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

Міністерство аграрної політики України

Державний агроекологічний університет

**На правах рукопису**

Довгій Юрій Юрійович

**УДК 636.09. : [636.2 : 616.995.122-085](043)**

Фасціольоз великої рогатої худоби в умовах тривалого впливу іонізуючого випромінювання (епізоотологія, патогенез та лікування)

**16.00.11 – паразитологія, гельмінтологія**

Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора

ветеринарних наук

 Науковий консультант:

**доктор ветеринарних наук, професор**

 Галат Владислав Федорович

Київ - 2005

ЗМІСТ

|  |  |
| --- | --- |
| Перелік умовних скорочень**..............................................................................** | 6 |
| Вступ **.....................................................................................................................** | 7 |
| Розділ 1. **Огляд літератури ТА ВИБІР НАПРЯМКІВ ДОСЛІДЖЕНЬ...** | 14 |
| **1.1. Розповсюдження фасціольозу великої рогатої худоби на території України ……………………………………………………………….....** | 14 |
| **1.2. Епізоотичний процес при фасціольозі жуйних тварин ........................** | 24 |
| **1.3. Вплив радіоактивних речовин на організм тварин ...............................** | 30 |
| **1.4. Методи діагностики та заходи профілактики фасціольозу тварин .....** | 38 |
| **1.5. Роль гуморальних та клітинних факторів неспецифічної резистентності в організмі тварин.............................................................** | 40 |
| **1.6. Біотехнологічні аспекти підвищення природної резистентності великої рогатої худоби ………………………..........................................** | 43 |
| **1.7. Показники функціонального стану імунної системи при гельмінтозах...........................................................................................................** | 47 |
| **1.7.1. Ефекторні та регуляторні механізми імунітету при гельмінтозах ……………………………………………………...** | 47 |
| **1.7.2. Імунокорегувальна терапія великої рогатої худоби при фасціольозі в забрудненій радіоактивними речовинами та умовно чистій зонах .....................................................................** | 57 |
| **1.7.3. Корегування стану імунної системи організму тварин в умовах підвищеного іонізуючого випромінювання …………..** | 68 |
| Розділ 2. **МАТЕРІАЛ І МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ............................................** | 74 |
| Розділ 3. **Власні дослідження ..................................................................** | 79 |
| **3.1. Радіологічна характеристика територій дослідних господарств..........** | 79 |
| **3.2. Вдосконалення методів діагностики при фасціольозі тварин..............** | 84 |
| **3.3. Розповсюдження фасціольозу великої рогатої худоби в забрудненій радіонуклідами та умовно чистій зонах Центрального Полісся України......................................................................................................** | 86 |
|  |  |
| **3.4. Основні аспекти особливостей епізоотології фасціольозу великої рогатої худоби в зоні забрудненій радіоактивними речовинами та умовно чистій зонах.................................................................................** | 93 |
| **3.5. Вплив іонізуючого випромінювання на організм тварин ……………** | 99 |
| **3.5.1. Особливості клінічного прояву та патогенезу фасціольозу великої рогатої худоби в зоні забрудненій радіоактивними речовинами.....................................................................................** | 100 |
| **3.5.2. Морфологічні зміни в печінці корів, хворих на фасціольоз при різній інтенсивності інвазії в умовно чистій щодо забруднення радіонуклідами зоні.................................................**  | 106 |
| **3.5.3. Функціональний стан імунної системи великої рогатої худоби здорової і хворої на фасціольоз у забрудненій радіоактивними речовнами та умовно чистій зонах...................** | 119 |
| **3.5.4. Стан неспецифічної резистентності телят, отриманих від здорових і хворих на фасціольоз тварин у забрудненій радіоактивними речовинами та умовно чистій щодо забруднення радіонуклідами зонах..............................................** | 127 |
| **3.5.5. Зміни показників імунітету у хворої на фасціольоз худоби залежно від інтенсивності інвазії та впливу іонізуючого випромінювання.............................................................................** | 136 |
| **3.5.6. Біохімічні показники в крові корів у забрудненій радіоактивними речовинами і умовно чистій щодо радіонуклідів зонах........................................................................** | 148 |
| **3.5.7. Зміни окремих жирних кислот, фосфоліпідів у крові великої рогатої худоби при фасціольозі....................................................** | 150 |
| **3.5.8. Особливості показників кількості еритроцитів з мікроядрами в крові здорових і хворих на фасціольоз корів при різній інтенсивності інвазії в забрудненій радіоактивними речовинами та умовно чистій зонах...............................................** | 157 |
|  |  |
| **3.6. Ефективність антигельмінтиків при фасціольозі та їхній вплив на показники функціонального стану імунної системи корів у забрудненій радіоактивними речовинами та умовно чистій щодо радіонуклідів зонах..................................................................................** | 164 |
| **3.6.1. Ефективність і вплив лікарських форм альбендазолу (вальбазену, бровальзену та вермітану) на природну резистентність, біохімічні показники, кількість еритроцитів з мікроядрами в крові, жирні кислоти загальної фракції ліпідів, екстрагованих із лейкоцитів крові здорових і хворих на фасціольоз тварин ………………....……………….....................** | 165 |
| **3.6.2. Ефективність левамізолу та динаміка показників імунітету при фасціольозі корів у забрудненій радіонуклідами зоні........** | 185 |
| **3.6.3. Ефективність івомеку-плюс при фасціольозі та його вплив на показники імунітету корів у забрудненій радіоактивними речовинами зоні.............................................................................** | 190 |
| **3.6.4. Вплив ацемідофену на імунобіологічні показники великої рогатої худоби, хворої на фасціольоз...........................................** | 196 |
| **3.6.5. Ефективність роленолу при фасціольозі та його вплив на функціональний стан імунної системи .......................................** | 198 |
| **3.7. Корегування показників гуморального та клітинного імунітету телят, народжених від хворих на фасціольоз корів, у забрудненій радіонуклідами зоні..................................................................................** | 204 |
| **3.8. Комплексна терапія фасціольозу великої рогатої худоби в забрудненій радіоактивними речовинами та умовно чистій зонах ....** | 207 |
| **3.8.1. Ефективність комплексного застосування роленолу і тималіну при фасціольозі корів....................................................** | 207 |
| **3.8.2. Вплив роленолу і тималіну на показники імунітету корів, уражених фасціолами в забрудненій радіонуклідами та умовно чистій зонах ......................................................................** | 208 |
|  |  |
| **3.8.3. Ефективність та вплив бровальзену і левамізолу на імунологічні показники крові корів, уражених фасціолами в зоні забрудненій радіоактивними речовинами........…………...** | 217 |
| **3.8.4. Ефективність та вплив івомеку-плюс і левамізолу на показники імунітету корів, уражених фасціолами ....................** | 221 |
| **3.8.5. Ефективність застосування бровальзену-плюс при змішаній фасціольозно-парамфістоматозній інвазії та його вплив на гематологічні і біохімічні показники організму ........................** | 225 |
| **3.8.6. Ефективність бронтелу-плюс при змішаній фасціольозно-парамфістоматозній інвазії та його вплив на гематологічні і біохімічні показники організму ...................................................** | 228 |
| **3.8.7. Ефективність роленолу і тималіну при ураженні корів фасціолами в асоціації з бактеріями і грибами ..........................** | 230 |
| **3.8.8. Вплив комплесного застосування вермітану з комбіфероном на кількість еритроцитів з мікроядрами, жирні кислоти загальної фракції ліпідів, екстрагованих із лейкоцитів крові корів, хворих на фасціольоз..........................................................** | 234 |
| **3.8.9. Гістологічні зміни в печінці корів на фоні дегельмінтизації вермітаном та імуностимуляції комбіфероном...........................** | 239 |
| **3.9. Виробниче випробування та економічна ефективність комплексної терапії при фасціольозі в забрудненій радіонуклідами та умовно чистій зонах ..............................................................................................** | 241 |
| **3.10. Пасовищна профілактика фасціольозу великої рогатої худоби........................................................................................................** | 246 |
| **3.11. Обговорення результатів досліджень...................................................** | 249 |
| Висновки **..............................................................................................................** | 277 |
| Пропозиції виробництву **...................................................................................** | 281 |
| Список літератури **.............................................................................................** | 282 |
| Додатки**..................................................................................................................** | 337 |

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ

ЛАСК – **лізоцимна активність сироватки крові;**

БАСК **– бактерицидна активність сироватки крові;**

ФІ **– фагоцитарний індекс;**

ІРІ **– імунорегуляторний індекс;**

ТФР **– теофілінрезистентні клітини;**

ТФЧ **– теофілінчутливі клітини;**

Бк **– беккерель;**

Гр/с **– грей в секунду;**

Кл/кг **– кулон на кілограм;**

Кі **– Кюрі;**

Рад/с **– рад в секунду;**

Р **– рентген;**

С.-г. **–** **сільського господарства;**

ВРИЦ **– Всеросийский институт цитологии.**

ВСТУП

Актуальність теми**. Фасціольоз є одним із найбільш небезпечних і широко розповсюджених гельмінтозів, який спричиняє різке зниження продуктивності тварин.**

**Дослідниками виявлені постійні “вогнища” фасціольозної інвазії на території України [99, 148, 170, 219, 229, 380]. Неблагополучні з цієї хвороби є і території всіх сусідніх держав: Російської Федерації [12, 360, 377], Білорусі [147, 162, 200], Словакії [399], Молдови [161].**

**Наявні дані свідчать про неблагополуччя щодо фасціольозу жуйних тварин, перш за все природно-кліматичних зон Карпат, Західного Полісся, Лісостепу [105, 172, 231, 279]. Проте такі дані відсутні щодо зони Центрального Полісся України, особливо на територіях, забруднених радіоактивними речовинами, де ведення тваринництва відрізняється від західних областей України, а природно-кліматичні умови мають певні особливості. Повідомлення з цих питань у доступній літературі відсутні.**

**Аварія на ЧАЕС призвела до забруднення радіоактивними речовинами значної території України, особливо північних районів Житомирської області. Під дією підвищених доз іонізуючого випромінювання опинилися живі організми, які заселяють цю територію [296]. Внаслідок дії зовнішнього і внутрішнього іонізуючого опромінення в організмі тварин виникають зміни перебігу метаболічних процесів, які передусім негативно позначаються на функціональній активності імунокомпетентних органів і систем. Це супроводжується не тільки послабленням імунологічної відповіді на антигенні подразники, але й зниженням загальної неспецифічної і специфічної резистентності організму тварин [10, 62, 319, 341]. Наведене зумовлює необхідність застосування засобів стимуляції природної резистентності і корекції імунологічного статусу в умовах іонізуючого опромінення.**

**Вивчення біологічної дії іонізуючого випромінювання на фасціольоз в забруднених радіоактивними речовинами територіях Центрального Полісся України не проводилося.**

**Не вивчено також механізми імунологічної недостатності при фасціольозній інвазії у жуйних тварин в зонах забруднених радіоактивними речовинами.**

**В зв’язку з цим актуальними є пошуки засобів поліпшення імунорегуляції організму тварин та методів імунокорегувальної їх терапії в забрудненій радіонуклідами і умовно чистій зонах і мають значний науковий та практичний інтерес.**

Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.**Дисертаційна робота виконувалась відповідно до комплексних програм Міністерства аграрної політики України “Вивчення особливостей основних паразитоценозів та терапевтичної ефективності деяких антигельмінтиків у господарствах України” (номер держреєстрації 01992003467) та ”Розробка науково-обгрунтованої системи діагностики, профілактики та лікування трематодозів великої рогатої худоби в забрудненій і чистій відносно радіонуклідів зонах” (номер держреєстрації 0103U006913).**

**Дослідження також проводили згідно з планами науково-дослідних робіт Державного агроекологічного університету. Вони є складовою частиною комплексної теми: “Оцінка природної резистентності і розробка методів корекції імунологічного статусу і відтворення великої рогатої худоби в умовах впливу іонізуючого випромінювання”, що входила до державної науково-технічної програми “Сільгоспрадіологія” (1994-1999 рр., номер держреєстрації 01960018644).**

Мета і задачі дослідження. **Метою дисертаційної роботи було вивчення розповсюдження фасціольозу великої рогатої худоби в зоні, забрудненій радіоактивними речовинами; визначення дії іонізуючого випромінювання, інвазії та сучасних протитрематодозних препаратів на імунологічний стан організму тварин і розробка заходів боротьби з хворобою в забруднених радіонуклідами та умовно чистих зонах Центрального Полісся України.**

