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

УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК

НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР

«ІНСТИТУТ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ І КЛІНІЧНОЇ
ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ»

На правах рукопису

**ВЕСЕЛИЙ ВІКТОР АНАТОЛІЙОВИЧ**

УДК 619:616.995.1:615.284

**ПОШИРЕННЯ ОСНОВНИХ ГЕЛЬМІНТОЗІВ ЖУЙНИХ ТВАРИН ТА РОЗРОБКА ЗАСОБІВ БОРОТЬБИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ АЛЬБЕНДАЗОЛУ**

16.00.11 – паразитологія, гельмінтологія

Дисертація
на здобуття наукового ступеня
кандидата ветеринарних наук

Наукові керівники:

|  |
| --- |
|  Шеховцов Віталій Степанович |

 – доктор ветеринарних наук;

Куцан Олександр Тихонович

 – доктор ветеринарних наук,

 член-кореспондент УААН.

Харків — 2008

**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ………………………………….......... | 4 |
| ВСТУП ………………………………………………………………………...  | 5 |
| РОЗДІЛ 1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ І ВИБІР НАПРЯМКІВ ДОСЛІДЖЕНЬ..  | 10 |
|  1.1 Поширення основних гельмінтозів жуйних тварин в Україні……… | 11 |
|  1.2 Використання експериментальних моделей гельмінтозів для вивчення антгельмінтної активності хімічних речовин ……………. | 15 |
|  1.3 Фармако-терапевтична характеристика альбендазолу та особливості застосування його лікарських форм для лікування і профілактики гельмінтозів жуйних тварин………………….………. | 18 |
| РОЗДІЛ 2 МАТЕРІАЛИ І МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ …………………........ | 37 |
| РОЗДІЛ 3 РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ………………………………….. | 49 |
|  3.1 Поширення основних гельмінтозів серед жуйних тварин Південно-Східної частини Лісостепової зони України………………………... …  | 49 |
| 3.1.1 Характеристика господарств з урахуванням технології утримання тварин та природно-кліматичних умов у зоні Лісостепу України.............................................................................. | 49 |
| 3.1.2 Поширення гельмінтозів дрібної рогатої худоби ………………....  | 51 |
| 3.1.3 Поширення гельмінтозів великої рогатої худоби……………….... | 54 |
| 3.2 Фармако-токсикологічні дослідження альбендазолу ……………….. | 59 |
| 3.2.1 Випробування антгельмінтної властивості альбендазолу |  |
|  на лабораторній моделі гельмінтозу………………………............. | 59 |
| 3.2.1.1 Удосконалення методики культивування личинок |  |
| ніппостронгілюсів……………………………………………… | 60 |
| 3.2.1.2 Ефективність лікарських форм альбендазолу при  |  |
| ніппостронгільозі білих щурів…………………………………. | 62 |
| 3.2.2 Дослідження гострої токсичності альбендазолу у складі лікарської форми «Альбен» на білих щурах…..…..……………… | 64 |
| 3.2.3 Дослідження хронічної токсичності альбендазолу у складі лікарської форми «Альбен» на білих щурах.…….......................... | 67 |
| 3.2.4 Ембріотоксична та тератогенна властивості альбендазолу………. | 69 |
| 3.2.5 Дослідженя альбендазолу на свійських жуйних тваринах……….. | 72 |
| 3.2.5.1 Антгельмінтна дія альбендазолу при гельмінтозах овець……. | 73 |
| 3.2.5.2 Фізіолого-біохімічний статус овець після застосування альбендазолу…………………………………………………….. | 75 |
| 3.2.5.3 Фармакокінетика альбендазолу в організмі овець……………. | 81 |
| 3.2.5.4 Дослідження гострої токсичності альбендазолу на вівцях…… | 83 |
| 3.2.5.5 Дослідження тератогенності альбендазолу на великій рогатій худобі…………………………..………………………………… | 85 |
| 3.2.5.6 Ефективність альбендазолу та альбендазолвмісних лікарських форм при гельмінтозах овець……………………... | 86 |
| 3.2.5.7 Ефективність альбендазолу та альбендазолвмісних лікарських форм при гельмінтозах великої рогатої худоби….. | 90 |
| РОЗДІЛ 4 УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ЇХ |  |
| АНАЛІЗ …………………………………...…................................. | 94 |
| ВИСНОВКИ ………………………………………………………….............. | 111 |
| ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ …………………………………………….. | 114 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ …………………............................. | 115 |
| ДОДАТКИ ………………………………………………………….…............  | 148 |

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ**

ВІГІС– Всеросійський інститут гельмінтології ім. К.І. Скрябіна

ДГ – дослідне господарство

ДР – діюча речовина

ДУ – Державний університет

ЕЕ – екстенсефективність

ЕІ – екстенсивність інвазії

ІЕ – інтенсефективність

ІЕКВМ – Інститут експериментальної та клінічної ветеринарної медицини

ІІ – інтенсивність інвазії

УААН – Українська академія аграрних наук

ФГ – фермерське господарство

**ВСТУП**

**Актуальність теми.** Сільське господарство України протягом останніх п’ятнадцяти років зазнало значних структурних змін, що призвело до зменшення поголів’я рогатої худоби у промислових сільгосппідприємствах і збільшення в індивідуальних господарствах громадян. Скотарство є важливою галуззю сільського господарства. Крім економічних негараздів, однією з причин, що стримують його розвиток, є гельмінтози тварин. Система профілактики, що була налагоджена у великих господарствах і включала в себе діагностику, систематичну дегельмінтизацію тварин, дезінвазію приміщень, зміну пасовищ і їх рекультивацію, використання гноєсховищ, майже повністю зруйнована. Усе це не могло не позначитись на епізоотичній ситуації щодо гельмінтозів.

За спостереженнями вітчизняних дослідників, найпоширенішими гельмінтозами та такими, що завдають найбільш відчутних збитків скотарству, є фасціольоз, дикроцеліоз, стронгілятози шлунково-кишкового тракту, диктіокаульоз тощо (Дахно І. С. [1]; Пономаренко В. Я. [2]; Бирка В. І., Мазанний О. В. [3]). У більшості випадків у тварин реєструється змішана гельмінтозна інвазія, для усунення якої бажано застосовувати препарати з широким спектром антгельмінтної дії, зокрема альбендазол (Галат В. Ф. та ін. [4]; Приходько Ю. О. [5]).

Ринок протипаразитарних препаратів широко представлений антгельмінтиками, виготовленими на основі альбендазолу як імпортного, так і вітчизняного виробництва. Настанови і публікації щодо їх застосування іноді містять суперечливу інформацію відносно доз, токсичності та фармакокінетики (Березовський А. В. [6]).

Тому є потреба більш досконалого вивчення цих питань та розробки антгельмінтного препарату з використанням альбендазолу, застосування якого потребує наукового обґрунтування.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дисертаційна робота виконувалась згідно з тематичними планами наукових досліджень ННЦ «ІЕКВМ», затверджених Українською академією аграрних наук, відповідно до завдань:

● «Розробити нові антгельмінтики, кокцидіостатики, інсектоакарициди і способи їх використання у ветеринарній медицині» (1991–1995 рр.);

● «Удосконалити засоби діагностики, розробити систему профілактики і лікування найбільш розповсюджених паразитарних хвороб тварин і птиці» (1996–2000 рр.), номер державної реєстрації 0197U00761;

● «Розробити засоби боротьби з найбільш поширеними гельмінтозними захворюваннями сільськогосподарських тварин та риб» (2001–2005 рр.), номер державної реєстрації 0101U001607;

● «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 досліджень.** Метою нашої роботи було дослідити поширеність гельмінтозів серед жуйних у господарствах з різною технологією утримання тварин та експериментально обґрунтувати застосування ресинтезованого в Україні альбендазолу при гельмінтозах.

Для досягнення цієї мети необхідно було вирішити наступні задачі:

– дослідити поширення основних гельмінтозів жуйних тварин у господарствах з промисловою технологією утримання тварин та індивідуальних господарств;

– випробувати антгельмінтну активність створених лікарських форм альбендазолу на експериментально інвазованих лабораторних тваринах;

– визначити ефективність альбендазолу при спонтанних гельмінтозах жуйних тварин;

– дослідити вплив альбендазолу на фізіологічний стан організму тварин;

– дослідити токсичність альбендазолу для тварин;

– вивчити фармакокінетику альбендазолу в організмі овець.

*Об’єкт дослідження:* гельмінтози великої рогатої худоби, овець та кіз, фармако-токсикологічна характеристика альбендазолу.

*Предмет дослідження:* поширення гельмінтозів жуйних тварин; розробка засобів боротьби з гельмінтозами на основі альбендазолу, антгельмінтна ефективність та параметри токсичності альбендазолу.

*Методи досліджень.*Дослідження проводили із застосуванням загальноприйнятих гельмінтологічних, токсикологічних, патологоанатомічних, клінічних, гематологічних, біохімічних та статистичних методів.

**Наукова новизна одержаних результатів.** Уперше вивчено ефективність ресинтезованого в Україні альбендазолу при гельмінтозах жуйних тварин, а також його токсичні властивості в умовах гострого експерименту. Отримано дані щодо впливу антгельмінтику на фізіологічний і біохімічний статус організму тварин у дослідах на вівцях. Досліджено фармакокінетику альбендазолу в організмі овець і термін його виведення. Експериментальним шляхом визначено ефективні дози альбендазолу за різних лікарських форм при гельмінтозах овець і великої рогатої худоби. У процесі відтворення лабораторної моделі гельмінтозу удосконалено методику культивування личинок ніппостронгілюсів, наукова новизна якої захищена деклараційним патентом на корисну модель «Спосіб культивування личинок *Nippostrongylus braziliensis*» (№ 3489, 15.11.2004).

**Практичне значення одержаних результатів.** Результати проведених досліджень увійшли в окремі розділи «Рекомендацій щодо застосування антгельмінтиків, діючою речовиною яких є альбендазол, при гельмінтозах свійських тварин і птиці», затверджених секцією ветеринарної медицини науково-методичної ради Міністерства аграрної політики України (протокол № 1 від 19.12.2000 р.) та Головним державним інспектором ветеринарної медицини України (наказ № 52 від 7.112000 р.), а також до технічних умов на лікарську форму альбендазолу «Альбен» (ТУ У 4615.420‑99) та «Настанови щодо застосування препарату «Альбен» (реєстраційний № 15‑14/207), які затверджені Головою Державного департаменту ветеринарної медицини Міністерства агропромислової політики України 3 листопада 1999 р.

**Особистий внесок здобувача.** Здобувач самостійно проаналізував і узагальнив літературні дані за темою дисертаційної роботи та результати власних досліджень щодо поширення гельмінтозів жуйних у господарствах з різною технологією утримання тварин. Автор провів експериментальні дослідження, обрахував та узагальнив одержані результати, сформулював висновки та практичні рекомендації щодо застосування альбендазолу при гельмінтозах жуйних; хіміко-токсикологічні дослідження альбендазолу провів разом зі співробітниками лабораторії токсикології ННЦ «ІЕКВМ».

Консультативну допомогу при проведенні епізоотичного обстеження господарств та визначенні видів гельмінтів надав завідувач кафедри паразитології Харківської державної зооветеринарної академії, доктор ветеринарних наук, професор Ю. О. Приходько.

