиях собак [Текст] / В.В. Соломоненко, А.Н. Головко, В.А. Ушкалов // Вет. медицина : міжвід. темат. наук. зб. – Х., 2000 – Вип. 78, т. 1. –
С. 444-447.

170. Эффективность аверсектина при клещевых болезнях плотоядных [Текст] / А.И. Поживил [и др.] // Матеріали І міської конф. з проблем дрібних свійських тварин. – К., 1999. – С. 14-16.

171. Эффективность применения препаратов на основе синтетических пиретроидов и ФОС при энтомозах и арахнозах животных [Текст] / Б.А. Фролов [и др.] // Ветеринария. – 1994. – № 7. – С. 31–33.

172. Янченко А.Е. Лечение собак при демодекозе [Текст] / А.Е. Янченко, Т.Г. Никулин, Н.Ф. Карасев // Ветеринария. – 1985. – № 2. – С. 49-50.

173. An evaluation of ivermectin in the treatment of sarcoptic mange in dogs [Text] / V.J. Scheidt, L. Medleau, R.L. Seward, R.M. Schwartzman // Am. J. Veter. Res. – 1984. – Vol. 45. – № 6. – P. 1201-1202.

174. Arlian L.G. Life cycle of Sarcoptes scabiei var. canis [Text] / L.G. Arlian, D.L. Vyszenski-Moher // J. Parasitol. – 1988. – Vol. 74. – № 3. – P. 427-430.

175. Barros Silvia B. de H. Toxicity of the hexachlorocyclohexane in rats [Text] / Barros Silvia B. de H., A.M. Saliba // Toxicology. – 1978. – Vol. 10, № 3. – P. 271-279.

176. Beck W. Strukturanalyse der Milbenextrakte von Chorioptes bovis, Psoroptes ovis, Sarcoptes suis und Notoedres cati mit der SDS-PAGE und dem Immunoblot-Ein Beitag zur Untersuchung der Proteinmuster von Räudemilben [Text] / W. Beck // Vet. Diss. Berlin. – 1996.

177. Bigler B. First successful trials of ivermectin against Notoedres cati [Text] / B. Bigler, S. Waber, R. Pfister // Schweiz. Arch. Tierheilk. – 1984. – Vol. 126, № 7. – P. 365-367.

178. Bleyl D.W.R. Untersuchungen zur Embriotoxizitat und Teratogenital von Phosmet an mauzen [Text] / D.W.R. Bleyl. – Vol. 34, № 5. – 1980. –
S. 791-795.

179. Bond R. Skin scraping in the diagnosis of skin disease in the dog and cat [Text] / R. Bond // Waltham Focus. – 1996. – Vol. 6, № 1. – P. 87-93.

180. Chowdary Ch. Clinical trial on Lasin (veterinary) as ectoparasiticide / Ch. Chowdary [Text] // Indian. Veter. J. – 1972. – Vol. 49, № 4. – P. 427-428.

181. Codiergues M.C. Canine demodicosis [Text] / M.C. Codiergues, M. Franc // Recueil de Medicine Veterinair – 1995. – Vol. 171, № 6-7. –
P. 383-389.

182. Dash P.K. Treatments of sarcoptic acariasis in dogs with lindane [Text] / P.K. Dash, A. Chacraborti, B.M. Prusty // Livest. Adv. – 1977. – Vol. 2. – № 4. – P. 37-38.

183. De Dulante T. Demodicidox “Gravia” [Text] / T. De Dulante, F. Camacho-Martines // Ann. Dermatol. Venerol. – 1979. – Vol. 106, № 8-9. – P. 699-704.

184. Dobrincic R. Investigations of interactions between different groups of insecticides in the control of the Colorado potado beetle (Leptinotarsa decemlineata Says) [Text] / R. Dobrincic // Poljoprivredna Zhanstvena Smotraa. – 1996. – Vol. 61, № 1-2. – Р. 23-43.

185. Dobrin G.Ch. The antifeeding activity of selected pyrethroids towards the Mexican bean beetle (Coleopter: Coccinelidae) [Text] / G.Ch. Dobrin, R.B. Hammond // J. Kans. Entomol. Soc. – 1985. – Vol. 58, № 13. – P. 422-427.