**Для досягнення цієї мети необхідно було вирішити такі завдання:**

* **з’ясувати розповсюдження, сезонну динаміку фасціольозу великої рогатої худоби та строки зараження фасціолами тварин в забруднених радіонуклідами та умовно чистих зонах Центрального Полісся України;**
* **визначити потужність експозиційної дози гамма-випромінювання на об’єктах утримання тварин та загальне забруднення радіонуклідами кормів для корів в умовах 2-ї та 3-ї зони, забрудненої радіоактивними речовинами;**
* **дослідити стан природної резистентності телят, отриманих від здорових і хворих на фасціольоз корів у забруднених радіонуклідами та умовно чистій зонах;**
* **з’ясувати вплив іонізуючого випромінювання на імунологічний стан здорової та хворої на фасціольоз великої рогатої худоби;**
* **вивчити дію іонізуючого випромінювання на динаміку інтенсивності інвазії та її вплив на показники імунітету;**
* **визначити терапевтичну ефективність сучасних антигельмінтиків (ацемідофену, бровальзену, вальбазену, вермітану, роленолу, івомеку-плюс) при фасціольозі та їх вплив на імунологічний стан організму корів в забрудненій радіонуклідами та умовно чистій зонах;**
* **визначити вплив імуномодуляторів (левамізолу, Т-активіну) на імунологічні показники крові великої рогатої худоби за фасціольозу;**
* **вивчити патолого-морфологічні зміни в печінці хворих на фасціольоз тварин на фоні дегельмінтизації та імуностимуляції;**
* **розробити схеми комплексного застосування антигельмінтиків та імуномодуляторів за фасціольозу великої рогатої худоби;**
* **провести виробниче випробування комплексних схем застосування антигельмінтиків та імуномодуляторів із визначенням їхньої економічної ефективності в умовах чистої та з підвищеним рівнем іонізуючого випромінювання зонах.**

***Об’єкт дослідження******–* фасціольоз великої рогатої худоби у забруднених радіонуклідами** **та умовно чистій зонах.**

***Предмет дослідження******–* особливості епізоотології і патогенезу при фасціольозній інвазії, методи комплексної терапії із застосуванням антигельмінтиків та імуномодуляторів на основі даних показників оцінки стану імунітету в умовно чистій і забрудненій радіоактивними речовинами зонах.**

***Методи дослідження******–* гельмінтологічні, клінічні, гематологічні, біохімічні, радіологічні, статистичні.**

Наукова новизна одержаних результатів. **Встановлено відмінності у поширенні фасціольозу великої рогатої худоби та інтенсивності інвазії у хворих тварин в забруднених радіонуклідами та умовно чистій зонах Центрального Полісся України.**

**З’ясовано вплив іонізуючого випромінювання на показники природної і специфічної резистентності здорової і хворої на фасціольоз великої рогатої худоби.**

**Виявлено прояви імунодефіцитного стану в організмі тварин, хворих на фасціольоз, що знаходилися під тривалим впливом іонізуючого випромінювання.**

**Вперше показана залежність показників гуморального та клітинного факторів захисту новонароджених телят, отриманих від здорових і хворих на фасціольоз корів у забрудненій радіонуклідами та умовно чистих зонах.**

**Показано значне зниження в крові вітамінів А і Е, холестеролу, фосфору, білків, креатиніну та підвищення вмісту деяких ферментів при зростанні інтенсивності інвазії.**

**Визначено імунологічний стан організму корів після дегельмінтизації ацемідофеном, бровальзеном, вальбазеном, вермітаном, роленолом, івомеком-плюс, левамізолом. Виявлені нові імуностимулюючі властивості препаратів тималіну, Т-активіну, комбіферону, що забезпечували зниження екстенсивності та інтенсивності фасціольозної інвазії у тварин при застосуванні їх у комбінації з антигельмінтиками.**

**Вперше виявлено збільшення кількості мікроядер в еритроцитах крові, а також вмісту жирних кислот загальної фракції ліпідів, екстрагованих з лейкоцитів у тварин, хворих на фасціольоз.**

**Встановлено, що ювенальні форми фасціол сприяють проникненню в печінку тварин умовно патогенних мікроорганізмів *Esherichia coli, Staphуlococсus albus, Streptococсus viridans.***

**Удосконалено комбіновану терапію і діагностику хворих на фасціольоз корів у забруднених радіоактивними речовинами та умовно чистих зонах.**

Практичне значення отриманих результатів. **Практична цінність роботи полягає у впровадженні в практику ветеринарної медицини науково-обгрунтованих оптимальних строків проведення профілактичних і лікувальних заходів серед хворої на фасціольоз великої рогатої худоби у зоні Центрального Полісся України. Визначена доцільність проведення комплексних імунологічних досліджень при фасціольозі, удосконалена етіотропна і патогенетична (імунокорегуюча) терапія впроваджена в господарствах Рівненської, Волинської і Житомирської областей.**

**Результати досліджень використані в навчальних посібниках: “Фасціольоз сільськогосподарських тварин” (Житомир, 1998), “Паразитоценози і асоціативні хвороби сільськогосподарських тварин“ (Житомир, 1999), “Рекомендації по боротьбі з трематодозами (фасціольозом, дикроцеліозом, парамфістоматозом) великої рогатої худоби в зоні Центрального Полісся України” (Житомир, 2001), “Особливості розповсюдження інвазійних захворювань та заходи боротьби в умовах довготривалого впливу іонізуючого випромінювання в зоні Центрального Полісся України” (Житомир, 2002), “Довідник лікаря ветеринарної медицини” (Київ, 2004).**

**Основні положення дисертації використовуються в навчальному процесі на факультетах ветеринарної медицини вищих навчальних закладів України, Російської Федерації і Республіки Білорусі, та підвищення кваліфікації лікарів ветеринарної медицини, при підготовці магістрів та аспірантів.**

Особистий внесок здобувача **полягає в самостійному проведенні всього обсягу експериментальної та аналітичної роботи, статистичній обробці отриманих результатів.**

**Консультативну допомогу в проведенні епізоотологічного обстеження господарств, визначенні імунологічних показників крові тварин та патогістологічних змін у печінці, ураженій фасціолами, надали доктор біологічних наук, професор Чумаченко В.Ю. (НАУ), доктор біологічних наук Даниленко І.І. (Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського АМН України), доктор ветеринарних наук Горальський Л.П. (ДАУ), доктор ветеринарних наук, академік УААН Красніков Г.А. (ІЕКВМ УААН). Ряд досліджень автор проводив спільно з іншими науковцями. Їх результати опубліковані з співавторами та указанням участі в них здобувача.**

Апробація результатів дисертації. **Основні положення дисертації доповідалися й обговорювалися на засіданні секції “Ветеринарна медицина” Міністерства аграрної політики України (1999–2001 рр.), Міжвузівській конференції паразитоценологів України (Луганськ, 1997); Міжнародній практичній конференції молодих вчених (Харків, 1997); науковій конференції та науково-методичному семінарі (Рівне, 1998); Міжнародному конгресі паразитологів (Японія, 1998); науковій конференції паразитоценологів (Вітебськ, 1999); науково-практичній конференції паразитологів (Київ, 1999); Всеросійській конференції патологоанатомів ветеринарної медицини (Омськ, 2000); 5-му з’їзді паразитоценологів України (Харків, 2001); Міжнародній науково-практичній конференції, присвяченій 70-річчю від дня народження А.І. Собка (Крим, 2001); XII-й конференції Українського наукового товариства паразитологів (Севастополь, 2002); міжнародних науково-практичних конференція “ІЕКВМ – 80 років на передовому рубежі ветеринарної науки” (Харків, 2002); “Досягнення та перспективи розвитку ветеринарної медицини” (Полтава, 2002);** **“Актуальні проблеми ветеринарної медицини в умовах сучасного ведення тваринництва” (Феодосія, 2003); Міжнародній конференції асоціації паразитоценологів (Луганськ, 2003); “Сучасні аспекти розробки, маркетингу і виробництва ветеринарних препаратів” (Феодосія, 2004); “IV-й Міжнародній науково-практичній конференції паразитологів” (Вітебськ, 2004).**

Публікації*.* **Основні положення дисертації викладено в 45 друкованих роботах, у тому числі: у трьох довідниках, 24 статтях (з них 14 одноосібно), що опубліковані у фахових наукових виданнях, перелік яких затверджено ВАК України, 6 зарубіжних виданнях, 8 матеріалах і тезах конференцій, трьох патентах на винахід та одних методичних рекомендаціях.**

Структура і обсяг дисертації. **Робота викладена на 336 сторінках комп’ютерного тексту, включає 61 таблицю, 34 рисунки і складається із: вступу, огляду літератури, власних досліджень, їх аналізу і узагальнення, висновків та рекомендацій виробництву, списку використаної літератури із 482 джерел, у тому числі 86 іноземних та 10 додатків.**

#### ВИСНОВКИ

1. Встановлено, що фасціольоз великої рогатої худоби має широке розповсюдження на території Центрального Полісся України. Суттєву роль при цьому відіграють природно-кліматичні умови та рівень забруднення радіоактивними речовинами місць розташування господарств. Максимальна екстенсивність інвазії у господарствах другої і третьої зон, забруднених радіонуклідами (137Cs) досягала 70,1–74,5%; умовно чистої щодо забруднення радіонуклідами – 46,6–63,3%. У тварин, які народилися і постійно утримувались на території із щільністю забруднення ґрунтів за 137Cs 37–185, 185 – 370, 370 – 555 кБк/м2 при сумарній річній експозиційній дозі гамма-випромінювання 6,47 . 10 –5±0,09 Кл/кг та сумарним забрудненням кормів у межах 2218,8-3229,6 Бк за добу на одну голову, порівняно з тваринами відносно чистих зон, виявлено пригнічення функціональної активності імунної системи, еритропоезу, зміни лейкоцитарної формули крові, багатьох біохімічних показників сироватки крові (вмісту білків, ліпідів, глюкози, вітамінів тощо). Випробувана комбінована терапія фасціольозу. Розроблено новий спосіб гельмінтооволярвоскопії та доведено імуносупресивну дію фасціол на організм тварин.

2. Зареєстровано два періоди інтенсивного зараження тварин фасціолами: з кінця травня до кінця червня та з середини серпня до закінчення пасовищного сезону. Захворювання великої рогатої худоби на фасціольоз має виражену сезонну динаміку з максимальним проявом у зимово-весняний період в зоні Полісся, де пік інвазії припадає на середину грудня – середину березня, у господарствах другої і третьої зон забруднених радіонуклідами – на початок березня. Інтенсивність зараження тварин у сезонному аспекті зростає влітку.

3. Для діагностики фасціольозу вперше запропоновано метод гельмінтооволярвоскопії з використанням камери на рентгенівських фотоплівках, що забезпечує виявлення яєць у 99,5% тварин, уражених статевозрілими.

4. Встановлено, що у хворих на фасціольоз тварин в умовно чистих зонах щодо забруднення радіонуклідами показники імунітету, порівняно зі здоровими тваринами, є зниженими: фагоцитарна активність – на 4,8%, фагоцитарний індекс – на 13,9%, абсолютний фагоцитоз – на 17%, бактерицидна активність сироватки крові – на 4,4%, лізоцимна активність – на 6,0%, кількість Т-лімфоцитів – на 5,2%, В-лімфоцитів – на 5,9% (Р<0,001). Це зумовлено імуносупресивною дією фасціол на організм тварин.

5. Порушуються механізми імунорегуляції, еритроцитопоезу, клітинних процесів у враженої фасціолами худоби, що супроводжується збільшенням кількості еозинофілів (на 8%), лейкоцитів (на 9,5%), моноцитів (на 4%), мікроядер в еритроцитах крові (на 5–8%), насичених жирних кислот у ліпідах крові (на 23,2%), фосфоліпідів (фосфотидилхоліну та лізофосфатидилхоліну) у нативній крові (на 22,3–29,8%), активності ферментів (аспартатамінотрансферази, глутамілтрансферази) (на 31,4–43,2%) в порівнянні зі здоровими тваринами в умовно чистих зонах.

6. У хворої на фасціольоз великої рогатої худоби, порівняно зі здоровими тваринами, в зоні забрудненій радіонуклідами, зменшується вміст загального білка в сироватці крові (на 12,5%), альбумінів (на 19,5%), сечовини (на 9,5%), глюкози (на 2,4%), вітаміну А (на 3,6%), вітаміну Е (на 6,25%), креатиніну (на 14,3%), аланінамінотрансферази (на 7,25%), сегментоядерних нейтрофілів (на 5%), ненасичених жирних кислот (на 22,6%).

