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

**Національний аграрний університет**

##### На правах рукопису

**СОРОКА НАТАЛІЯ МИХАЙЛІВНА**

**УДК 619:616.995.132:636.2**

**ЕТІОЛОГІЧНІ І ПАТОГЕНЕТИЧНІ ФАКТОРИ**

 **У ВИНИКНЕННІ ТА РОЗВИТКУ СЕТАРІОЗУ**

**ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ**

 **16. 00. 11 – паразитологія, гельмінтологія**

######  16. 00. 02 – патологія, онкологія і морфологія тварин

###### Д И С Е Р Т А Ц І Я

**на здобуття наукового ступеня**

**доктора ветеринарних наук**

### Науковий консультант:

**МАЗУРКЕВИЧ**

**АНАТОЛІЙ ЙОСИПОВИЧ**,

**доктор ветеринарних наук, професор,**

**член-кореспондент УААН,**

**заслужений діяч науки і техніки**

Київ – 2004

### ЗМІСТ

|  |  |
| --- | --- |
| ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ............……………………...……… | 5 |
| Вступ.............………………………………………………………...…… | 6 |
| РОЗДІЛ 1. Огляд літератури ......……….…….........….............……. | 16 |
|  1.1. Особливості біології збудників сетаріозу ….................................… | 16 |
|  1.2. Патогенетичні фактори у розвитку філяріатозів……….…......…… | 26 |
|  1.3. Функціональні зміни за сетаріозу тварин.....................................…. | 36 |
|  1.4. Характер реактивності організму тварин за філяріатозів…............. | 43 |
|  1.5. Огляд методів виявлення філяріатозів тварин…………...............… | 50 |
|  1.6. Характер дії філяріцидних препаратів на організм тварин.......…... | 61 |
|  1.7. Заключення до огляду літератури…………………...……….…..…. | 70 |
| РОЗДІЛ 2. ВИБіР НАПРЯМКІВ дослідженЬ, МАТЕРІАЛ  ТА МЕТОДИ ВИКОНАННЯ РОБОТИ…............…….......…. | 74  |
| РОЗДІЛ 3. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ…………..….......…............… | 87 |
|  3.1. Характер морфо-функціональних змін в організмі великої  рогатої худоби за сетаріозу.................................................……....... | 88 |
|  3.1.1. Характеристика етіологічного фактора….…..………………..… | 88 |
|  3.1.2. Реакція організму великої рогатої худоби на ушкоджуючу дію сетарій…...…………...……......................................…………….. | 107 |
|  3.1.2.1. Клінічні прояви у тварин за гострого перебігу сетаріозу..….. | 108 |
|  3.1.2.2. Показники крові хворих на гострий сетаріоз тварин.............. | 110 |
|  3.1.2.3. Ферментний спектр крові…......………….……………….….. | 117 |
|  3.1.2.4. Клінічні прояви у тварин за хронічного перебігу сетаріозу.. | 122 |
|  3.1.2.5. Показники крові хворих на хронічний сетаріоз тварин…..…. | 127 |
|  3.1.2.6. Ферменти крові..........................................…..……….……… | 137 |
|  3.1.3. Порівняльний аналіз результатів досліджень великої рогатої худоби залежно від важкості перебігу хвороби……………… | 140 |
|  3.1.4. Висновки..................……...................................................…........ | 142 |
|  3.2. Стан природної резистентності та імунологічної реактивності за  сетаріозу великої рогатої худоби...............................................…....  | 144 |
|  3.2.1. Природна резистентність організму великої рогатої худоби  за гострого перебігу сетаріозу………............…..................….… | 144 |
|  3.2.1.1. Лімфоцитарний спектр крові хворих тварин…...……....…… | 147 |
|  3.2.1.2. Імуноглобуліни крові……….....………...........................…… | 151 |
|  3.2.2. Природна резистентність організму великої рогатої худоби за хронічного перебігу сетаріозу..............................………….....…. | 155 |
|  3.2.2.1. Лімфоцитарний спектр крові хворих тварин….....…........….. | 158 |
|  3.2.2.2. Імунологічні показники крові......………………………..… | 163 |
|  3.2.3. Порівняльний аналіз результатів досліджень стану природної резистентності та імунологічної реактивності великої рогатої худоби за сетаріозу.........................................……........………. | 168 |
|  3.2.4. Реакція організму морських свинок на суспензію із сетарій…... | 171 |
|  3.2.5. Висновки.........................….....................................................….. | 174 |
|  3.3. Структурно-функціональні зміни в окремих органах і системах за сетаріозу великої рогатої худоби...............................................… | 176 |
|  3.3.1. Прояви ураження органів і тканин.........................................…... | 176 |
|  3.3.2. Міопатія за сетаріозу……………....………………..……......….. | 189 |
|  3.3.3. Структурно-функціональні зміни в печінці за сетарізу..….....… | 191 |
|  3.3.4. Особливості патології нирок за сетаріозу……………….......….. | 193 |
|  3.3.5. Висновки.......…......................................................................…… | 194 |
|  3.4. Порівняльна ефективність філяріцидних препаратів за сетаріозу великої рогатої худоби............................................................……... | 196 |
|  3.4.1. Застосування бровермектину…………..………....…….......…… | 196 |
|  3.4.2. Застосування бронтелу.……………..……………….........……... | 198 |
|  3.4.3. Вплив бровалевамізолу на організм хворих тварин..........…….. | 200 |
|  3.4.4. Порівняльний аналіз ефективності запропонованих  філяріцидних препаратів..………….…………..…..……........…. | 201 |
|  3.4.5 Застосування репелентів…………………...….....…..…….......… | 208 |
|  3.4.6. Висновки...............................…..............................................….. | 210 |
| РОЗДІЛ 4. АНАЛІЗ ТА УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ............……................................................…. | 212 |
| Висновки……………………………..……………………................…. | 242 |
| пропозиції ВИРОБНИЦТВУ….……………………….............…….… | 245 |
| Список ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ……….…………...........….....…. | 246 |
| Додаток…………….….………………….............………...............….... | 297 |

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ**

АЛТ – аланінамінотрансфераза

АСТ – аспартатамінотрансфераза

ГГТ – гамма-глутамілтрансфераза

D. – дирофілярія

КК – креатинкіназа

КФК – колориметр фотоелектричний концентраційний

ЛДГ – лактатдегідрогеназа

ЛФ – лужна фосфатаза

РЗК – реакція зв’язування комплементу

РІФ – реакція імунофлуоресценції

СП – сільськогосподарське підприємство

CПП – сільськогосподарське приватне підприємство

S. – сетарія

ХЕ – холінестераза

ЦНС – центральна нервова система

ШОЕ – швидкість осідання еритроцитів

ЩОК – щавелевооцтова кислота

**ВСТУП**

Паразитарні захворювання завжди були і залишаються окремою, досить часто значною, проблемою для фахівців ветеринарної медицини. Незважаючи на істотне зменшення поголів’я худоби в Україні, відсоток ураження тварин гельмінтами у значній частині регіонів продовжує зростати.

Специфіка виникнення та розповсюдження паразитарних хвороб полягає у тому, що їх неможливо попередити щепленням, оскільки у більшості випадків імунітету до них немає або він недостатньо стійкий. У інвазованих тварин ці хвороби мають переважно субклінічний перебіг, що в умовах сумісного утримання призводить до зараження та постійної циркуляції збудників у даній популяції худоби. Субклінічний перебіг інвазії зумовлює зниження резистентності тварин і сприяє виникненню складних патологічних процесів. Порушення будь-якої функції організму хворих тварин, у свою чергу, є наслідком метаболічних змін на клітинному рівні, тобто кількісних змін, які передують якісним порушенням функціонального та структурного характеру. Особливо це характерно для хворого молодняка, у якого за гострого перебігу гельмінтозів виникають анемії, розлади серцево-судинної системи, травлення, дихання, що спричинює загибель тварин. У разі одужання таких тварин пізніше у них спостерігається відставання в рості і розвитку, зниження продуктивності та відтворювальної здатності.

Отже, є потреба у вивченні механізмів розвитку паразитарних захворювань з метою розробки профілактичних заходів, способів і засобів діагностики та їх лікування з врахуванням нових умов господарювання. Тому глибоке осмислення характеру змін, комплексу захисно-пристосовних реакцій, що виникають у відповідь на дію будь-якого паразита, – це ключ до розгадки багатьох маловивчених явищ у біології живого організму.

***Актуальність теми.*** Виявлення ролі етіологічного і патогенетичного факторів у виникненні і розвитку паразитарних хвороб має вирішальне значення у розробці науково обгрунтованих підходів щодо їх діагностики, профілактики та лікування. Слід зазначити, що у ветеринарній паразитології, і в гельмінтології зокрема, до цього часу врахуванню ролі цих факторів з різних причин не придавали істотного значення. Це стосується і такого паразитарного захворювання як сетаріоз великої рогатої худоби, який останнім часом в Україні привертає до себе все більше уваги.

Сетаріоз – це інвазійне природно-осередкове захворювання тварин, яке розповсюджене у тропічних та субтропічних країнах, а також у Південній та Центральній Європі. Зареєстровані випадки захворювання тварин у деяких регіонах Польщі, Росії, Середньої Азії, Казахстану, Закавказзя, Далекого Сходу, Італії, Індії, Японії. На території України, в останні десятиліття, ураження тварин сетаріями виявляли: Г.М. Двойнос у Херсонській області в 1986 р. [295]; І.С. Дахно, К.П. Шкурка та ін. у Сумській області в 1999 р. [312];
А.І. Поживіл, Г.І. Підопригора та ін. у Київській, Вінницькій областях в 1998, 1999 рр. [295]; К. Запуговиченко, М. Супрун у Черкаській області в 2000 р. [145]; І.М. Щетинський у Харківській області в 2002 р. [407]; Л. Шендрик,
Л. Короленко та ін. – у Дніпропетровській області в 2003 р. [388] та інші
дослідники.

Збудниками цієї хвороби є гельмінти, які паразитують на серозних оболонках діафрагми та внутрішніх органів: кишечника, печінки, підшлункової залози, серця, а їх личинки, мікросетарії знаходяться в крові. У великої рогатої худоби паразитування сетарій спричиняє швидке виснаження, різке зниження продуктивності, а то і загибель тварин. Іноді молоді гельмінти можуть локалізуватись в очних яблуках, головному та спинному мозку і спричиняти енцефаломієліт з судомами, парезами та паралічем тазових кінцівок або сліпоту.

Поширення збудників сетаріозу на окремих територіях, їх морфологія, біологія та негативний вплив на організм тварин вивчались у різні часи і одержали істотний розвиток у роботах К.І. Скрябіна [317],
В.Л. Якимова [316], Р.І. Расовської [261], Р.С. Шульца [265], М.Д. Клесова [319], П.Л. Бурджанідзе [316], Н.П. Шихобалової [317], М.П. Гнедіної [316], П.Г. Ошмаріна [268], Н.Г. Бурова [53], А.Ф. Бобкова [42], А.Н. Каденації [165], С.М. Асадова [23], С.Н. Боєва [44], А.Н. Осіпова [259], J.A. Ansari [417], G. Lapage [486], E.J.L. Soulsbu [530], K. Blazek [429], Є.Є. Шумаковича [405], Я.М. Захрялова [147], І.А. Бакулова [28], Н.І. Демшина [87], М.Д. Соніна [527], В.Ф. Галата [78], В.М. Івашкіна [153], G.S. Anderson [416],
М.М. Рatnaik [510], С. Дадаєва [115], С.Д. Дурдусова [134], E.B. Burgonio [433], S.P. Sharma [521], S. Shirasaka [449], Р.Н. Мar [492], Devi G. Maya [474], V. Bal [422], Ю.Є. Григор’єва [109], Л.І. Шендрик [388], І.М. Щетинського [409] та інших вчених і дослідників.

Разом з тим, доступні літературні джерела свідчать, що до цього часу не в повній мірі з’ясовано характер взаємодії збудників сетаріозу та організму хазяїна, особливості морфо-функціональних змін, які відбуваються у органах і тканин заражених тварин залежно від перебігу хвороби та інтенсивності інвазії. Недостатньо приділено уваги питанням резистентності організму тварин, хворих на сетаріоз. В зв’язку з цим, актуальним є дослідження ролі як етіологічних так і патогенетичних факторів у виникненні та розвитку патологічних змін в організмі тварин, хворих на сетаріоз, а також пошук і впровадження науково обгрунтованих способів діагностики, специфічної профілактики та лікування цієї патології.

***Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.*** Тема дисертаційної роботи є одним із напрямів науково-дослідної роботи кафедри паразитології та тропічної ветеринарії факультету ветеринарної медицини Навчально-наукового інституту (ННІ) ветеринарної медицини, якості і безпеки продукції АПК Національного аграрного університету (НАУ) “Вивчення циклу розвитку збудників, епізоотології, патогенезу, імунітету сетаріозу великої рогатої худоби та розробка заходів боротьби і профілактики цього гельмінтозу” (Державний реєстраційний номер 0101U003463).

***Мета роботи*** полягала у визначенні ролі етіологічних і патогенетичних факторів у виникненні і розвитку сетаріозу, вивченні характеру функціональних і структурних змін в організмі великої рогатої худоби залежно від перебігу хвороби і інтенсивності інвазії, а також розробці науково обгрунтованих способів її діагностики, профілактики та лікування.

Для досягнення мети необхідно було вирішити такі
***задачі дослідження*:**

1. встановити роль етіологічних факторів, а саме:

– виявити та визначити видову належність збудників сетаріозу у
обстежених тварин;

– встановити ступінь інвазованості організму тварин збудниками
сетаріозу в господарствах різних зон України: Полісся, Лісостепу і
Степу;

– визначити інтенсивність і екстенсивність інвазії у досліджуваних
тварин;

1. визначити роль патогенетичних факторів у виникненні і розвитку сетаріозу великої рогатої худоби за характером руйнівних і захисно-компенсаторних процесів в організмі хворих тварин, які проявляються у метаболічних,
функціональних і структурних змінах;
2. дослідити стан природної резистентності та імунологічної реактивності
організму хворих на сетаріоз тварин;
3. запропонувати ефективний спосіб прижиттєвої діагностики сетаріозу
великої рогатої худоби;
4. запропонувати практичним лікарям ветеринарної медицини нову науково обгрунтовану схему лікування сетаріозу великої рогатої худоби.

*Об’єкт дослідження:* корови та молодняк великої рогатої худоби
різного віку, уражені збудником сетаріозу.

*Предмет дослідження*: сетаріоз великої рогатої худоби.

*Методи дослідження:* клінічні, гельмінтоларвоскопічні, гельмінтоскопічні, морфологічні (макро- і мікроскопія тотальних препаратів та гістопрепаратів), гематологічні, біохімічні, імунологічні і статистичні.

***Наукова новизна одержаних результатів.*** Вперше в Україні проведено комплексне вивчення ролі етіологічних і патогенетичних факторів у виникненні та розвитку сетаріозу великої рогатої худоби.

Визначено інтенсивність та екстенсивність інвазії великої рогатої
худоби у ряді господарств зони Полісся (Житомирська та Київська області), Лісостепу (Черкаська область) та Степу (Кіровоградська область). Встановлено вікову, сезонну і добову залежності сетаріозної інвазії. Зональних відмінностей у інтенсивності інвазії в межах України не виявлено.

Досліджено метаболічні, функціональні і структурні зміни в організмі хворих тварин, що носять руйнівний та захисно-компенсаторний характер.

Показано, що клінічні прояви сетаріозу істотно залежать від особливостей перебігу хвороби, зумовлених інтенсивністю інвазії. З’ясовано, що характер прояву інвазії тісно пов’язаний із ступенем ураження тварин мікросетаріями (гострий та хронічний перебіг сетаріозу).

Встановлено порушення білкового, вуглеводного, ліпідного, мінерального обмінів, зміни активності окремих ферментів (аспартатамінотрансферази, аланінамінотрансферази, гамма-глутамілтрансферази, лужної фосфатази, лактатдегідрогенази і креатинкінази) та показників природної (бактерицидна, лізоцимна, фагоцитарна активність) резистентності в організмі хворих тварин залежно від перебігу хвороби та інтенсивності інвазії.

За гострого перебігу сетаріозу відмічено збільшення в крові вмісту імуноглобулінів різних класів. Особливо вираженим виявилось підвищення вмісту Ig E. Це вказує на розвиток алергічної реакції в організмі хворих тварин, що експериментально підтверджено на морських свинках.