186. Dzierzavski A. Embriotoxic effects of chlorfenvinfos and bromfenvinfos in laboratory animals [Text] / A. Dzierzavski, Maria Minta // Bull. Veter. Inst. Putavy. – 1979. – Vol. 23, № 1-2. – P. 32-41.

187. Eckert J. Zur Bedeutung von Hund und Katze in den Infektketten parasitärer Zoonosen in Europa [Text] / J. Eckert // Wien. Tierärztl. Mschr. – 1988. – B. 75, № 12. – S. 457-465.

188. Effects of selected organophosphate insecticides on serum cholinesterase isoenzyme patterns in the rat [Text] / M. Nagayama [et al.] // Veterinary and Human Toxicology. – 1996. – Vol. 38, № 3. – P. 196-199.

189. Elliot M. Chemistry, biochemistry and insecticidal action of natural and synthetic pyrethroids [Text] / M. Elliot // Pestic. Sc. – 1976. – Vol. 7, № 3. – P. 223-224.

190. Elliot M. Synthetic pyrethroids a new class of insecticides [Text] / M. Elliot, N.F. Janes // Chem. Soc. Revs. – 1978. – Vol. 7. – P. 473-505.

191. Elliot M. Synthetic insecticides designed from the natural pyrethrins [Text] / M. Elliot // Pontif. Acad. Sc. scr. var. – 1977. – Vol. 41. – P. 157-176.

192. Elliot M. Synthetic pyrethroids [Text] / M. Elliot // Synthetic pyrethroids, ACS Symposium Series. № 42 / Edited by M. Elliot. – Washington D.C.: Am. Chem. Soc., 1971. – Chap. 1. – P.1-28.

193. Euzeby J. Les infections parasitaires des follicules pilo-sebaces en medicine veterinaire [Text] / J. Euzeby // Revue Med. Vet. – 1970. – Vol. 121, № 11. – P. 981-1012.

194. Evaluation of a new treatment for canine scabies and demodecosis [Text] / S.D. Folz, S. Gend, L.H. Nowakowski, R.D. Conklin // Veter. Pharmacol. Therap. – 1978. – Vol. 1. – P. 199-204.

195. Evaluation of a spongeon therapy for canine scabies [Text] / S.D. Folz, D.D. Krazer, T.I. Kakuk, D.L. Recter // J. Veter. Pharmacol. Therap. – 1984. –Vol. 7, № 1. – P. 29-34.

196. Fersi A. Metronidazole und Demodex folliculorum [Text] / A. Fersi, A. Rebora // Acta Dermato-Venerol. – 1981. – Vol. 61, № 2. – P. 182-183.

197. Folz S.D. Demodicosis (Demodex canis) [Text] / S.D. Folz // Cont. Educt. Pract. Veter.– 1983. – Vol. 5 (2). – P. 116-121.

198. Folz S.D. Clinical evaluation of amitraz for treatment of canine scabies [Text] / S.D. Folz, T.I. Kakluk, C.L. Henke // Mod. Veter. Pract. – 1984. – Vol. 65, № 8. – P. 597-600.

199. Gist G.L. Feeding different effects of synthetic pyrethroids on the fall armyworm, Spodoptera frugiperda [Text] / G.L. Gist, Ch.D. Pless // Fl. Entomol. – 1985. – Vol. 68. № 3. – P. 456-461.

200. Gist G.L. Ovicidal activity and ovipositional repellent properties of synthetic pyrethroids to the fall armyworm, Spodoptera frugiperda [Text] / G.L. Gist, Ch.D. Pless // Fl. Entomol. – 1985. – Vol. 68, № 3. – P. 462-466.

201. Hackler R.W. Sarcoptic mange in a dog transmitted to human [Text] / R.W. Hackler // Mod. Veter. – 1971. – Vol. 21 (28). – P. 12-14.

202. Havrileck B. Suivi immunitaire individuel de chiens demodesiques par intradermoreactions a la phytohemaagglutinine. Applications au pronostic [Text] / B. Havrileck, J. Ducos de Lahitte // Revue Med. Vet. – 1989. – Vol. 140, № 7. – P. 599-610.