7. Опромінення тварин іонізуючою радіацією негативно впливає на імунну систему тварин, що проявлялося Т-лімфопенією, дефіцитом теофілінрезистентних і теофілінчутливих клітин, олігохромією, гіпоальбумінемією, гіпопротеїнемією та гіповітамінозами.

**8. За інтенсивного ураження печінки великої рогатої худоби (60 фасціол і більше) спостерігається атрофія гепатоцитів та їх жирову інфільтрацію. У паренхімі часто виявляються осередки грануляційної тканини, фібробласти, лімфоїдні і велетенські клітини, великі макрофаги, а також руйнування клітин паренхіми печінки. З розвитком патологічного процесу спостерігається збільшення кількості жирових крапель у цитоплазмі клітин паренхіми печінки, що свідчить про їх жирову дистрофію.**

9. Дегельмінтизація тварин вермітаном в комплексі з комбіфероном сприяє відновленню на 60-ту добу після лікування морфологічної структури печінки лише на ранніх стадіях розвитку патологічного процесу (при її незначному ураженні). При високій інтенсивності інвазії (понад 60 фасціол в печінці) їх часточки набувають характерної форми лише в окремих ділянках, що свідчить про незворотні процеси гістологічних змін органу.

**10. Високоефективними препаратами при гострому перебігу фасціольозу корів виявилися роленол, івомек-плюс та ацемідофен. Вони мали незначну імуносупресивну дію на механізми імунного стану тварин як в забрудненій радіонуклідами так і умовно чистій зонах.**

**11. Вперше застосований імуностимулятор Т-активін через 14-ть діб після його введення телятам, які утримувалися в умовах підвищеної дії іонізуючого опромінення, забезпечив виражене посилення морфофункціональної активності клітинного та гуморального імунітету, збільшення кількості еозинофілів, вмісту гемоглобіну та еритроцитів.**

**12. Застосовані хворим на фасціольоз коровам в забрудненій радіоактивними речовинами та умовно чистій зонах імуностимулятори комбіферон, тималін, та левамізол сприяли посиленню морфофункціональної активності Т- і В-систем імунітету, зменшенню кількості еозинофілів та моноцитів на 30-ту добу після їх введення.**

**13. Запропоновані комбіновані методи застосування антигельмінтиків та імуностимуляторів (роленол і тималін, а також бровальзен, івомек-плюс і левамізол) підвищували ефективність лікарських засобів до 100% у забрудненій радіонуклідами та умовно чистій зонах.**

**14. Застосування антигельмінтиків (вермітан і роленол) та імуностимуляторів (комбіферон і тималін) для лікування хворих на фасціольоз корів сприяли нормалізації імунологічних показників крові: загальної кількості лейкоцитів, а також Т- і В-лімфоцитів, фагоцитарної активності нейтрофілів, фагоцитарного індексу, бактерицидної та лізоцимної активності сироватки крові, паличко- і сегментоядерних нейтрофілів, еозинофілів, моноцитів, вмісту гемоглобіну, мікроядер в еритроцитах крові, насичених і ненасичених жирних кислот, загальної фракції ліпідів до рівня показників здорових тварин.**

**15. Розроблені схеми профілактичних та лікувальних заходів з урахуванням одержаних результатів забезпечили оздоровлення 9-ти господарств від фасціольозу у забруднених радіонуклідами та умовно чистих зонах Центрального Полісся України.**

**16. Використання для лікування хворих на фасціольоз корів антигельмінтиків в комбінації з імуностимуляторами сприяє збільшенню добового надою молока від однієї корови на 0,70 – 0,79 кг. Упродовж 2-х місяців окупність додаткових витрат становила 10,86 – 12,80 грн.**

ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ

**Для ветеринарної медицини запропоновано нові методи діагностики фасціольозу великої рогатої худоби:**

1. **Спосіб проведення гельмінтооволярвоскопії (метод Довгія). Патент на винахід №58689А від 15 серпня 2003 р., Бюл. №8.**
2. **Пристрій для реєстрації яєць і мертвих личинок гельмінтів (камера Довгія). Патент на винахід №58688А від 15 серпня 2003 р.,. Бюл. №8.**
3. **Удосконалення пристрою для реєстрації яєць і мертвих гельмінтів (камера Довгія). Патент на винахід А61В10/00 від 15 листопада 2004 р., Бюл. №11.**

**Розроблені, випробувані та запропоновані оптимальні схеми** **гельмінтоовоскопічних обстежень і строки проведення лікувально-профілактичних заходів проти фасціольозу великої рогатої худоби у забрудненій радіонуклідами та умовно чистій зонах Центрального Полісся України. Ці дані увійшли до вузівського посібника “Особливості розповсюдження інвазійних захворювань та заходи боротьби в умовах довготривалого впливу іонізуючого випромінювання в зоні Центрального Полісся України”, затвердженого вченою радою Державної агроекологічної академії України (протокол №5 від 19 січня 2002 року).**

**При фасціольозі великої рогатої худоби в забрудненій радіонуклідами та умовно чистих зонах необхідно впроваджувати комплексну терапію з використанням антигельмінтиків (роленолу, івомеку-плюс, вермітану) та імуностимуляторів (тималіну, левамізолу, комбіферону). Вона знайшла відображення в “Рекомендаціях по боротьбі з трематодозами великої рогатої худоби в зоні Центрального Полісся України”, схвалених вченою радою ДАУ (протокол №4 від 27 грудня 2000 року) та секцією “Ветеринарна медицина” НТР Міністерства аграрної політики України (протокол №7 від 27 грудня 2001 року).**