За хронічного перебігу сетаріозу на фоні вираженої лімфопенії виявлено незначне збільшення вмісту Т-лімфоцитів і зменшення вмісту В-лімфоцитів та порушення природної резистентності й імунологічної реактивності. Під впливом гельмінтозної інвазії у крові хворих тварин відмічено зменшення вмісту Іg М та Іg А, що вказує на послаблення антигельмінтного захисту організму і спричинює тривалий перебіг інвазії. Збільшення вмісту
Іg G та Іg Е у крові хворих тварин, як правило, призводить до утворення
надмірної кількості циркулюючих імунних комплексів, які зумовлюють виникнення патологічних процесів в організмі, ускладнюють перебіг захворювання, а також спричинюють структурно-функціональні зміни у серці, судинах, лімфатичних вузлах, скелетних м’язах, печінці, нирках, які підтверджуються гістоморфологічними дослідженнями.

Запропоновано спосіб прижиттєвої діагностики сетаріозу, який рекомендовано застосовувати для оцінки ефективності антигельмінтиків та
інших протисетаріозних заходів, а також при вивченні розповсюдження хвороби і плодючості самок сетарій.

Показана ефективність застосування вітчизняних антигельмінтиків та вушних бирок з репелентом тривалої дії за сетаріозу великої рогатої худоби.

***Практичне значення одержаних результатів****.* Результати досліджень дозволили виявити нові закономірності в механізмах негативної дії сетарій і мікросетарій на організм великої рогатої худоби і тим самим обгрунтувати вибір ефективних методів діагностики, профілактики та лікування
сетаріозу. Практичну цінність мають результати гельмінтоларвоскопічних, клінічних, біохімічних, імунологічних досліджень крові, гістологічних досліджень зрізів окремих органів, лабораторних досліджень проміжних хазяїв збудників сетаріозу – комарів. Запропоновано ефективні антигельмінтики та репеленти тривалої дії за сетаріозу великої рогатої худоби.

За результатами досліджень, проведених на замовлення Державного департаменту ветеринарної медицини Мінагрополітики України, розроблено і впроваджено у практику “Рекомендації про заходи боротьби з гельмінтозами жуйних тварин” (затверджені Секцією ветеринарної медицини науково-методичної ради Мінагрополітики України, протокол №1 від 26.12.2001 р.), “Методичні вказівки з діагностики філяріатозів тварин та стратегія основних лікувально-профілактичних заходів при них” (Протокол №15-1-1-1/1630 від 23.08.2002 р.) і “Рекомендації про заходи профілактики та терапії сетаріозу великої рогатої худоби” (Протокол №2 від 20.12.2002 р.). Матеріали досліджень були використані при написанні навчального посібника “Практикум із паразитології” (1999) та підручника “Паразитологія та інвазійні хвороби тварин” (2003) для студентів аграрних вищих навчальних закладів України. Для паразитологічних відділів лабораторій ветеринарної медицини запропоновано “Спосіб прижиттєвої діагностики філяріатозів тварин” (Деклараційний патент на винахід 59892 А Україна).

Результати досліджень використовуються у навчальному процесі при викладанні дисципліни “Паразитологія та інвазійні хвороби тварин” студентам факультету ветеринарної медицини НАУ.

***Особистий внесок здобувача.*** Автором самостійно проведено аналіз наукової літератури з напряму досліджень, викладеного у дисертації. Розроблено методи та схеми досліджень. Виконано, проаналізовано та узагальнено весь обсяг клініко-експериментальних досліджень. Проведено клінічні, біохімічні, імунологічні та гістоморфологічні дослідження. Визначено ефективність методів лабораторної діагностики. Модифіковано методи гельмінтоларвоскопії. Застосовано філяріцидні препарати та профілактичні засоби на тваринах. Розроблено нові схеми профілактики та лікування сетаріозу великої рогатої худоби в умовах України. Самостійно сформульовано висновки та практичні пропозиції для виробництва.

Ряд виробничих експериментів автором проведено разом із співробітниками кафедри паразитології та тропічної ветеринарії – доктором ветеринарних наук, професором Галатом В.Ф. (вивчена епізоотологічна ситуація
стосовно сетаріозу великої рогатої худоби в деяких регіонах України), кандидатом ветеринарних наук, доцентом Дідаш К.В. (виготовлений антиген та проведена алергічна діагностика сетаріозу великої рогатої худоби), здобувачем кафедри патофізіології та імунології тварин Журенко О.В. (проведено гельмінтоларвоскопічне та гельмінтоскопічне обстеження великої рогатої худоби різних вікових груп у сільськогосподарському приватному господарстві “Кмитівське” Житомирської області і агрофірмі “Крюківщина” Київської області, а також перевірена токсичність суспензії, виготовленої із самок сетарій, на морських свинках) та науковим консультантом НВФ “Бровафарма”, доктором ветеринарних наук Березовським А.В. (розроблені рекомендації щодо застосування бровермектину, бронтелу, бровалевамізолу і вушних бирок з репелентом тривалої дії для великої рогатої худоби).

***Апробація результатів дисертації.*** Основні результати дисертаційної роботи доповідались та обговорювались на наукових конференціях професорсько-викладацького складу, наукових співробітників та аспірантів НАУ
(м. Київ, 1998–2003 рр.); 5-му з’їзді паразитоценологів України (м. Харків, 5–6 квітня 2001 р.); Міжнародній науковій конференції “Сучасна аграрна наука: напрямки, проблеми і шляхи їх вирішення” (м. Львів, 2001 р.); Міжнародній науково-практичній конференції, присвяченій 100-річчю від дня народження акад. І.О. Поваженка (м. Київ, 2001 р.); Міжнародній науково-практичній конференції, присвяченій 70-річчю від дня народження А.І. Собка (смт. Новий Світ, Автономна республіка Крим, 17–19 вересня 2001 р.); Міжнародній науково-практичній конференції з фармакології і токсикології, присвяченій 100-річчю від дня народження проф. С.В. Баженова (м. Київ, 2002 р.); ХІІ конференції Українського наукового товариства паразитологів (м. Севастополь, 10–12 вересня 2002 р.); Міжнародній науково-практичній конференції “Досягнення та перспективи розвитку ветеринарної медицини”, присвяченій 10-річчю заснування факультету ветеринарної медицини Полтавської державної аграрної академії (м. Полтава, 2002 р.); Міжнародній науково-практичній конференції “ІЕКВМ – 80 років на передовому рубежі ветеринарної науки” (м. Харків, 15–19 жовтня 2002 р.); науково-практичному семінарі “Ветеринарний сервіс у науково-дослідних господарствах УААН в умовах реформування аграрного сектору” (м. Київ, 2003 р.); Міжнародній науково-практичній конференції “Актуальні проблеми ветеринарної медицини в умовах сучасного ведення тваринництва” (м. Феодосія, 2003 р.); ІІ конференції Міжнародної асоціації паразитоценологів, присвяченій 25-річниці парадигмальної науки паразитоценології (м. Луганськ, 7–10 жовтня 2003 р.). Практичні консультації з діагностики сетаріозу та інших філяріатозів тварин були надані спеціалістам районних державних лабораторій ветеринарної медицини (м. Коростишів, Житомирська обл. (2000), м. Золотоноша, Черкаська обл. (2001), м. Артемівськ, Донецька обл. (2002)).

***Публікації.*** Основний зміст дисертації викладений у 31 науковій праці, в тому числі: у 21 науковій статті, опублікованій у фахових наукових виданнях, перелік яких затверджено ВАК України (12 із них написані одноосібно), підручнику, 2 посібниках, 3 методичних рекомендаціях, патенті та у тезах доповідей на наукових конференціях.

***Обсяг і структура роботи.*** Дисертаційна робота викладена на 298 сторінках комп’ютерного тексту, ілюстрована 30 таблицями та 53 рисунками і складається із вступу, огляду літератури, матеріалів і методів досліджень, результатів власних досліджень, аналізу і узагальнення результатів експериментів, висновків та пропозицій виробництву, списку використаних джерел і додатку. У списку літератури наведено 542 джерела, у тому числі 129 іноземних.

# ВИСНОВКИ

1. За результатами клініко-експериментальних досліджень вивчено роль етіологічних і патогенетичних факторів у виникненні та розвитку сетаріозу великої рогатої худоби. Використовуючи загальноклінічні, гематологічні, біохімічні, імунологічні та гістологічні методи, досліджено характер морфо-функціональних змін та особливості захисно-компенсаторних реакцій в організмі тварин, хворих на сетаріоз. Встановлено, що ці зміни істотно залежать від перебігу хвороби, зумовленого інтенсивністю інвазії. Удосконалено методи і способи виявлення мікросетарій у крові хворих тварин та розроблено сучасні науково обгрунтовані заходи і рекомендації профілактики та лікування сетаріозу великої рогатої худоби в умовах України.
2. Збудником сетаріозу великої рогатої худоби у зонах Полісся, Лісостепу і Степу України є *Setaria labiato-papillosa.* Екстенсивність та інтенсивність сетаріозної інвазії залежить від віку тварини, пори року, часу доби.
3. Чисельність статевозрілих сетарій в організмі великої рогатої худоби збільшується у січні та квітні, що обумовлено інтенсивним розвитком у цей час гельмінтів нового покоління.
4. Перебіг сетаріозу великої рогатої худоби істотно залежить від ступеня ураження паразитами, що виявляється відповідними клінічними ознаками. За гострого перебігу хвороби клінічні ознаки явно виражені і досягають свого піку вже на 12–15 добу. Інтенсивність інвазії у таких тварин становить 30 і більше мікросетарій в 1 см3 крові. За хронічного перебігу клінічні ознаки хвороби слабо виражені і проявляються протягом 2–3 місяців, інколи до 6 місяців. Інтенсивність інвазії у таких тварин становить від 3 до 30 мікросетарій в 1 см3 крові.
5. Під дією гельмінтів та їх личинок у хворих на сетаріоз тварин відбуваються зміни гематологічних показників; розвиваються пойкілоцитоз, анізоцитоз, плейохромазія, еозинофілія. На фоні анемії спостерігається лейкоцитоз за гострого перебігу хвороби, лейкопенія – за хронічного.
6. У крові хворих тварин виявляються зміни біохімічних показників. Знижується вміст загального білка, глюкози, каротину, що вказує на істотні порушення метаболізму в організмі. За гострого перебігу сетаріозу підвищується в 1,3 раза вміст кальцію, а за хронічного, навпаки, він знижується. Це супроводжується погіршенням функціонування серцево-судинної системи, м’язовою слабкістю та загальним пригніченням.
7. За сетаріозу встановлено достовірне підвищення у крові тварин активності амінотрансфераз, лактатдегідрогенази, гамма-глутамілтрансферази, креатинкінази і лужної фосфатази, що свідчить про наявність структурно-функціональних змін в печінці, скелетних м’язах та міокарді.
8. У хворих на сетаріоз тварин змінюються показники неспецифічної природної резистентності: бактерицидної, лізоцимної, фагоцитарної активності, що є своєрідною реакцією організму хворих тварин на вплив ушкоджувальних чинників сетарій (їх личинок та продуктів життєдіяльності). За гострого перебігу сетаріозу спостерігається їх підвищення, а за хронічного, навпаки, зниження, що свідчить про виснаження захисних сил організму.
9. За гострого перебігу сетаріозу у хворих тварин вміст Т-лімфоцитів і Т-хелперів збільшується, а Т-супресорів зменшується, що вказує на розвиток алергічної реакції в організмі хворих тварин. За хронічного сетаріозу спостерігається відносне збільшення вмісту Т-лімфоцитів і зменшення вмісту В-лімфоцитів на фоні вираженої лімфопенії, що вказує на розвиток імунологічної супресії.
10. У хворих тварин за гострого перебігу сетаріозу відбувається підвищення вмісту імуноглобулінів, що свідчить про розвиток алергічної реакції, за хронічного – зменшення вмісту Іg М і Іg А та підвищення Іg G і Іg Е
характеризує загострення запальних процесів в органах і тканинах та утворення циркулюючих імунних комплексів.
11. Введення морським свинкам суспензії із самок сетарій викликає слабо виражені клінічні ознаки інтоксикації: незначне підвищення температури тіла, тахіпное, малорухливість, які через 45 хв. вже зникали, а через годину тварини виглядали клінічно здоровими. Повторне введення суспензії призводило до розвитку алергічної реакції та загибелі тварин.
12. За сетаріозу спостерігаються прояви ураження серця і судин, передшлунків і кишок, м’язів, печінки та нирок. Виявлені структурно-функціональні зміни з боку окремих органів і систем тварин внаслідок патогенної дії сетарій та їх личинок.
13. У хворих тварин мають місце гістоморфологічні зміни органів і тканин. У міокарді виявляються множинні васкуліти з проліферацією клітинних елементів стінок судин, круглоклітинною інфільтрацією, фібриноїдним набряком і некрозом м’язових волокон. У печінці відмічаються порушення балочної структури, дистрофічні і некробіотичні зміни гепатоцитів. У нирках помітне збільшення клубочків в об’ємі, проліферація ендотелія, потовщення та інфільтрація лімфоцитами стінок судин, у канальцях – білкові преципітати. У м’язах спостерігаються дифузні лімфоїдо-гістіоцитарні інфільтрати з ділянками дистрофії, некробіозу і некрозу.
14. Доведено, що за сетаріозу великої рогатої худоби бровермектин і бронтел наділені філяріцидною дією. Бровермектин виявляє 100 % екстенсефективність протягом всього періоду досліджень, бронтел – 71,4 %. Одноразове введення бровермектину з одночасним застосуванням вушних бирок з репелентом тривалої дії у період активності проміжного хазяїна запобігає розповсюдженню сетаріозної інвазії у господарстві, тобто є профілактичним засобом.

# СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Абрамов В.В. Взаимосвязь и взаимодействие между нервной и иммунной системами // Успехи физиологической науки. – 1986. – № 4. – С. 85–104.
2. Агеенко А.И. Молекулярная биология и иммунология вирусного канцерогенеза. – М.: Медицина, 1974. – 327 с.
3. Адаптационный синдром и иммунитет / Т.И. Коляда, Ю.Л. Волянский, Н.В. Васильев, В.И. Мальцев. – Харьков, 1995. – 285 с.
4. Адо А.Д. Патофизиология фагоцитов. – М.: Медицина, 1961. – 295 с.
5. Адо А.Д., Малинский А.И. Современное состояние учения о фагоцитозе // Иммунология. – 1983. – № 1. – С. 20.
6. Акбаев М.Ш., Федосеева Т.Н. Роль гельминтов в патологии животных. – М.: Мир, 1986. – 26 с.
7. Аллергия и экология / Васильев Н.В., Волянский Ю.Л., Адо В.А. и др. – Харьков, 1994. – 256 с.
8. Ангельскі С. Нирки / Клінічна біохімія. – Сопот, 1998. – С. 48–87.
9. Анохин П.К. Узловые вопросы теории функциональных систем. – М.: Наука, 1980. – 197 с.
10. Артамонова А.А. Клиническое течение и эффективность лечения филяриатозов и сочетание их с другими гельминтозами // Матер. докл. науч. конф. ”Асоциатив. паразитар. болезни, пробл. экол. и терапии”, Москва, 5–6 дек., 1995. – М., 1995. – С. 10–11.
11. Артеменко Ю.Г. Гельмінтози. Підступний ворог // Ветеринарна медицина України. – 1996. – № 2. – С. 26–27.
12. Архипов И.А. Использование собак инвазированных Dirofilaria immitis в качестве модели для поиска филярицидных препаратов / Под ред.
А.С. Бессонова // Бюл. Всес. инст-та. гельминт. им. К.И. Скрябина. – М., 1986. – Вып. 42. – С. 5–9.
13. Архипов И.А. Количественные критерии при экспериментальном заражении монгольских песчанок D. vitaе и разработка лабораторной модели для поиска филярицидных препаратов // Бюл. Всес. инст-та. гельминт. им. К.И. Скрябина. – М., 1986. – Вып. 42. – С. 9–13.
14. Архипов И.А. Онхоцеркоз крупного рогатого скота и меры борьбы с ним // Дис... докт. вет. наук. – М., 1990. – 375 с.
15. Архипов И.А. Пролонгирование действия ивомека против микроонхоцерк крупного рогатого скота // Бюл. Всес. инст-та гельминтол. им. К.И. Скрябина. – М., 1987. – Вып. 47. – С. 5–8.
16. Архипов И.А. Эффективность ивомека и отсутствие активности фасковерма против преимагинальных Onchocerca lienalis крупного рогатого скота // Бюл. Всес. инст-та гельминтол. им. К.И. Скрябина. – М., 1989. – Вып. 52. – С. 72.
17. Архипов И.А. Эффективность накожного применения ивомека против нематод и эктопаразитов крупного рогатого скота // Тр. Всесоюз. ин-та гельминтолог. – М., 1992. – Т. 31. – С. 10–15.
18. Архипов И.А. Препараты для терапии смешанных паразитарных заболеваний животных // Матер. докл. науч. конф. ”Ассоциативные паразитарные болезни, проблемы экологии и терапии”. – М., 1995. – С. 12–13.
19. Архипов И.А., Сорокина А.В. Профилактика и лечение при паразитозах крупного и мелкого рогатого скота // Ветеринария. – 2001. – № 2. – С. 8–12.
20. Астафьев Б.А., Федянина Л.В. Системные реакции аллергического характера при аскаридозе человека и экспериментальных животных // Актуальные вопросы мед. паразитол. и троп. медицины. – Баку, 1985. – Вып. 5. – С. 84–89.
21. Астафьев Б.А. Роль иммуносупрессии, аллергии и аутоиммунных реакций в патогенезе гельминтозов // Тез. докл. 10-й конф. Укр. об-ва паразитол. – Одесса, 1986. – С. 32.
22. Атлас гельмінтів тварин / Дахно І.С., Березовський А.В.,
Галат В.Ф., Аранчій С.В., Євстаф’єва В.О., Дахно Г.П., Приходько Ю.О. – Київ: Ветінформ, 2001. – С. 3–9.
23. Асадов С.М. Гельминтофауна жвачных животных СССР и ее эколого-географический анализ. – Баку, 1960. – 511 с.
24. Астафьев Б.А. Иммунологические реакции в патогенезе и клинике гельминтозов // Иммунологические и биохимические аспекты взаимоотношений гельминта и хозяина. – М.: Наука, 1988. – С. 4–16.
25. Астафьев Б.А., Максимов П.И. Скоропостижная смерть вследствие развития общего анафилактического синдрома, как осложнения гельминтозов // Гельминтозы в судебно-медицинской диагностике. – Кишинев: Штиница, 1984. – С. 117–185.
26. Бабаева А.Г. Регенерация и система иммуногенеза. – М.: Медицина, 1985. – 255 с.
27. Бабаева А.Г., Зотиков Е.А. Иммунология процессов адаптивного роста, пролиферации и их нарушения. – М.: Наука, 1987. – 206 с.
28. Бакулов И.А., Таршис М.Г. География болезней животных зарубежных стран. – М.: Колос, 1971. – 200 с.
29. Безедовский Г.О. Нейроэндокринные механизмы в иммунорегуляции // Физиология человека. – 1984. – Т. 10. – № 2. – С. 224–228.
30. Беклемишев Н. Д. Иммунопатология и иммунорегуляция. – М.: Медицина, 1986. – 256 с.
31. Бессонов А.С. Паразитология и животноводство: проблеми и решения // Vetinform. – 1997. – №1. – С. 4–6.
32. Бессонов А.С. Дирофиляриозы плотоядних и человека // Ветеринария. – 2003. – № 3. – С. 57–61.
33. Березанцев Ю.А. Подавление клеточной реакции личинками гельминтов и специфичность их инкапсуляции в тканях хозяев // Докл. АН СССР. – 1975. – № 1. – С. 227–229.
34. Березанцев Ю.А., Гаврилова Е.П., Опарин Е.Н. Угнетение фагоцитарной и хематоксической активности лейкоцитов личинками некоторых видов цестод и нематод // Журн. эвол. биохимии и биофизиологии. – 1976. –
№ 3. – С. 240–244.
35. Березовський А.В. Лікарські препарати нового покоління для ветеринарної медицини. – К., Ветінформ, 2000. – 88 с.
36. Березовський А.В. Аналіз ринку сучасних антигельмінтних препаратів // Матер. доп. I Міжнародн. наук.-практ. конф. з питань зооветеринарного бізнесу– Ялта, 2002. – http: //[www.zoovektor.alfacom.net](http://www.zoovektor.alfacom.net)/exhibitions/zoobuis 2002/doc/27/htm.
37. Березовский В.А. Реактивность, индивидуальность и конституция // Физиологический журнал. – 1981. – Т. 27. – № 3. – С. 332–338.
38. Бертрам Г. Катцунг. Базисная и клиническая фармакология: в 2-х т. Т.2. / Пер. с англ.. – М.-СПб: Бином-Невский Диалект, 1998. – 670 с.
39. Биологически активные вещества пищевых продуктов. Справочник / Петрушевский В.В., Гладких В.Г., Винокурова Е.В. и др. – К.: Урожай, 1992. – С. 8–18.
40. Биохимия гормонов и гормональной регуляции / Отв. ред. Н.А. Юдаев. – М.: Наука, 1976. – 377 с.
41. Блюгер А.В., Синельникова М.П. Прижизненное морфологическое изучение печени. – Рига: изд. АН Латв. ССР, 1972. – С. 39–51.
42. Бобкова А.Ф. Гельминтофауна домашних жвачных и свиней зоны Белорусского Полесья и некоторые наблюдения по эпизоотологии диктиокаулеза // Автореф. дис... канд. вет. наук. – М., 1956. – 25 с.
43. Богоявленський Ю.К., Гришина Е.А., Мушкарбарова М.Г. Патоморфология тканей и органов хозяина после применения антгельминтиков. – Ашхабат, 1992. – 113 с.
44. Боев С.Н., Соколова И.Б. Панин В.Я. Гельминты копытных животных. – Алма-Ата: Академия наук Каз.ССР, – в 2-х томах. – 1962. 1963. – Т. 1. – С. 18–172; – Т. 2. – С. 81–101.
45. Болезни собак и кошек / Под ред. А.И. Мазуркевича. – К.: Урожай, 1996. – С. 177–179.
46. Болезни собак / Под ред. В.А. Лукьяновского. – М.: Росагропромиздат, 1988. – С. 366–371.
47. Бочарова М.М., Кушнарева Ю.В. Ассоциативные инвазии у крупного рогатого скота и их профилактика // Матер. докл. науч. конф. “Теория и практика борьбы с паразитарними болезнями”. – М., 2001. – С. 34–36.
48. Бочаров М.И., Cкира В.П. Лечебные устройства пролонгированного действия // Vetinform. – 1997. – № 1. – С.10–12.
49. Брондз Б.Д. Молекулярные и клеточные основы иммунологического распознавания. – М.: Наука, 1978. – 335 с.
50. Брондз Б.Д. Т-лимфоциты и их рецепторы в иммунологическом распознавании. – М.: Наука, 1983. – 117 с.
51. Бундина Л.А. Сетариоз лошадей и крупного рогатого скота // Ветеринария. – 1988. – № 11. – С. 27–28.
52. Бундина Л.А. Усовершенствованный метод исследования крови лошадей на наличие микросетарий // Тр. Вcер. инст-та гельминтол. – 1997. – Т. 33. – С. 33–34.
53. Бурова Н.Г., Смирнов Г.Г. Гельминтофауна домашних животных Таджикистана // Тр. АН Тадж.ССР. – 1954. – Т. 21. – С. 31–47.
54. Вайсфельд И.Л., Кассиль Г.Н. Гистамин в биохимии и физиологии. – М.: Медицина, 1981. – 277 с.
55. Васильева Е.А. Клиническая биохимия сельськохозяйственных животных. – М.: Россельхозиздат, 1982. – 254 с.
56. Василькова З.Г. Методы гельминтологических исследований. – М., 1955. – 228 с.
57. Введение в клиническую биохимию / Под ред. И.И. Иванова – Л.: Медицина, 1969. – 489 с.
58. Векслер Х.М. Методы исследования клеточного иммунитета. Методические рекомендации. – Рига, 1980. – 27 с.
59. Вершигора А.Е. Общая иммунология. – К.: Вища школа, 1990. – С. 736.
60. Веселова Т.П. К вопросу сравнительной токсичности антгельминтиков // Матер. науч. конф. ВОГ. – 1964. – Ч. 1. – С. 58–61.
61. Ветеринарная паразитология / Г.М. Уркхарт, Дж. Эрмур, Дж. Дункан и др. / Пер. с англ. Е. Болдырева, С. Манаева. – М.: Аквариум, 2000. –
552 с.
62. Викторов А.В., Дриняев В.А. Ивермектин, развитие резистентности // Ветеринария. – 2002. – № 4. – С. 50–54.
63. Витамины в питании животных / А.Р. Вальдман, П.Ф. Сурай, И.А. Ионов, Н.И. Сахацкий. – Харьков, 1993. – 423 с.
64. Влізло В.В. Жировий гепатоз у високопродуктивних корів // Автореф. дис… докт. вет. наук. – К., 1998. – 34 с.
65. Влияние ивомека и фармацина на показатели иммунного ответа у животных (Опыты на кроликах и овцах) / Г.С. Сивков, В.В. Яковлева, И.А. Чашкова и др. // Сб. науч. тр. / Всерос. НИИ вет. энтомологии и арахнологии. – 1997. – № 38. – С. 149–159.
66. Влияние клозальбена на иммунологическую реактивность животных / В.Е. Абрамов, Э.Х. Даугалиева, К.Г. Курочкина С.А. Шемякова. // Тр. Всерос. ин-та гельминтол. – М., 2002. – Т. 38. – С. 7–14.
67. Возианова Ж.И. Инфекционные и паразитарные болезни: В 3 т. – К.: Здоров’я, 2000. – Т. 1. – С. 748–867.
68. Волков Д.Г. Новые методы и модификации биохимических исследований в животноводстве. – М.: Колос, 1970. – 294 с.
69. Волков Ф.А. Перспективы применения макроцикличных лактонов при диктиокаулезе крупного рогатого скота // Паразиты в природных комплексах и рисковые ситуации. – Новосибирск, 1998. – С. 43–45.
70. Волков Ф.А., Апалькин В.А. Ивермектин в ветеринарии. – Новосибирск, 1995. – 43 с.
71. Волков Ф.А, Апалькин В.А., Волков К.Ф. Противопаразитарные средства: Справочник. – Новосибирск, 1996. – 75 с.
72. Волков Ф.А., Димов С.К., Апалькин З.А. Эффективность применения ивомека при паразитарных болезнях крупного рогатого скота // Ветеринария – 1994. – № 4. – С. 32–34.
73. Всеволодов Б.П. Патоморфология и патогенез важнейших гельминтозов домашних и промысловых животных. – Алма-Ата, 1953. – 107 с.
74. Всемирная организация здравоохранения. Роль иммунных комплексов при заболеваниях / Ю.М. Лопухин, Р.В. Петров, А.Н. Чередеев,
И.Л. Васильева // Доклады научной группы ВОЗ. – 1978. – № 606. – 64 с.
75. Выявление промежуточных хозяев возбудителя сетариоза лошадей / Атаев А.М., Ахмедрабаданов Х.А., Закржевская Д.А., Ширинов А.А. // Матер. конф. ВОГ. – М., 1996. – С. 43–45.
76. Гагарин В.Г. Гельминтозы овец Киргизии. – Фрунзе, 1963. – 420 с.
77. Гаджиева И.А. Иммунное состояние животных при гельминтозах и возможность его модулирования: Автореф. дисс. … канд. вет. наук. – М., 1986. – 19 с.
78. Галат В.Ф. Меры борьбы с основными паразитарными болезнями животных в тропиках. – Киев.: УСХА, 1980. – 163 с.
79. Галат В.Ф., Сорока Н.М. Клінічні та гематологічні дослідження великої рогатої худоби, хворої на сетаріоз // Ветеринарна медицина України. – 2002. – № 3. – С. 31–32.
80. Галат В.Ф., Сорока Н.М., Дідаш К.В. Клінічні та біохімічні дослідження при хронічному сетаріозі великої рогатої худоби // Тез. допов. ХІІ конф. Українського наук. товар. паразитологів. – Севастополь, 2002. – С. 28–29.
81. Галат В.Ф., Сорока Н.М., Дідаш К.В. До епізоотології сетаріозу великої рогатої худоби // Наукові праці Полтавської державної аграрної академії. – 2002. – Т. 2 (21). – С. 225–227.
82. Галат В.Ф., Сорока Н.М., Дідаш К.В. Епізоотологія сетаріозу великої рогатої худоби в окремих областях України // Тез. 1 конф. проф.-виклад. складу і аспір. ННІ вет. мед., якості і безпеки продукції АПК НАУ. – Київ, 2002. – С. 26–27.
83. Гарбарец М.А. Атлас фармакодинамики, фармакотерапии и токсиологии лекарственных веществ. – К.: Вища школа, 1979. – 181 с.
84. Гвоздев Е.В. Жизненные циклы гельминтов – основа к разработке профилактики гельминтозов // Мат. науч. конф. паразитарные болезни сельскохозяйственных животных и меры борьбы с ними. – Алма-Ата: Кайнар, 1979. – С. 45–47.
85. Гегамян Г.Д. Борьба с членистоногими в третьем тысячелетии: как и чем? // Здоровье животных и лекарства. – 2001. – № 2 – С. 12.
86. Гельминтозы жвачных животных / Под ред. Е.Е. Шумаковича. – М.: Колос, 1968. – 392 с.
87. Гельминты животных / Отв. ред. М.Д. Сонин.– М., 1991. – 202 с.
88. Гельминты и вызываемые ими заболевания: Сб. науч. тр. / Отв. ред.
Р.В. Петров. – Владивосток, 1987. – 128 с.
89. Гельминты диких копытных Восточной Европы / Я. Говорка, Л.П. Маклакова, Я. Митух и др. – М.: Наука, 1988. – 208 с.
90. Генис Д.Е. Медицинская паразитология. – М.: Медицина, 1975. – С. 111–115.
91. Герасимова Н.Г. Роль комплимента во взаимоотношениях хозяина и гельминта // Гельминты животных. – М.: Наука, 1991. – С. 14–21.
92. Георшевский В.И., Анненков Б.Н., Самохин В.Т. Минеральное питание животных. – М.: Колос, 1979. – 471 с.
93. Гехтин В.И. Гельминтофауна крупного рогатого скота и биология фасциолы гигантской в условиях Каракалпакской АССР // Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Ташкент, 1967. – 23 с.
94. Гнедина М.П. К изучению этиологии онхоцеркоза крупного рогатого скота // Сб. работ по гельминтол. К 40-летию ­К.И. Скрябина и 20-летию ВОГ. – М.: Сельхозгиз, 1968. – С. 91–97.
95. Говердовский К.Т., Шишкина К.А. О микрофиляриозе лошадей // Тр. Казанского научн.-исслед. инст-та. – Казань: Таткнииздат, 1957. – Вып. 12. – С. 321–323.
96. Гоппе А., Щепанська-Конкель М. Обмін кальцію, фосфору і магнію // Клінічна біохімія (ред. С. Ангельскі, М.Г. Домінічак, З. Якубовські), – Сопот, 1998. – С. 88–103.
97. Гордиенко А.Н. Нервнорефлекторный механизм выработки антител и