**Апробація результатів дисертації.** Основні матеріали дисертації доповідались, обговорювались та отримали схвалення на: конференції молодих учених «Сучасні проблеми ветеринарної медицини» (м. Київ, листопад 1994 р.); IV з’їзді паразитоценологів України (м. Харків, 4–7 жовтня 1995 р.); науково-практичній конференції «Неінфекційна патологія тварин» (м. Біла Церква, 7–8 червня 1995 р.); міжнародній науково-практичній конференції «Розвиток ветеринарної науки в Україні: здобутки та проблеми» (м. Харків, 24–26 вересня 1997 р.); V міжз’їздівській конференції паразитоценологів України (м. Луганськ, 29–30 жовтня 1997 р.); міжнародній науково-практичній конференції «Ветеринарна медицина — 2004: сучасні аспекти розробки, маркетингу і виробництва ветеринарних препаратів» (АР Крим, м. Феодосія, 24–31 травня 2004 р.); міжнародній науково-практичній конференції «Ветеринарна медицина — 2005: сучасний стан та актуальні проблеми забезпечення ветеринарного благополуччя тваринництва» (АР Крим, м. Ялта, 30 травня - 4 червня 2005 р.).

**Публікації.** Основні положення дисертації викладені в 15 друкованих роботах, у тому числі: 7 статтях, що опубліковані у фахових наукових виданнях, перелік яких затверджено ВАК України; 6 матеріалах і тезах конференцій; деклараційному патенті на корисну модель та методичних рекомендаціях.

**висновки**

1. У дисертації узагальнено результати досліджень щодо поширення гельмінтозів серед свійських жуйних у господарствах із різною технологією утримання тварин та експериментально обґрунтовано і запропоновано для боротьби з ними ресинтезований в Україні альбендазол. Визначено його терапевтичні дози, досліджено вплив на тварин та термін виведення з організму. Одержані результати використані при розробці рекомендацій щодо застосування в Україні альбендазолу та нормативних документів (ТУ У, настанова) на виготовлення лікарської форми.

2. У жуйних тварин 327 сільгосппідприємств, фермерських та індивідуальних господарств Харківської і Полтавської областей, обстежених у 1993–2006 рр., виявлено 22 види гельмінтів, з них 17 видів нематод, чотири види трематод та один вид цестод, яких зареєстровано у вигляді моно- і мікстінвазій.

3. Найпоширенішими гельмінтозами у жуйних тварин є стронгілятози шлунково-кишкового тракту, якими була уражена рогата худоба 67 % господарств. Екстенсивність інвазії стронгілятами шлунково-кишкового тракту становить: в овець сільгосппідприємств – від 37,1 до 100,0 %, у кіз індивідуальних підсобних господарств – 71,4 - 100,0 %; у великої рогатої худоби сільгосппідприємств і фермерських господарств – від 7,8 до 100,0 %, індивідуальних підсобних господарств – 39,0 - 100,0 %.

Екстенсивність ураження трематодами становить від 7 до 100 % у тварин із 39,7 % обстежених господарств, монієзіями – від 0,5 до 29,0 % у тварин із 7 % обстежених господарств.

4. Дослідженнями антгельмінтних властивостей шести лікарських форм альбендазолу (№ 1, № 2, № 3, № 2‑А, № 2‑В та «Альбен») доведено, що найбільш ефективною за експериментального ніппостронгільозу білих щурів є лікарська форма «Альбен», 100 % ефективність якої досягнута в дозі 10 мг/кг маси тіла тварини за ДР.

5. Встановлено токсикологічні параметри альбендазолу для щурів та овець. Показник DL50 альбендазолу у складі лікарської форми «Альбен» за перорального введення білим щурам складає 1030 мг/кг, DL100 – 4000 мг/кг, що дає підставу віднести його до малотоксичних. Введення білим щурам протягом 90 діб в дозі 10 та 30 мг/кг препарату не призводить до значних змін з боку гематологічних та біохімічних показників у піддослідних тварин. Показник DL50 альбендазолу для овець становив 214,7 мг/кг маси тіла.

6. За показниками ембріотоксичної дії альбендазол у терапевтичних дозах володіє помірним ембріотоксичним ефектом. Застосування його у терапевтичних дозах вагітним кролицям (10 мг/кг маси тіла) та тільним коровам (15 мг/кг маси тіла) не викликає тератогенної дії.

7. Застосування вівцям альбендазолу ентерально в дозах 5, 10 і 20 мг/кг маси тіла не впливає на клінічний стан і не призводить до значних змін основних гематологічних показників та показників білкового, ліпідного, вуглеводного і мінерального обмінів. Установлено, що через дві доби після застосування альбендазолу основна кількість антгельмінтика концентрується у тканинах печінки, серця та вмісті шлунково-кишкового тракту, через сім діб – у тканинах печінки та нирок. Через 14 діб препарат у досліджуваних об’єктах не виявляється.

8. Встановлено 100 % екстенсефективність альбендазолу, застосованого індивідуально в дозі 5 мг/кг маси тіла тварини за спонтанного диктіокаульозу та стронгілятозів шлунково-кишкового тракту овець. Крім статевозрілих гельмінтів альбендазол згубно діє на інгібованих личинок стронгілят. За монієзіозної інвазії 100 % ефективність досягається в дозі 7,5 мг/кг, дикроцеліозної – 15 мг/кг маси тіла.

9. Терапевтична доза альбендазолу за спонтанних гельмінтозів великої рогатої худоби з 100 % екстенсефективністю складає: за стронгілятозів шлунково-кишкового тракту – 10 мг/кг, фасціольозу – 15 мг/кг маси тіла тварини. Препарат у дозі до 20 мг/кг маси тварини при одноразовому застосуванні неефективний за сетаріозу великої рогатої худоби.

**ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

1. Результати досліджень щодо ефективності альбендазолу за гельмінтозів жуйних увійшли окремим розділом в «Рекомендації щодо застосування антгельмінтиків, діючою речовиною яких є альбендазол, при гельмінтозах свійських тварин і птиці» (затверджені секцією ветеринарної медицини науково-методичної ради Міністерства аграрної політики України, протокол № 1 від 19 грудня 2000 року, та Головним державним інспектором ветеринарної медицини України, наказ № 52 від 7 листопада 2000 року).

2. На підставі досліджень щодо ефективності за гельмінтозів жуйних та токсичної безпеки терапевтичних доз, для практичної ветеринарної медицини запропонована порошкоподібна лікарська форма альбендазолу «Альбен» (ТУ У 4615.420‑99) та Настанова щодо застосування препарату «Альбен» (реєстраційний № 15‑14/207) (затверджені Головою Державного департаменту ветеринарної медицини Міністерства агропромислової політики України 3 листопада 1999 року).

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Дахно І. С.  Епізоотологія, патогенез, етіотропна та імунокорегуюча терапія при фасціольозі і дикроцеліозі жуйних тварин / І. С. Дахно: автореф. дис… д-ра вет. наук / ІЕКВМ. – Х., 2001. – 36 с.

2. Пономаренко В.Я. До питання про стронгілятози травного тракту великої рогатої худоби (епізоотичний моніторинг, ефективність препаратів) / В.Я. Пономаренко // Тези доповідей ХІІ конференція УНТП. – Севастополь, 10–12 верес. 2002 р. – К., 2002. – С. 91–92.

3. Бирка В.І. Фасціольозно-парамфістомідозна інвазія великої рогатої худоби / В.І. Бирка, О.В. Мазаний // Зб. наук. праць Луганського НАУ. – Луганськ, 2003. – №31/43, т. 1 : Вет. науки. – С.71–75.

4. Сучасні протипаразитарні препарати широкого спектру дії / В.Ф. Галат, К.В. Дідаш, С.Р. Карчемський, **А.В. Березовський** // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : зб. наук. праць Харківського зоовет. ін-ту. – Х., 2001. – Вип. 7. – С. 79-80.

5. Приходько Ю.О. Кишкові гельмінтози свиней і собак та експериментальне обгрунтування застосування вітчизняного анггельмінтика альбендазолу / Ю.О. Приходько : автореф. дис… д-ра вет. наук / ІЕКВМ 16.00.11. – Х., 2002. – 32 с.

6. Березовський А.В. **Теоретичні і практичні основи створення лікарських форм хіміотерапевтичних препаратів для терапії та профілактики інвазійних хвороб тварин /** А.В. Березовський **//** Дис… д-ра вет. наук:16.00.11 / ІЕКВМ УААН. – Х., 2003. – 451 с.

7. Демидов Н. В. Гельминтозы животных : Справочник / Н. В. Демидов . – М.: ВО «Агропромиздат», 1987. – 335 с.

8. Двойнос Григорий Митрофанович. Стронгилиды (Nematoda: Strongylidae) домашних и диких лошадей: Видовой состав, распространение, структура сообщества, филогения : дис... д-ра биол. наук : 03.00.19 / АН Украины. – К., 1993. – 323 с.

9. Каталог гельминтов позвоночных Украины. Трематоды наземных позвоночных / Н.И. Искова, В.П. Шапиро, Л.Д. Шапиро, В.В. Ткач – К., 1995. – 93 с.

10. Мониезиозы жвачных животных / В.А. Потемкина. – М.: Колос, 1965.- 263 с.

11. Скрябин К.И. Гельминтозы крупного рогатого скота и его молодняка / К.И. Скрябин, Р.С. Шульц. – М.: Сельхозгиз, 1937. - 723 с.

12. Блажин А.М. Обзор гельминтофауны овец в Аскании-Нова и меры борьбы / А.М. Блажин // Тр. Ин-та с.-х. гибридизации и аклиматизации животных в Аскании-Нова. - М., 1933.- Т. 1.- С.268-274.

13. Артюх Е.С. Материалы по гельминтофауне овец УССР / Е.С. Артюх // Уч. зап. Витебск. вет. зоотех. ин-та. - 1936.- Т. 4.- С.115-122.

14. Гурова Є.І. До питання про цестодози овець України / Є.І. Гурова // Наукові праці Укр. Ін-ту експ. вет.- Х.;К., 1934.- Т.2. - С. 14-34.

15. Кльосов М.Д. Поширеність гельмінтозів с.-г. тварин у Харківській, Сталінській і Ворошиловградській областях / М.Д. Кльосов, С.А. Гнатюк, М.Я. Бекерман // Наукові праці Укр. Ін-ту експ. вет.- Х.;К., 1941.- Т.10. - С. 93-127.

16. Кльосов М.Д. Поширеність і динаміка найголовніших гельмінтозів с.г. тварин у Запорізській, Дніпропетровській, Полтавській, Вінницькій та Кам′янець-Подільській областях і в Молдові / М.Д. Кльосов, С.А. Гнатюк, М.Я. Бекерман // Наукові праці Укр. Ін-ту експ. вет. - Х.;К., 1941. - Т.10.-С. 127-158.

17. Куліков Н.С. Поширеність найголовніших гельмінтозів с.г. тварин на території Київської і Житомирської областей / Н.С. Куліков // Наук. праці Укр. Ін-ту експ. вет. - Х.;К., 1941.- Т.10.-С.60-82.

18. Попова З.Г. Поширеність найголовніших гельмінтозів с.г. тварин у Черніговській області / З.Г. Попова // Наукові праці Ін-ту експ. вет. – Х.;К., 1941.- Т.10.-С. 82-93.

19. Трач В.Н. Фауна, биология и пути ликвидации стронгилят овец на территории Киевского Полесья: Автореф. дис. … канд.биол. наук.- Киев, 1954.- 26 с.

20. Трач В.Н. Некоторые особенности гельминтоценоза овец в Полесье Украины / В.Н. Трач // І зоол. конф. АН БССР : тез. докл. – Минск, 1958. – C. 257-259.