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Абдулмагомедов С.А., Шамхалов В.М. К вопросу об эпизоотологии трематодозов крупного рогатого скота в Дагестане // Актуальные вопросы теоретической и прикладной трематодологии и цестодологии: Материалы докл. науч. конф. – М., 1997. – С. 4–6.
2. Агаев О.Н., Адильханова Т.Х. Современное состояние очагов фасциолеза в связи с хозяйственным освоением земель в Дагестанской АССР // IX съезд Всесоюз. общества гельминтологов: Тез. докл. Всес. науч. конф. (Тбилиси, 3 – 5 апреля 1986). – М., 1986. – С. 10–16.
3. Азимов Ш.А., Катайцева Т.В., Баева М.Б. Фасциолез жвачных животных в Узбекистане // Материалы 10-й науч. конф.: Укр. об-ва паразитологов: – К., 1986. – С. 13–14.
4. Акопян К.А. Об адаптации скота по сезонам на Юго-Востоке СССР, изучаемой по крови // Физиол. основы породного районирования с.-х. животных. – Л.: Наука, 1986. – С. 96–100.
5. Алаотс Н.В. Современные понятия о резистентности организма // Научные труды Эстонской с.-х. академии. – Таллин, 1982. – Т. 138. – С. 16–17.
6. Алексина М.Ю., Рясенко В.И., Римаренко П.И. Радиобиологические эффекты в различных органах и тканях животных в зоне радионуклидного загрязнения в результате аварии на ЧАЭС. – К.: Урожай, 1994. – 412 с.
7. Анненков Б.Н., Юдинцева Е.В. Основы сельскохозяйственной радиологии. – М.: Агропромиздат, 1991. – 287 с.
8. Антипов А.В., Ахмадиева А.Х., Заичкина С.И. Действие гамма- и вторичного излучения от протонов с энергией 70 Гэв на различные клетки млекопитающих // Радиобиология. – 1993. – Т.33. – Вып.1. – С. 71-73.
9. Апатенко В.М. Застосування рослинних імуностимуляторів // Ветеринарна імунологія та імунопатологія. – К.: Урожай, 1994. – 124 с.
10. Апатенко В.М., Борисов А.Е. Иммуноморфологические тесты при определении иммунного статуса телят // Труды конф. “Проблемы с.-х. радиологии”. – К., – 1992. – Вып. 2. – 252 с.
11. Архипов Н.П. Влияние продолжительности предварительного кормления дойных коров “грязным рационом” на оценку применения ферроцианидных препаратов // Праці 3-го радіобіологічного з’їзду.– К. – 1993. – Т. 1. – 38 с.
12. Архипов И.А., Рехвиашвили Э.И., Дурдусов С.Д. Репродуктивный потенциал трематод в организме дефинитивного хозяина в условиях юга России в разное время года // Тр. Всерос. ин-та гельминтологии. – М., 1997. – С. 14–16.
13. Архипов И.А., Шемяков Д.Н. Эффективность микрокапсулированного альбендазола-плюс при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта овец и фасциолезе коров // Матер. докл. науч. конф. “Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями”. – М., 1999. – С. 18–20.
14. Артамонова Н.О. Действие малых доз ионизирующей радиации на организм. – Харьков: Медгиз, 1989. – 247 с.
15. Астафьев Б.А., Федянина Л.В. Системные реакции аллергического характера при аскаридозе человека и экспериментальных животных // Актуальные вопросы мед. паразитол. и троп. мед. – Баку, 1985. – Вып. 5. – С. 84–89.
16. Астафьев Б.А. Роль иммуносупрессии, аллергии и аутоиммунных реакций в патогенезе гельминтозов // 10-я конф. Укр. об-ва паразитологов: Тез. докл. – Одесса, 1986. – С. 32–33.
17. **Асташева Н. П., Лазарева Н. М., Дрозденко В. П. и др. Влияние добавок микроэлементов на некоторые показатели обмена веществ и продуктивности у крупного рогатого скота на территории с повышенным уровнем радиоактивного загрязнения // Тр. конф. “Проблемы с.-х. радиологии”. – К., 1992. – Вып. 2. – 141 с.**
18. Влияние хронического ионизирующего излучения малой интенсивности на антиокислительный статус крупного рогатого скота. Н. П. Асташева, В. П. Дрозденко, Н. М. Лазарев и др. // Тр. конф. “Проблемы с.-х. радиологии”. – К., 1992. – Вып. 2.– 154 с.
19. Асташева Н.П. Проблемы животноводства на территории Украины, подвергшейся радиоактивному зaгрязнению в результате аварии на ЧАЭС // Проблемы с.-х. радиологии. – К.: Агропромиздат, 1991. – С. 22–28.
20. Астапов П.Н. Проблемы животноводства на территории Украины, подвергшейся радиоактивному загрязнению в результате аварии на ЧАЭС // Труды конф. “Проблемы с.-х. радиологиии”. – К., 1991. – 22 с.
21. Атаев A.M. Гельминтозы в Дагестане // Матер. докл. науч. конф. “Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями”. – М., 1999. – С. 20–22.
22. Атаев A.M., Адильханова Т.К., Анаев М. С. Распространение и динамика фасциолеза крупного рогатого скота в равнинной зоне Дагестана // Сб. науч. тр. Дагестанского НИВИ. – 1984. – Т. 16. – С. 40–51.
23. Атаев A.M. Особенности профилактики фасциолеза овец при стационарно-пастбищном и отгонно-пастбищном их содержании в Дагестанской АССР // Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы: Тез. докл. Всес. конф. (Москва, 4–6 апреля 1989 г.). – М., 1989. – С. 25–32.
24. Атауллаханов Р.И. Мембранозависимые молекулярные механизмы активации лимфоцитов полиионами: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук: 03.00.20 / ВИГИС. – М., 1988. – 23 с.
25. Балаян К.С. Иммунобиологическая реактивность овец при желудочно-кишечных стронгилятозах и пути ее повышения: Автореф. дис.... канд. вет. наук: 03.00.20 / ВИГИС. – М., 1987. – 19 с.
26. Бахтияров З.К. Влияние условий выращивания молодняка крупного рогатого скота на переваримость питательных веществ корма // Научно-технический бюллетень ВАСХНИЛ. – 1982. – №4. – С. 16–19.
27. Бегма А.А., Сенчак Э.М., Семенченко Н.А. Эффективность использования радиопротекторной добавки “Дегульман” в молочном скотоводстве // Праці 3-го радіобіологічного з'їзду.– К., 1993. – Т. 1. – 345 с.
28. Беклемешев Н.Д. Иммунопатология и иммунорегуляция. – М.: Медицина, 1986. – С. 110–112.
29. Белов А.Д., Киршин В.А. Ветеринарная радиобиология. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Агропромиздат, 1987. – 287 с.
30. Белозеров Г.А. Иммунологическая диагностика гельминтозов: Автор. дис. ... д-ра вет. наук: 03.00.20 / Всесоюз. науч. исслед. ин-т гельминтологии. – М., 1990. – С. 340–344.
31. Бельденков А.И., Бенедиктова Т.Н. Физиологическое обоснование использования цеолитов в производстве комбикормов для молодняка крупного рогатого скота // Кормление сельскохозяйственных животных. – Днепропетровск: Прогрес, 1986. – С. 42–44.
32. Бережко В.К. Иммунологическая реактивность, иммунодиагностика и иммунопрофилактика при гельминтозах: Дис. ... д-ра биол. наук:16.00.03. –М., 1994. – 431 с.
33. Березкина С.В., Новик Т.С., Волкова Г.И. Антгельминтная эффективность некоторых препаратов бензимидазольной группы с устраненным эмбриотропным действием // Матер. докл. науч. конф. “Легочные и желудочно-кишечные нематоды человека, животных и меры борьбы с ними”. – М., 1993. – С. 16–19.
34. Березовський А., Мандигра М., Кисельов В. Вивчення дії бровальзену на клітинний i гуморальний імунітет та його ефективність при фасціольозі овець // Вет. медицина України. – 1999. – №12. – С. 35–36.
35. Благов Н.А., Барышев М.Д., Фирсов В.Н. Некоторые показатели клеточного иммунитета у больных кишечными нематодами // Мед. паразитология и паразитарные болезни. – М., 1987. – №5. – С. 53–57.
36. Бортаевич Л.Г., Конопля Е.Ф., Малютин А.А. Клеточные реакции иммунной системы экспериментальных животных на воздействие малых доз ионизирующего излучения // Всесоюзн. иммунол. съезд (г. Сочи, 15–17 мая 1989 г.). Тез. секц. и стенд. сообщ. – 1989. – Т. 1. – С. 22–35.
37. Борщенко В.В. Радіологічна оцінка різних типів кормових угідь i використання сорбентів як засобу зниження надходження цезію-137 в продукцію тваринництва : Автореф. дис. ... канд. с.-г. наук : 06.02.02 / Житомир. с.-х.. ин-т. – Житомир, 1994. – 22 с.
38. Бочарова М.М. Особенности распространения дикроцелиоза на северных склонах Центрального Кавказа и пути его профилактики // Тез. докл. науч. конф. “Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы”. – М., 1989. –Т. 1. – С. 57.
39. Бочарова М.М. Теоретические основа борьбы с дикроцелиозом // Матер. докл. науч. конф. “Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями” . – М., 1999. – С. 40–43.
40. Бочарова M.M. Антропогенное влияние на очаги фасциолезной инвазии // Тезисы докл. IX съезда Всесоюз. об-ва гельминтологов. – М., 1986. – С. 21–23.
41. Бочарова М.М., Жаловага Л.А. О системном подходе к изучению эпизоотического процесса при дикроцелиозе // Матер. докл. науч. конф. “Гельминтозы: меры борьбы и профилактика”. – М., 1994. – С. 37–40.
42. Бочарова М.М. Эколого-популяционный анализ трематод *Dicrocoelium lanceatum Stiles et Hassal*, 1896*, Fasciola hepatica* L., 1758 и их хозяев в условиях северных склонов Центрального Кавказа и Восточного Предкавказья: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук: 03.00.19 / Всерос. науч.-исслед. ин-т гельминтологии. – М., 1996. – 35 с.
43. Бочарова М.М., Галазов В.И. Анализ сочетанной инвазированности животных дикроцелиями и фасциолами // Матер. докл. науч. конф. “Ассоциативные паразитарные болезни, проблемы экологии и терапии”. – М., 1995. – С. 30–31.
44. Бочарова М.М. Анализ смешанной структуры дикроцелиев и фасциол у дефинитивных хозяев // Тез. докл. науч. конф. Всерос. об-ва гельминтологов “Ассоциативные паразитарные болезни, проблемы экологии и терапии”. – М., 1995. – С. 30–31.
45. К вопросу об иммунологическом статусе крупного рогатого скота при хроническом воздействии радиоцезия. В.В. Бреславец, В.П. Славов, Б.В. Рудюк и др. // Материалы IV съезда паразитоценологов Украины (4–7 октября 1995 г). Харьков, 1995. – С. 26–27.
46. Бурлак В.А., Сибатаев А.К. Паразиты и паразитные болезни в Западной Сибири. – Новосибирск, 1996. – 25 с.
47. Бухарин С.В., Васильев Н.В. Лизоцим и его роль в биологии и медицине. – Томск: Мир, 1974. – 208 с.
48. Василенко И.Я. Биологическое действие продуктов ядерного деления. Отдаленные последствия ядерных поражений // Радиобиология. –1993. – Т. 33, В. 3. – С. 442–451.
49. Василенко И.Я. Малые дозы радиации (состояние проблемы) // Матеріали 3-го радіобіологічного з’їзду. – К., 1993. – Т. 1. – С. 168–171.
50. Васильев Н.В., Одинцов Ю.Н., Федоров Ю.В. Методические указания к определению показателей неспецифической реактивности организма. – Томск: Мир, 1972. – 22 с.
51. Ватников Ю.А. Иммуносупрессия при фасциолезе овец // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. “Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных”. – М., 1991. – С. 22–23.
52. Ватников Ю.А. Эффекторные и регуляторные механизмы иммунитета при фасциолезе и пути его коррекции: Дис. ... канд. вет. наук: 03.00.20. – М., 1993. – 148 с.
53. Верховский О.А., Федоров Ю.Н., Лисицина А.А. Уровень иммуноглобулинов в сыворотке крови собак при демодекозе и дерматитах // Ветеринария. – 1998. – №6. – С.33–38.
54. Верховский О.А. Поли- и моноклональные антитела в анализе гуморального иммунного ответа, структуры и функциональных свойств иммуноглобулинов животных: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук: 03.00.04., 03.00.23 / Всерос. науч. исслед. ин-т экспер. ветеринарии. – М., 1998. – 47 с.
55. **Вершинина С.Ф., Маркочев А.Б. Отдаленная лучевая патология при парциальном облучении животных // Мед. радиол. и радиац. безопасность. – 1995. – Т. 40, №6. – С. 8**–**11.**
56. Високос М.П., Калиновський Г.М. Патогенетичні аспекти оцінки неспецифічної резистентності організму тварин при довготривалій дії малоінтенсивного радіаційного забруднення // Наукові статті наук. метод. семінару “Лабораторна ветеринарна медицина: фізико-хімічні методи досліджень” (м. Рівне 5–6 лютого 1998 р.). – Рівне, 1998. – С. 37–38.
57. Високос М.П., Савченко І.Г. Радіологічні аспекти імунологічного стану молодняку великої рогатої худоби в умовах радіаційного забруднення довкілля // Вісник Дніпропетровського ДАУ. – 1998. – №1–2. – С. 39-41.
58. Вишняускас А.Ю. Сравнительная оценка эффективности некоторых методов копрологической диагностики и антгельминтиков при фасциолезе овец: Автореф. дис. ... канд. вет. наук. – Каунас, 1966. – 18 с.
59. Волинчук М.К., Пономарчук Д.М., Корінченко А.Д. Вплив мінеральних добрив і вапна на нагромадження цезію-137 в традиційних і малопоширених рослинах // Методичний посібник з організації і проведення науково-дослідних робіт в галузі сільскогосподарської радіології. – К.: Агропромвидат, 1992. – С. 96–97.
60. Высокос Н.П. Возрастные особенности реактивности молодняка крупного рогатого скота в ответ на воздействие гумата натрия // Гуминовые удобрения. Теория и практика их применения. – Днепропетровск: Изд-во Днепропетровского СХИ, 1992. – С. 187–190.
61. Высокос Н.П. Физиологические показатели крови крупного рогатого скота в условиях Юго-Востока Украины // Информационный листок информации и пропаганды. – Запорожье. – 1986. – №4. – 7 с.
62. Высокос Н.П., Солодкий С.Н., Савченко И.Г. Влияние сапонита на состояние радиоактивного загрязнения молока // Тр. 2-й Междунар. конф. “Проблемы с.-х. радиоэкологии. Десять лет спустя после аварии на Чернобыльской АЭС”. – Житомир, 1996. – 51 с.