регуляции фагоцитоза. – М.: Медицина, 1954. – 124 с.
98. Гордиенко А.Н. Руководство по патологической физиологии. – Киев, 1954. – Т. 1. – С. 306–316.
99. Гордон Д.С., Сергеева В.Е., Зеленова И.Г. Нейромедиаторы лимфоидных органов. – Л.: Наука, 1982. – 129 с.
100. Горизонтов П.Д. Гомеостаз. – М.: Медицина, 1981. – 500 с.
101. Горизонтов П.Д. Система крови как основа резистентности и адаптации организма // Физиологический журнал. – 1981. – Т. 27. – № 3. – С. 317–321.
102. Горизонтов П.Д., Белоусова О.И., Федотова М.И. Стресс и система крови. – М.: Медицина, 1983. – 240 с.
103. Горжейши Я. Основы клинической биохимии в клинике внутренних болезней. – Прага, 1967. – 680 с.
104. Горохов В.В. Проблемы паразитарных болезней в современных условиях // Ветеринария. – 1996. – № 7.– С. 8–17.
105. Горохов В.В., Москвин А.С. Дирофиляриозы плотоядных // Ветеринария. – 2001. – № 7. – С. 6–8.
106. Горячковский А.М. Справочное пособие по клинической биохимии. – Одесса, 1994. – 416 с.
107. Гофман Е. Динамическая биохимия. – М.: Медицина, 1971. – 308 с.
108. Григорова О.П. Роль моноцитарной системы в реактивности организма. – М.: Медгиз, 1958. – 107 с.
109. Григорьев Ю.Е. Сетариоз крупного рогатого скота в Нечерноземной зоне России и меры борьбы с ним: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 03.00.19. – М., 2000. – 18 с.
110. Гриневич Ю.А., Алферов А.Н. Определение иммунных комплексов в крови онкологических больных // Лабораторное дело. – 1981. – № 8. – С. 493– 496.
111. Грищенко В.Г., Чубук А. А. Случай выявления сетарии в мочевом пузыре крупного рогатого скота // Сб. науч. работ студ. Львовского зоовет. инcт-та. – Львов, 1958. – С. 135–136.
112. Гуцевич А.В. Определитель насекомых Европейской части СССР. – М., 1969. – Т. 5. – С. 149–163.
113. Гущин И.С. Стресс и аллергия // Вестн. АМН СССР. – М., 1985. – № 8. – С. 63–66.
114. Давтян Э.А. О неспецифических факторах патогенеза гельминтозов и нормализующей роли микроэлементов // Тез. докл. конф. – Алма-Ата: Казсельхозгиз, 1968. – С. 22–26.
115. Дадаев С. Особенности распространения нематоды Setaria labiato-papillosa у крупного рогатого скота в Узбекистане // Докл. АН Уз.ССР. – 1984. – № 26. – С. 40–42.
116. Данияров И.А., Сафаев Я.С. Сезонная и возрастная динамика парафиляриоза лошадей Узбекистана // Болезни сельскохозяйственных животных. – Тр. Уз НИВИ. – Ташкент: МСХ Уз.ССР, 1980. – Т. 30. – Ч. 1. – С. 30–32.
117. Даугалиева Э.Х. Механизм развития клеточного и гуморального иммунного ответа при гельминтозах // Матер. докл. науч. конф. “Гельминтозоонозы – меры борьбы и профилактики”. – М., 1994. – С. 63–65.
118. Даугалиева Е.Х. Гельминтозы и проблемы иммунодефицитов животных // Состояние, проблемы и перспективы развития ветеринарной науки России. – М., 1999. – Т. 2. – С. 50–53.
119. Даугалиева Э.Х., Курочкина К.Г. Иммуносупрессия при гельминтозах // Тр. Всерос. ин-та гельминтол. – М., 1996. – Т. 32. – С. 31–36.
120. Даугалиева Э.Х., Курочкина К.Г., Аринкин А.В. Особенности иммунитета животных при гельминтозах // Ветеринария. – 1996. – № 7. – С. 37–38.
121. Даугалиева Э. Х., Филиппов В.В. Иммунный статус и пути его коррекции при гельминтозах. – М.: Агропромиздат, 1991. – С. 27.
122. Деклараційний патент 52512 А Україна, А61К31/00. Препарат “Бронтел-10 %” для лікування та профілактики паразитарних захворювань сільськогосподарських і домашніх тварин / А.В. Березовський (UA) – 2002086512; Заявл. 05.08. 02; Опубл. 16.12.02, Бюл. №12.
123. Демидов Н.В. Изучение методов прижизненной диагностики, патогенеза, клиники, терапии гельминтозов сельскохозяйственных животных и организация мероприятий по борьбе с ними // Строительство гельминтологической науки и практики в СССР. – 1969. – Т. 4. – С. 307– 354.
124. Демидов Н.В. Гельминтозы животных. – М.: Агропромиздат, 1987. – С. 27–28.
125. Дешевой Ю.Б. Роль гипофиза в ранней реакции органов кроветворения при стрессе // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 1980. – № 2. – С. 50–54.
126. Дж. Герберт Ветеринарная иммунология: Пер. с англ. / Предисловие и послесловие З.Ф. Богаутдинова. – М.: Колос, 1974. – С. 277–281.
127. Джемс Т. Кульберсон. Иммунитет к паразитарным заболеваниям: Пер. с анг. / Под ред. В.А. Догеля. – М., 1948. – 320 с.
128. Дідаш К.В., Сорока Н.М. Зажиттєва та посмертна діагностика сетаріозу великої рогатої худоби // Науковий вісник НАУ. – Київ, 2003. – № 63. – С. 151–155.
129. Дифференциальная диагностика гельминтозов по морфологической структуре яиц и личинок возбудителей: Атлас / Под ред. А.А. Черепанова. – М.: Колос, 2001. – 76 с.
130. Дмитриев Е.В. О роли почек и миобластов при репаративной регенерации мышечных волокон скелетного типа // Архив анат., гистол. и эмбриол. – М., 1975. – Вып. 2. – С. 37–43.
131. Довідник ветеринарних препаратів і кормових добавок зарубіжного виробництва / М.В. Косенко, П.П. Достоєвський, А.В. Березовський, П.І Вербицький, Ю.М. Косенко, П.Д. Нікітін. – К.: Ветінформ, 1999. – 352 с.
132. Драник Г.Н. Клиническая иммунология и аллергология. – Одесса: Астро Принт, 1999. – 603 с.
133. Дробищенко Н.И. Заражаемость мух-жигалок Haematobia stimulans личинками сетарий маралов // Известия Акд. наук. Казах. ССР. – Серия биологическая. – 1973. – № 5. – С. 20–24.
134. Дурдусов С.Д. Эколого-эпизоотологическая ­характеристика основных гельминтозов и кокцидиозов крупного ­рогатого скота и меры борьбы с ними в зоне юга России // Автореф. дис. ... докт. вет. наук. – М., 1999. –
44 с.
135. Душейко А.А. Витамин А: обмен и функции. – К.: Наукова думка, 1989. – 288 с.
136. Евгеньева Т.П. Клеточные адаптации. – М.: Знание, 1977. – 64 с.
137. Егоров Ю.Г. Гельминтозы жвачных животных и меры борьбы с ними. – Минск: Сельхозгиз, 1965. – 145 с.
138. Егоров Ю.Г. Гельминтофауна жвачных животных Белоруссии // Современные методы профилактики болезней сельскохозяйственных животных. – Горки, 1976. – С. 22– 42.
139. Ершов В.С., Наумычева М.И. Иммунитет при гельминтозах // Гельминтозы сельскохозяйственных животных. – М.: Итоги науки, 1970. – С. 5–41.
140. Ершов В.С. Гельминтозы как аллергические заболевания // Ветеринария. – 1968. – № 2. – С. 36–41.
141. Жариков И.С., Егоров Ю.Г. Гельминтозы жвачных животных. – Минск: Ураджай, 1977. – 176 с.
142. Журавец А.К. Роль мух в распространении эхинококкоза и других гельминтозов // Тр. Всерос. ин-та гельминтол. – М., 1996. – Т. 32. – С. 63–67.
143. Забелло Є.М. Патологічна анатомія інфекційних хвороб тварин. – К.: Аграрна наука, 1997. – 246 с.
144. Законодавство України про ветеринарну медицину. – К.: Урожай, 1999. – 590 с.
145. Запуговченко К., Супрун М. Сетаріоз // Ветеринарна медицина України. – 2000. – № 2. – С. 40.
146. Захарова И.А., Варбанец Л.Д. Углеводосодержащие биополимеры мембран бактерий. – К.: Наукова думка, 1983. – 126 с.
147. Захрялов Я.Н., Савинкова Л.Н. К эпизотологии сетариозов крупного скота в Амурской области // Тр. Дальневост. научн.-исслед. вет. инст-та. – Благовещенск, 1971. – Т. 5. – Вып. 2. – С. 45–49.
148. Здродовский П.Ф., Гурвич К.А. Физиологические основы иммуногенеза и его регуляции. – М.: Медицина, 1972. – 88 с.
149. Земсков А.М. Перспективные методы оценки иммунологического статуса // Лабораторное дело. – 1986. – № 9. – С. 543–546.
150. Зилва Дж. Ф., Пэннел П.Р. Клиническая химия в диагностике и лечении: Пер. с анг. – М.: Медицина, 1988. – 528 с.
151. Зильбер Л.А. Основы иммунологии. – М.: Медицина, 1958. – 599 с.
152. Иванов И.И. Биохимия гельминтов // Тр. инст-та гельм. СССР. – 1950. – Т. 4. – С. 139–166.
153. Ивашкин В.М., Мухамадиев С.А. Определитель гельминтов крупного рогатого скота. – М.: Наука, 1981. – 259 с.
154. Иммунный статус, принципы его оценки и коррекции иммунных нарушений / В.Г. Передерий, А.М. Земсков, Н.Г. Бычкова и др. – К.: Здоров’я, 1995. – 211 с.
155. Иммунологический статус, критерии его оценки, принцип назначения иммунокоррегирующих препаратов / А.М. Земсков, Е.Б. Войтекунас,
А.В. Никитин и др. Методические указания. – Воронеж, 1989. – 40 с.
156. Иммунологическая диагностика сетариоза крупного рогатого скота
/ А.Я. Лукин, И.И. Кленин, А.С. Савицкая, Е.А. Ефремова // Тр. Оренбург. СХИ. – 1958. – Т. 8. – С. 211–219.
157. Иммунологический метод диагностики сетариоза крупного рогатого скота / И.И. Кленин, А.Я. Лукин, А.С. Савицкая, Е.А. Ефремова // Гельминтология. – 1960. – № 1. – С. 35–39.
158. Иммунология: В 3 томах. Т. 1. Пер. с англ. / Под ред. У. Пола. – М.: Мир, 1987–1988. – 476 с.
159. Иммунология: В 3 томах. Т. 2. Пер. с англ. / Под ред. У. Пола. – М.: Мир, 1987–1988. – 456 с.
160. Иммунология: В 3 томах. Т. 3. Пер. с англ. / Под ред. У. Пола. – М.: Мир, 1988–1989. – 360 с.
161. Імунологічна (специфічна) резистентність / Мазуркевич А.Й.,
Данілов В.Б., Куц Н.В., Карповський В.І., Кладницька Л.В. Методичні вказівки. – К., НАУ, 2001. – 29 с.
162. Инфекционные и инвазионные болезни молодняка крупного и мелкого рогатого скота / В.М. Подкопаев, А.В. Степанов, В.Н. Муравьев, Р.В. Белоусова. – М.: Россельхозиздат. – 1985. – С. 132–197.
163. Йергер И. Клиническая иммунология и аллергология. – М.: Медицина, 1990. – 485 с.
164. Кабилов Т.К. и др. Личиночные формы гельминтов некоторых беспозвоночных // В сб. Гельминты животных юга Узбекистана. – Ташкент, 1978. – С. 107.
165. Каденации А.Н. Гельминтофауна млекопитающих Крыма и опыт оздоровления домашних животных от основных гельминтозов. – Омск: изд. гельминтол. лаборатории АН СССР, 1957. – 72 с.
166. Каденации А.Н. Новый вид возбудителя “вертячки” у овец // Каракулеводство и звероводство. – 1955. – № 6. – С. 53–54.
167. Каденации А.Н. Сетариоз овец и расшифровка биологии возбудителя / Докл. АН СССР. – 1956. – Т. 107. – № 1. – С. 191–192.
168. Каденации А.Н., Гаркави Б.Л. Новая сетария (Setaria capreola nov. sp.) европейской косули // Тр. Омского вет. инст-та. – 1957. – Т. 15. – С. 237–242.
169. Камышникова В.С., Колб В.Г. Клиническая оценка лабораторных тестов. – М.: Медицина, 1986. – 427 с.
170. Карнаухов В.К. Противопаразитарные средства // Клиническая фармакология / Под ред. Б.А. Сидоренко. – М.: Медицина. – 1978. – С. 556–562.
171. Карвовський О., Макаревич М., Тростонецька Ю. Дирофiлярiоз собак в Криму // Ветеринарна медицина України. – 1997. – № 5. – С. 26.
172. Кедрин А.Н. Фармакология. – М.: Медицина, 1991. – С. 454–465.
173. Кеннеди К. Экологическая паразитология. М.: Мир, 1978. – 230 с.
174. Кербабаев Э.Б., Гладков В.Г., Катаева Т.С. Обоснование методов и средств борьбы с иксодовыми клещами, комарами и мухами на крупном рогатом скоте в условиях многоукладного хозяйствования // Тр. Всерос. инстит-та гельминтологии. – 2000. – Т. 36. – С. 58–64.
175. Кику В.Ф. Эпидемиология и иммунобиология бактериальных и вирусных инфекций. – Кишинев: Штииница, 1981. – С. 112–114.
176. Кленова И.Ф, Илюхина И.Н., Неписанова Л.Я. Зарубежные ветеринарные препараты в России: Справочник. – М., 1999. – С. 104–120.
177. Клейнова И.Ф., Горохов В.В., Бундина Л.А. Гельминтозы лошадей и меры борьбы с ними // Ветеринария. – 1999. – № 10. – С. 26–29.
178. Кленин И.И. Filaria labiato-papillosa в организме крупного рогатого скота. Сообщ.1. Локализация личиночных форм // Тр. Чкаловского СХИ. – 1951. – Т. 4. – С. 109–113.
179. Клинико-анатомические закономерности развития болезней иммунных комплексов / В.В. Сура, Е.Л. Насонов, И.А. Борисов и др. // Терапевт. архив. – 1980. – № 12. – С. 3–13.
180. Клиническая оценка лабораторных тестов / Пер. с англ.: Под ред.
Н.У. Тица. – М.: Медицина, 1986. – С. 322.
181. Клінічна біохімія / Ред. С. Ангельскі, М.Г. Домінчак, З. Якубовські; пер. з польск. – Сопот, 1998. – 451 с.
182. Клінічна діагностика хвороб тварин / В.І. Левченко, М.О. Судаков,
И.Л. Мельник та ін. / За ред. В.І. Левченка. – К.: Урожай, 1995. – 368 с.
183. Ковалев И.Е., Полевая О.Ю. Биохимические основы иммунитета к низкомолекулярным химическим соединениям. – М.: Наука, 1985. – 303 с.
184. Коен С., Уорд П.А., Мак Класки Р.Т. Механизмы иммунопатологии. – М.: Медицина, 1983. – 398 с.
185. Колб В.Г., Камышникова В.С. Справочник по клинической химии. – Минск: Беларусь, 1982. – 422 с.
186. Кондрахин И.П. Клиническая лабораторная диагностика в ветеринарии. – М.: Агропромиздат, 1985. – 485 с.
187. Кондрахин И.П. Алиментарные и эндокринные болезни животных. – М.: ВО Агропромиздат, 1989, – С. 10–59.
188. Костяев А.Е. К вопросу эпизоотологии сетариоза пантовых оленей в хозяйствах горного Алтая / Науч. тр. Омского вет. инст-та. – 1970. – № 1. – С. 52–53.
189. Котельников Г.А. Диагностика гельминтозов животных. – М.: Колос, 1974. – 192 с.
190. Котельников Г.А. Гельминтологические исследования животных и окружающей среды. – М.: Колос, 1983. – 200 с.
191. Красов В.И., Шишова-Касаточкина О.А. Физиология гельминтов
/ Шульц Р.С., Гвоздев Е.В. Основы общей гельминтологии. – М.: Наука, 1972. – Вып. 13. – С. 325–451.
192. Кротов А.И. Пути и методы поиска новых антгельминтиков // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 1990. – № 3. – С. 52–53.
193. Кузник Б.И., Васильев Н.В., Цыбиков Н.Н. Иммуногенез, гомеостаз и неспецифическая резистентность организма. – М.: Медицина, 1989. – 320 с.
194. Кузьмин А.А. Антгельминтики в ветеринарной медицине. – М.: Аквариум, 2000. – 142 с.
195. Купер Э. Сравнительная иммунология. – М.: Мир, 1980. – 420 с.
196. Лабораторные животные. Разведение, содержание, использование в эксперименте / И.П. Западнюк, В.И. Западнюк, Е.А. Захария, Б.В. Западнюк. – К.: Вища школа, 1983. – С. 223–243.
197. Лабораторные методы в клинике / Под ред. В.Д. Меньшикова. – М.: Медицина, 1987. – 348 с.
198. Лейкина Е.С. Важнейшие гельминтозы человека. – М.: Медицина, 1967.– 364 с.
199. Лейкина Е.С. Антигены при гельминтозах, их роль в диагностике и защитных реакциях организма // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 1972. – № 3. – С. 348–359.