21. Трач В.Н. О стронгилятозах овец, коз и крупного рогатого скота на территории Украинских Карпат, Полесья и Лесостепи УССР / В.Н. Трач // Проблемы паразитологии : тр. ІІІ науч. конф. паразитологов УССР. – К., 1960. – C. 205-207.

22. Трач В.Н. Маршаллагии – M.marchalli (Ranson, 1907) Orloff, 1933 – овец в степи Украины / В.Н. Трач // Проблемы паразитологии : тр. О-ва паразитологов АН УССР. – К., 1964. – Т. 3. – С. 203-205.

23. Трач В.Н. Самки представителей подотряда Strongylata Railliet et Henry, 1913, выявленные у домашних жвачных. 1. Самки рода Trichostrongylus Looss, 1905 / В.Н. Трач // Краевая паразитология и природная очаговость трансмиссивных болезней. – К., 1966. – С.116-128.

24. Трач В.Н. Самки стронгилят (Nematoda strongylata), выявленные у домашних жвачных. ІІ. Самки представителей рода буностом – Bunostomum Railliet, 1902 / В.Н. Трач // Вестн. зоологии. – 1967.– № 2. – С.41-45.

25. Трач В.Н. Проявление сезонных адаптаций стронгилят домашних жвачных на территории УССР / В.Н. Трач // Проблемы паразитологии : тр. V науч. конф. о-ва паразитологов АН УССР. – К., 1967. – С. 297-301.

26. Трач В.Н. Сравнительная морфология, систематика и эколого-фаунистическая характеристика стронгилят домашних жвачных УССР / В.Н. Трач : автореф. дис… д-ра биол. наук. - М., 1975.- 51 с.

27. Трач В.Н. Эколого-фаунистическая характеристика половозрелых стронгилят домашних жвачных Украины / В.Н. Трач. – К, 1986. – 216 с.

28. Дидовец З.С. О состоянии и перспективах борьбы с паразитарными заболеваниями сельскохозяйственных животных в колхозах УССР / З.С. Дидовец // Пробл. паразитологии : тр. 2 науч. конф. УРНОП. - К., 1956.- С.159-161.

29. Савчук Н.А. О распространении гельминтозов с.-х. животных в Одесской области и мерах борьбы с ними / Н.А. Савчук // Пробл. паразотологии : тр.2 науч. конф. паразитологов УССР. - К., 1956. - С.183-184.

30. Мереминский А.И. Опыт организации мероприятий по борьбе с диктиокаулезом телят и фасциолезом с.-х. животных в Ровенской области / А.И. Мереминский // Тез. докл. годичной сессии ВОГ. - М., 1958.- С.84-88.

31. Тверитина М.А. О распределении гельминтофауны овец Закарпатья / М.А. Тверитина, Н.Д. Москалец // Науч. зап. Ужгородского гос. ун-та. – 1956. – Т. 16. – С.175-190.

32. Рухлядев Д.П. Гельминтофауна диких парнокопытных животных Крыма и Кавказа в экологозоогеографическом освещении / Д.П. Рухлядев. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1964. - 449 с.

33. Каденации А.Н. Гельминтофауна млекопитающих Крыма и опыт оздоровления домашних животных от основных гельминтозов / А.Н. Каденации. - Омск, 1957.- С. 124-137.

34. Голубев Н.Ф. К изучению гельминтофауны овец Крыма и ее динамика / Н.Ф. Голубев // Проблемы паразитологии : тр. ІІІ науч. конф. паразитологов УССР. – К., 1960. – С. 162-164.

35. Кузовкин Е.М. К эпизоотологической оценке неблагополучных по дикроцелиозу пастбищ лесостепной и предгорной зон Черновицкой области / Е.М. Кузовкин, О.Н. Шевелева, Л.П. Кобелева //Материалы VII науч. конф. паразитологов Украины. – К., 1972. – С. 434-436.

36. Оценка пастбищ, неблагополучных по дикроцелиозу и меры борьбы с ним в условиях Украинских Карпат / К.Е. Корж [и др.] // Проблемы паразитологии : материалы VIII науч. конф. паразитологов УCCР. – К., 1975. – Ч. I. – С. 247-449.

37. Эпизоотология фасциолеза жвачных и меры борьбы с ним на осушаемых территориях Лесостепи Украины /В.С. Шеховцов [и др.] // Тез. докл. Всесоюз. конф., Баку.- М., 1983.- С.168-170.

38. Коваленко О.І. Розповсюдження фасціольозу серед жуйних тварин фермерських господарств в Північно-східній частині України / О.І. Коваленко, І.С. Дахно, Л.М. Коваленко // Вісник Сумського сільськогосподарського інституту : наук.-метод. журн. - Суми, 1997.- Вип. 1.- С.124-126.

39. Дахно І.С. Епізоотологічні особливості фасціольозно-дикроцеліозної інвазії жуйних / І.С. Дахно  // Вет. медицина України. -1998. -№ 5. - С.32-33.

40. Змішана інвазія овець гельмінтами / І. Дахно [та ін.] // Тваринництво України.- 1995.- № 4-5.- С.22.

41. Романенко П.Т. Гельминтозы сельскохозяйственных животных Сумской области / П.Т. Романенко, И.А. Заремба, И.С. Дахно // Приемы и способы совершенствования технологий производства продуктов сельского хозяйства в условиях Сумской области : тез. науч.-практ. конф. - Суми, 1990.- С.103-104.

42. Зараженность жвачных животных трематодами на северо-востоке Украины / А.И. Коваленко, Л.М. Коваленко, П.Т. Романенко, И.С. Дахно // Ассоциативные паразитарные болезни, проблемы экологии и терапии : материалы докл. науч. конф., Москва, 5-6 декабря 1995 г.- М., 1995. – С. 77-79.

43. Дахно И.С. Зараженность овец дикроцелиями в Северо-восточной части Украины на влияние лечебно-профилактических мероприятий на течение инвазии / И.С. Дахно // Тр. Всерос. ин-та гельминтологии. - М., 1999. - Т. 35.- С.64-67.

44. Дахно И.С. Распространение трематодозов жвачных животных в Сумской области Украины / И.С. Дахно // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями : материалы докл. науч. конф. - М.,1999. - С.80-81.

46. Коваленко Л.М. Зональне розповсюдження вогнищ дикроцеліозу жуйних тварин в Північно-східній частині України / Л.М. Коваленко // Вісник Сумського сільськогосподарського інституту : наук.-метод. журн. - Суми, 1997. - Вип.1. - С.120-121.

47. Распространение трематодозов и меры борьбы с ними на Северо-востоке Украины / А.И. Коваленко, С.Е. Шолохова, Л.М. Коваленко, П.Т. Романенко // Гельминтозы – меры борьбы и профилактика : материалы науч. конф., Москва, 4-5 окт. - М., 1994.- С. 76-78.

48. Бирка В.І. Локальні особливості епізоотологічної ситуації з фасціольозу великої рогатої худоби у 20-річній ретроспективі / В.І. Бирка // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : зб. наук. праць ХЗВІ. - Х., 1999.-Вип. 5(ч.2).-С.118-121

49. Ященко Н.Ф. К вопросу о распространении трихостронгилидозов овец в некоторых хозяйствах Херсонской области / Н.Ф. Ященко // Первая конференция молодых ученых гельминтологов. – М., 1974. – С. 95-96

50. Смешанные инвазии овец, вызванные гельминтами подотряда Strongylata / В.С. Шеховцов, А.Г. Коростышева, Т.Е. Мишарева, Л.И. Луценко  // Тез. докл. 2-й Всесоюз. съезд паразитоценологов, Киев, окт. 1983 г.- К., 1983.- С.375-377.

51. Шеховцов В.С. Влияние специализации в овцеводстве на распространение диктиокаулеза и экология Д. филярия / В.С. Шеховцов, Л.И. Луценко, Т.Е. Мишарева // Тез. докл. Науч. конф. Всесоюз. о-ва гельминтологов.- М., 1983.- С.169-171.

52. Шеховцов В.С. Распространение стронгилятозов желудочно-кишечного тракта овец в Лесостепи и Степи УССР / В.С. Шеховцов, Т.Е. Мишарева, Л.И. Луценко // Ветеринария : респ. межвед. тематич. науч. сб. - К., 1984.- Вип.59.- С.48-51.

53. Ященко Н.Ф. Профилактика ассоциативных заболеваний овец, вызываемых стронгилятами и эймериями в степной зоне Украинской ССР / Н.Ф. Ященко : автореф. дис… д-ра вет. наук.- М., 1990.- 44 с.

54. Кисильов В.А. Особливості епізоотології кишкових стронгілятозів великої рогатої худоби та овець в Західному Поліссі України / В.А. Кисильов // Ветеринарія : Респ. міжвід. темат. зб. - 1992. - Вип. 67.- С.71-72.

55. Пономаренко А.М., Пономаренко В.Я. До видового складу стронгілят шлунково-кишкового тракту жуйних / А.М. Пономаренко, В.Я. Пономаренко  // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини Вісн. ХЗВІ.- Х., 1997. -С.50-51.

56. Пономаренко В.Я. Деякі аспекти епізоотології паразитоценозів травного тракту великої рогатої худоби / В.Я. Пономаренко  // Вісн. Сумськ. держ. аграр. ун-ту : наук. метод. журн. - Суми, 1999. - Вип. 3. - С.70-74

57. Алхінді Х.М. Розповсюдження стронгілятозів великої рогатої худоби на фермах лісостепової зони України / Х.М. Алхінді // Вісн. Сумськ. держ. аграр. ун-ту : наук. метод. журн. - Суми, 1999. - Вип. 3. - С.8-12

58. Алексеева М. И. Изучение трех химиотерапевтических препаратов при экспериментальном токсокарозе / М. И. Алексеева, Н. Ю. Куприянова, И. Ж. Семинский  // Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы : тез. докл. науч. конф., Москва, 4-6 апр., 1989. – М., 1989. – Т. 2.– С. 13.

59. Samanta S. Anthelmintic effect of ivermectin, albendazole, fenbendazole and thiabendazole on larval Toxocara canis infection in mice / S. Samanta , M. Z. Ansarf  // Indian J. Anim. Sci. – 1990. – Vol. 60, № 10. – P. 1195–1196.

60. Effect of combined therapy with anthelmintics and an immunomodulator on the elimination of the migrating Toxocara canis larvae in the paratenic host / S. Velebny, O. Tomasovicova, G. Hrckova, P. Dubinsky // Helminthologia. – 1996. – Vol. 33, № 4. – P. 181–186.

61. Effect of albendazole in experimental toxocariasis of mice / O. Delgado, C. Botto , R. Matteir, A. Eskalate  // Ann. Trop. Med. and Parasitol. – 1989. – Vol. 83 № 6. - Р. 621 – 624.

62. Изучение эффективности нового росийского препарата «Метиазол» при экспериментальном аспикулурозе белых мышей / Н.И. Лыкова [и др.] //Мед. паразитология и паразитар. болезни. – 1993. – № 3. – С. 25–26.

63. Laha R. Experiences with benzimidazoles and ivermectin in the treatment of Aspiculuris tetraptera / R. Laha, D. Bhattacharya  // J. Parasitol. Appl. Anim. Biol. – 1995. – Vol. 4, № 1. – P. 35–36.