63. Высокос Н.П., Грибан В.Г. Интенсивность роста и естественная резистентность телят под действием микробного каротина // Вестник с.-х. науки. –1986. – №1. – С. 120–125.
64. Гаджиева И.А. Влияние стимуляторов на динамику Т- и В-лимфоцитов овец, спонтанно зараженных кишечными стронгилятами // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии. – М., 1986. – №43. – С.31–34.
65. **Гаджиев Я.Г. Распространение фасциолеза в зависимости от категории хозяйств // Исслед. по гельминтол. в Азербайджане: Материалы науч. конф. – Баку, 1986. – С. 23**–**24.**
66. Гаджиева И.А., Даугалиева Э.Х. Влияние стимуляторов на динамику Т- и В-лимфоцитов овец, спонтанно зараженных кишечными стронгилятозами // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии. – М., 1986. – Вып. 43. – С.31–34.
67. Гаджиева И.А. Иммунное состояние животных при гельминтозах и возможность его моделирования (на примере нипостронгилеза мышей и желудочно-кишечных стронгилятозов овец): Автореф. дис. ... канд. вет. наук: 03.00.20 / Всесоюз. ин-т гельминтологии. – М., 1986. – 19 с.
68. Гаджиев А.Г., Гараев В.Х. Эффективность действия политрема на фасциолы // Тезисы докл. Всесоюз. о-ва гельминтологов. – М., 1992. – С. 43–44.
69. Гараздюк Г.В. Відтворювальна функція телиць і корів в екологічно несприятливій гірській зоні Карпат // Автореф. дис. ... канд. вет. наук: 16.00.07 / Львів. акад. вет. медицини ім. Гжицького. – Л., 1996. – 22 с.
70. Галат В.Ф., Чумаченко В.Ю., Довгій Ю.Ю. Ефективний засіб проти фасціольозу овець // Матер. доп. наук. конф. професорсько-викладацького складу та аспірантів НАУ. – К., 1994. – С.140–144.
71. Гаркавый Ф.Л., Бриеде Д.Я. Наследственная устойчивость и восприимчивость к маститу // С.-х. биология. – 1984. – №8. – С. 24–26.
72. Глухова Л.И. Динамика макрофагов при экспериментальном эхинококкозе овец // Тез. докл. науч.-практ.конф. “Современное состояние и перспективы оздоровления хозяйств от эхинококкоза и цистицеркоза”. – М., 1990. – С. 43.
73. Глухова Л.И. Некоторые аспекты механизма иммунитета при экспериментальном эхинококкозе и пути его коррекции: Автореф. дис. ... канд. вет. наук: 03.00.20 / Всесоюз. ин-т гельминтологии. – М., 1992. – 26 с.
74. Годердзиашвили Г.И., Гитиашвили Б.Г. Некоторые вопросы эпизоотологии и терапии дикроцелиоза сельскохозяйственных животных в условиях Грузинской ССР / Тез. докл. науч. конф. “Профилактика и борьба с трематодозами животных в зонах мелиорации земель”. – М., 1993. – С. 47–49.
75. Горохов В.В. Проблемы борьбы с биогельминтозами в условиях антропопрессии // Матер. докл. науч. конф. “Гельминтозоонозы: меры борьбы и профилактики”. – М., 1994. – С. 52–54.
76. Горохов В.В., Войтюк В.И., Требочанова Н.В. Эпизоотическая ситуация по трематодозам в Московском регионе // Матер. докл. науч. конф. “Актуальные вопросы теоретической и прикладной трематодологии и цестодологии”. – М., 1997. – С. 41–43.
77. Горохов В.В. Особенности эпизоотологии фасциолеза и ориентобильхарциоза в зонах ирригации // Тез. докл. науч. конф. “Профилактика гельминтозов сельскохозяйственных животных в зонах отгонного животноводства и мелиорации земель” (Джамбул, 29.09 –1.10.1986 г). – М., 1986. – С. 35–36.
78. Горохов В.В. Влияние антропопрессии на эпизоотический процесс при фасциолезе // Матер науч. конф. Всесоюз. об-ва гельминтологов “Экология гельминтов и эпидемиологические (эпизоотологические) особенности гельминтозов в условиях антропопрессии”. – М., 1986. – Вып. 36. – С. 151–163.
79. Горохов B.B. Эпизоотический процесс при фасциолезе и биологические основы регуляции численности моллюсков – промежуточных хозяев в профилактике гельминтозов: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук: 03.00.20 / Всесоюз. ин-т гельминтол. – М., 1986. – 50 с.
80. Горохов В.В., Швец О.М. Эпизоотический процесс при гельминтозах // Матер. докл. науч. конф. “Легочные и желудочно-кишечные нематодозы человека и животных и меры борьбы с ними. – М., 1993. – С. 23–25.
81. Горохов В.В. Профилактика гельминтозов и мелиорация // Ветеринария. – 1986. – №5. – С. 13–15.
82. Горчаков В.В. Значение мелиорации пастбищ в профилактике фасциолеза: Автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.20 / Всесоюз. науч. исслед. ин-т гельминтологии. – М., 1980. – 26 с.
83. Грабовенський І.И., П’яснівський В.М., Грубов Ц.К. Використання природних цеолітів Закарпаття у тваринництві та птахівництві // Матеріали Всеукраїнської конф. з фізіології і біохімії тварин. – Львів, 1994. – 46 с.
84. Грожевская С.Б., Валитова Е.В. Возможность повышения неспецифичной резистентности и продуктивных качеств у коров при использовании йода, кобальта и меди // Труды конф. “Пути повышения продуктивности крупного рогатого скота”. – Пермь, 1985. – С. 133–140.
85. Даугалиева Э.Х. К механизму патогенеза и иммунитета при гельминтозах // Матер. 11-й Закавказ. конф. по паразитологии. – М., 1981. – С.37–39.
86. Даугалиева Э.Х. Профилактика желудочно-кишечных стронгилятозов овец путем стимуляции иммунной системы // Тез. докл. науч. конф. “Профилактика гельминтозов сельскохозяйственных животных в зонах отгонного животноводства и мелиорации земли”. – М., 1986. – С. 38–39.
87. Даугалиева Э.Х., Курочкина К.Г. Иммунологические механизмы гомеостаза при ниппостронгилезе // Вестник с.-х. науки. – М., 1989. – №2. – С. 100–105.
88. Методические рекомендации по изучению влияния антгельминтиков на иммунный статус животных при гельминтозах / Под ред. Э.Х. Даугалиевой. – М.: Наука, 1989. – 27 с.
89. Даугалиева Э.Х., Курочкина К.Г. Гельминтосупрессия при гельминтозах // Тр. Всерос. ин-та гельминтологии. – М., 1996. – Т. 32. – С. 31–36.
90. Даугалиева Э.Х., Курочкина К.Г., Филиппов В.В. Специфическая профилактика гельминтозов с.-х. животных // Онтогенез, профилактика и лечение болезней с.-х. животных: Сб. науч. тр. Ивановского СХИ. – 1993. – С. 91–97.
91. Даугалиева Э.Х. Механизм развития клеточного и гуморального иммуного ответа при гельминтозах // Матер. докл. науч. конф. “Гельминтозоонозы – меры борьбы и профилактики”. – М., 1994. – С. 63–65.
92. Даугалиева Э.Х., Курочкина К.Г., Арипкин А.В. Особенности иммунитета при гельминтозах // Ветеринария. – 1996. – №7. – С. 37–38.
93. Даугалиева Э.Х., Курочкина К.Г. Конъюгированная поливалентная вакцина Н-поливак при гельминтозах животных // Тез. докл. науч. конф. “Актуальные биотехнологии в растениеводстве, животноводстве и ветеринарии”. – М., 1996. – С. 20–21.
94. Даугалиева Э.Х., Курочкина К.Г. Иммунопрофилактика и иммунотерапия гельминтозов сельскохозяйственных животных // Роль гельминтологической школы в развитии паразитологии: Матер. Всерос. симпозиума. – М., 1997. – С.18–23.
95. Даугалиева Э.Х., Колесников В.И., Новицкий С.В. Иммунобиологическая реактивность сельскохозяйственных животных при гельминтозах. – Ставрополь, 1997. – 129 с.
96. Даугалиева.Э.Х., Курочкина К.Г Иммунопрофилактика гельминтов сельскохозяйственных животных // Матер. докл. науч. конф. “Актуальные вопросы теоретической и прикладной трематодологии и цестодологии”. – М., 1997. – С. 50–51.
97. Даугалиева Э.Х., Курочкина К.Г. Иммунопрофилактика фасциолеза и диктиокаулеза животных // Тр. ВИГИС. – М., 1997. – Т. 33. – С. 53–62.
98. Дахно И.С. Эпизоотология смешанных нематодозов свиней в лесостепной зоне Украины и разработка мер борьбы с ними в хозяйствах промышленного типа: Автореф. дис. ... канд. вет. наук: 03.00.20. – М., 1987. – 25 с.
99. Дахно І.С. Епізоотологія, патогенез, етіотропна та імунокоригуюча терапія при фасціольозі і дикроцеліозі жуйних тварин. Автореф. дис. ... д-ра вет. наук: 03.00.18. – Харьков, 2001. – 36 с.
100. Дахно І.С. Епізоотологічні особливості фасціольозно-дикроцеліозної інвазії жуйних // Вет. медицина України. – 1998. –№5. – С. 32–33.
101. Дахно І.С. Вплив вермітану та L-аргініну на імунобіологічні показники крові корів при фасціольозно-дикроцеліозній інвазії // Вісник Полтавського сільськогосподарського інституту: Наук.-вироб. журнал. – Полтава, 2000. – №2. – С. 26–28.
102. Дахно І.С. Етіотропна та імунокорегуюча терапія при трематодозах корів // Вет. медицина України. – 2001. – №3. – С. 20–21.
103. Дахно І.С. Природні вогнища трематодозів Сумської області // Матер. 5-й межсъездовской конф. паразитологов Украины 29-30 октября 1997 г. “Проблемы и перспективы паразитологии”. – Харьков-Луганск, 1997. – С. 56–57.
104. Дахно І.С., Дахно Г.П. Особливості перебігу фасціольозної інвазії та заходи боротьби // Матер. наук.-практ. конф. паразитологів. – Київ, 3-5 листопада 1999 р. – К., 1999. – С. 65–67.
105. Демидов Н.В. Антгельминтики в ветеринарии // Ветеринария. – 1984. –№3. – С. 50–51.
106. Демидов Н.В., Поникаров А.В. Опыт применения лечебных антигельминтных композиций пролонгированного действия для профилактики фасциолеза ягнят // Тез. докл. науч. конф. “Эколого-биологические и фаунистические аспекты гельминтозов”. – М., 1991. – С. 41–42.
107. Довгій Ю.Ю. Ефективність комплексної терапії при фасціольозі великої рогатої худоби в зоні радіоактивного забруднення // Вет. медицина України. – 1998. – №11–12. – С. 21–22.
108. Довгій Ю.Ю., Піліпейко С.О. Розповсюдження фасціольозної інвазії великої рогатої худоби в умовах Центрального Полісся України // Матер. наук-практ. конф. паразитологів (м. Київ, 3–5 листопада 1999 р.). – К., 1999. – С. 60–62.
109. Довгій Ю.Ю. Вплив ацемідофену на імунобіологічні показники організму великої рогатої худоби, хворої на фасціольоз // Вет. медицина України. – 1999. – №11. – С. 26-27.
110. Рекомендації по боротьбі з трематодозами (фасціольозом, дикроцеліозом, парамфістоматозом) великої рогатої худоби в зоні Центрального Полісся України. Затверджені на засіданні секції “Ветеринарна медицина” науково-практичної ради Міністерства аграрної політики України, протокол №1 від 27 грудня 2001 року / Довгій Ю.Ю. – Житомир, 2001. – 23 с.
111. Довгій Ю.Ю. Вплив фасціольозу на природну резистентність великої рогатої худоби і лікування хворих тварин у зоні радіоактивного забруднення // Вет. медицина України. – 1998. – №4. – С. 32–33.
112. Довгій Ю.Ю. Івомек-плюс у лікуванні фасціольозу великої рогатої худоби // Тваринництво України. – 1998. – №8–9. – С. 15–16.
113. Довгій Ю.Ю. Епізоотологічні особливості фасціольозної інвазії та імунної системи молодняку, вирощеного на радіоактивно забрудненій місцевості // 80-й випуск міжвід. тем. наук. збірника “Ветеринарна медицина”, присвячений 80-й річниці ІЕКВМ. – Харків, 2002. – Вип. 80. – С. 209–211.
114. Довгій Ю.Ю., Житова О.О. Особливості епізоотології фасціольозу в зоні Центрального Полісся України // Тваринництво України. – 1999. – №5–6. – 22 с.
115. Довгій Ю.Ю. Патолого-гистологические изменения в печени крупного рогатого скота и овец при фасциолезе // Материалы Всерос. науч.-метод. конф. патологоанатомов вет. медицины (Омск, 20–22 сентября 2000 г.). – Омськ. - 2000. – С. 65–66.
116. Довгій Ю.Ю., Галат В.Ф. Динаміка неспецифічної резистентності у здорової і хворої фасціольозом худоби під дією альбендазолу // Тваринництво України. – 1997. – №12. – С. 12–13.
117. Довгій Ю.Ю. Вплив роленолу і тималіну на функціональний стан імунної системи великої рогатої худоби при фасціольозі // Вет. медицина України. – 2001. – №4. – С. 21–22.
118. Довгій Ю.Ю., Ваховський І.Л., Семененко Р.Д. Захворювання великої рогатої худоби, викликане паразитуванням фасціол в асоціації з бактеріями і грибами // Вісник Держ. агроекол. акад. України: Наук.- теор. зб. – Житомир, 2000. – Випуск 2. – С. 115–118.
119. Довгій Ю.Ю., Ковальчук Ю.В., Деркач С.Т. Ефективність альбендазолу, левамізолу, івомеку-плюс, бровальзену проти фасціольозу великої рогатої худоби // Вісник Держ. агроекол. акад. України: Наук.-теор. зб. – Житомир, 1998. – Вип. 2. – С. 154–155.
120. Довгій Ю.Ю. Вплив вермітану на біохімічні показники імунного статусу організму великої рогатої худоби // Вет. медицина України. – 2002. – №10. – С. 26–27.
121. Галат В.Ф., Довгій Ю.Ю. Вплив іонізуючої радіації та фасціольозної інвазії на гуморальні, клітинні фактори захисту організму худоби // Тваринництво України. – 2000. – №7–8. – С. 17–18.
122. Довгій Ю.Ю. Ефективність комплексної терапії при захворюванні великої рогатої худоби, викликаної паразитуванням фасціол в асоціації з бактеріями і грибами // Зб. наук. праць V з’їзду паразитоценологів України (м. Харків, 5–6 квітня 2001 року). – 2001. – Вип. 7 (31). – С. 90–92.
123. Бреславец В.В., Довгий Ю.Ю., Пилипейко С.А. Влияние ионизирующей радиации на показатели естественной резистентности крупного рогатого скота // Материалы учред. конф. Междун. ассоциации паразитоценологов Витебской гос. акад. вет. медицины. – Витебск, 1999. – С. 77–78.