200. Лейкина Е.С. Иммунитет при гельминтозах / В кн. Основы общей гельминтологии. – М.: Наука, 1976. – Т. 3. – С. 88–168.
201. Лейн-Петер У. Обеспечение научных исследований лабораторными животными / Под ред. Медведева Н.Н. – М.: Медицина, 1964. – С. 58.
202. Лекарственные средства ветеринарного назначения в России: Справочник / Под ред. Т.В. Жучковой. – М.: АстраФармСервис, 2001. – 528 с.
203. Ленинджер А. Основы биохимии: В 3-х т. – Т. 2. – Пер. с англ. – М.: Мир, 1985. – 368 с.
204. Леутская З.К. Некоторые аспекты иммунитета при гельминтозах (роль витаминов и гормонов в иммунологическом процессе). – М.: Наука, 1990. – 210 с.
205. Липидный состав, активность и изоферментный спектр некоторых ферментов лимфоидных клеток и влияние на них гидрокортизона /
Д.И. Бельченко, С.А. Голованов, В.Ю. Доманский и др. // Вопроси медицинской химии. – 1980. – Т. 26. – № 2. – С. 232–239.
206. Литвинов В.Ф. Болезни диких животных и их профилактика // Сб. Природные заповедники и основные принципы их работы. – Минск: Ураджай, 1977. – С. 164–166.
207. Литвинов В.Ф. Лечебно-профилактические мероприятия при паразитарных болезнях диких копытных // Копытные фауны СССР. Тез. докл. 2-го Всесоюз. совещ. по копытным СССР. – М.: Наука, 1980. – С. 175–176.
208. Лифшиц В.М., Сидельникова В.И. Биохимические анализы в клинике: Справочник. – М.: МИА, 1998. – 303 с.
209. Лоуренс Д.Р., Бенитт П.Н. Клиническая фармакология / Пер. с анг. – М.: Медицина, 1991. – Т. 1. – 656 с.
210. Лугинский В.Е., Фецич Т.Г., Захарчук Л.С. Количественное определение циркулирующих иммунных комплексов у гематологических и онкологических больных // Лабораторное дело. – 1983. – № 3. – 16–18 с.
211. Лукшина Р.Г., Федоров Э.И. Гельминтозоонозы как проблема для Украины в современных условиях // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Зб. наук. праць (Ветеринарні науки) ХЗВІ. – Х.: ХЗВІ, 2001. – Вип. 7 (31). – С. 40–41.
212. Луппа Х. Основы гистохимии – М.: Мир, 1980. – 343 с.
213. Лященко В.А., Дроженников В.А., Молотковская И.М. Механизмы активации иммунокомпетентных клеток. – М.: Медицина, 1988. – 240 с.
214. Мазуркевич А.И., Величко С. В., Василик А.В. та ін. Дирофіляріоз собак у Київському регіоні // Ветеринарна медицина України. – 2001. – № 3. – С. 18–19.
215. Мазуркевич А.Й., Величко С.В., Василик Н.С. та ін. До діагностики дирофіляріозу собак в Україні // Науковий вісник НАУ. – 2001. – № 42. – С. 16–20.
216. Мазуркевич А.Й., Журенко О.В., Сорока Н.М. та ін. Вміст макроелементів у крові при сетаріозі великої рогатої худоби / Тез. наук. конферен. проф.-виклад. складу, наук. співроб. та аспір. фак-ту ветерин. медиц. НАУ. – 2001. – С. 77.
217. Мазуркевич А., Сорока Н., Литвиненко О. Епізоотична ситуація щодо сетаріозу тварин // Ветеринарна медицина України. – 2001. – № 7. – С. 28–29.
218. Мазуркевич А.Й., Сорока Н.М. Лімфоцитарна популяція клітин крові великої рогатої худоби при хронічному сетаріозі // Тез. допов. ХІІ конф. Україн. наук. товар. паразитологів. – Севастополь, 2002. – С. 59.
219. Мазуркевич А.Й., Сорока Н.М. Стан печінки при хронічному сетаріозі великої рогатої худоби // Ветеринарна медицина. Міжвідом. наук. збірн. – Харків, 2002. – Вип. 80. – С. 400–403.
220. Макаров Ю.А. Эпизоотология, терапия и профилактика гельминтозов // Новосибирск, 1991. – 27 с.
221. Малахова Е.И. Иммунитет сельскохозяйственных животных. – М.: Колос, 1973. – С. 284–298.
222. Мамедов А.К. Новый вид сетарий – Setaria assadovi nov. sp. от крупного рогатого скота в Азейбарджане // Вестник с.-х. науки. – Баку, 1969. –
№ 2. – С. 70–72.
223. Мамыкова О.И. Оценка иммунобиологического статуса животных после дегельминтизации и пути его коррекции: Автореф. дис. … канд. вет. наук. – М., 1990. – 21 с.
224. Маркевич А.П. Методы изучения паразитологической ситуации и борьба с паразитозами сельскохозяйственных животных. – Киев, 1957. – 207 с.
225. Маркевич А.П. Проблемы взаимоотношения между паразитами, хозяевами и внешней средой в исследованиях украинской школы паразитологов // Проблемы паразитологии: Тр. Укр. респ. об-ва паразитологов – К.: Изд-во АН УССР, 1963. – С. 3–19.
226. Маркин А.В. Энтеробиоз: влияние возбудителя на состояние здоровья детей // Медицинская паразитология и паразитологические болезни. – 1996. – № 2. – С. 50–54.
227. Машковский М.Д. Лекарственные средства. – Вильнюс, 1994. – Ч. 1. – 543 с.
228. Машковский М.Д. Лекарственные средства. – Вильнюс, 1994. – Ч. 2. – 527 с.
229. Мачульский С.Н. Дикие парнокопытные – резервенты гельминтозных заболеваний для сельскохозяйственных животных Бурят-Монгольской АССР // Тр. Бурят-Монгол. зоовет. инст-та. – 1955. – С. 163–172.
230. Маянский Д.И. Клетка Купфера и система мононуклеарных фагоцитов. – Новосибирск, 1981. – 172 с.
231. Методичні вказівки з діагностики філяріатозів тварин та стратегія основних лікувально-профілактичних заходів при них / Сорока Н.М., Березовський А.В., Галат В.Ф., Литвиненко О.П., Павленко М.С. – Київ: Ветінформ, 2002. – 26 с.
232. Методические рекомендации по проведению исследований в гельминтологии. – М.: Тп. ВАСХНИЛ, 1983. – 85 с.
233. Мережинский М.Ф., Черкасова Л.С. Основы клинической биохимии. – М.: Медицина, 1965. – 359 с.
234. Механизмы влияния ацетилхолина на интенсивность гуморального иммунного ответа / Гонтова И.А., Абрамов В.В., Громыхина Н.Ю. и др. // Иммунология. – 1989. – № 4. – С. 52–55.
235. Мигачева Л.Д., Котельников Г.А. Рекомендации Госагропрома СССР по внедрению достижений науки и практики в производство. – М., 1987. – № 6. – С. 85–87.
236. Мицкевич В.Ю. Гельминты северного оленя и вызываемые ими заболевания. – Л.: Колос. 1967. – 308 с.
237. Монцевичюте-Эрингене Е.В. Упрощенные математико-статистические методы в медицинской исследовательской работе // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 1964. – Т. 8. – № 4. – С. 71–78.
238. Молев А.И. К вопросу о патоморфологических изменениях при сетариозе маралов // Сб. научн. работ. Алтайс. науч.-исследов. вет. станции. – 1969. – Вып. 2. – С. 168–172.
239. Морозов Ю.Ф., Назарова Н.С. К вопросу о гельминтозах диких копытных Беловежской Пущи // ІІ зоотехнич. конф. БССР. – Минск, 1962. – С. 168–170.
240. Мутская З.К. Некоторые аспекты иммунитета при гельминтозах (роль витаминов и гормонов в иммунологическом процеcсе) – М.: Наука, 1999. – 210 с.
241. Назарова Н.С. К изучению гельминтофауны косули в Волынской области УССР // Проблемы паразитологии. – К., 1967. – С. 178–179.
242. Назарова Н.С. Влияние акклиматизации и доместикации на зараженность животных гельминтами // Сб. Проблемы общей и прикладной гельминтологии. – М.: Наука, 1973. – С. 112–116.
243. Недава В.Ю., Єфіменко М.Я. Чорно-ряба худоба. – К.: Урожай, 1987. –
С. 3–5.
244. Ниcенбаум И.Я., Мереминский А.И., Глузман И.Я. Гистологические изменения в органах крупного рогатого скота после применения смеси сульфена и битионола // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтол. – 1974. – Вып. 13. – С. 77–79.
245. Новак М.Д., Золоткова Т.С. Сопоставление результатов аллергического и серологического исследования на фасциолез крупного рогатого скота. // Матер. докл. науч. конф. “Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями”. – М., 2001. – С. 177–179.
246. Овсюкова Н.И., Михайлова Е.П. К вопросу о влиянии антропогенного фактора на зараженность лося гельминтами // Сб. Влияние хозяйственной деятельности человека на популяции охотничьих животных и среду их обитания. – Киров, 1980. – Т. 2. – С. 102–104.
247. Озерецковская Н.Н. Формирование патологического процесса в острой и хронической фазах гельминтозов // Медицинская паразитология – 1970. – № 39 (5). – С. 515–525.
248. Озерецковская Н.Н. Современные проблемы терапии гельминтозов
// Медицинская паразитология. – 1975. – № 3. – С. 271–276.
249. Озерецковская Н.Н. Содержание эозинофилов в крови сывороточных иммуноглобулинов и циркулирующих иммунных комплексов у больных эхинококкозом // Медицинская паразитология. – 1993. – № 5. – С. 10–14.
250. Озерецковская Н.Н. Эозинофилия крови и иммуноглобулинемия Е: особенности регуляции при гельминтозах и аллергических болезнях // Медицинская паразитология. – 1997. – № 2. – С. 3–9.
251. Озерецковская Н.Н. Органная патология в острой стадии тканевых гельминтозов // Медицинская паразитология. – 2000. – № 2. – С. 3–9.
252. Озерецковская Н.Н. Органная патология в хронической стадии тканевых гельминтозов: роль эозинофилии крови и тканей, иммуноглобулинемии Е, G 4 и факторов, индуцирующих иммунный ответ // Медицинская паразитология. – 2000. – № 4. – С. 9–13.
253. Озерецковская Н.Н., Легоньков Ю.А., Щербаков А.М. Содержание эозинофилов в крови, сывороточных иммуноглобулинов, циркулирующих иммунных комплексов у больных эхинококкозом // Медицинская паразитология. – 1993. – № 2. – С. 10–14.
254. Опарин П.Г. Сетариоз головного мозга овец в Приморском крае // Сообщ. Дальневосточного филиала АН СССР. – 1955. – № 7. – С. 84–85.
255. Орлов А.И. О сетариозе и некоторых клинико-гематологических данных при микросетариозе лошадей // Сб. раб. Волгоградского НИВС. – 1959. –Вып. 4. – С. 131–146.
256. Орлов И.В., Рыбальтовский О.В., Косминков Н.Е. Гельминты органов и тканей сельскохозяйственных животных. – М.: Колос, – 1970. – 200 с.
257. Осипов А.Н. К биологии возбудителя сетариоза крупного рогатого скота // Тез. докл. конф. Всес. общества гельминтологов. – 1963. – Т. 2. – С. 179–180.
258. Осипов А.Н. К выявлению промежуточных хозяев возбудителя сетариоза крупного рогатого скота в СССР // Матер. науч. конф. ВОГ. – М., 1965. – С. 181–184.
259. Осипов А.Н. Изучение развития Setaria labiato-papillosa (Allessandrini, 1838) в организме крупного рогатого скота при экспериментальном заражении // Матер. научн. конф. Всес. общ-ва гельминтол. – 1966. –
Ч. 3. – С. 214–216.
260. Осипов А.Н. К расшифровке цикла развития нематоды Setaria altaica, Rayewskaya, 1928 – паразит мозга пантовых оленей // Докл. акад. наук. СССР. – 1966. – Т. 168. – № 1. – С. 247–248.
261. Осипов А.Н Сетариоз крупного рогатого скота // Гельминтозы жвачных животных. – М.: Колос, 1969. – С. 364–367.
262. Осипов А.Н Сетариоз овец // Гельминтозы жвачных животных. – М.: Колос, 1969. – С. 367–369.
263. Осипов А.Н Сетариоз пантовых оленей // Гельминтозы жвачных животных. – М.: Колос, 1969. – С. 369–371.
264. Осипов А.Н. Наблюдения по динамике численности микросетарий и продолжительность жизни Setaria labiato-papillosa у крупного рогатого скота // Бюл. Всесоюз. инст-та гельминтологии. – 1972. – Вып. 9. – С. 52–54.
265. Основы нематодологии / Под ред. К.М. Рыжкова. Филяриаты животных и человека и вызываемые ими заболевания. Филярииды, онхоцерцины. – М.: Наука, 1975. – Т. 24. – Ч. 8. – С. 62.
266. Основні інсектоакарицидні препарати у ветеринарні медицині
/ Д.Ф. Гуфрій, М.В. Косенко, І.Д. Юськів та ін. // Ветеринарна медицина України. – 2000. – № 6. – С. 22–23.
267. Оценка иммунного статуса человека: Методические рекомендации
/ Р.В. Петров, Ю.М. Лопухин, А.Н. Чередеев и др. – М., 1984. – 36 с.
268. Ошмарин П.Г., Белоус Е.В. К фауне филярий диких животных // Тр. гельминтологической лаборатории АН СССР. – 1951. – Т. 5. – С. 121–127.
269. Паразитарные болезни человека // Шабловская Е.А., Падченко И.К., Мельник М.Н. и др. – К.: Здоровье, 1984. – С. 135–141.
270. Парибок В.Ф. О противоглистном действии предельных и непредельных углеводородов // Медицинская паразитология и паразитарные болезни. – 1953. – № 3. – С. 248–252.
271. Паскальская М.Ю., Шайки В.И., Михеева Е.В. Оптимальные схемы дегельминтизации крупного рогатого скота // Новосибирск, 1987. – 8 с.
272. Паразитологія та інвазійні хвороби тварин / Галат В.Ф.,
Березовський А.В., Прус М.П., Сорока Н.М. – К.: Ветінформ, 2003. –
462 с.
273. Паразитология: сборники переводов иностран. периодической литературы. Гельминтозы и меры борьбы с ними. – М.: Иностран. литература. – 1953. – Вып. 2 (25). – С. 136–137.
274. Пенькович В.А., Кочко Ю.П. Гельминтофауна диких копытных Белоруссии // Ветеринария. – 2002. – № 3. – С. 30–33.
275. Петленко В.П., Царегородцев Г.И. Философия медицины. – К.: Здоров’я, 1979. – 229 с.
276. Петров А.М. Гельминтологические исследования // В кн. Ветеринарная лабораторная практика. – М., 1963. – Т. 2. – С. 211–240.
277. Петров А.М., Гагарин В.Г. Ветеринарно-гельминтологические исследования // Лабораторные методы исследования в ветеринарии. – М., 1953. – С. 367–414.
278. Петров Р.В. Иммунология. – М.: Медицина, 1982. – С. 91–108.
279. Петров Р.В., Иммунология. – М.: Медицина, 1987. – 411 с.
280. Петров Ю.Ф. Иммунитет при инвазионных болезнях сельскохозяйственных животных. – М.: МВА, 1984. – С. 19.
281. Петров Ю.Ф. Активность желез внутренней секреции у животных при гельминтозах // Сб. Инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. – Иваново, 1991. – С. 60–62.
282. Петрова И.В. Стандартизированные методы обследования иммунной системы человека. Методические рекомендации. – М., 1984. – 57 с.
283. Петрова И.В., Васильева И.Л., Куршакова Т.С. Стандартизированные методы исследования иммунной системы человека. – М.: 1-ый ММИ, 1984. – 63 с.
284. Передерий В.Г., Бычков Н.Г. Популярная иммунология. – К.: Наукова думка, 1990. – 208 с.
285. Пыцкий В.И., Адрианова Н.В., Артомасова А.В. Аллергические заболевания. – М.: Медицина, 1984. – С. 33–83.
286. Пламб Д. Фармакологические препараты в ветеринарной медицине / Перев. с англ. Е.И. Осипова. – М.: Аквариум, 2002. – С. 445–449.
287. Плод Джеймс Дж. Филяриатозы / В кн. 4. Внутренние болезни. – М., 1994. – С. 347–355.
288. Плохинский Н.А. // Руководство по биометрии для зоотехников. – М., Колос, 1969. – 256 с.
289. Плященко С.И. Естественная резистентность организма животных. – Л.: Колос, 1979. – 184 с.
290. Прыгунова И.Г. Экологические наблюдения над жигалками Haematobia stimulans в очаге сетариоза пантового оленя // Природная очаговость болезней и вопросы паразитологии животных. – 1972. – Вып. 6. – Ч. 2. –
С. 228– 231.