64. Albendazole inhibits Pneumocystis carinii proliferation in inoculated immunosuppressed mice / M. S. Bartlett [et al.] // Antimicrobial Agents and Chemotherapy. – 1994. – Vol. 38, № 8. – P. 1834–1837.

65 Effects of mebendazole and albendazole on Trichinella spiralis muscle larvae in the rat at different infective stages / X. W. Li, C. L. Guo, C.Q. Sun, F. Y. Tie // Acta Agr. Boreali Sinica. – 1992. – Vol. 7, № 2. – P. 102–106.

66. Xu Z. M. Morphological, histological and histochemical observation on the effect of albendazole and flubendazole against encysted larvae of Trichinella spiralis in mice / Z. M. Xu , Y. C. Guo, G. Y. Chen  // Chin. J. Parasitic Disease Control. – 1994. – Vol. 7, № 1. – P. 38–39.

67. Действие альбендазола на мышечной стадии экспериментального трихинеллеза / Н. Л. Веретенникова, Г. Н. Дьяченко, Г. С. Фролова, Л. М. Шиян // Ассоциативные паразитарные болезни, проблемы экологии и терапии : материалы докл. науч. конф., Москва, 5–6 дек., 1995 г. – М., 1995. – С. 34–35.

68. Lu F. L. Pathological observation and therapeutic effect of albendazole and hormone for experimental trichinosis in mice / Lu F. L. [et al.] // Chin. J. Parasitic Disease Control. – 1992. – Vol. 5, № 3. – P. 190.

69. Bany J. Efficacy of albendazole against Trichinella pseudospiralis and Trichinella spiralis in mice / J. Bany, J. Lach, Z. Golinska  // Wiad. Parazytol. – 1992. – T. 38, № 3–4. – P. 143–146.

70. Hrckova G. A morphological study of the effects of liposomized albendazole on the muscle phase of Trichinella spiralis in mice / G. Hrckova , S. Velebny , J. Horak  // J. Helminthol. – 1993. – Vol. 67, № 1. – P. 24–30.

71. Effects of albendazole on Gnathostoma spinigerum in mice / W. Maleewong [et al.] // J. Parasitol. – 1992. – Vol. 78, № 1. – P. 125–126.

72. Kaskhedikar P.Р. Effect of mebendazole and albendazole therapy on the intestinal eosinophilic response of mice during different stages of Hymenolepis nana infection / P.Р. Kaskhedikar, G. N. Johri  // Indian J. Parasitol. – 1992. – Vol. 16, № 1. – P. 85–87.

73. Effects of mebendazole, albendazole, and praziquantel on fumarate hydratase, pyruvate kinase and phosphoenolpyruvate carboxykinase of Echinococcus granulosus cyst wall in mice / S. H. Xiao [et al.] // Acta Pharmacol. Sinica. – 1994. – Vol. 15, № 1. – P. 69–72.

74. Effects of mebendazole, albendazole and praziquantel on glutathione S-transferase and superoxide dismutase of Echinococcus granulosus cyst wall harbored in mice / J. J. Feng, H. F. Guo, M. Y. Yao, S. H. Xiao // Acta Pharmacol. Sinica. – 1995. – Vol. 16, № 4. – P. 297–300.

75. Effects of benzimidazole compounds on mice infected with secondary cysts of Echinococcus granulosus / S. H. Xiao [et al.] // Chin. Med. J. – 1994. – Vol. 107, № 7. – P. 521–532.

76. Study on combination chemotherapy of Echinococcus granulosus in mice with albendazole and praziquantel / H. B. Xiong, P. F. Zou, Y.F. Li, X. J. Ping // Endemic Diseases Bull. – 1996. – Vol. 11, № 1. – P. 8–13.

77. Observation on the efficacy of praziquantel-liposome, praziquantel, albendazole, flubendazole and mebendazole in experimental therapy of mouse alveococcosis / F. R. Li, C. P. Jiang, H. X. Cao, Q. Wang // Chin. J. Parasitic Disease Control. – 1995. – Vol. 8, № 1. – P. 31–34.

78. Джабарова В. И. Различия инвазионности и податливости химиотерапии Камчатского и Казахстанского изолятов Echinococcus multilocularis у лабораторных животных (к изучению эхинококкозов на Камчатском полуострове) / В. И. Джабарова, А. И. Збарский, Т. Н. Буланова // Мед. паразитология и паразитар. болезни. – 1993. – № 4. – С. 11–15.

79. The efficacy of two electron transport inhibitors (720C80 and 993C76) on murine strongyloidiasis: a comparison with albendazole / A.А. Armson [et al.] // Int. J. Parasitol. – 1993. – Vol. 23, № 6. – P. 815–817.

80. Jiang J. X. Transmission electron microscopical observations on the effects of praziquantel and albendazole on Paragonimus heterotremus in rats / J. X. Jiang , D. G. Xia  // Chin. J. Parasitic Disease Control. – 1992. – Vol. 5, № 4. – P. 264–266.

81. Волкова Г. Н. Скрининг антгельминтиков в ряду бензимидазолов и оценка бифена при стронгилятозах овец / Г. Н. Волкова : дис… канд. вет. наук / ВИГИС. – М., 1990. – С.108.

82. Кулиева Н. С. Изучение ряда производных карбаматбензимидазола при експериментальном ниппостронгилезе белых мышей / Н. С. Кулиева , А. И. Кротов  // Материалы науч. конф. Всес. обшества гельминтологов. – М., 1987. – Вип. 37. – С. 107 – 111.

83. Поиск новых антгельминтных препаратов / А. Ю. Вишняускас [и др.]  // Актуал. пробл. паразитологии в Прибалтике : тез. докл. к 11 научно-координационной конф. по пробл. паразитологии в Прибалтике, ноябрь 1989. - Таллин, 1989. – С. 36 – 37.

84. Residues of some veterinary drugs in animals and foods / Joint FAO/WHO Expert Committee on food additives // FAO Food and Nutrition Paper. – 1990. – Vol. 41, № 2. – 106 pp.

85. Кузьмин А.А. Антгельминтики в ветеринарной медицине / А.А. Кузьмин. – М.: Аквариум, 2000. – 142 с.

86. Кравцив Р.И. Современные средства ветеринарной медицины для собак и кошек / Р.И. Кравцив, А.В. Колесник : справочник. – Х.: Контраст, 2000. – 264 с.

87. Efficacy of albendazole against Haemonchus, Nematodirus, Dictyocaulus, and Moniezia of shep / V. Theodorides [et al.] // Am. J. Veter. Res. – 1976. – Vol. 37, № 12. – P. 1515–1516.

88. Stromberg B. E. Efficacy of albendazole against Fascioloides magna in sheep / B. E. Stromberg , J. C. Schlotthauer , G. A. Conboy  // Am. J. Veter. Res. – 1984. – Vol. 45, № 1. – P. 80–82.

89. Benz G. Аnthelmintic efficacy of albendazole against adult Dictyocaulus viviparus in experimentally infected calves / G. Benz, J. Ernst // Am. J. Veter. Res. – 1978. – Vol. 39, № 7. – P. 1107–1108.

90. Cestocidal activity of albendazole in calves / Giordia H. [et al.] // Am. J. Veter. Res. – 1978. – Vol. 39, № 3. – P. 517–518.

91. Persistence of dead Ostertagia ostertagi in the abomasal mucosa following anthelmintic treatment / T. Snider [et al.] // Am. J. Veter. Res. – 1985. – Vol. 116, № 3. – P. 69–72.

92. Efficacy of albendazole against ingibited early fourth stade larve of Ostertagia ostertagi / Williams J. [et al.] // Am. J. Veter. Res. – 1977. – Vol. 101, № 24. – P. 484–486.

93. Snider T. Recovery of dead early tourth stage Ostertagia ostertagi followsng benzimidazole administration / T. Snider, J. Williams // Am. J. Veter. Res. – 1980. – Vol. 106, № 2. – P. 34.

94. Knox J. W. Treatment strategies for internal parasites of cattle / J. W. Knox , J. C. Williams,  A. F. Loyacano  // Louisiana Agriculture. – 1991. –Vol. 34, № 4. – P. 5–7.

95. Prichard R. K. Anthelmintics and control / R. K. Prichard  // Veter. Parasitol. – 1988. – Vol. 31, № 7/8 – P. 90–98.

96. Prichard R. K. Anthelmintics / R. K. Prichard, S. Ranjan  // Veter. Parasitol. – 1993. – Vol. 46, № 1–4: Ostertagia: Proc. Workshop on Ostertagia, University of Maryland, College Park, 1–4 March 1992. – P. 113–120.

97. Wernery U. Wirksamkeit von Albendazol als Pellet-Formulierung gegen Ostertagia ostertagi und Cooperia oncophora bei experimentell infizierten Kalbern / U. Wernery  // Dt. tierarztl. Wschr. – 1984. – Bd. 91, Hf. 3. – S. 96–98.

98. Evaluation of anthelmintic treatments in cattle grazing Great Basin rangelands in Nevada and California / R. C. Torell [et al.] // Proc. Western Section Am. Soc. Anim. Sci., Champaign, July 8–10, 1992. – Champaign, 1992. – Vol. 43. – P. 258–260.

99. Boyd G.W. The effects of deworming beef cows in the spring on cow/calf productivity / G.W. Boyd, D. M. Kniffen  // Proc. Western Section Am. Soc. Anim. Sci., Champaign, July 8–10, 1992. – Champaign, 1992. – Vol. 43. – P. 247–250.

100. Herd R. P. Control of nematodes in dairy heifers by prophylactic treatments with albendazole in the spring / R. P. Herd,  L. E. Heider  // J. Am. Veter. Med. Assoc. – 1985. – Vol. 186, № 10. – P. 1071–1074.

101. Efficacy of two formulations of albendazole against liver flukes in cattle / T. M. Craig [et al.] // Am. J. Veter. Res. – 1992. – Vol. 53, № 7. – P. 1170–1171.

102. The anthelmintic efficacy of netobimin against experimental infections of fasciola gepatica in sheep / L. S. Richards [et al.] // Veter. Parasitol. – 1987. Vol. 26, № 1/2. – P. 71–77.

103. Prichard R. K. Mtdication of cattle with the anthelmintic netobimin in drinking water / R. K. Prichard,  C. Trudeau  // 12.Соnf., World assoc. for the advancement of veterinary parasitology, Monreal, 12-15.08. 1987. – P. 52

104. Efectividad del netobimin contra fasciola gepatica y paramfistomidos en bovinos / Quioroz Romero H. [et al.] // Veterinaria-Mexico.  – 1987. Vol. 18, № 1. – P. 61-64.

105. Paralisis en corderos tras el tratamiento antiparasitario de las madres durante la cubricion con albendazol / A. L. Carrasco [et al.] // In memoriam al Prof. Doctor D. Francisco-de-Paula-Martinez-Gomez. – Cordoba, 1992. – P. 679–688.

106. Laurentis N.  Determination of albendazole as raw material and in tablets by nonaqueous titration with sodium methylate solution / N. De Laurentis,  M. A. Milillo, S. Bruno  // Rev. Farmacia e Bioquimica da Univ. de Sao Paulo. – 1997. – Vol. 33, № 1. – P. 23–27.

107. DeAraujo J. V. Efeito anti-helmintico do albendazole sobre a contagem de ovos de Eurytrema sp. (Trematoda) em fezes de bovinos / J. V. DeAraujo, P. A. D. Belem  // Arquivo Brasil. Med. Veter. Zootecnia. – 1993. – Vol. 45, № 1. – P. 111–114.