124. Довгий Ю.Ю., Бреславец В.В., Деркач С.Т. Динамика интенсивности инвазии и показатели естественной резистентности крупного рогатого скота под действием ионизирующей радиации // Материалы учред. конф. Междун. ассоциации паразитоценологов Витебской гос. акад. вет. медицины. – Витебск, 1999. – С. 83–84.
125. Епізоотична ситуація та основи профілактики фасціольозу жуйних на Поліссі // Ю.Ю. Довгій, А.В. Березовський, В.Ф. Галат, І.Л. Ваховський. Вет. медицина України. – 2001. – №7. – С. 32–33.
126. Довгій Ю.Ю., Калиновський Г.М., Ваховський І.Л. Зміни функціонального стану імунної системи у здорової і хворої фасціольозом великої рогатої худоби в умовах тривалого впливу іонізуючого випромінювання // Наукові праці Полтав. держ. аграр. акад. – Т. 2 (21). Ветеринарні науки. – Полтава, 2002. – С. 229–231.
127. Комбіновані препарати – шлях підвищення ефективності терапії трематодозів жуйних тварин // А.В. Березовський, В.Ф. Галат, Ю.Ю. Довгій, І.Л. Ваховський. Наук. вісн. Нац. аграрн. ун-ту. – К., 2001. – Вип. 36. – С. 95–97.
128. Довгій Ю.Ю., Шеремет С.І. Т-активін як засіб підвищення резистентності молодняку великої рогатої худоби на радіаційно забруднених територіях // Науковий вісник НАУ. – К., 2000. – Вип. 28. – С. 285–287.
129. Довгій Ю.Ю. Вплив альбендазолу і левамізолу на резистентність овець при фасціольозі // Тваринництво України. – 1997. – №12. – С. 14.
130. Довгій Ю.Ю., Шеремет С.І. Ефективність комплексного лікування новонароджених телят з гострими розладами травлення // Науковий вісник НАУ. – К., 1998. – Вип. 11. – С. 238–240.
131. Довгій Ю.Ю., Грищук Г.П., Мартиненко Д.Л. Вплив вермітану в комплексі з комбіфероном на жирні кислоти загальної фракції ліпідів, екстрагованих з лейкоцитів крові корів, хворих фасціольозом // Ветеринарна медицина: Міжвід. темат. зб. наук. праць. – Харків., 2003. – Вип. 82. – С. 209–212.
132. Довгій Ю.Ю. Вплив бровальзену і левамізолу на показники імунітету корів, уражених фасціолами в асоціації з бактеріями в зоні радіоактивного забруднення /Наукові праці Луган. Нац. аграр. ун-ту. – №31/43. Ветеринарні науки. – Луганськ, 2003. – С. 181–184.
133. Довгій Ю.Ю., Грищук Г.П. Зміни мікроядер в еритроцитах крові у корів хворих фасціольозом // Ветеринарна медицина України. – 2003. - №2. – С. 24-25.
134. Довгій Ю.Ю., Грищук Г.П. Зміни біохімічних показників організму великої рогатої худоби, хворої фасціольозом в залежності від рівня інтенсивності інвазії // Ветеринарна медицина: міжвід. темат.зб. наук. праць. – Харків., 2004. – Вип.. 84. – С. 295-298.
135. Довгій Ю.Ю., Грищук Г.П. Симптоми при фасціольозі великої рогатої худоби в умовах іонізуючого випромінювання // Труды IV-й Международной научно-практ. конф. паразитологов Витебского гос. мед. университета. – Витебск, 2004. – С. 307-310.
136. Довгій Ю.Ю. Показники неспецифічної резистентності у хворої фасціольозом великої рогатої худоби в зоні радіоактивного забруднення // Мат. Міжн. наук.-практ. конф. молодих вчених (м. Харків, 1–2 квітня 1997 р.). – Харків, 1997. – С. 25–26.
137. Терапевтична оцінка комбітрему при фасціольозі та вплив його на гематологічні і біохімічні показники великої рогатої худоби // Ю.Ю. Довгій, А.В. Березовський, Г.П. Грищук, І.Ю. Горальська, Т.І. Мокрицька. Вісн. Сум. нац. аграр. ун-ту. – Суми., 2004. – Вип. 2 (11). – С. 41-44.
138. Довгій Ю.Ю. Ефективність левамізолу та динаміка показників природної резистентності при фасціольозі великої рогатої худоби в зоні радіоактивного забруднення // Наукові статті конференції, присвяченої 175-річчю від дня народження Луї Пастера. – Рівне, 1998. – С. 52–54.
139. Довгій Ю.Ю. Неспецифічна резистентність великої рогатої худоби при інвазії в зоні радіоактивного забруднення // Проблемы и перспективы паразитологии: Матер. 5-й межсъездовской конф. паразитологов Украины (29-30 октября 1997 г.). – Харьков–Луганск, 1997. – С. 58–59.
140. Довгій Ю.Ю., Деркач С.Т. Показники природної резистентності у телят, отриманих від здорових і хворих фасціольозом корів // Матеріали наук.-практ. конф. паразитологів (Київ, 3-5 листопада 1999 р). – К., 1999. – С. 63–65.
141. Морфологічні зміни в печінці при ураженні корів фасціолами і на фоні дегельмінтизації та імуностимуляції // Ю.Ю. Довгій, Л.П. Горальський, Г.П. Грищук, О.В. Пінський. Матеріали III-ї конференції Всеукраїнського товариства ветеринарних патологів (Харків, 21-23 квітня 2004 р.). – Харків, 2004. – С. 22-23.
142. Дорофейчук В.Г. Лизоцимная активность сыроватки крови // Лабораторное дело. – 1968. – №1. – С. 28–34.
143. Дмитриев Н.Г., Жигачев А.И., Федорова С.М. Использование генетических методов профилактики болезней животных и создание устойчивых к экстремальным условиям пород, линий, семейств // Повышение генетического потенциала молочного скота. – М.: Агропромиздат, 1986. – С. 145–151.
144. Дюкарев В.В., Ключковский А.Г. Кормовые добавки в рационах животных: теория и практика. – М.: Агропромиздат, 1985. – 279 с.
145. Ершов B.C., Полуэктова П.Ф. Выявление реагиноподобных антител c помощью теста непрямой дегрануляции тучных клеток при фасциолезе // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтол. – М., 1981. – Вып.30. – С. 30–36.
146. Ершов B.C., Лейкина Е.С. Основные задачи в области иммунологии гельминтозов в XI пятилетке // Тр. гельминтолог. лаборатории АН СССР. – М., 1984. – Т. 32. – С. 8–14.
147. Жариков И.С. Биологические основы борьбы с трематодозами. – Минск: Ураджай, 1973. – 184 с.
148. Житова О.П. Fasciola hepatica L. (TREMATODA : FASCIODAE) у проміжних та остаточних хазяїв в умовах радіоактивно забрудненої місцевості: Автореф. дис. ... к-та біол. наук : 03.00.08 / Ін-т зоології. – К., 2003. – 20 с.
149. Здун В.И. Перезимовывание личинковых форм печеночного сосальщика (*Fasciola hep*a*tica*) в моллюске // Зоологический журнал АН СССР. – 1959. – №8. – С. 1258–1259.
150. Здун В.И., Яворский И.П. Профилактика фасциолеза в Предкарпатье и на сопредельных территориях // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. “Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных” (г. Сумы, 9–11 октября 1991 г.). – М., 1991. – С. 53–54.
151. Здун В.И., Яворский И.П. Эпизоотологические последствия влияния антропопрессии на биотопы личинок трематод // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. “Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных” (г. Сумы, 9-11 октября 1991 г.). – М., 1991. – С. 52–53.
152. Земенов A.M. Иммуномодулирующие, детоксицирующие и ростостимулирующие функции РНК // Проблемы ветеринарной иммунологии. – М.: Агропромиздат, 1985. – С. 46–48.
153. Ильин Л.А. Сорбент БИВЕЖ – эффективное средство получения “чистой” мясной и молочной продукции от животных, содержащихся на загрязнённых Cs-137 кормах // Праці 3-го радіобіологічного з’їзду. – К., – 1993. – Том 1.– С. 396–398.
154. Ильязов Р.В. Применение ферроцида в разных формах с целью снижения содержания радиоцезия в молоке и мясе в зоне радиоактивного загрязнения // Праці 3-го радіобіологічного з’їзду. – К., 1993. – Том 1. – С. 415–416.
155. Ильязов Р.Г. Итоги комплексной оценки физиологического состояния крупного рогатого скота при длительном содержании на территории с различной плотностью загрязнения после аварии на ЧАЭС // Праці 3-го радіобіологічного з’їзду. – К., 1993. – T.1. – С. 413–414.
156. Кабанов В.А., Петров Р.В., Хаитов P.M. Новый принцип создания искусственных иммуногенов // Журн. Всесоюз. хим. общ. им. Д.И. Менделеева. – М., 1982. – Т. 27, №4. – С.57–68.
157. Каладзе Н.Н., Богадельников И.В., Любчик В.Н. Состояние здоровья детей, проживающих в регионах радионуклидного загрязнения и возможности его восстановления на южном курорте // Тезисы докладов научно-практ. конф. ”Чернобыль и здоровье населения”. – К., – 1994. – Том 1. – С. 68–70.
158. Каладзе М.М, Кулик Г.Д., Стукалюк В.І. Стан імуногормональної регуляції у дітей із екологічно несприятливих регіонів України // ПАГ. – 1996. – №2. – С. 16–18.
159. Календо Г.С., Андрушкевич В.В. Роль временного фактора в различном модифицирующем действии ионизирующей радиации // Праці 3-го радіобіологічного з’їзду. – К., 1993. – T. 1. – С. 428–429.
160. Каныгина М.С. Механизм иммунитета при диктиокаулезе овец и пути его коррекции: Автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.20 / ВИГИС. – М., 1989. – 22 с.
161. Караро М.В. К распространению фасциолеза животных в Молдавии // Методы профилактики и борьбы с фасциолезом и другими трематодозами жвачных в обводняемых и осушаемых зонах СССР: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Великие Луки, 21–23 июня 1977 г.). – М., 1977. – С. 43–45.
162. Карасёв Н.Ф., Клочко Ю.П., Литвинов В.Ф. Роль диких копытных в распространении фасциолезной инвазии в Белоруссии // Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных: Тез. докл. Всес. науч. конф. (г. Сумы, 9–11 окт. 1991 г.). – М., 1991. – С. 60–61.
163. Карелин С.Т. К эпизоотологии фасциолеза // Методы профилактики борьбы с трематодозами человека и животных: Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. (г. Сумы, 9–11 окт. 1991 г.). – М., 1991. – С. 61–62.
164. Костюк Д.М. Снижение поступления радионуклидов в организм основных видов с.-х. животных под влиянием ферроцианидов // Праці 3-го радіобіологічного з’їзду. – К., 1993. – Т. 3. – С. 868–869.
165. Касымбеков В. Зональность гельминтофауны животных в республике Кыргызстан // Тез. докл. объединенной сессии Центрального совета ВОГ и секции “Инвазионные болезни с.-х. животных” отделения ветеринарной медицины РАСХН. – М., 1992. – С. 28–29.
166. Кашкин К.П., Кубась В.Г. Система комплемента и её активность // Иммунология. – 1981. – №1. – С. 27–35.
167. Кирхер Н.Н. Тонкослойная хроматография. – М.: Медгиз, 1981. – 221–285 с.
168. Киселев В.А., Марциновский В.П. Методические рекомендации по борьбе с фасциолезом крупного рогатого скота и овец в зоне Полесья УССР. – Ровно, 1987. – 4 с.
169. Клименко О.Н. К методике изучения иммуностимуляторов в условиях радиоактивного поражения сельскохозяйственных животных // Тезисы регион. науч.-практ. конф. “Проблемы с.-х. радиоэкологии – пять лет спустя после аварии на Чернобыльской АЭС”. – Житомир, 1991. – С. 89–90.
170. Клесов М.Д. Распостранение фасциолеза в Украинской ССР // Ветеринария. – 1963. – № 1. – С.10–14.
171. Клесов М.Д. Итоги семилетней борьбы с фасциолезом жвачных в Украинской ССР // Гельминты человека, животных и растений и борьба с ними. – М.: Изд-во АН СССР, 1963. – С. 457–459.
172. Клесов М.Д. Результаты научно-исследовательской работы в области борьбы с гельминтозами с.-х. животных и внедрение науч. рекомендацией в пр-во // Организация мероприятий против гельминтозов с.-х. животных и птиц: Материалы секции жив-ва учен. совета при МСХ Укр. ССР. – К.: Урожай, 1966. – С. 12–32.
173. Клименко В.В. Выявление в желчи специфического антигена *F.hepatica* – диагностический критерий фасциолеза // Ветеринария. – 1980. – №5. – С. 5–9.
174. Ковалев И.П. Испытание фасковерма при фасциолезе овец // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии. – М., 1984. – Вып. 39. – С. 66–67.
175. Ковалев И.П. Новые антгельминтики при фасциолезе овец: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 03.00.20 / ВИГИС. – М., 1988. – 17 с.
176. Ковалев И.П. Новые антгельминтики при фасциолезе: // Бюл. Всесоюз ин-та гельминтологии. – М., 1989. – Вып. 44. – С. 24–26.
177. Коваленко. А.И., Шолохова С.Е., Коваленко Л.М. Распостранение трематодозов и меры борьбы с ними на Северо-Востоке Украины // Матер. докл. науч. конф.”Гельминтозоонозы – меры борьбы и профилактика”. – М., 1994. – С. 76–78.
178. Коваленко Л.М. Біологічні підстави розповсюдження *Dicrocoelium lanceatum* на пасовищах Сумської області // Вісник Сумського ДАУ. – 1996. –Вип. 2. – С. 164–166.
179. Коваленко О.І. Пасовищна профілактика фасціольозу // Вет. медицина України. – 1997. – №5. – С. 25–26.
180. Коваленко О.І. Динаміка ураження малого ставковика личинковими формами фасціол залежно від пори року // Вісник Сумського ДСГУ. – 1997. – Вип. 1. – С. 121–124.
181. Коваленко О.І. Характеристика біотопів молюска малого ставковика, як проміжного живителя фасціоли // Вісник Сумського ДАУ. – 1998. – Вип. 2. – С. 162–164.
182. Колесников В.И. Эпизоотический процес при стронгилятозах овец, меры борьбы и профилактика. – Ставрополь, 1995. – 58 с.
183. Колесников В.И. Применение иммуностимуляторов как способ профилактики стронгилятозов // Сб. науч. тр. Ставропольского СХИ. – Ставрополь, 1993. – С. 42–45.
184. Колесников В.И. Развитие и выживаемость личинок стронгилят в условиях Ставропольского края // Матер. докл. науч. конф. “К 90-летию проф. Т.Е. Бурделева”. – М., 1993. – С.38–40.
185. Котельников Т.А. Гельминтологические исследования окружающей среды. – М.: Агропромиздат, 1991. – 144 с.