291. Практикум із паразитології / Галат В.Ф., Артеменко Ю.Г., Прус М.П., Сорока Н.М., Дороніна О.Г. – К.: Урожай, 1999. – 189 с.
292. Проблемы гельминтозов животных в современных условиях
/ И.Ф. Кленова, Н.А. Яременко, В.В. Горохов и др. // Тр. Всерос. ин-та гельминтол. – М., 2002. – Т. 38. – С. 53–77.
293. Подъяпольская В.П., Капустин В.Ф. Глистные заболевания человека. – М.: Медгиз, 1950. – 608 с.
294. Поживіл А.І., Горжеєв В.М. Дирофіляріоз собак // Ветеринарна медицина України. – 1999. – № 3. – С. 38–40.
295. Поживіл А.І., Підопригора Г.І. та ін. До епізоотології сетаріозу великої рогатої худоби // Матер. наук.-прак. конф. паразитологів. – Київ, 1999. – С. 144–146.
296. Понировский Е.Н., Христиановский П.И., Селезнева А.Н. Паразитофауна Оренбургской области // Ветеринария. – 1998. – № 9. – С. 27–29.
297. Попова Т.И. // Тр. Кировского зоотехнического вет. инст-та. – 1938. – Вып. 2–3 (10–11). – С. 47–54.
298. Проблемы ветеринарной иммунологии /Всесоюзная академия с.-х. наук им. В.И. Ленина. – М.: Агропромиздат, 1985. – 216 с.
299. Проблемы патологии и химиопрофилактики гельминтозов с.-х. животных. К 90-летию акад. К.И. Скрябина / Сб. стат. – Алма-Ата.: Кайнар, 1969. – С. 16–21.
300. Протинематодні антгельмінтні препарати / М.В. Косенко, Д.Ф. Гуфрій, І.Д. Юськів, Р.І. Хомик // Ветеринарна медицина України. – 1999. – № 10. – С. 12–14.
301. Профилактика и лечение незаразных болезней животных в спецхозах и комплексах / Под ред. В.Е. Чумаченко. – К.: Урожай, 1986, – С. 4–104.
302. Прохоровский М.И. Методы биохимических исследований. – Л.: Колос, 1982. – 345 с.
303. Прошкина Е.Г. Случай сетариоза глаза лошади / Прошкина Е.Г,
Тихонин И.Я., Копырин А.В. // Сб. науч. работ Сиб.НИВИ. – 1956. – Вып. 6. – С. 231–235.
304. Прядко Э.И. Гельминты оленей. – Алма-Ата: Наука, 1976. – 224 с.
305. Раевская Н.В. Сетарии и их патогенное значение / Труды Государств. инст-та ветеринарии. – 1968. – Т. 5. – Вып. 1. – С. 1–58.
306. Рекомендації про заходи боротьби з гельмінтозами жуйних тварин / Березовський А.В., Галат В.Ф., Сорока Н.М., Литвиненко О.П.,
Пономаренко В.Я. – Київ: Ветінформ, 2002. – 36 с.
307. Руководство по клинической лабораторной диагностике / Под ред.
М.А. Базарновой. – К.: Вища школа, 1986. – Ч. 3. – 279 с.
308. Рухлядев Д.П. К профилактике гельминтозов диких парнокопытных животных в условиях естественных биоценозов // Гельминты человека, животных и растений и борьба с ними. – М.: АН СССР, 1963. – С. 450–452.
309. Рыковский А.С. Формирование гельминтофауны диких копытных в условиях культурного ландшафта европейской части СССР // Сб. тр. ГЕЛАН СССР, 1974. – С. 144–152.
310. Сафиуллин Р.Т. Экономическое значение паразитарных болезней крупного рогатого скота // Матер. докл. науч. конф. “Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями (зоонозы)”. – М., 2002. – Вып. 3. – С. 297–299.
311. Сетариозы крупного и мелкого рогатого скота: возбудители, биология развития, эпизоотологические данные, патогенез и иммунитет, симптомы болезни, патологоанатомические изменения, диагностика, профилактика и меры борьбы // Паразитология и инвазионные болезни животных. – М.: Колос, 1998. – С. 213–216.
312. Сетаріоз великої рогатої худоби / Дахно І., Шкурка К., Дахно Г., Коваленко О. //Ветеринарна медицина України. – 1999. – № 6. – С. 40.
313. Сиддиков Б.Х., Кабилов Т. Биология возбудителя сетариоза крупного рогатого скота // 4-я Нац. конф. по паразитологии. – Варна, 1983. – С. 55–56.
314. Сидоркин В.А. Справочник по диагностике и терапии гельминтозов животных и птиц. – М.: Аквариум, 2001. – 126 с.
315. Силакова А.И., Корнюшенко Н.П. Аммиак и глутамин крови и методы их определения // Лабораторное дело. – 1969. – № 1. – С.61–66.
316. Скрябин К.И., Шихобалова Н.П. Филярии животных и человека. – М., 1948. – 608 с.
317. Скрябин К.И., Шульц Р.С. Сетариозы крупного рогатого скота, буйволов и зебу // В кн. Гельминтозы крупного рогатого скота и его молодняка. – М.: Сельсозгиз, 1937. – С. 527–533.
318. Соколов Е.И. Клиническая иммунология. – М.: Медицина, 1998. – 610 с.
319. Сонин М.Д. Филяриаты животных и человека и вызываемые ими заболевания. – М.: Наука, 1975. – 75 с.
320. Сорока Н.М. Проблема захворювань тварин філяріатозами // Актуальні проблеми медицини і біології. – 2000. – Т. 2.– С. 317–320.
321. Сорока Н.М. Особливості діагностики сетаріозу великої рогатої худоби // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – 2001. – Вип. 16. – С. 192–197.
322. Сорока Н.М. Сетаріоз тварин на Поліссі України // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини. Збірн. наук. праць 5-го з’їзду паразитоценологів України. – Харків, 2001. – Вип. 7 (31). – С. 150–153.
323. Сорока Н.М. Імуноглобуліни сироватки крові великої рогатої худоби, хворої на сетаріоз // Науковий вісник НАУ. – Київ, 2001. – № 38. – С. 121–124.
324. Сорока Н.М. Особливості біології збудників сетаріозу тварин // Науковий вісник НАУ. – Київ, 2001. – № 36. – С. 282–285.
325. Сорока Н.М. Біохімічні дослідження крові великої рогатої худоби, хворої на гострий перебіг сетаріозу // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С.З. Гжицького. – Львів, 2001. – Т. 3. (№ 2). – С. 149–152.
326. Сорока Н.М. Лімфоцитарний статус крові великої рогатої худоби, хворої на сетаріоз // Науковий вісник НАУ. – Київ, 2001. – № 42. – С. 172–174.
327. Сорока Н.М. Природна резистентність великої рогатої худоби при хронічному перебігу сетаріозу // Науковий вісник НАУ. – Київ, 2001. – № 41. – С. 134–137.
328. Сорока Н.М. Ферментний спектр крові великої рогатої худоби, хворої на сетаріоз // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – 2001. – Вип. 18. – С. 147–152.
329. Сорока Н.М. Імунокомплексна патологія при хронічному сетаріозі великої рогатої худоби // Науковий вісник НАУ. – Київ, 2002. – № 55.– С. 159–162.
330. Сорока Н.М. Субпопуляційний аналіз лімфоцитів крові великої рогатої худоби при сетаріозі // Аграрний вісник Причорномор’я. – Одеса, 2002. – С. 116–120.
331. Сорока Н.М. Стан природної резистентності тварин, хворих на сетаріоз // Ветеринарна медицина України. – 2002. – № 4. – С. 17–18.
332. Сорока Н.М. Особливості патології нирок при хронічному сетаріозі великої рогатої худоби // Науковий вісник НАУ. – Київ, 2002. – № 58. – С. 128–131.
333. Сорока Н.М. Стан гуморального імунітету при хронічному сетаріозі великої рогатої худоби // Вісник Дніпропетровського державного аграрного університету. – 2002. – № 1. – С. 109–111.
334. Сорока Н.М. Міопатія великої рогатої худоби, хворої на хронічний сетаріоз // Наукові праці Полтавської державної аграрної академії. – 2003. – № 1–2. – С.17–18.
335. Сорока Н.М. Березовський А.В. Застосування бровермектину для лікування тварин, хворих на сетаріоз // Вісник аграрної науки. – 2002. – № 3.– С. 37–38.
336. Сорока Н.М., Вакула О.Ю., Куц Н.В. Ефективність методів гемолярвоскопії при сетаріозі великої рогатої худоби // Тез. наук. конферен. проф.-виклад. складу, наук. співроб. та аспір. фак-ту ветерин. медиц. НАУ. – К., 2001. – С.42.
337. Сорока Н.М., Галат В.Ф. Лабораторні методи діагностики хвороб тварин: Методичні вказівки. – К.: НАУ, 1997. – 22 с.
338. Сорока Н.М., Журенко О.В. Особливості епізоотології і клінічних проявів сетаріозу великої рогатої худоби // Науковий вісник НАУ. – Київ, 2000. – № 28. – С. 204–206.
339. Сорока Н.М., Журенко О.В. Поширення сетаріозної інвазії великої рогатої худоби на Поліссі // Вісник аграрної науки. – Київ, 2001. – № 11.– С. 30–31.
340. Сорока Н.М., Семенко О.В. Біохімічні показники крові великої рогатої худоби, хворої на хронічний сетаріоз // Науковий вісник НАУ. – Київ, 2002. – № 50. – С. 204–207.
341. Сохин А.А., Чернушенко Е.Ф. Прикладная иммунология. – К.: Здоров’я, 1984. – 316 с.
342. Сошественский Н.А. Фармакология. – М.: Сельхозгиз, 1934. – 436 с.
343. Справочник биохимика // Р. Досон, Д. Элиот, И. Элиот, К. Джонс. – М.: Мир, 1991. – 544 с.
344. Справочник по ветеринарной гельминтологии / Под ред. В.С. Ершова. – М.: Колос, 1964. – С. 11–39.
345. Справочник по клиническим лабораторным методам исследования / Бокуняева Н.И., Жевелик Ю.С., Золотницкая Р.П., Ильина С.Т. и др. – М.: Медицина, 1975. – 383 с.
346. Справочник по болезням сельскохозяйственных животных / Д.Д. Бутьянов, И.М. Карпусь, М.В. Якубовський и др. – 2-е изд. Переб. и доп. – Минск: Ураджай, 1990. – С. 171–217.
347. Справочник по лечению собак и кошек / Сидоров И.В., Калугин В.В. и др. – М.: Нива России, 2001. – С. 390–392.
348. Стародинова А.К. Причины гибели лосей // Тр. Завидовского науч.-опыт. заповедника. – М., 1979. – Вып. 4. – С. 135–147.
349. Стемпінскі А., Ангельскі С. Кислотно-лужна рівновага // Клінічна біохімія. – Сопот, 1998. – С. 9–24.
350. Струков А.Н. Новые аспекты учения о воспалении / Иммунные воспаления / Архив патологии. – М.: Медицина, 1981. – № 1. – С. 3–12.
351. Субботин В.В., Субботина С.Г., Александров И.Д. Современные лекарственные средства в ветеринарии / Серия “Ветеринария и животноводство”. – Ростов н/Дон.: Феникс, 2001. – 592 с.
352. Судаков Н.А., Береза В.И. Методические указания по клинико-биохимическим исследованиям при диагностике патологии обмена веществ у сельскохозяйственных животных. – К.: УСХА, 1981. – 91 с.
353. Судариков В.Е. Заметки по гельминтофауне домашних животных СССР // Тр. Горьк. гос. пед. инст-та. – 1939. – Т. III – С. 71–75.
354. Султанов М.А. и др. Гельминты домашних и диких животных Ферганской долины // В кн. Паразитические черви животных Ферганской долины. – Ташкент: ФАН, 1971. – С. 44.
355. Сухинина В.Ю. Сравнительный анализ структурных нарушений органов овец в норме, при сочетанной инвазии гемонхами и буностомами и после применения антгельминтика ивомека // Сб. научн. тр. 1 ММИ им. Сеченова. – М., 1989. – С. 68–71.
356. Сывороточный миоглобин при остром инфаркте миокарда /Н.Н. Староверов, В.П. Масенко, Н.В. Овтрахт и др. // Теревпевтич. архив. – 1980. – № 12. – С. 22–25.
357. Таршис М.Г., Черкасский Б.Л. Болезни животных, опасные для человека. – М.: Колос, 1997. – 206 с.
358. Тетерин В.В. Испытание ивомека при гельминтозах маралов // Бюл. Всесоюзн. инст-та гельминтологии. – 1991. – Вып. 53. – С. 112–114.
359. Тетерин В.В. Испытание ивомека при гельминтозах маралов // Бюл. Всесоюзн. инст-та гельминтологии. – 1991. – Вып. 54. – С. 111–113.
360. Титов В.Н. Методические и диагностические аспекты определения содержания кальция // Клиническая лабораторная диагностика. – 1996. – № 2. – С. 23–26.
361. Тиц Н.У. Энциклопедия клинических лабораторных тестов. – М.: Медицина, 1997. – 470 с.
362. Томских П.П. Фауна паразитических червей овец и крупного рогатого скота Челябинской области // Сб. науч. pабот Сиб.НИВИ. – 1956. – Вып. VІ. – С. 237–240.
363. Топарская В.Н. Физиология и патология углеводного, липидного и белкового обмена. – М.: Медицина, 1970. – 248 с.
364. Трач В.Н. Изучение фенотиазина как антгельминтика против стронгилят в условиях Полесья Украины // Тез. докл. науч. конф. ВОГ. – М., 1958. – С. 156–158.
365. Трефаненко С.Ф., Трефаненко А.Г. Кожные проявления при различных филяриатозах у коренных американцев в условиях тропиков / Актуальные проблемы научной и практичной дерматологии и венерологии. – Днепропетровск, 1994. – Вып. 5. – С. 93–94.
366. Фабер Н.А. Клиническое применение левамизола – перспективы и предостережения. – Тер. архив. – 1980. – № 1. – С. 95–100.
367. Федятина Л. В. Аллергический миокардит у морских свинок при суперивазии аскаридами // Медицинская паразитология – 1980. – № 2. – С. 67–69.
368. Фізико-хімічні, морфологічні та біологічні дослідження крові сільськогосподарських тварин / М.І. Цвіліховський, І.Г. Погурський, В.О. Бондар та ін. // Методичні вказівки. – К.: НАУ, 2002. – 49 с.
369. Филиппов В.В. Эпизоотология гельминтозов сельскохозяйственных животных. – М.: ВО Агропромиздат, 1988. – 207 с.
370. Фримель Х., Брок И. Основы иммунологии. – М.: Мир, 1986. – 254 с.
371. Функціональный стан печінки в коней при сетаріозі /Головаха В., Антипов А., Шульга П. та ін. // Ветеринарна медицина України. – 2002. – № 4. – С. 22–36.
372. Фунникова С.В. Изменения крови лошадей при сетариозе // Тр. Казанского научн.-исслед. инст-та. – Казань: Таткнигиздат, 1957. – Вып. 12. – С. 295–306.
373. Фриммел Г. Иммунологические методы. – М.: Медицина, 1987. – 425 с.
374. Худавердиев Т.П. Борьба с дирофиляриозом собак // Ветеринария. – 1979. – № 2. – С.46–47.
375. Часныкова Л.В. Эволюционная концепция в паразитологии: очерки и истории. – М.: Наука, 1978. – С. 9–14.
376. Чеботарев В.Ф. Эндокринная регуляция иммуногенеза. – К.: Здоров’я, 1979. – 158 с.
377. Чередеев А.И., Ковальчук Л.В. Интерпретация лабораторных показателей при оценке иммунного статуса человека // Лабораторное дело. – 1991. – № 9. – С. 6–14.
378. Черепанов А.А. Некоторые аспекты биологии, экологии, таксономии возбудителей и профилактики паразитарных зоонозов // Матер. докл. научн. конф. “Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями (зоонозы)”. – М., 2002. – Вып. 3. – С. 363–369.
379. Черепанов А.А., Кармалиев Р.С. Биологические тесты выявления резистентности гельминтов к антгельминтикам // Тез. докл. науч. конф. “Эколого-биологические и фаунистические аспекты гельминтозов” / Ереван, 20–21 мая 1991 г. – М., 1991. – С. 117–118.
380. Чернух А.М. Воспаление. – М.: Медицина, – 1979. – 612 с.
381. Чернушенко Е.Ф., Когосова Л.С. Иммунологические исследования в клинике. – К.: Здоров’я, 1978, – 159 с.
382. Чертков И.Д., Фриденштейн А.Я. Клеточные основы кроветворения. – М.: Медицина, 1977. – 274 с.
383. Чеготкін О.В., Воронянський В.І., Карташов А.Е. Біохімія сільськогосподарських тварин. – Харків, 2000. – 466 с.
384. Шанин В.Ю. Клиническая патофизиология. – М.: Спец. литер., 1998. – 570 с.
385. Шамрай Е.Ф., Пащенко А.Е. Клиническая биохимия. – М.: Медицина, 1970. – 366 с.
386. Шахурина Е.А., Тухманянц А.А. К вопросу о гельминтофауне крупного рогатого скота Мирзачульского района Ташкентской области // Докл. Акад. наук УзССР. – 1960. – № 5. –­ С. 63–66.