108. Charles T. P. Eficacia do Albendazole e Ivermectin contra nematodeos gastrintestinais de caprinos / T. P. Charles, E. M. A. M. Medeiros  // Arquivo Brasil. Med. Veter. Zootecnia. – 1993. – Vol. 45, № 5. – P. 497–503.

109. Occurrence of resistance to anthelmintics in sheep in Parana State, Brazil / V. T. Soccol [et al.] // Veter. Record. – 1996. – Vol. 139, № 17. – P. 421–422.

110. Sanavria A. Eficacia da combinacao albendazole e trichlorfon no tratamento de bovinos artificialmente infestados com larvas de Dermatobia hominis / A. Sanavria, L. Grisi  // Arquivos Univ. Federal Rural Rio-de-Janeiro. – 1992 (1994). – Vol. 15, № 2. – P. 193–196.

111. Marques A. O. Atividade anti-helmintica de uma formlacao de albendazole 10 % associada a cobalto, no tratamento de ovinos naturalmente infectados com nematodeos gastrintestinais / A. O. Marques, G. J. Arantes, K. C. Calabria  // Rev. Brasil. Parasitol. Veter. – 1995 (1996). – Vol. 4, № 2. – P. 129–132.

112. Silva C. R. Eficacia anti-helmintica de uma formulacao de albendazole 10 % associado a cobalto em nematodeos de bezerros naturalmente infectados / C. R. Silva, G. J. Arantes, L. M. Souza  // Rev. Brasil. Parasitol. Veter. – 1995 (1996). – Vol. 4, № 2. – P. 125–128.

113. Louw J. P. Overberg research projects. XII. The efficacy of an albendazole slow-release capsule in the control of nematode parasites of sheep / J. P. Louw , R. K. Reinecke  // J. South Afr. Veter. Assoc. – 1992. – Vol. 63, № 2. – P. 54–58.

114. Louw J. P. Overberg Research Projects. XIII. A comparison of the efficacy of albendazole drench and an albendazole slow-release capsule against nematode parasites in sheep / J. P. Louw,  R. K. Reinecke  // J. South Afr. Veter. Assoc. – 1991. – Vol. 62, № 4. – P. 182–183.

115. Louw J. P. Overberg research projects. XV. The efficacy of different anthelmintics against field strains of nematode parasites of sheep in the southern Cape Province / J. P. Louw,  R. K. Reinecke  // J. South Afr. Veter. Assoc. – 1993. – Vol. 64, № 2. – P. 71–75.

116. Vassilev G. D. Activity of ivermectin and albendazole in the control of gastrointestinal nematode parasites and growth performance of two-year-old beef cattle / G. D. Vassilev  // Zimbabwe Veter. J. – 1993. – Vol. 24, № 4. – P. 121–148.

117. Fatal haemonchosis in heifers in Kiambu District, Kenya: a case study / R. M. Waruiru, J. M. Ayuya, E. Weda, C. O. Kimoro // Bull. Anim. Health Product. Afr. – 1993. – Vol. 41, № 3. – P. 263–265.

118. Hounzangbe-Adote M. S. Interet d’un traitement antiparasitaire contre les strongles et les coccidies a l’agnelage de la brebis Djallonke / M. S. Hounzangbe-Adote , C. Meyer  // Rev. d’Elevage Med. Veter. Pays Tropic. – 1996. – Vol. 49, № 2. – P. 150–156.

119. Larsen J. W. A. Production losses in Merino ewes and financial penalties caused by trichostrongylid infections during winter and spring / J. W. A. Larsen , A. L. Vizard , N. Anderson  // Austral. Veter. J. – 1995. – Vol. 72, № 2. – P. 58–63.

120. McDougall S. Controlled-release anthelmintic treatment of milking goats / S. McDougall  // Austral. Veter. J. – 1992. – Vol. 69, № 3. – P. 64–65.

121. Houtert M. F. J. Dietary protein for young grazing sheep: interactions with gastrointestinal parasitism / M. F. J. Houtert , I. A.Barger,  J. W. Steel  // Veter. Parasitol. – 1995. – Vol. 60, № 3–4. – P. 283–295.

122. Barton N. J. The efficacy of a controlled-release albendazole capsule in suppressing nematode burdens in sheep / N. J. Barton , B. Rodden , J. W. Steel  // Austral. Veter. J. – 1996. – Vol. 67, № 11. – P. 408–410.

123. Pomroy W. E. The efficacy of albendazole against some gastrointestinal nematodes in goats / W. E. Pomroy, M. A. Gething , W. A. G. Charleston  // N. Z. Veter. J. – 1988. – Vol. 36, № 3. – P. 105–107.

124. Sumner R. M. W.  Effect of control of internal parasitism on productivity of Merino breeding ewes / R. M. W. Sumner, T. G. Watson, B. C. Hosking  // Proc. N. Z. Soc. Anim. Production. – 1995. – Vol. 55. – P. 205–208.

125. Kempthorne R. The effect of albendazole controlled release capsules and moxidectin injection treatment on faecal egg count and body weight of 18 month old ewes in the autumn / R. Kempthorne , A. S. Familton , R. W. McAnulty  // Proc. N. Z. Soc. Anim. Production. – 1996. – Vol. 56. – P. 87–90.

126. Barger I. A. Effects of a controlled-release albendazole capsule on parasitism and production from grazing Merino ewes and lambs / I. A. Barger, J. W. Steel, B. R. Rodden  // Austral. Veter. J. – 1993. – Vol. 70, № 2. – P. 41–48.

127. Venning M. S. Controlled release anthelmintic capsules / M. S. Venning  // Publ. Veter. Continuing Education Massey Univ. – 1991. – № 134: Proc. 21st Seminar Sheep and Beef Cattle Soc., N. Z. Veter. Assoc., July 1991. – P. 61–63.

128. Wheeler J. L., Williams A. J., Southcott W. H. Effects of parasitism and of supplementing ewes with methyl methionine hydroxy analogue on the wool production of their lambs as adults / J. L. Wheeler , A. J. Williams,  W. H. Southcott  // Austral. Veter. J. – 1988. – Vol. 65, № 11. – P. 358–359.

129. Chaneet G. Worm drenches for cattle // South Perth / 1988, 2c. Farmnjte-Western Austral. der of agriculture. 78/88

130. Cummins L. Efficacies of albendazole and fenbendazole against cattle nematodes in Western Victoria / L. Cummins, A. Callinan // Austral. Veter. J. – 1979. – Vol. 55, № 7. – P. 348–349.

131. Anderson N. Аnthelmintic end Australia / N. Anderson  //Drenches old and new.- Rural Research. – 1979. – Vol. 104. – P.  13-14

132. Suphalucksana W. A field trial on the efficacy of ivermectin, albendazole and coumaphos against parasites of buffaloes / W. Suphalucksana , F. A. Ching  // Kasetsart J. Natur. Sci. – 1991. – Vol. 25, № 2. – P. 256–260.

133. Anwar A. H. Prevalence of gastrointestinal helminthiasis and comparative efficacy of anthelmintics in parasitized buffalo calves / A. H. Anwar , C. S. Hayat, M. I. Amir  // Pakistan Veter. J. – 1996. – Vol. 16, № 4. – P. 160–163.

134. Rui Z. Strategic control of nematode infections of sheep in Inner Mongolia / Z. Rui , S. Cheng , Z. Runkuan  // Austral. Centre Int. Agr. Res. – 1995. – № 32: Production of fine wool in northern China: effect of nutrition and helminth infections. – P. 60–61.

135. The effects of helminth infection on the productivity of sheep on the grasslands of Northern China / Z. Runkuan, S. Cheng, N. Anderson, D. A. Petch // Austral. Centre Int. Agr. Res. – 1995. – № 32: Production of fine wool in northern China: effect of nutrition and helminth infections. – P. 54–59.

136. Application of emulsified albendazole to remove the intestinal nematodes of sheep / D. C. Xu [et al.] // Chin. J. Veter. Med. – 1993. – Vol. 19, № 9. – P. 15–16.

137. The efficacy of an albendazole-mediated block in controlling sheep nematodes in Xinjiang Province, North-West China / L. X. Tan [et al.] // Veter. Res. Communications. – 1996. – Vol. 20, № 5. – P. 427–435.

138. Treatment and control of the intestinal fluke, Skrjabinotrema ovis / N. Anderson [et al.] // Veter. Parasitol. – 1993. – Vol. 51, № 1–2. – P. 61–68.

139. Qian D. X. Efficacy of nitroxinil and albendazole against helminths of the intestinal tract of dairy goats / D. X. Qian , X. F. Liang , D. H. Xiang  // Chin. J. Veter. Sci. Technol. – 1991. – Vol. 21, № 7. – P. 36–37.

140. Zhang C. X. Field experiments for the control of liver fluke in cattle / C. X. Zhang, T. B. Liu , M. T. Shang  // Chin. J. Veter. Med. – 1996. – Vol. 22, № 2. – P. 20–21.

141. Nan X. K., Nian J. X., Cai D. Treatment of ovine echinococcosis with albendazole / X. K. Nan , Nian J. X., Cai D. // Chin. J. Veter. Med. – 1991. – Vol. 17, № 10. – P. 27–28.

142. Samdup T. Study on incidence of gid disease in yaks and drug efficacy trial / T. Samdup  // Bhutan J. Anim. Husbandry. – 1993. – Vol. 14. – P. 51–56.

143. Mukherjee B. N. Efficacy of albendazole against gastro-intestinal nematodes in naturally infected calves / B. N. Mukherjee  // Ind. Veter. Med. J. – 1992. – Vol. 16, № 4. – P. 292–295.

144. Guna С. Efficacy of albendazole (analgon) in the treatment gastro-intestinal nematodes in goats in West Bengal / С. Guna, S. Roy, A.K. Banerjee // Ind. Veter. J. – 1986. – Vol. 63, № 12. – P. 1042–1044.

145. Godbole A. D. Field trial to study the efficacy of six different anthelmintics on gastro-intestinal nematodes in sheep / A. D. G odbole, B. A. Mulay, D. H. Kulkarni  // Ind. Veter. J. – 1988. – Vol. 65, № 2. – P. 161–163.

146. Ghouse M. Field trial with albendazole in the treatment of sheep and goat infected with gastro-intestinal nematodes / M. Ghouse , K. T. Radhakrishnan  // Ind. Veter. J. – 1993. – Vol. 70, № 1. – P. 69–70.

147. Nipadhar S. M. Field trials of albendazole against gastro intestinal nematodes of sheep/ S. M. Nipadhar , V. S. Narsapur, V. S. Deshpande  // Ind. Veter. J. – 1986. – Vol. 63, № 8. – P. 675–677.

148. Anthelmintic efficacy of ivermectin and albendazole against gastrointestinal helminth infection in buffalo calves // S. P. Waghmare, A. M. Rode, V. A. Sapre, D. B. Sarode // Ind. J. Veter. Med. – 1991. – Vol. 11, № 1–2. – P. 70–71.

149. Gill J. S. Comparative efficacy of anthelmintics against monieziasis in sheep / J. S. Gill, H. S. Bali, A. Miglani  // Ind. J. Parasitol. – 1990. – Vol. 14, № 2. – P. 137–139.

150 Anthelmintic efficacy of Valbazen (SK and F) against natural acquired Moniezia infection in calves and kids / S. C. Misra, G. Swain, B. Dash, N. B. D. Mohapatra // Ind. Veter. J. – 1989. – Vol. 66, № 6. – P. 559–561.