186. Костюк Д.М., Романов Л.М. Оценка препаратов хумолит и цеолит как кормовых добавок, снижающих поступление радионуклидов в продукцию животноводства // Труды конф. “Проблемы с.-х. радиологии”. – К., 1993. – Вып. 3. – С. 200–202.
187. Корж К.П. Изучение эпизоотологии и разработка мер профилактики дикроцелиоза жвачных в зоне Лесостепи УССР: Автореф. дис. ... канд. вет. наук / Всесоюз. науч. исслед. ин-т гельминтологии. – М., 1963. – 16 с.
188. Кузьмин С.Н., Першин Б.Б., Овсянникова И.Г. Местный иммунитет и проблемы фенотипической иммунокоррекции // Проблемы ветеринарной иммунологии. – М.: Агропромиздат, 1985. – С. 22–28.
189. Кузьмович Л.Г. Формирование очагов фасциолеза на западе Украины // Тез. докл. науч. конф. “Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы” (Москва, 4–6 апреля 1989 г.). – М., 1989. – Т. I. – С. 175–176.
190. Кузьмичев В.В. Эпизоотология фасциолеза: некоторые вопросы патогенеза и усовершенствование мер борьбы с ним в условиях Центрально-Нечерноземной зоны РСФСР: Дис. ... канд. вет. наук / 03.00.19. – Иваново, 1999. – 22 с.
191. Кузин A.M. Явление гормезиса при γ-облучении развивающихся крысят // Радиобиология. – 1991. – №3. – С. 345–347.
192. Курочкина К.Г., Атауллаханов Р.И. и др. Теоретические основы профилатики гельминтозов // Тез. докл. науч. конф.: “Эколого-биологические и фаунистические аспекты гельминтозов”. – М., 1991. – С. 40–41.
193. Курочкина К.Г. Иммуногенные и протективные свойства эмистина микроцита, ІХ-2, ІХ-13 при экспериментальном ниппостронгилезе мышей // Матер. докл. науч. конф. “Легочные и желудочно-кишечные нематодозы человека и животных и меры борьбы с ними”. – М., 1993. – С. 44–51.
194. Курочкина К.Г. Особенности формирования иммунного ответа при диктиокаулезе, фасциолезе и эхинококкозе овец // Матер. докл. науч. конф. “Гельминтозоонозы: меры борьбы и профилактики”. – М., 1994. – С. 80–82.
195. Курочкина К.Г., Шемякова С.А., Абрамов В.Е. Иммуногенные свойства ариветина // Матер. докл. науч. конф. “Актуальные вопросы теоретической и прикладной трематодологии и цестодологии” (Москва, 24–25 сентября 1997 г.). – М., 1997. – С. 84–85.
196. Кушнір Л.М., Марченко М.М. Деякі показники стану імунної системи при дії низьких доз радіації і шляхи їх корекції // Тези доп. Міжнар. наук. конф. ”Навколишнє середовище і здоров’я” (м. Чернівці, 23-25 листопада 1993 р.). – Чернівці, 1993. – С. 89–95.
197. Радіаційна медицина. О.В. Ковальський, А.П. Лазар, Ю.С. Людвинський та ін. / Під ред. А.П. Лазаря. – К.: Здоров’я, 1993. – 222 с.
198. Леонтович М. К. вопросу о дистоматозе овец в Киевском уезде. – М.: Ветеринарное образование, 1914. – 703 с.
199. Лещенков П.Н. О свойствах куринного белка убивать и задерживать рост бактерий // Труды Томского университета. – Томск, 1999. – 203 с.
200. Липницкий С.С. Зараженность крупного рогатого скота фасциолами в различных биохимических провинциях (округах) Белоруссии // Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных: Тез. докл Всесоюз. науч. конф. (Сумы, 9–11 окт. 1991 г.). – М., 1991. – С. 49.
201. Липницкий С.С. Восстановительная терапия крупного рогатого скота при фасциолезе в ассоциации со стронгилятозами // Вет. наука производству. – М., 1991. – Вып. 29. – С. 94–99.
202. Липницкий С.С. Зараженность крупного рогатого скота гельминтами в зоне радиоактивного загрязнения // Тез. докл. Межд. науч. конф. “Актуальные проблемы медицинской и ветеринарной паразитологии”. – Витебск, 1993. – С. 125–132.
203. Липницкий С.С. Экология некоторых промежуточных хозяев биогельминтов жвачных республики Беларусь // Ассоциативные паразитарные болезни, проблемы экологии и терапии: Материалы науч. конф. – М., 1995. – С. 87.
204. Литвинов В.И. Материалы по изучению естественной резистентности и иммунобиологической реактивности организма коров при беспривязном содержании в условиях лесостепи УССР // Автореф. дисс. ... канд. вет. наук: 16.00.06 / Ин-т живот. УААН. – X., 1973. – 26 с.
205. Лощилов Н.А. Проблемы радиации в АПК после Чернобыльской аварии // Проблемы с.-х. радиологии. – К.: Агропромиздат, 1991. – С. 1–8.
206. Луценко Л.И., Шеховцов B.C., Мишарева Т.Е. Вермитан при ассоциативных гельминтозах овец // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. “Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных”. – М., 1991. – С. 68–69.
207. Лютых В.П., Долгих А.П. Неостохастические эффекты длительного хронического облучения человека ионизирующим излучением в малых дозах // Мед. радиол. и радиац. безопасность. – 1997. – Т. 42, №3. – С. 51–58.
208. Лютых В.П., Долгих А.П. Клинические аспекты действия малых доз ионизирующего излучения на человека (общие соматические заболевания) // Мед. радиол. и радиац. безопасность. – 1998. – Т. 43, №2. – С. 28–34.
209. Адаптация молочного скота, выращиваемого в разных условиях промышленной технологии. В.Л. Мадисон, В.М. Фантин, Л.И. Сорокина и др. // Труды ВНИИ животноводства. – Вып. 39. – 1979. – С. 93–104.
210. Малахов А.В. Влияние дегельминтизаций против фасциол на молочную продуктивность коров / Тез. докл. Всесоюз. науч. конф “Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных”. – М., 1991. – С. 70–71.
211. Мамедов М.С., Крайнеза В.В., Смирнова Л.В. Распространение фасциолеза жвачных в Нечерноземной зоне РСФСР // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. “Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных” (г. Сумы 9-11 октября 1991 г.). –М., 1991. – С. 72–73.
212. Мамыкова О.И. Влияние некоторых антгельминтиков на иммуно-биологический статус и резистентность овец // Селекция с.-х. животных на устойчивость промышленной технологии. – М., 1988. – Вып.8. – С.122–123.
213. Мамыкова О.И. Оценка иммунологического статуса животных, дегельминтизаций и пути его коррекции: Дис. ... канд. вет. наук: 03.00.20. – М., 1989. – 155 с.
214. Мамыкова О.И. Влияние панакура и микрокапсулированного нафтамона на Т- и В-системы иммунитета // Тез. докл. науч. конф. “Профилактика, диагностика и меры борьбы с инфекционными, инвазионными и незаразными заболеваниями с.-х. животных, птиц, пчел и рыб при интенсивном ведении хозяйства”. – Баку, 1989. – С. 136–137.
215. Мамыкова О.И. Влияние панакура и микрокапсулированного нафтамона на Т- и В-системы иммунитета // Тез. докл. науч. конф. “Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы”. – М., 1989. – С. 197–198.
216. Мамыкова О.И. Концентрация циркулирующих иммунных комплексов при желудочно-кишечных стронгилятозах овец и их динамика при специфической терапии // Тр. Всерос. ин-та гельминтол. – М., 1992. –Т. 31. – С. 83–93.
217. Мамыкова О.И. Действие ацетамизола на клеточный и гуморальный иммунитет // Матер. докл. науч. конф. “Гельминтозоонозы – меры борьбы и профилактики”. – М., 1994. – С. 93–95.
218. Маркевич А.П., Чеботарев Р.С. Пути ликвидации фасциолеза сельскохозяйственных животных. – М.,1957. – С. 130–131.
219. Маркевич А.П. Пути ликвидации фасциолеза сельскохозяйственных животных // Методы изучения паразитологической ситуации и борьба с паразитами с.-х. животных: Сб. науч. тр. – К., 1982. – С. 205–207.
220. Марков Ю.М., Чумаченко В.Ю. Методические рекомендации по определению естественной резистентности животных. – К.: Изд-во УСХА, 1990. – С.4–5.
221. Маричев И.Л., Задорожная В.И., Процап Е.И. Изучение общего иммунного статуса у детей раннего возраста, родившихся от матерей, пострадавших вследствие Чернобыльской аварии // Тезисы докл. научн.-практ. конф. “Чернобыль и здоровье населения”. – К., – 1994. – Том 1. – С. 138–140.
222. Масарновский А.Г. Опыт применения 5-4-дихлорсалициланилина в борьбе с промежуточным хозяином фасциолы в Иркутской области // Тр. Иркутск. НИВС. – Иркутск, 1976. – С. 8–12.
223. Масюк Д.М. Фізіологічний стан організму глибокотільних корів і народженних від них телят під впливом препаратів гумусової природи // Автореф. дис. ... канд. вет. наук: 03.00.13. / Львів. Держ. акад. вет. медицини ім. Гжицького. – Львів, 1999. –19 с.
224. Майстер А.А., Фещенко В.П. Вплив добрив, мінералів на накопичення Cs-137 рослинами кукурудзи // Методичний посібник з організації і проведення науково-дослідних робіт у галузі с.-г. радіології. – К.: Урожай, 1992. – С. 106–107.
225. Матвійчук Т.А., Дідаш К.В., Галат В.Ф. Показники специфічної резистентності у здорових і хворих на гіподерматоз тварин // Наук. вісник НАУ “Проблеми ветеринарної медицини”. – К., 1998. – Вип. 11. – С. 105–107.
226. Матчанов Н.М., Гехтин В.М., Улугова С.Т. Фасциолез и дикроцелиоз в Узбекистане // Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных: Тез. докл. Всес. науч. конф. (Сумы, 9–11 окт. 1991г.). – М., 1991. – С. 76–79.
227. Мельник І.Г. Технологія комплексного використання імуномодуляторів і ферментних препаратів при відгодівлі молодняку великої рогатої худоби // Автореф. дис. ... канд. с.-г. наук: 06.00.27, 06.00.01 / Білоцерків. держ. аграр. ун-т. – Біла Церква, 1997. – 22 с.
228. Мергель Н. Эпизоотия дистоматоза на овцах в Смоленской губернии в 1887 г. //Архив вет. наук. –1890. – Т. 2. – С. 24–39.
229. Мереминский А.И. Изучение моллюскоцидного действия некоторых химических соединений на моллюсков *Planorbis planorbis* в лабораторных и полевых условиях // Ветеринария. – К.: Урожай, 1968. – Вып.17. – С. 54–59.
230. Мереминский А.И., Глузман И.Я. Усовершенствование диагностики и дегельминтизации коров при фасциолезе // Инф. листок № 09-77 Ровенской НИВС. – Ровно, 1976. – 2 с.
231. Мереминский А.И. Краткосрочное прогнозирование и профилактика фасциолеза и парамфистоматоза в Полесье УССР // Методы профилактики и борьбы с фасциолезами и другими трематодозами жвачных в обводняемых и осушаемых зонах СССР: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Великие Луки, 21–23 июня 1977 г.). – М., 1977. – С.60–66.
232. Мовсесян A.M., Агаджанян A.M., Балаян К.С. Влияние гексихола и ацемидофена на иммуный статус овец // Тез. докл. науч. конф. “Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы”. – М., 1989. – С. 9–10.
233. Мовсесян С.О., Чубарян Ф.А., Чабонян А.Г. Фасциолез и дикроцелиоз сельскохозяйственных животных в Армении // Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных: Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. (г.Сумы, 9–11 окт. 1991 г.). – М., 1991. – С. 79–86.
234. Мокрик Г.А., Медведь В.И., Чернышев В.П. Особенности иммунной системы у беременных и их новорожденных, проживающих в зоне радиоактивного загрязнения // Тезисы докладов науч. практ. конф. “Чернобыль и здоровье населения”. – К., 1994. – Том 1. – С. 156–158.
235. Молчанов M.B., Букаров Н.Г., Сороковой Л.Ф. К вопросу о сроках имунологической реактивности у телят // С.-х. биология. – 1981. – №2. – С. 292–294.
236. Морозов В.Г., Хазинсон В.Х. Иммунологическая функция тимуса // Успехи современной биологии. – 1984. – Т. 97. – Вып. 1. – С. 36–49.
237. Мухина Н.В. Ветеринарно-санитарное обоснование использования природных минералов в рационах сельскохозяйственных птиц для повышения их естественной резистентности, продуктивности и в качестве превентивных мер при алиментарных заболеваниях: Автореф. дисс. ... д-ра вет. наук. – М., 1992. – 32 с.
238. Мякин В.А., Феоктистов В.Н., Семяшов В.В. Иммунотерапия крупного рогатого скота, спонтанно зараженного фасциолезом // Матер. докл. науч. конф. “Актуальные вопросы теоретической и прикладной трематодологии и цестодологии”. – М., 1997. – С. 98–99.
239. Мякин В.А., Шемякова С.А. Иммунотерапия крупного рогатого скота, спонтанно зараженного фасциолезом // Матер. II Международной конф. фармакологов. – 1998. – С. 51–52.
240. Мынжаков М.Р. Коррекция радикальных иммунодефицитов с целью профилактики эхинококкозов: Автореф. дисс. ... д-ра биол. наук: 03.00.19 / ВИГИС. – М., 1998. – 57с.
241. Начева Л.В. Антгельминтики и влияние их на органы и ткани трематод // Матер. докл. науч. конф. “Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями”. – М., 1999. – С. 179–181.
242. Невструева М.А., Колотвин В.А., Шубик В.М. Аутоантитела при однократном поступлении цезия-144 // ВРИЦ. – 1986. – С. 77–78.
243. Немова Л.А., Крацкина Н.С. Применение количественного метода для оценки иммуномодулирующего действия Т-активина у больных с рецидивирующей ОРВИ на фоне обструктивного хронического бронхита // Матер. докл. науч. конф. “Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями”. – М., 1999. – С. 185–203.
244. Нежданов А.Т. Гистологические изменения в коже молочной железы коров под влиянием ультразвука // Записки Воронежского с.-х. ин-та. – Вып. 37. – Воронеж, 1988. – С. 75–92.
245. Никольский В.В. Основы иммунитета животных. – М.: Колос, 1968. – 223 с.
246. Нисенбаум И.А., Назаров В.Т. Восстановительные процессы в печени больных фасциолезом овец после лечения ацемидофеном // Ветеринария. – 1986. – N 6. – С. 55–71.