387. Шихобалова Н.П. Вопросы иммунитета при гельминтозах. – М.: Акад. наук. СССР, 1950. – 184 с.
388. Шендрик Л., Короленко Л, Пруненко А. Клінічний перебіг та патологічні зміни при сетаріозі великої рогатої худоби // Ветеринарна медицина України. – 2003. – № 4. – С. 21–22.
389. Шишова-Касаточкина О.А., Леутская З.К. Биохимические аспекты взаимоотношений гельминта и хозяина. Обмен белков, витаминов и стероидов в процессе паразитирования. – М.: Наука, 1979. – 279 с.
390. Шляхов Е.И., Андриеш Л.П. Иммунология. – Кишинев: Карта молдовеняскэ, 1985. – 280 с.
391. Шоль В.А. Развитие возбудителя сетариоза маралов в организме дефинитивного хозяина // Известия Академии наук Казах. ССР. Серия биологии. – 1969. – Вып. 6. – С. 45–50.
392. Шоль В.А. Развитие возбудителя сетариоза маралов в организме мухи-жигалки (H. stimulans) // Докл. Акад. наук СССР. – 1971. – Т. 199. – № 2. – С. 503–504.
393. Шоль В.А. Сетариоз пантовых оленей // Вестник с.х. науки. – Алма-Ата, 1972. – № 5. – С. 63–66.
394. Шоль В.А. Диагностика и профилактика сетариоза маралов. Метод. указания. – Алма-Ата: Кайнар, 1979. – 10 с.
395. Шоль В.А., Прыгунова И.Г., Тетерин В.И., Дробишенко Н.И. Сезонно-возрастная динамика зараженности маралов и мух-жигалок сетариями (Setaria altaica) / Природная очаговость болезней и вопросы паразитологии животных. – 1972. – Вып. 6. – Ч. 2. – С. 163–165.
396. Штунь Ф.О. Оздоровлення овець від паразитозів. – К.: Держ. вид. с.-г. літер. УССР, 1963. – С. 70–93.
397. Шубич М.Г., Нагоев Б.С. Щелочная фосфатаза лейкоцитов в норме и патологии. – М.: Медицина, 1980. – 123 с.
398. Шульц Р.С., Боев С.Н. Фенотиазин в ветеринарно-гельминтологической практике. – М.: Сельхозгиз, 1952. – 163 с.
399. Шульц Р.С., Диков Г.И. Гельминты и гельминтозы с.-х. животных. – Алма-Ата: Кайнар, 1964. – С. 164–206.
400. Шульц Р.С. Проблемы иммунитета в гельминтологии // Сб. работ по гельминтологии. – Алма-Ата, 1958. – С. 93–104.
401. Шульц Р.С., Гвоздев Е.В. Семейство Setaridae. Setaria altaica / В кн. Основы общей гельминтологии. – М.: Наука, 1972. – Т. 2. – С. 310–311.
402. Шульц Р.С., Гвоздев Е.В. Основы общей гельминтологии. Патология и иммунология при гельминтозах. – М.: Наука, 1976. – Т. ІІІ. – 245 с.
403. Шульц Р.С., Давтян Э.А. Материалы к познанию патогенеза гельминтозов // Мат. науч. конф. ВОГ. – М., 1969. – Ч. 2. – С. 75–116.
404. Шульц Р.С., Диков Г.И. Гельминты и гельминтозы сельскохозяйственных животных. – Алма-Ата, 1964. – 388 с.
405. Шумакович Е.Е. Сетариоз крупного рогатого скота // В кн. Гельминтозы животных. – М.: Колос, 1968. – С. 364–367.
406. Щелканов К.Г., Колесников В.И. Гистологические и гистохимические изменения в органах овец под влиянием фенацетина // Сб. науч. работ Сиб. НИВИ. – Вып. 35. – Омск, 1979. – С. 28–35.
407. Щетинский И.М. Патоморфологическая характеристика некоторых форм сетариоза крупного рогатого скота // Проблемы зооинженерии и ветеринарной медицины. Харків, 2002. – Вип. 10 (34). – С. 110–132.
408. Щетинский И.М. О некоторых звеньях патогенеза сетариоза крупного рогатого скота // Ветеринарна медицина. Міжвідомчий збірник. Харків, 2003. – № 82. – С. 660–664.
409. Щетинский И.М. О некоторых новых вариантах сетариоза у крупного рогатого скота // Ветеринарна медицина. Харків, 2003. – С. 115–120.
410. Юренев П.Н., Семенович Н.И. Клиника и терапия аллергических поражений сердца и сосудов. – М.: Медицина, 1972. – С. 27–36.
411. Якубовский М.В., Карасев Н.Ф. Паразитарные болезни животных. – Минск: Ураджай, 1991. – 256 с.
412. Янович В.Г., Сологуб Л.І. Біологічні основи трансформації поживних речовин у жуйних тварин. – Львів, 2000. – 384 с.
413. Ярвис Т.Х. О борьбе с паразитами косуль и ее связи с профилактикой паразитозов домашних жвачных // Сб. теорет. и практ. вопр. ветеринарии. – Тарту, 1978. – С. 202–204.
414. Abu El–Magd М.М., Ahmed Z.G. The occurrence of Setaria equina in donkeys eyes and their treatment // Assiut Vet. Med. J. – 1994. –­ Vol. 31. – P. 86–90.
415. A filarial nematode-secreted product signals dendritie cells to acguire a phenotype that drives development of Th-2 cells / Whelan M., Harnett M.M., Houston K. et al. // I. Immunol. – 2000. – Vol. 12. – P. 6453–6460.
416. Anderson G.S., Belton P., Kleider N. The hypersensitivity of horses to Culicoides bites in British Columbia // Canad. Vet. J. – 1988. – Vol. 29. – P. 718–723.
417. Ansari J.A. Studies on Setaria cervi (Nematoda: Filarioidea). Part II. Its peritoneal transplant and periodisi of the microfilariae in white rats // Zeitschrift fur Parasitenkunde Bd. – 1964. – Vol. 24. – N. 2. – P. 315–327.
418. Ansari J.A. A survey on the frequency and intensity of Setaria cervi infection
// Indian J. Anim. Sci. – 1977. – Vol. 47. – N. 3. – Р. 115–119. Сезонные распространения, интенсивность поражения буйволов сетариозом (Индия).
419. Antigenic characterization of excretory-secretory product of Setaria cervi / Malhotra W., Kaushal N.A., Kaushal D.C., Ghatak S. // Trop. Med. Parasit. – 1987. – Vol. 38. – P. 106–110.
420. Ashizawa H., Moritomo Y. Erratic parasitism of Setaria sp. in the lungs and mesenterie lymph-node of cattle // Proc. Fac. Agr. Kyushu Tokai Univ. 1989. – V. 8. – P. 69–76.
421. A report on the occurence of Setaria cervi in urethra of bullock / Surjanarajana M.T., Balaram R.P., Bhaskara R.T., Hafeez M. // Ind. J. of Anim. Health. – 1995. – Vol. 34. – N. 1. – P. 67.
422. Bal Madhusmita Antigenicity of a filarial protease from Setaria digitata in Wuchereria bancrofiti infection / V. Bal, M.K. Das // Ann. Med. and Parasitol. – 1999. –Vol. 93. – N. 3. – P. 279–288.
423. Bal Madhusmita, Das Manoj K. Glutathione – binding proteins of Setaria digitata: Antibody responses in human infected with Wuchereria bancrofti // Parasite immunolog. – 1996. – N. 3. – P. 473–477.
424. Banu M.J., Nellaiappan K., Dhandayuthapani S. Lactate dehydrogenase from adubt Setaria digitata // Vet. Parasitol. 1989. – 32 (4). – P. 311–323.
425. Bauer C. Filariosen // Medical Book Company. – Bjaeverskow/Danemark, 1987. – P. 260.
426. Batra S., Chatterjee R.K., Srivastava V.M. Antioxidant system of litomosoides carinii and Setaria cervi effect of a macrofilacidal agent // Vet. Parasitol. 1992. – V. (4). № 1–2. – P. 93–103.
427. Bernard, Y. Approche thérapeutique d’un douvicide longue action: le closantel. Intérêt pratique chez les bovins à la rentrée à l’étable // Bull. Mens. Soc. Vet. Prat. France. – 1986. – N. 70. – Р. 451–469.
428. Biosynthesis of isoprenoid compounds in cattle filarial parasite Setaria digitata / G. Ajitha Kumari, K.R. Santhamma, R. Kaleysa Raj // Biochem. and Biophys. Res. Commun. – 1994. – Vol. 205. – N. 1. – P. 24–29. Біосинтез ізопреноідних сполук у стрічковому паразиті великої рогатої худоби Setaria digitata.
429. Blazek К. The occurence and pathogeniciti of Setaria cеrvi Rud., in central nervous system of deer / K. Blazek, I. Dykova, J. Pav // Folia parasitol. – 1968. – Vol. 15. – Part 2. – P. 125–130.
430. Blood D.C., Radostits O.M., Handerson J.A. The English Language Book Society and Bailliere Tindale // Veterinary Medicine. – London, 1983. – Р. 121–129.
431. Buchwalder R. Funde von Setaria equina bei Pferden /R. Buchwalder, R.Schuster // Angew. Parasitol. – 1989. – Vol. 30. – N. 2. – P. 127–130. Обнаружение впервые Setaria equina у лошадей в ГДР.
432. Bundza A., Gardiner C.H. Larval parasites in lymph nodes of slaughter cattle // J. of Comparative Pathology. – 1990. – Vol. 103. – N.2. –­ P. 233–236.
433. Burgonio E.B., Manuel M.F. Further study on Setaria in cattle in the Philippines // Phil. J. Vet. Med. – 1990. – Vol. 29. – N. 1. – P. 35–40.
434. Bracaccio G., Jovino A.M. Biodisponibilita e biofarmaceutica // Rass. Med. sper. – 1981. – Vol. 28. – N. 1. – P. 13–31.
435. Brummer R., Horsch W., Pfeifer S. Arzneimittel – Interraktionen // Pharmazie. – 1979. – Vol. 34. – N. 4. – P. 260–263.
436. Campbell W.C. An introduction to the avermectins // N. Z. Vet. J. – 1981. – N. 29. – P. 174–178.
437. Сampbell W.G. Ivermectin: An update // Parasit. Today, 1985. – N. 1. – Р. 10-16.
438. Campbel W.C., Fisher M.H., Stpley E.O. et al. Ivermectin: a potent nev antiparasitic agent. // Science. – 1983. – Vol. 221. – P. 823–828.
439. Choho C. Studies of cerebrospinal nematodiasis in Ceylon (11) // Ceylon Vet. J. – 1960. – Vol. 8. – N. 1. – P. 13–16.
440. Choho C., Tanaka T. Further observations on cerebrospinal nematodiasis in animals (11) // Brit. Vet. J. – 1955. – N. 3. – P. 102–111.
441. Clinical studies on bovine autumnal conjunctivitis in Japan / Ontake O.,
Sonoda M., Matsukawa K., Fukumoto S., Takahashi K. // Jap. Vet. Sci. – 1989. – Vol. 51. – P. 618–620.
442. Conolly B., Lindh J., Arden S. // Eigth International Conference on Trichinellosis: Abstract Book. – Roma, 1993. – P. 37–39.
443. Colglazier M.L., Kates K.C., Euzie F.D. et al. Comparative activity of pyrantel tartrate, parbendazole and levamizole at two dose levels against naturally aeguired helminth infections in sheep // J. of Parasitology. – 1971. – Vol. 57. – N. 5. – P. 1078–1082.
444. Coombs R.R.A., Pont D.D., Soulsbey E.Y. Globulin, possibly of antibody nature, combining with the cutiele of live turbatirix aceti // Exp. Parasitolog. – 1965. – Vol. 16. – P. 3–11.
445. Creeff K. Pharmacologishe Grundlagen der Arzneimittelinteraktionen // Med. Welt. – 1981. – Vol. 32. – N. 7. – P. 63–67.
446. Desset M.S. Contribution a la systematique des Filaries du genre Setaria: valuer des Dierides // Memoires du Museum Nationale D'Histirre Naturella / Serie A. – 1966. – Vol. 39. – Part 2. – P. 257–288.
447. Eckert J., Kutzer E., Rommel M. Veterinarmedizinische Parasitologie. Verlag Paul Pareu. – Berlin und Hamburg, 1992. – P. 164–214.
448. Effect of acetylcholine, L-glutamine and diethyl carbamazine citrate on the releaase of microfilariae from Setaria digitata / A. Murugan, Raj Kaleysa R. // Indian J. Exp. Biol. – 1995. – Vol. 33. – N. 2. – P. 128–130. Влияние ацетилхолина. L-глутамина и цитрата диэтилкарбамазина на выход микрофилярий из самок филярии Setaria digitata.
449. Efficacy of ivermectin against Setaria microfllariae in calves and cerebrospinal setariosis in sheep and goats / Shirasaka S., Suzuki M., Endou G., Adachi Y., Taira W. // J. of Vet. Med. Sci. – 1994. – Vol. 56. – N. 6. – P. 1213–1214.
450. Evaluation of sodium dodecyl sulfate (SDS) as haemolytic agent for the detection of microfllariae and trypanosomes in the blood of cattle / Ndao M.,
Pandey V.S., Zinsstag J., Pfister K., Meirvenne N.V. // Ann. de la Soc. Beige de Med. Trop. – 1995. – Vol. 75. – N. 2. – P. 145–148.
451. Fain A., Herin V., Thienpont D. Filarioses des bovides au Ruanda-Urundi. 111. Etude parasitologique. B. Filaires des genres Setaria et Onchocerca, et microfilaires sanguines et dermiques // Annals Soc. beige Med. trop. – 1955. – Vol. 35. – N. 5. – P. 555–583.
452. Fernandez М., Garcia J., Sierra V. et al. Farmacokinetics of levamisole in sheep after intravenous abministration // N. Z. Veter. J. – 1977. – Vol. 45. –
N. 2. – Р. 63–66.
453. Filaria oculi в передней камере глаза у лошади (науч. хроника) // ВОВ. – 1895. – N.5. – С. 60.
454. Filaria papillosa в глазу у лошади (науч. хроника) // ВОВ. – 1897. – N. 1. – С. 28.
455. Four cases of human filariosis due to Setaria labiatopapillosa found in Bucharest Romania / Panaitescu D., Preda A, Bain O., Vasile-Bugarin A.C. // Rom. Arch. Microbiol. and Immunol. – 1999. – 58, N. 2. – P. 203–207.
456. Furman Ash. Analysis of Brugia pahangi microfilariae surface carbohydrates: Comparision of the binding of a panel of fluoresceinated lectins to nature in vivo derived and immuture in utero derived microfilariae // Acta trop. – 1983. – Vol. 40. – P. 45–51.
457. Furmaga S. Observations on Setaria cervi (Rudolphi, 1819) // Acta Parasitol. polonica. – 1964. – Vol. 12. – N. 1/12. – P. 7–12.
458. Greppi G., Avezza F., Agosti M. Bovine setariosis // Atti della Soc. Italiana di Buiatria. – 1992. – Vol. 24. – N. 5. – P. 641–647.
459. Grieve R.B., Frank Glenn Vaceinating cats against Dirofilaria immitis wiht an L-4 homogenate. Colorado State University Research Foundation. – N. 882790. – 20.02.96; НКИ 424/265.1: пат. 5492695 США, МКИ6 А61К 39/00, А61К 35/56.
460. Haemato-biochemical changes in microfilariae affected horses under field conditions / Yousif Y.A., Hajatee Z.G., Saleem A.N., Joshi H.C. // J. of Vet. Parasitol. – 1990. – Vol. 4. – N. 1. – P. 55–58.
461. Hanawa T., Yoshimoto M. Heterotopic parasitism of Setaria digitata // Jap. Vet. Med. – 1987. – Vol. 40. – P. 41–43.
462. Hague A., Ogilvie B.M., Capron A. Dipetalonema viteaei response of spleen cells in experimental mouse filariasis to mitogens and antigens // Ibid. – 1981. – Vol. 52. – N. 1. – P. 25–34.
463. Hawking F. The reproductive system of Litomosoides carinii, a fіllarial parasite of the cotten rat. 111. The number of microfilariae produced // Ann. Trop. Med. Parasitol. – 1954. – Vol. 48. – N. 4. – P. 382–385.
464. Heterotopic parasitism of Setaria digitata (Linstow, 1906) in the heart of eight cattle / Fujita J.S., Imai T., Ishii T., Nunoya K., Takanashi K., Tomita T. //
J. Vet. Med. Assn. – Japan, 1985. – Vol. 47. – P. 999–1002.
465. Herd R.P., Denham J.C. Efficacy of ivermectin against titis in horses // Amer. J. Vet. Res. – 1983. – Vol. 44. – N. 6. – P. 1102–1105.
466. Hussain R., Ottesen E.A. Ig E responses in human filariasis IV Paralled antigen recognition by Ig E and Ig G4 subclass antibodies // I. Immunol. – 1986. – N. 5 – P. 1859–1863.
467. Hogan N., Hill H. Pharmacology and toxiologyof levamisole in domestic animals: A review // J. Ifect. Dis. – 1979. – Vol. 138, N. 4. – P. 337–444.
468. Impact of Filariasis on the Racing Greyhound / C.N. Courtney, S.F. Sundlof, Т.J. Lane // J. Amer. Anim. Hosp. Assoc. – 1985. – Vol. 21. – N. 3. – P. 421–425. Вплив філяріатозів на активністъ борзих собак.