151. Fluricidal activity of Valbazen (SK & F) against naturally acquired fascioliasis in cattle, buffaloes and goats / S. C. Misra, G. Swain, B. Dash, N. B. D. Mohapatra // Ind. Veter. J. – 1989. – Vol. 66, № 9. – P. 858–860.

152. Alam M. N. Comparative efficacy of some fasciolicides against bovine fascioliasis / M. N. Alam , M. Mostofa, M. A. Awal  // Bangladesh Veter. J. – 1995. – Vol. 29, № 1–4. – P. 79–81.

153. A note on efficacy of some flukicides against Fasciola infection in domestic animals / M. R. Ratnaparkhi [et al.] // Ind. J. Veter. Med. – 1992. – Vol. 12, № 1. – P. 20.

154. Pillai U. N. Clinico-haematological observation in bovine amphistomiasis / U. N. Pillai , K. M. Alikutty  // Ind. J. Veter. Med. – 1995. – Vol. 15, № 1. – P. 38–39.

155. Studies on the control of fascioliasis in Andaman and Nicobar islands / R. B. Rai, S. Senai, S. P. S. Ahlawat, B. V. Kumar // Ind. Veter. J. – 1996. – Vol. 73, № 8. – P. 822–825.

156. Bidin S. Suvremena terapija parazitoza u goveda / S. Bidin  // Praxis Veter. Zagreb. – 1991. – Vol. 39, № 3. – P. 345–350.

157. Mijovic A. Ucinkovitost zatiranja malega metilja (Dicroceolium dendriticum) in ostalih parazitoz pri ovcah z albendazolom v drench obliki / A. Mijovic  // Prvi Sloven. Veter. Kongres, Portoroz, 18–20 november, 1993: Zbornik. – Ljubljana, 1993. – P. 231–235.

158. Harre H. Untersuchungen zur Wirtschaftlichkeit verschiedener Methoden der Entwurmung bei Weiderindern in Norddeutschland unter besonderer Berucksichtigung des Systamex-Intervall-Bolus/ H. Harre. – Hannover: Tierarztliche Hochschule Hannover, 1990. – 82 pp.

159. Hansen T. F. Anthelmintic treatments of grazing young cattle via supplementary feed / T. F. Hansen , R. J. Jorgensen  // Abstr. 14th World Congr. on Diseases of Cattle, Dublin, Aug. 26–29 1986. – Dublin, 1987. – P. 592–593.

160. Jorgensen R. J. Anthelmintic treatment of Grazing young cattle via supplementary feed and drinking water / R. J. Jorgensen , N. Midtgaard, P. Nansen  // Proc. 14th World Congr. on Diseases of Cattle, Dublin, Aug. 26–29 1986. – Dublin, 1986. – Vol. 1. – P. 131–135.

161. Milla C. Testarea rombendazolului in helmintoze ale aparatului digestiv si respirator la ovine si caprine / C. Milla, O. Isar, L. I. Mitrea  // Lucrari Stiintifice Univ. de Stiinte Agronomice, Bucuresti. Seria C: Med. Veter. – 1992. – Vol. 35. – P. 99–102.

162. Jacob A. Einsatz von «Valbazen-Pelletz» (Albendazol) in der Bullenweidemast / A. Jacob  // Tierarztl. Umsch. – 1984. – Bd. 39, Hf. 4. – S. 275–277.

163. Corba J. ALDIFAL – nove sirokospektralne antihelmintikum pre prezuvavce / J. Corba , I. Krupicer , J. Legeny  // Veterinarstvi. – 1988. – T. 38, № 3. – S. 121–122.

164. Efficacy of the new albendazole formulation (Aldifal tabl. 300 mg a.u.v.) on helminths in naturally infected ewes / J. Corba, I. Krupicer, M. Varady, B. Petko // Sloven. Veter. Cas. – 1993. – Vol. 18, № 5–6. – P. 99–102.

165. Praslicka J. Persistent infection with multiple anthelmintic-resistant gastrointestinal nematodes in Cashmere goats / J. Praslicka , M. Varady , J. Corba  // Veter. Res. Communications. – 1994. – Vol. 18, № 6. – P. 443–446.

166. Praslicka J. Osobitost davkovania anthelmintik u koz / J. Praslicka  // Sloven. Veter. Cas. – 1995. – T. 20, № 3. – S. 123–124.

167. Faecal egg output, contamination of pastures and serum pepsinogen concentrations in heifers with natural gastrointestinal nematode infections in north-west Spain / M. Mezo-Menendez, P. Diez-Banos, P. Morrondo-Pelayo, N. Diez-Banos // J. Helminthol. – 1995. – Vol. 69, № 1. – P. 53–58.

168. Attivita ovicida dell’albendazolo nelle infestazioni naturali da strongili gastro-intestinali dei bovini / C. Genchi, G. Traldi, P. Bossi, G. Valla // ODV Obiettivi Doc. Veter. – 1986. – Т. 7, № 10. – P. 49–51.

169. The repeatability of faecal egg counts, peripheral eosinophil counts, and plasma pepsinogen concentrations during deliberate infections with Ostertagia circumcincta / M. J. Stear [et al.] // Int. J. Parasitol. – 1995. – Vol. 25, № 3. – P. 375–380.

170. The distribution of faecal nematode egg counts in Scottish Blackface lambs following natural, predominantly Ostertagia circumcincta infection / M. J. Stear, [et al.] // Parasitology. – 1995. – Vol. 110, № 5. – P. 573–581.

171. Nilsson O. The effects of albendazole treatment on spring-rise in faecal nematode egg output and reproductive performance in the ewe / O. Nilsson , G. Johnelius  // Nord. Veter. Med. – 1986. – Vol. 38, № 2. – S. 74–79.

172. Nilsson O. Effekten av att avmaska icke avvanda lamm pa infekterade beten / O. Nilsson, G. Johnelius, O. Schwan  // Svensk Veter. Tidn. – 1988. – Vol. 40, № 8/9. – S. 765–769.

173. Bernard Y. Approche du parasitisme en elevage charolais a l’occasion d’une experimentation testant l’activite de l’albendazole. P. 2 / Y. Bernard  // Bull. Soc. Veter. Prat. Fr. – 1984. – Vol. 68, № 4. – P. 243–261.

174. Wetzel H. Intervallbehandlung von Rindern gegen Magen-Darm- und Lungenwurmer / H. Wetzel, H. Pfeiffer, A. Jacob  // Dt. tierarztl. Wschr. – 1986. – Bd. 93, № 9. – S. 437–441.

175. Meissner H. Vergleich verschiedener Massnahmen zur Prophylaxe der Trichostrongylidose weidender Jungrinder / H. Meissner , G. Ide , F. Burmeister  // Tierarztliche Umschau. – 1994. – Bd. 49, № 2. – S. 94, 96–100.

176. Geadike G. E. C. Untersungen zur Wirksamkeit eines Albendazol-Intervill-Bolus gegen Trichostrongylideninfektionen bei erstrommrigen Rindern / G. E. C. Geadike . – Hannover, 1988. – 87 s.

177. Mage C. Prevention des strongyloses gastro-intestinales chez des brebis allaitantes avec le Proftril (N. D.) administre a la mise a l’herbe / C. Mage , F. Pothier  // Rev. Med. Veter. – 1990. – Vol. 141, № 10. – P. 765–769.

178. Dorchies P. Essais de traitement et de prevention des helminthoses du mouton par un dispositif intrareticulaire a liberation continue d’albendazole / P. Dorchies , J. Ducos-de-Lahitte , J. P. Alzieu  // Rev. Med. Veter. – 1987. – Vol. 138, № 2. – P. 101–108.

179. Corba J. Efficacy of intraruminal albendazole boluses against Dicrocoelium dendriticum in sheep / J. Corba , I. Krupicer  // Parasitol. Res. – 1992. – Vol. 78, № 8. – P. 640–642.

180. Corba J. Porovnanie ucinnosti dvoch liekovych foriem albendazolu (ABZ) na priebeh invazie helmintami a produkciu oviec / J. Corba , J. Legeny , L. Vesely  // Veterinarstvi. – 1992. – T. 42, № 9. – S. 334–335.

181. Bell S. L. Control of gastrointestinal parasitism in calves with albendazole delivered via an intraruminal controlled-release device / S. L. Bell , K. W. Perry , P. Rowlinson  // Veter. Parasitol. – 1996. – Vol. 62, № 3–4. – P. 275–290.

182. Yadav C. L. Ovicidal effect of albendazole (Bolus and suspension) on sheep nematodes / C. L. Yadav , M. J. Clarkson  // Ind. Veter. Med. J. – 1990. – Vol. 14, № 4. – P. 231–234.

183. Activitatea antihelmintica comparativa a albendazolului preparat sub forma de suspensii si boluri / J. Cosoroaba [et al.] // Rev. Rom. Med. Veter. – 1996. – Vol. 6, № 3. – P. 283–290.

184. Rapic D. Efficacy of albendazole slow releasing device against gastro-intestinal nematodes in sheep / D. Rapic , N. Dzakula , S. Blagovic  // Abstr. 14th World Congr. on Diseases of Cattle, Dublin, Aug. 26–29, 1986. – Dublin, 1987. – P. 58.

185. Ucinnost intraruminalnych albendazolovych bolusov na gastrointestinalne nematody a trematody Dicrocoelium dendriticum u oviec / J. Corba, I. Krupicer, M. Varady, B. Pet’ko // Veterinarni Medicina. – 1994. – Vol. 39, № 6. – P. 297–304.

186. Hamann Waldir Estudo comparativo da delbendasole em duas contracoes diferentes sobre helmintos dos caprinos e ovinos / Waldir Hamann, C. Falce Humberto, Silvana Krychak // Are. biol. E tecnol. –1991. – 34, № 3–4. – C. 509 – 512.

187. Calamel M. Etude d’efficacite comparee de 4 produits dicrocoelicides / M. Calamel  // Rev. Med. Veter. – 1989. – Vol. 140, № 5. – P. 397–406.

188. Schuster R. Bekampfung der Dicrocoeliose beim Schaf / R. Schuster , T. Hiepe  // Monatshefte Veterinarmedizin. – 1993. – Bd. 48, Hf. 11–12. – S. 657–661.

189. Alzieu J. P. La dicrocoeliose chez les bovins / J. P. Alzieu , J. D. Lahitte  // Bull. G. T. V. – 1991. – № 6. – P. 135–146.

190. Onar E. Efficacy of thiophanate and albendazole against natural infections of Dicrocoelium dendriticum, Fasciola hepatica, and gastrointestinal nematodes and cestodes in sheep / E. Onar  // Veter. Parasitol. – 1990. – Vol. 35, № 1–2. – P. 139–145.

191. Ispitivanje efikasnosti albendazola (ICN Galenika) u lecenju vaznijih helmintoza ovaca / S. Lazic [et al.] // Veter. Glasnik. – 1994. – T. 48, № 7. – P. 511-516.

192. Kobulej Т. Study of the fasciolicide effect of Hungarian mode albendazole in sheep and cattle after natural infestation / Т. Kobulej, E. Jaszberenyi, M. Janisch // Magy Allatorvosok. – 1985. – Vol. 40, № 4. – P. 451–453.

193. Dorchies P. Un nouveau concept de traitement anthelmintique / P. Dorchies, F. Pothier, H. Navetat  // Action Veter. – 1992. – № 1228. – P. 9.