203. Higgins A.J. Observations on the incidence and control of Sarcoptes scabiei var. cameli in Arabian camel [Text] / A.J. Higgins // Vet. Rec. – 1984. – Vol. 115, № 1. – P. 15-16.

204. Ivens V.R. Principal parasites of Domestic animals in the United States (Biological and diagnostic information). Special Publication 52 [Text] / V.R. Ivens, D.L. Marc, N.D. Levine // Colleges of Agriculture and Veterinary Medicine. University of Illinois. – 1978. – Vol. VI. – P. 1-258.

205. Jabbar Abdul Hepatotoxic effects of organophosphate insecticides [Text] / Jabbar Abdul, Igbal Attab, Malik Solman Akbar // 12th Pakistan Congr. Zool. Lahore. – 1992. – Vol. 12. – P. 579-587.

206. Kamyszek F. Swierzb drazagy u hodavlanyck piesakow i jego zwalczanie [Text] / F. Kamyszek // Wiad. Parasitol. – 1982. – T. 28, № 1-2. – S. 295-299.

207. Kemper H.E. Cattle scabei and methods of control and eradication [Text] / H.E. Kemper, H. Peterson // U.S. Dep. Agr. Farmers. – 1953. – Bull. 1017. – P. 26-27.

208. Knapp F.W. Parasites dip for control of sarcoptic mange on dogs [Text] / F.W. Knapp // Vet. Med. Small Anim. Clin. – 1978. – Vol. 73. – P. 1161-1163.

209. Koelle G.B. Pharmacology of organophosphates [Text] / G.B. Koelle // Journal of Applied Toxicology. – 1994. – Vol. 14, № 2. – P. 105-109.

210. Koutz F.R. Demodex folliculorum studies. Treatment methods [Text] / F.R. Koutz // Narth. Am. Vet. – 1955. – Vol. 36. – P. 129-136.

211. Levi J. Sarcoptes scabies in dog, pathological, clinical picture, therapy [Text] / J. Levi, A. Dzuvic, A. Bajric // Veterinaria (Sarajevo). – 1975. – Vol. 24, № 3/4. – P. 517-518.

212. Lindström E. The spreading of sarcoptec mange among Swedish red foxes (Vulpes vulpes L.) in relation to fox population dynamics [Text] / E. Lindström, T. Mörner // Terre Vie. – 1985. – Vol. 40. – № 2 – P. 211-216.

213. Manson E.R. The use of cythioate in the treatment of demorectic mange in the dog [Text] / E.R. Manson, G.L. Malynicz // Austr. Vet. J. – 1969. – № 11. – P. 533-534.

214. Medleau L. Efficacy of daily ivermectin therapy for generalized demodicosis in dogs: a comparison of two dosages [Text] / L. Medleau, Z. Ristic, D. McElveen // Proceedings Annual Meeting of AAVD/ACVD. – Santa Fe, 1995. – P. 50.

215. Ojak Z. Pozytyvne efekty stosowania preparatu „Ivomec” u kotow i psow i przy swierzbie demodekozie [Text] / Z. Ojak // Med. Veter. – 1987. – T. 43, № 1. – S. 8.

216. Okaeme A.N. Ectoparasites and gastrointestinal parasites of nomadic cattle infiltrating into Kainji La Ke National Park Nigeria [Text] / A.N. Okaeme // International J. of Zoonoses. – 1986. – Vol. 13, № 1. – P. 40-44.

217. Oouchi H. Sumi-alpha (esfenvalerate) [Text] / H. Oouchi // Jap. Pest. Inf. – 1985. – № 46. – P. 21-24.

218. Paradis M. Efficacy of daily ivermectin in dogs with generalized demodicosis [Text] / M. Paradis, Z. Rictic // Proceedings ESVD Congress. – 1993. – Aalborg. – P. 59-60.

219. Probst S. No need to fight Demodex mites on pets without sings [Text] / S. Probst // Pet Column from J. of Univ. of Illinois College of Vet. Med. – 1999. – № 14. – P. 5.

220. Rai M.T. Clinical evaluation of ivermectin for treatment of scabies in canines [Text] / M.T. Rai, S. Yathiray // Indian Veter. J. – 1988. – Vol. 65, № 7. – P. 626-628.