469. Innes J.R., Choho C. Nematodes, nervous disease and neurotropic virus infection // Brit. med. J. – 1952. – Vol. 2. – N. 1. – P. 366–375.
470. Jemelka E.D. Removal of Setaria digitata from the anterior chamber of the equine eye // Vet. Med. S.A.C. – 1976. – Vol. 71. – N. 3. – P. 673– 675.
471. John L., Bright J.J., Kaleysa R.R. Biological activity and diagnostic use of detergent soluble antigens from Setaria digitata // J. of Biosciences. – 1995. – Vol. 20. – N. 1. – P. 69–81.
472. Jones L.M. Veterinary pharmacology and therapeutics. – Iowa, U.S.A., 1965. – E. 1. – P. 5–123.
473. Dadaev S., Siddikov B.K. Some problem of the biology of the nematode Setaria labiatopapillosa and the epizootiology of Setaria infections of cattle in Uzbekistan / In Gel’minty kak komponenty nazemnykh Uzbekistana. – 1987. –
P. 133–138.
474. Devi G. Maya, Raj. R. Kaleysa. Histological changes in the spleen of BALB/C mice caused by excretory-secretory proteins of Setaria digitata // Indian J. Exp. Biol. – 1996. – N. 1. – P. 32–36.
475. Kaleysa Raj R. Characteristics of oxidative metabolism of the filarial parasite Setaria digitata // Indian J. Exp. Biol. – 1998. – Vol. 36. – N. 8. – P. 749–757. Характеристики окисного метаболізму у паразитичної філярії Setaria digitata.
476. Karam M., Ottesen E. La lufte contre les filarioses lymphatigues // Med trop. (France). – 2000. – N. 3. – P. 291–296.
477. Kelly W.R. Veterinary Clinical Diagnosis. 2nd ed. The Mac. Million Publishing Co, Jnc. New York, 1979. – P. 39–41.
478. King C.L., Kumaraswami V., Poindexter R.W. Immunologic folerance in lymphatic filariasis: diminished parasite-specific T and B lymphocyte precuzsor frequency in the microfilaremic state. // I. Clin. Invest. – 1992. – Vol. 89. – P. 1403–1410.
479. Klei R., Torbert B. Efficacy of ivermectin against adult Setaria equina and microfilariae of Onchocerca cervicalis. Parasit.– 1980. – Vol. 66. – P. 859–861.
480. Klei R., Torbert B., Ochoa R. Efficacy and dose titration of intramuscularly inoculated ivermectin against endoparasites of horses // In Proc. 25-th Ann. Meet. Amer. Assoc. Vet. Parasitol. – Washington, 1980. – Vol. 5. – P. 239–242.
481. Kobayashi M., Hiroaka T., Agui N. Гематологическая активность и фактор дегенерации личинок филярий в гемолимфе комаров // Eisei dobutsu – Jap. J. Sanit. Zool. – 1996. – Vol. 47. – N. 1. – P. 53.
482. Kumar M. Clinical studies on microfilariasis in animal with special reference to serodiagnosis and chemotherapy // Thesis sublimitted­to G.B. Pant Univ. of Agriculture and Technology. – Pantnagar, 1980. – P. 108.
483. Kumar V. Alteration in some clinico-haematological and biochemical values in buffaloes naturally infected with microfilariae of Seteria cervi / V. Kumar, H.C. Joshi, M. Kumar // Indian J. Veter. Med. – 1987. – Vol. 7. – N. 1. – P. 5–9. Зміна деяких хіміко-гемотологічних i бioxiмiчних показників убуйволів при спонтанному зараженні мікрофіляріями Setaria cervi (Індія).
484. Kumar В., Joshi H.C., Kumar M. Clinico-haematological changes in microfilaria affected buffaloes (Bubalus bubalis) // Ind. J. Vet.­Med. – 1984. – Vol. 4. – N. 1. – P. 45–47.
485. Lameta К.Т., Manuel M.F. A survey of the helminth parasites of the respiratory and digestive tracts of cattle and water buffaloes ­slaughtered in Metro Manila abattoirs // Phil. J. Vet. Med. – 1981. – Vol. 20. –­ N. 2. – P. 45–66.
486. Lapage G. Veterinary parasitology. 2nd ed. XVI. Edinburgh: Oliver and Boyd. – 1968. – 1182 p.
487. Lichtenberg F.V., Jarkson R.C., Otto G.F. Hepatic lesions in dogs with dirofilariasis // J. Amer. Vet. Med. Ass. – 1962. – Vol. 14. – N. 2. –­ P. 248–255.
488. Loscher W., Ungemach F.R., Kroker R. Pharmakonhtrapie bei Haus- und Nutztstieren. – Berlin-Wien, 2002. – Р. 250–274.
489. Long-ferm effect of prenatal exposure to maternal microfilaremia on immune responsiveness to filarial parasite / C. Steel, A.Guinea, J.S. Mc Carthy et al. // The Lancet. – 1994. – Vol. 8902. – P. 890–893.
490. Mahanty S., Nutman T.B. Immunoregulation in human lymphatic filariasis: The role of interleukin 10 // Parasite Immunolog. – 1995. – N. 8. – P. 385–392.
491. Manesh K. Clinical studies on raicrofilariasis in animals with special reference to serodiagnosis and chemotherapy // M.V.Sc. thesis submitted to G.B. Pant University of Agriculture and Technology. – Pantnagar, 1980. – P. 189–191.
492. Mar P.H., Fei A.C. Epizootological and preventive study of Setaria digitata in Taiwan // Asia Seasonly Report of Environmental Microbiology. – 1995. – Vol. 4. – N. 1. – P. 27–35.
493. Меhlhorn H., Duwel D., Raether W. Diagnоse und Therapie der Parasiten von Haus-, Nutz- und Heimtiren. – Stuttgart–New York, 1986. – 456 p.
494. Mehlhorn H., Duwel D., Raether W. Diagnose und Therapie der Parasitosen von Haus- Nutz- und Heimtiren. – Stuttgart. Jena. New York. – 1993. – 529 p.
495. Mehlhorn H., Peters W., Eichenland D., Loser J. Diahnose der Parasiten des Menschen. – G. Fischer, Stuttgart, 1993, 2 Aufl. – P. 8–13.
496. Monoclonal antibodies against antigenic epitopes common between Setaria cervi and Brugia malayi / Nuzhat A., Kaushal, Deep C. Kaushal, Ghosh Souravi, Talwar Gursaran P. // Indian J. Exp. Biol. – 1994. – Vol. 32. – N. 6. – P. 371–375. Моноклональные антитела, направленные против общих антигенных эпитопов Setaria cervi and Brugia malayi.
497. Mohan R.N. A note on Setaria digitata in cattle and buffaloes and cells of the peritoneal exudate / find.J. Anim. Sci. – 1975. – Vol. 45. – N. 11. – P. 914–915.
498. Mukharjee R.P. Studies on percentage of microfilarial infection and period of their concentration in the blood of buffaloes // Ind. Vet. J. – 1965. – Vol. 42. – N. 1. – P. 131.
499. Nair K.P., Pillai K.M., George V. Setaria digitata as ecetopic parasite in the cystic corpus luteum of a cow // J. Vet. Anim. Sci. – 1993. – Vol. 24. – N. 1. – P. 92–93.
500. Nelson G.S. The identification of filarial larvae in simuliidae // Indian J. of Malariology. –1960. – Vol. l4. – N. 4. – P. 211–213.
501. Nelson G.S. Observation on the development of Setaria labiato-papillosa using new techniques for infecting Aedes aegypti with nematode // J. Helminth. – 1962. – Vol. 36. – N. 3. – P. 281–296.
502. Nelson G.S. The Pathology of Filarial infections // Helminthol. abstracts. – 1979. – Vol. 35. – N. 4. – P. 311–335.
503. Nelson G.S., Amin M.A., Blackie E.J., Robson N. The maintenance of Onchocerca gutturosa microfllariae in vitro and in vivo // Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg. – 1966. – Vol. 60. – N. 1. – P. 17.
504. Numan T.B., Kumaraswami V., Ottesen E.A. Parasite-specific anergy in human filariasis: insights after analysis of parasite antigen driven lymphokine production // J. Clin. Invest. – 1987. – Vol. 79. – P. 1516–1523.
505. Ottesen E.A., Weller P.F., Heck L. Specific cellular immune unresponsiveness in human filariasis // Immunology. – 1977. – Vol. 33. – P. 413–421.
506. Pandey M.V.K., Nayak B.C. Clinical significance of cerebrospinal fluid in equine cerebrospinal nematodiasis // Ind. Vet. J. – 1982. – Vol. 59. – N. 5. – P. 407–408.
507. Parrak V., Zeikova S. Interakcie lieew-lolezita sucast pri regulacie ich ucinhu a arosti // Farm. obz. – 1982. – Vol. 51. – N. 10. – P. 469–476.
508. Partial characterization of affinity purified excretory-secretory protease from Setaria digitata // Indian J. Exp. Biol. – 1997. – Vol. 35 – N. 5. – P. 538–540. Часткова характеристика афінно очищеної екскреторно-секреторної протеази iз Setaria digitata.
509. Patent infection with Seteria digitata in goats in goats in Saudi Arabia /O.M.E. el-Azazy, Y.E. Ahmed // Veter. Parasitol. – 1999. – Vol. 82. – N. 2. – P. 161–166. Повідомлення про діагностику нематодної інвазії Setаria digitata у кіз Саудівської Аравії.
510. Patnaik M.M. On filarial nematodes in domestic animals in Orissa // Ind. Vet. J. – 1989. – Vol. 66. – N. 6. – P. 573–574.
511. Pawde A.M., Gupta S.C. Setaria digitata in eye of colts // Ind. J. of Vet. Res. – 1994. – Vol. 3 – N. 1. – P. 62.
512. Phalen J.H., Nichols H.J. The distribution of filaria in the Philippine Islands // Phil. J. Sci. – 1989. – N. 4. – P. 127–140.
513. Piessens W.F., Da Silva W.D. Complement – mediated adherence of cell to microfilariae of Brugia pahangi // Amer. J. Trop. Med. And Hyd. – 1982. – Vol. 31. – P. 297–301.
514. Prasad R., Rao Y.V., Sindhu R. Effect of pyridoxine deficiency of Litomosoides carinii infection in albino rats // Trans. Roy. Soc. Trop. Med. and Hyd. – 1980. – Vol. 74. – N. 4. – P. 459–461.
515. Prenatal allergic sensitization to helminth antigents in offspring of parasite-infected mothers / G.J. Weil, R. Hussain, V. Kumaraswami et al. // J. Clin. Invest. – 1983.– Vol. 71. – P. 1124–1129.
516. Prenatal infection with Setaria marshalli (Boulenger, 1921) in cattle / Fujii Т., Hajashi Т., Ishimoto A., Takahashi S., Asano H., Kato T. // Vet. Parasitol. – 1995. – Vol. 56. – N. 4. – P. 303–309.
517. Ranking of Top Competitors 2000 & by Sales – Growth yoy. – Bayer, 2001. – 7 p.
518. Role for interleukin-3 in mast-cell and basophil development and immunity to parasites / Lantz C.S., Boesiger I., Song C.H. et al. // Nature (Gr. Brit). – 1998. – Vol. 6671. – P. 90–93.
519. Romero Rodriguez J. Aportacion al estudio de la Setaria equina // Granja. – 1965. – Vol. 13. – N. 156. – P. 53–58. Біоморфологічна характеристика нематоды Setaria equina. (Іспанія).
520. Sahai B.N. Transplantation of Setaria digitata in a rabbit, its erratic migration into the liver and a note on its histopathology / B.N. Sahai, S.P. Singh,
H.B. Sinha // Current Sci. (India). – 1966. – Vol. 35. – N. 24. – P. 134–137.
521. Sharma S.P., Kumar M. Studies on the prevalence of clinical Setaria infection in buffaloes and horses // Ind. Vet. J. – 1994. – Vol. 71. – N. 12. – P. 1243–1245.
522. Sharma S., Misra S., Rathaur S. Secretory acetylcholinesterase of Setaria cervi microfilariae and its antigenic cross-reactivity with Wuchereria bancrofti // Trop. Med. Int. Heabth. 1998. – V. 3 (1). – P. 46–51.
523. Shocho Ch. Prophylaxis and Therapy in Epizootic Cerebrospinal Nematodiasis of Animals / Rep. of a Second Field Trial. // Veterinary Medicine. – 1975.– Vol. 49. – N. 11. – H. 459–462.
524. Singh D.V., Joshi H.C., Shivanani G.S. Blood chemical changes and chemotherapy of microfilariasis of buffaloes // Phil. J. Vet. Med. – 1973. – N. l. –
P. 101–109.
525. Sivan V.M., Raj R.K. Quinone dependent NADN dehydrogenation in mitochondria – lice particles from Setaria digitata a filarial parasite // Biochem. Biophys. Res. Common, 1992. – 186 (2). – P. 698–705.
526. Sung-Shik Shin, Kyoung-Oh Cho, Sung-Hwan Wee Ocular infection of cattle with Setaria digitata // J. Vet. Med. Sci, 2002. – 64 (1). – P. 7–10.
527. Sonin M.D. Filariata of Animals and Man and Diseases Caused by Them. – Springfield. Virginia, 1985. – Vol. 28. – P. 133–150.
528. Soulsby E. Immunologicaal unresponsiveness to helminth infection in animals // Proc.17th World Veter. Congr. – Hannover, 1963. – Vol. 1. – Р. 716–767.
529. Soulsby E.J. Helminths, antropods and protozoa of domesticates animals. – Bailliere Tindal, London, 1982. – P. 6–17.
530. Soulsby E.J.L. Helminths, arthropods and protozoa of domestic animals // 6th ed xix, Baltimore: The Williams and Wilkins Co. – 1989. – P. 824.
531. Spremberg K. Tierazntimittel-vtrzeichnis (zugleich Preskataiog fur Tierarzneifertigwaren und Tiergesundheitspflegemittel). – Jena, 1987. – 300 p.
532. Studies on chemical composition of adult filarial worm (Setaria cervi) of river buffalo / Sharma M.C., Pachauri S.P., Gaur S.N.S., Pathak N.N. – Buffalo J. – 1988. – Vol. 4. – N. 1. – P. 79–83.
533. Thelper responsiveness in human Loa loa infection; detective specific proliferatijn and production by CD4+ T cells from microfilaraemic subjects compared with amicrofilaraemics / Baize S., Wahl G., Soboslay P.T. et al. // Clin and Exp. Immunolog. – 1997. – N. 2. – P. 272–278.
534. Treatment of the microfilaraemia of asymptotic brugian filariasis with single doses of ivermectin, diethycarbamasine or albendazole in various combinations / Shenoy R.K., Dalia S., John A. et al. // Ann. Trop. Med. and Parasitol. – 1999. – N. 6. – P. 643–651.
535. Ungemach F.R. Antiparasitika // Rharmakotherapie bei Haus- und Nutztieren. Berlin: Parey, 2002. – P. 245–289.
536. Vijayan V.K. Tropical pulmonary eosinophilia // Indian J. Chest Diseases and Allied Sci. – 1996. – N.3. – P. 169–180.
537. Viktor D.A. Cerebrospinal nematodiasis II. Transplantation of Setaria digitata into experimental hosts // Indian Veterin. J. – 1958. – Vol. 35. – N. 5. – P. 213–216.
538. Wang J.S., Tung K.C., Lee Y.S. Clinical and morphological studies on cerebrospinal setariasis of deer in Taiwan // J. of the Chinese Soc. of Vet. Sci. – 1990. – Vol. 16. – N. 2. – P. 127–132.
539. Wharton C.I. A. simpl. method of mounting and preserving filarial larvae // Bulletin of World Health organizations. – 1959. – Vol. 20. – N. 4. – P. 39–41.
540. Williams H.E. Studies on the filariid Setaria cervi (Rudolphi, 1819) // Parasitology. – 1955. – Vol. 45. – N. 1/2. – P. 56–62.
541. Yen L.S. F revision of the nematode genus Setaria Viborg, 1795, its host-parasite relationship, speciation and evolutions // J. of Helminthol. – 1959. – Vol. 33. – P. 1–98.
542. Yoshikawa T. Eosinophilic granulomas caused by adult setarial worms in the bovine urinary bladder / T. Yoshikawa, T. Oyamada, M. Yoshikawa. – Japan. J. vet. Sci. – 1976. – Vol. 38. – N. 2. – Р. 105–116. Гистологические исследования грануломатозного поражения мочевого пузыря крупного рогатого скота, вызванного внедрением в стенку возбудителя сетариоза (Япония).

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