194. Dorchies P. Efficacy of a single treatment at housing with Valbazen against fluke infestation and comparison with a second or a treatment with a specific flukicide / P. Dorchies  // Biologija. – 1993. – № 1: Proc. 12th Baltic Parasitol. Conf. – P. 91–93.

195. Efficacy of two formulations of albendazole against liver flukes in cattle / T. M. Craig [et al.] // Am. J. Veter. Res. – 1992. – Vol. 53, № 7. – P. 1170–1171.

196. Helle O. The efficacy of fenbendazole and albendazole against the lungworm Muellerius capillaris in goats / O. Helle  // Veter. Parasitol. – 1986. – Vol. 22, № 3–4. – P. 293–301.

197. Effect of sub-lethal doses of albendazole on the fecundity of Dictyocaulus viviparus / A. M. M. Osman [et al.] // Res. Veter. Sci. – 1996. – Vol. 61, № 1. – P. 92–93.

198. Eficacitatea comparativa in dictiocauloza ovina a Ivomecului, febendazolului si albendazolului / R. Cristina, I. Oprescu, S. Morariu, C. Serdean // Rev. Rom. Med. Veter. – 1996. – Vol. 6, № 2. – P. 155–159.

199. Evaluacion de la aplicacion del albendazol contra nematodos plumonares en ovinos en el noroeste de Espana / P. Diez-Banos [et al.] // Veter. Mex. – 1995. – Vol. 26, № 2. – P. 117–121.

200. Kassai T. Albendazolkezelesek tapasztalatai gyomor-bei-es galandfergekkel fertozott juhokban / T. Kassai, E. Fok, C. Takats  // Magyar allatorv. Lapja. – 1985. – Т. 40, № 8. – S. 459–463.

201. Schuster R. Untersuchungen zur Wirksamkeit von Niclosamid-Praparaten, Mebendazol und Albendazol gegen die Monieziose des Schafes / R. Schuster , T. Hiepe  // Mh. Veter. Med. – 1987. – Bd. 42, № 5. – S. 182–184.

202. Bauer C. Comparative efficacy of praziquantel, albendazole, febantel and oxfendazole against Moniezia expansa / C. Bauer  // Veter. Record. – 1990. – Vol. 127, № 14. – P. 353–354.

203. Efficacia dell’albendazolo nel trattamento delle infestazioni elmintiche degli ovicaprini / G. Traldi, F. S. Basano, G. Borelli, C. Genchi // Obiettivi Documenti Veterinari. – 1994. – Vol. 15, № 1. – P. 49–53.

204. Lloyd S.   Albendazole treatment of Taenia saginata in calves / S. Lloyd, E. J. L. Soulsby  // Helminthologia. – 1984. – Vol. 21, № 2. – P. 169–175.

205. Taeniasaginata-cysticercosis orvoslasa albendazollal es prazikvantellel / T. Kassai, S. Takats, P. Rendl, E. Fok // Magyar allatorv. Lapja. – 1984. – Т. 39, № 8. – P. 451–454.

206. Effect of albendazole and praziquantel on Taenia saginata cysticerci / T. Kassai, S. Takats, P. Rendl, E. Fok // Helminthologia. – 1984. – Vol. 21, № 4. – P. 295–302.

207. Comparison of albendazole and praziquantel therapy of Echinococcus granulosus in naturally infected sheep / D. L. Morris, K. S. Richards, M. J. Clarkson, D. H. Taylor // Veter. Parasitol. – 1990. – Vol. 36, № 1–2. – P. 83–90.

208. Магомедов О. А. Эффективность албендазола при буностомозе и нематодирозе овец / О. А. Магомедов  // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии. – М., 1984. – Вып. 39. – С. 31–33.

209. Бондарь Л. Ф. Профилактика стронгилятозов овец / Л. Ф. Бондарь , Л. Л. Райлян  // Ассоциативные паразитарные болезни, проблемы экологии и терапии, Москва, 5–6 дек. 1995 : материалы докл. науч. конф. – М., 1995. – С. 28–29.

210. Басанов Е. Р. Испытание некоторых антгельминтиков при смешанной инвазии овец / Е. Р. Басанов, И. А. Архипов  // Ассоциативные паразитарные болезни, проблемы экологии и терапии, Москва, 5–6 дек. 1995 г. : материалы докл. науч. конф. – М., 1995. – С. 18–19.

211. Архипов И. А. Эффективность валбазена при фасциолезе, диктиокаулезе, мониезиозе и стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец / И. А. Архипов  // Бюл. Всерос. ин-та гельминтологии. – М., 1996. – Вып. 56. – С. 8–11.

212. Архипов И. А. Препараты для терапии смешанных паразитарных заболеваний жвачных животных / И. А. Архипов  // Ассоциативные паразитарные болезни, проблемы экологии и терапии, Москва, 5–6 дек. 1995 : материалы докл. науч. конф. – М., 1995. – С. 12–13.

213. Шеховцов В. С. Эффективность альбендазола при гельминтозах овец / В. С. Шеховцов, Л. И. Луценко, Т. Е. Мишарева  // Ветеринария : респ. межвед. темат. науч. сб. – К., 1990. – Вып. 65. – С. 69–71.

214. Чумаченко В.Ю. Ефективність валбазену проти фасціольозу овець / В.Ю. Чумаченко, В.Ф. Галат, Ю.Ю. Довгій // XI конференция укр. общества паразитологов (Киев, сентябрь 1993 г.) : тез. докл. – К., 1993. – С. 176.

215. Атлас дифференциальной диагностики гельминтозов по морфологической стуктуре яиц и личинок возбудителей / А.А.Черепанов, А.С.Москвин, Г.А. Котельников, В.М. Хренов. – М.: Колос, 2001.– 77 с.

 216. Трихостронгилидозы жвачных / И.И. Скрябин, И.В. Орлов.- М.: Сельхозгиз, 1934.– 351 с.

217. Атлас гельмінтів тварин / І.С. Дахно [та ін.]. – К.: Ветінформ, 2001. – 118 с.

 218. Котельников Г. А. Гельминтологические исследования животных и окружающей среды: Справочник / Г. А. Котельников. – М.: Колос, 1984. – 208 с.

219. Кротов А. И. Методы моделирования и экспериментальной терапии гельминтов / А. И. Кротов  // Биохимия и физиология гельминтов и иммунитет при гельминтозах / Тр. ГЕЛАН СССР. – М., 1984. – Т. 32. – С. 48–68.

220. Демидов Н. В. Методические рекомендации по оценке антгельминтиков в ветеринарии / Н. В. Демидов, С. В. Березкина. – М.: ВАСХНИЛ, 1986. – 85 с.

221. Токсикологічний контроль нових засобів захисту тварин: Методичні рекомендації / М.В. Косенко [та ін]. – К., 1997. – 33 с.

222. Коцюмбас І.Я. Доклінічні дослідження ветеринарних лікарських засобів / За ред. І.Я. Коцюмбаса. – Львів: Тріада плюс, 2005. – С. 141–142.

223. Елизарова О.Н. Пособие по токсикологии для лаборантов / О.Н. Елизарова, Л.В. Жидкова, Т.А. Кочеткова. – М.: Медицина, 1974. – С. 80. 224. Дервиз Г. В. Количественное определение гемоглобина крови посредством аппарата ФЭК-М / Г. В. Дервиз,  А. М. Воробьев  // Лабораторное дело. – 1959. – №3. – С. 3–8.

 225. Заболоцкий В. Т. Методика подсчета эритроцитов на колориметре типа ФЭК-М / В. Т. Заболоцкий, В. Ф. Поляков  // Тр. Всесоюз. ин-та эксперимент. ветеринарии. – М., 1965. – Т. 31. – С. 281–286.

 226. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных / А. М. Смирнов [и др.]. – М.: Агропромиздат, 1988. – 512 с.

 227. Лабораторные методы исследования в клинике: Справочник / В. В. Меньшиков [и др.]. – М.: Медицина, 1987. – 386 с.

 228. Колб В. Г. Справочник по клинической химии / В. Г. Колб, В. С. Камышников . – Минск: Беларусь, 1982. – 366 с.

 229. Jogota S. K. A New Colorimetric Technique for the Estimation of Vitamin C Using Folin Phenol Reagent / S. K. Jogota, H. M. Dani  // Anal. Biochem. – 1982. – Vol. 127, № 1. – P. 178–182.

230. Тестирование эмбриотоксичного и тератогенного влияния ветеринарных антгельминтиков. – М.: ВАСХНИЛ, 1983. – 36 с.

 231. Методические указания по изучению эмбриотоксического действия фармакологических веществ и влияния их на репродуктивную функцию /Фарм. комитет МЗ СССР. – М., 1986. – 21 с.

 232. Методические указания по применению унифицированных клинических лабораторных методов исследований / Под ред. В. В. Меньшикова. – М.: Мин-во здравоохранения СССР, 1973. – 173 с.

 233. Квятковский В.Н. Статистическая обработка экспериментальных данных / В.Н. Квятковский, Л.А. Замковая // Ветеринария. – 1985. – № 6 – С.74-78.

234. Сокол А.И. Кризис оцеводства в Украине и основные тенденции развития отрасли в мире / А.И. Сокол // Підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин : зб. наук. праць ХДАУ, ХДЗВА.  – Х., 2001. – С.10–23.

235. Скляров Г.А. Ефективність роботи особистих господарств населення у виробництві продукції тваринництва Харківської області / Г.А. Скляров  // Підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин : зб. наук. праць ХДАУ, ХДЗВА.  – Х., 2001. – С. 72–75.

236. Кузьмін Б.М. Стан і перспективи розвитку фермерства у Харківській області / Б.М. Кузьмін  // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : зб. наук. пр. ХДЗВА. – Х., 2004. – С. 20–30.

237. Коваленко О. І. Епізоотологія фасціольозу жуйних тварин в Північно-східній частині України, заходи боротьби та профілактики / О. І. Коваленко: автореф. дис… канд. вет. наук / ІЕКВМ. – Х., 2000. – С. 17.

238. Довгій Ю.Ю. Епізотологічні особливості фасціольозної інвазії та імунної системи молодняка вирощеного на радіоактивно забрудненій місцевості / Ю.Ю. Довгій // Вет. медицина : мiжвiд. тематич. наук. зб. – Х., 2002. – Вип. 80. –С. 209–211.

239. Мандигра М.С. До питання епізоотології трематодозів жуйних в Західному Поліссі України / М.С. Мандигра, А.В. Березовський, О.Б. Грицик // Тези доповідей ХІІ конференція УНТП. – Севастополь, 10-12 верес. 2002. – К., 2002. – С. 64.

240. Коваленко Л. М. Епізоотологія дикроцеліозу жуйних тварин в Північно-східній частині України, заходи боротьби та профілактики / Л. М. Коваленко: автореф. дис … канд. вет. наук / ІЕКВМ. – Х., 2001. – 18 с.

241. Шевченко А.М. Особенности распространения парамфистомоза крупного рогатого скота в зоне Полесья и Лесостепи Украины / А.М. Шевченко, В.Ф. Галат, С.В. Павленко // Тр. Междунар. науч.-практ. конф. – Минск, 2005 – Вып. 38. – С. 552-554.

242. Алхінді Х. М. Стронгілятози травного тракту великої рогатої худоби в умовах Лісостепу України (епізоотологія, патогенез та випробовування антгельмінтиків) / Х. М. Алхінді: автореф. дис… канд. вет. наук / ІЕКВМ. – Х., 2001. – 21 с.