221. Rational use of deltamethrin on potato against Leptinotarsa decemlineata and other significant pesps [Text] / J.J. Heller [et al.] // Bull. OEPP. – 1991. – Vol. 21, № 1. – P. 23-26.

222. Reaginic hypersensitivity in Otodectes cynotis infestation of cats and mode of mite feeding [Text] / M.B. Powell, S.H. Weisbroth, L Roth, S. Wilhelmsen // Amer. J. Veter. Res. – 1980. – Vol. 41, № 6. – P. 877-882.

223. Relationships between cis-trans isomerism and the physiologic activity of cypermethrin [Text] / F.A. Ahmed [et al.] // Egypt. J. Food. Sc. – 1984. – Vol. 12, № 1-2. – P. 85-92.

224. Revised Occupational and Residential Exposure Assessment and Recommendations for the Registration Eligibility Decision Document for Propagate [Text]: Memorandum. – Washington, 2000. – 93 p.

225. Ritta Aho Karvanaytteiden mikroskooppinen tutkimus [Text] / Ritta Aho, Antti Oksanen, Outi Pihlaja // Suomen Elainlaakarilehti.– 1993. – № 3. – S. 99.

226. Rufli T. The hair follicle mites Demodex brevis: biology and medical importance. A review [Text] / T. Rufli, G. Mumcuoglu // Dermatologica. – 1981. – Bd. 162. – № 1. – S. 1-11.

227. Scott D.W. Canine demodecosis mange [Text] / D.W. Scott // Vet. Clin. North. Am. (Small Anim. Pract.). – 1979. – Vol. 9, № 1. – P. 79-85.

228. Synthesis of diastereoisomers of the recent pyrethroids fenvalerate and cypermethrin (NRDC 149) from (1-3-phenoxy-mandelic acid and determination of the absolute configurations [Text] / N. Aketa, N. Ohino, I. Nakayama, H. Yoshioka // Agric. Biol. Chem. – 1978. – Vol. 12. – № 42. – P. 895-896.

229. The optical isomers of α-cyano-3-phenoxybenzyl (1,2-dibromo-2,2-dichlorethyl) 2-1-dimethylcyclopropanecarboxylate and their insecticidal activities [Text] / F. Ackermann [et al.] // Prestic. Sc. – 1980. – Vol. 11, № 2. – P.169-179.

230. Thomsett L.R. Mite infestation of man contacted from dogs and cats [Text] / L.R. Thomsett // Biol. Med. J. – 1986. – Vol. 3, № 561. – P. 93-95.

231. Tonn R.I. The car mite, Otodectes cynotis, in dogs; a report of two sur veys [Text] / R.I. Tonn // J. Econ. Entomol. – 1963. – Vol. 56. – P. 892-894.

232. Treatement de la rosacea par la metronidazole [Text] / J.-J. Guilhon, B. Guilhon, S. Malbos, V. Maynadier // Ann. Derm. Syph. – 1979. – Vol. 106. – № 2. – P. 127-129.

233. Vodela J.K. Effects of chlorpyrifos on hepatic gammaglutamyl transferase, serum cholinesterase and xenobiotic metabolizing enzyme activities in rats [Text] / J.K. Vodela, R.P. Dalvi // Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. – 1997. – Vol. 59. – № 5. – P. 796-801.

234. Wrokwu M. Comparative fet-toxicity of organophosphate insecticides in mice [Text] / M. Wrokwu // Bull. Epizoot. Diseases Afr. – 1974. – Vol. 22. – P. 160-166.

235. Yazwinski T.A. Efficacy of ivermectine against Sarcoptes scabiei and Otodectes cynotis infestation of dogs [Text] / T.A. Yazwinski, L. Pote, W. Tilley // Veter. Med. Small Anim. Clin. – 1981. – Vol. 76, № 12. – P. 1749-1751.

236. Zerba E. Insecticidal activity of pyrethroids on insects of medical importance [Text] / E. Zerba // Parasitol. Today. – 1988. – Vol. 4, № 7. – P. 53-57.

237. Zump F. Present epidemiological problems of sarcoptic mange in wild and domestic animals [Text] / F. Zump, J. A. Ledger // J. S. Afr. Wild. Manag. Assoc. – 1973. – Vol. 3. – P. 119-120.

Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>