243. Шевченко А.М. Парамфістоматидози жуйних тварин (епізоотологія, діагностика, лікування і профілактика) / А.М. Шевченко : автореф. дис… канд. вет. наук / НАУ. – К., 2006. – 20 с.

244. Мазаний О.В. Фасціольозно-парамфістомозна інвазія великої рогатої худоби (особливості епізоотології, діагностика та заходи боротьби) / О.В. Мазаний : автореф. дис… канд. вет. наук / НАУ – К., 2006. – 20 с.

245. Мазаний О.В. Особливості епізоотології фасціольозу і парамфістомідозу великої рогатої худоби на Сході України / О.В. Мазаний // Вет. медицина : мiжвiд. тематич. наук. зб. – Х., 2005. – Вип. 85, т. 1. – С.702–706.

246. Кротов А.И. Пути и методы поиска новых антгельминтиков / А.И. Кротов //Мед. паразитология и паразитарные болезни.– 1990.– С. 52–53.

247. Волкова Г.Н. Скрининг антгельминтиков в ряду бензимидазолов и оценка биофена при стронгилятозах овец / Г.Н. Волкова : дис… канд. вет. наук / ВИГИС.– М., 1990. –108 с.

248. Деклараційний патент на корисну модель 3489 Україна, G01N33/48. Спосіб культивування личинок Nippostrongylus braziensis / В. А. Веселий (UA) – 2004031946; Заявл. 16.03.04; Опубл. 15.11.04, Бюл. № 11. – 3 с.

249. Белая И. Д. Усовершенствование методики культивирования яиц свиной аскариды в лабораторных условиях / И. Д. Белая  // Вет. медицина : міжвід. тематич. наук. зб. – Х., 1998. – Вып. 74. – С. 278 – 282.

250. Litchfield J.T. A Simplified method of evaluating dose-effect experiments / J.T. Litchfield, F.G. Wilcoxon // Journal of farmacology. – 1949. – Vol. 96. – P. 99.

251. Беленький М.Л. Элементы количественной оценки фармакологического эффекта / М.Л. Беленький. – 2-е изд., перераб. и доп. – Л.: Медгиз, 1963.–152 с.

252. Приходько Ю. О. Вивчення гострої токсичності альбендазолу на білих щурах / Ю. О. Приходько // Вісн. Держ. агроекологічної акад. України. – 2001. – № 2. – С. 52–55.

253. Демидов Н.В. Антгельминтики в ветеринарии / Н.В. Демидов. – М.: Колос, 1982. – 338 с.

254. Тагаева М.С. Разработка мер борьбы с дикроцелиозом коз / М.С. Тагаева : автореф. дис… канд. вет. наук / ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова». – Саратов, 2006. – 21 с.

255. Борисова Л.Н. Разработка мер борьбы с диктиокаулезом жвачных животных / Л.Н. Борисова: автореф. дис. … канд. вет. наук / ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова». – Саратов, 2007. – 21 с.

256. Чемоданкина Н.А. Стронгилоидоз овец в Саратовской области (распространение, меры борьбы) / Н.А. Чемоданкина: автореф. дис. … канд. вет. наук / ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова». – Саратов, 2007. – 17 с.

257. Inducing effect of Albendasole on rat liver drugmetabolizing enzymes and metabolite pharmacjkinetics / T. Souhaili [et al.] // Tox. Appl. Pharm. – 1988. V. 92, № 1.– P. 141-149.

258. Гладких В.Ф. О влиянии на печень антигельминтного препарата трихлорфена в сравнении с дихлорфеном / В.Ф. Гладких, Н.Д. Личко // Мед. паразитология и паразитарне болезни. – 1985. – № 4. – С. 468–473.

259. Wolff K. Dicrocelise des Schafes: Untersuchungen sur Pathologenenrs und zur Regeneration der Leber nach Therapie / K. Wolff, B. Hauser, P. Wild // Berlin und Munc. Tierarztl. Wschr. – 1984. – Bd.97, №10. – S. 378-387.

260. Всеволодов Б.П. Патоморфологическое иследование токсичности тиабендазола / Б.П. Всеволодов, Г.О. Хальфин // Вест. с.-х. науки Казахстана. – Алма-Ата, 1974. – №10. – С. 68-70.

261. Богоявленский Ю.К. Гистологические и гистохимические исследование тканей печени золотистых хомяков, зараженных описторхозом, после воздействия антгельминтика празиквантела / Ю.К. Богоявленский, А.Ф. Астахов, С.В. Серова // Актуальные вопросы мед. паразитологии и тропич. медицины. – Баку, 1985. – Вып.5. – С. 94-96.

262. Нисенбаум И.А. Гистологическое исследование паренхиматозних органов овец после дегельминтизации нилвермом / И.А. Нисенбаум, К.И. Капанадзе // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтол. – М., 1970. – Вып. 4. – С. 105-106.

263. Rossignol J. F. Albendasole: a new conctpt in the control of intestinal helminthiasis / J. F. Rossignol, H. Maisonneuve // Gastroenterol. Clin. Biol. – 1984. – Vol. 8.– P. 559–576.

264. Малинин О. А. Ветеринарная токсикология: Учеб. пособие / О. А. Малинин, Г. А. Хмельницький, А. Т. Куцан – Корсунь-Шевченковский: ЧП Майдаченко, 2002. - 464 с., [16] с. ил.: табл.., схемы.

265. Періг Ж.М. Морфологічні та біохімічні показники крові щурів під дією антигельмінтних препаратів на тлі нітратного навантаження / Ж.М. Періг // Наук. вісник НАУ. – К., 2002. – № 55. – С. 132-135.

266. Рябова В.А. Влияние медамина на внутриутробное развитие зародышей крыс / В.А. Рябова, А.В. Малахов, Р.А. Пенькова // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии. – М.,1981. – Вып. 30. – С82-84.

267. Ашетов И.К. Изучение возможного влияня соединений ВК-168 на эмбрионы крыс в антенальный период развития / И.К. Ашетов, Н.В. Демидов, Т.С. Новик // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии. – М., 1986. – Вып. 42. – С. 4-16.

268. Лаптева Л.А. Изучение митотической активности популяции соматических клеток костного мозга крыс после воздействия производных бензимидазола / Л.А. Лаптева // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии. – М., 1988. – Вып. 49. – С. 32-34.

269. Приходько Ю.О. Дослідження ембіотропних властивостей альбендазолу / Ю.О. Приходько // Біологія тварин : наук.-теоретич. журн. / Ін-т біології тварин. – Львів, 2000. – Т. 2, № 2 – С. 181-184.

270. Луценко Л.I. Загальна дiя та токсичнiсть альбену / Л.I. Луценко, Ю.О. Приходько, В.А. Веселий // Неiнфекц. патол. тварин : мат. наук.-практ. конф., м. Бiла Церква, 7-8 черв. 1995 р. – Бiла Церква, 1995. – Ч.1. – С.206.

271. Delatour P. Towards an alternative procedure for the toxicologic evalution of residues. Application to bensimsdasolt derative anthelmintics / P. Delatour, B.S. Viviane // Rec. Med. Vet. – 1981. – Vol. 157, № 2. – P. 213-218.

272. Delatour P., Parish R., Gyurik J. Albendazole: A comparison of relay embryotoxicity with embriotoxicity of individual metabolites / P. Delatour, R. Parish, J. Gyurik // Rec. Med. Vet. – 1981. – Vol. 12. – P. 159–167.

273. A correlation of toxicity of albendazole and oxfendazole with their free metabolites and bound residues / P. Delatour, F. Garnier, E. Benoit, C. Longm // J. Vet. Pharm. Ther.– 1984.– Vol. 7.– P. 139–145.

274. Delatour P. Drug residues in animals: Bensimidazole anthelmintics and related compounds : Toxicity and evoluation of residues / P. Delatour, R. Parish; Edit. by A. G. Rico. – Acad. Press Inc., 1986. – 204 p.

275. Szeto S.Y. Liquid chromatograpрic quantitative determination of albendazole residues in cattle liver / S.Y. Szeto? K.V.S. Sundaram // Jornal of Chromatography. – 1980 – P. 179–184.

276. Самылкина Л. Н. Влияние новой лекарственной формы альбендазола на организм агельминтных овец / Л. Н. Самылкина, В. А. Сидоркин, Н. А. Чемоданкина // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями : материалы докл. науч. конф., 24–25 мая 2006. – М., 2006. – Вып. 7.– С. 339–340.

277. Вивчення дії бровальзену на клітинний та гуморальний імунітет та ефективність його застосування при фасціольозі овець / А.В. Березовський, М.С. Мандигра, О.Б. Грицик, В.О. Кисельов // Вет. медицина України. – 1999. – №12. – С. 44-45.

278. Chaton-Schaffenr M. Efficacite de l’albendasole contre fastiola hepatica chez le monton / M. Chaton-Schaffenr, J.L. Defforge // Rec. Med. vet. – 1981. – №9. – Р. 667-671.

279. Сидоркин В.А. Изыскание средств текрапии диктиокаулеза жвачных / В.А. Сидоркин, Л.Н. Самылкина, В.А. Оробец // Ветеринарная медицина. Современные проблемы и перспективы развития : материалы VI Всеросийской науч.-практ. конф., 14 марта 2006.– Саратов, 2006. – Вып.7. – С. 339-340.

280. Сидоркин В.А., Чемоданкина Н.А. Изучение антгельминтной активности препаратов альбендазола против Strongyloides papillosus у овец // Инновационные технологии и тенденции развития сельскохозяйственного производства: Межрегиональная научно-практическая конференция, 20 апреля 2006.– Великие Луки, 2006.– С. 214-218

281. Сидоркин В.А., Тагаева М.С. Эффективность препарата «Альвет» в составе комплексной терапии дикроцелиоза коз // Сборник трудов С-Пб ГАВМ- С-Пб, 2005.– С. 60-62.

282. Коваленко Л.М. Епізоотологія дикроцеліозу жуйних тварин в північно-східній частині України, заходи боротьби та профілактики // Дис. … канд. вет. наук: 03.00.18. – Суми, 2000. – 199 с.

283. Коваленко Л.М., Дахно І.С, Коваленко О. І. Ефективність валбазену при дикроцеліозі овець // Вісн. Сумськ. держ. аграр. ун-ту: Наук. метод. журнал.-Суми, 1999.-Вип.3.-С.49-51.

284. Бирка В.І., Жижура А.Д. Застосування препаратів альбендазолу при гельмінтозах телят // Тези доп. XII конф. Укр. наук. тов. паразитол. – Севастополь, 2002. – С. 12-13.

285. Поцхверия Ш.О. Сравнительное изучение эффективности некоторых антгельминтиков при парамфистомидозах жвачных // Тр. Всерос. ин-та гельминтол. – М., 2002. – Т.38 – С. 232-236.

286. Арисов М.В. Распространение мониезиоза овец и иммунотерапия в аридной зоне юга России // Дис. … канд. вет. наук: 03.00.19 / Нижегородская Государственная с/х академия – Нижний Новгород, 2003. – 121 с.

287. Сафиулин Р.Т., Шибитов С.К., Семенычев А.В. Оценка єффективности альбендазола при мониезиозе и стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец // Тр. Всерос. ин-та гельминтол. – М., 2007. – Т.45 – С. 209-220.

288. Архипов И.А. Особенности применения и дозирования антгельминтиков на разных видах животных / И.А. Архипов // Тр. Всерос. ин-та гельминтол. – М., 2002. – Т.38 – С. 19-35.

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