247. Новикова Д.К., Новикова В.В. Унифицированные иммунологические методы обследования больных на стационарных амбулаторных этапах лечения. – К.: Урожай. – 1976. – 63 с.

248. Орозов У.А. Эпизоотология дикроцелиоза и меры борьбы с ним в условиях внутреннего Тянь-Шаня: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 03.00.20 / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гельминтологии. – М., 1986. – 26 с.

249. Охапкина С.К., Хрунова А.И. Использование групп крови в селекции молочного скота на повышение долголетия // Повышение генетического потенциала молочного скота. – М.: Агропромиздат, 1986. – С. 136–140.

250. Павел Ю.Г., Федотовский А.Н., Вальдман Э.К. Определение степени неспецифической резистентности животных // Доклады ВАСХНИЛ. – 1980. – №6. – С. 23–25.

251. Павел Ю.Г., Пярна Э.А., Вальдман Э.К. Ветеринарные признаки и селекция // Генетика. – 1982. – Вып. 18. – №2. – С. 299–305.

252. Павличенко В.П., Берникова Н.Н., Пепина Г.Д. Методические рекомендации по использованию групп крови для повышения эффективности селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве. – Л.: Россельхозиздат, 1982. – 190 с.

253. Панасюк Д.И., Фетисов В.И. Распространение фасциолеза жвачных в Нечернозёмной зоне РСФСР // Методы профилактики и борьбы с фасциолезом и другими трематодозами жвачных в обводняемых и осушаемых зонах СССР: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Великие Луки, 21–23 июня 1977 г.). – М., 1977. – С. 73–74.

254. Паничев А.М. Природные минералы-ионообменники – регуляторы ионного равновесия в организме животных-литофагов // Доклады АН СССР. – 1987. – №4. – С. 106–109.

255. Папоян С.А., Охикян В.М., Шахназарян Э.Л. Морфологические изменения в периферической крови крыс при хроническом действии малых доз радиации // Журн. экспер. и клин. медицины. – 1990. – №6. – С. 563–566.

256. Пашутин В.А. Курс общей экспериментальной патологии. – К.: Урожай, 1985. – 95 с.

257. Перепилятникова Л.П. Оценка эффективности применения сапропеля на снижение поступления радиоцезия в сельскохозяйственные культуры // Тези 3-го радіобіологічного з’їзду. – Київ. – 1993. – Т. 3. – С. 42–46.

258. Петроченко В.И., Шигина Н.Г., Волкова В.В. Влияние химического состава воды в биотопах на зараженность малого прудовика *Limnaea trumcatula* личинками *Fasciola hepatica* // Тр. ВИГИС. – М., 1980. – Т. 25. – С. 83–89.

259. Петров Р.В., Хаитов Р.М., Манько В.М. Контроль и регуляция иммунного ответа. – Л.: Медицина, 1981. – 312 с.

260. Петров Р.В. Иммунология. – М.: Медицина, 1982. – 368 с.

261. Петров Р.В., Хаитов Р.М., Атауллаханов Р.И. Иммуногенетика и искусственные антигены. – М.: Медицина, 1983. – 254 с.

262. Петров Ю.Ф., Сазанов А.М., Шестёркина Д.Н. Рекомендации по профилактике фасциолеза в хозяйствах Нечернозёмной зоны РСФСР. – М.: Иваново, 1985. – 20 с.

263. Петров Р.В., Хаитов Р.М., Мознер А.Л. Индукция антител синтетическими пептидполиэлектролитными комплексами со специфической контактной частью молекулы гемаагглютинации // Иммунология. – М. – 1985. – №5. – С. 24–27.

264. Петров Р.В., Хаитов Р.М. Искусственные вакцины. – М.: ВНИИМИ, 1986. – 80 с.

265. Петров Р.В., Хаитов Р.М. Искусственные антигены и вакцины. – М.: Медицина, 1988. – 287 с.

266. Петров Ю.Ф., Мужавлев Е.Ф., Абдуллаев Х.С. Роль фасциол в возникновении неспецифических реакций на туберкулин // Матер. докл. науч. конф. – М., 1995. – С. 75–76.

267. Петухов В.Л. Устойчивость к заболеваниям и адаптативная способность крупного рогатого скота // Труды Всесоюз. конф. “Экологическая генетика растений и животных”. – Кишинёв, 1981. – Т. 2. – С. 112–113.

268. Печникова Г.Н. Показатели щелочной фосфатазы, пероксидазы и гликогена нейтрофилов крови крупного рогатого скота при фагоцитозе // С.-х. биология. – 1984. – №11. – С. 99–102.

269. Пинегин Б.В., Мальцев В.И., Коршунов В.М. Дисбактериозы кишечника. – М.: Медицина, 1984. – 144 с.

270. Покидов А.В. Влияние орошения земель на распространение трематод в Калмыцкой ССР // Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных: Тез. докл. Всесоюз. науч. конф (Сумы, 9–11 октября 1991 г.). – М., 1991. – С. 93–95.

271. Пол У.Е. Эффекторные механизмы иммунитета: Пер. с англ. – М.: Мир, 1987. – Т. 1. – С. 42–43.

272. Полетаева О.Г., Федорова Н.М. Определение классов иммуноглобулинов в сыворотке кроликов, экспериментально зараженых *Ascaris suum* // Мед. паразитология и паразитарные болезни. – М., 1972. – Т.11. – С. 736–740.

273. Полетаева О.Г. Реакция непрямой гемагглютинации в диагностике ларвального аскаридоза // Мед. паразитология и паразитарные болезни. – М., 1983. – №2. – С. 40–43.

274. Полетаева О.Г. Феномен Т- и В-системы иммунитета при аскаридозе и их диагностическое и протективное значение: Автореф. дис. … д-ра мед. наук: 03.00.20 / ВИГИС. – М., 1983. – 39 с.

275. Полуэктова П.Ф. Выявление антител в сыворотке крови овец, инвазированных *F. hepatica*, реакцией РСК // Бюл. Всесоюз. о-ва гельминтологов. – Вып. 10. – М., 1973. – С. 90–94.

276. Полуэктова П.Ф. Сывороточные иммуноглобулины у животных инвазированных *Fasciola hepatica* // Тр. Всесоюз. ин-та гельминтологии. – Т. 24. – М., 1978. – С. 99–105.

277. Полуэктова П.Ф. Изучение иммуноглобулинов при экспериментальном фасциолезе овец // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии. –Т. 26. – М., 1983. – С. 107–113.

278. Помогаева А.П. Состояние клеточного звена иммунитета у детей с хроническим описторхозом до и после лечения хлоксилом // Мед. паразитология и паразитарные болезни. – М., 1987. – №5. – С. 31–33.

279. Пономаренко В.Я., Бирка В.И., Пономаренко А.Н. Проблемы фасциолеза крупного рогатого скота в лесостепной зоне Украины и пути её решения // Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных: Тез. докл. Всес. науч. конф (Сумы, 9–11 октября 1991 г.). – М., 1991. – С. 94-95.

280. Пономаренко В.Я., Любая Т.В., Пономаренко А.Н. Проблема дикроцелиоза овец в лесостепной части Украины // Инфор. бюл. (ИЭКВМ). – Харьков, 1995. – С. 223.

281. Пракс Я.О., Вээрмяи И.В., Симискер А.Т. О возможности использования турбидиметрических методов для определения активности лизоцима в сыворотке крови коров // Морфология и реактивность животных: Тр. Эстонской с.-х. академии. – Тарту, 1982. – Т. 136. – С. 3–10.

282. Привало О.Е., Паенок С.М., Гусак Я.С. Витамины в кормлении сельскохозяйственных животных. – К.: Урожай, 1983. – 160 с.

283. Приходько Ю.А., Луценко Л.И., Шеховцов В.С. Влияние дегельминтизации поросят на некоторые показатели иммунного ответа при вакцинации их против сальмонеллёза // Матер. 4-го съезда паразитоценологов Украины. – Харьков, 1995. – С. 111–112.

284. Потафеев Н.Е. Биологическое обоснование профилактики фасциолеза в Курской области // Профилактика и борьба с трематодозами животных в зонах мелиорации земель: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Баку, 1–3 июня 1983 г.). – М., 1983. – С. 131.

285. Раисов Т.К., Мынжаков М.Р. Коррекция иммунного статуса при экспериментальном трихинеллёзе // Матер. докл. 6-й науч. конф. по проблеме трихинеллёза человека и животных. – М., 1992. – С. 150–151.

286. Раисов Т.К., Темирбеков Д.А., Уразалина Н.М. Влияние вольтарена на иммунные реакции хозяина при трихинеллёзной инвазии // Матер. докл. 6-й науч. конф. по проблеме трихинеллёза человека и животных. – М., 1992. – С. 152–155.

287. Райт А. Основы иммунологии. Пер. с англ.– М.: Мир, 1991. – С. 10–11.

288. Раушенбах Ю.О. Закономерности экогенеза домашних животных // Генетика. – Т. 17, №9. – 1981. – С. 1663–1676.

289. Рехвиашвили Э.Т. Эффективность фасковерма при фасциолезе крупного рогатого скота // Матер. докл. науч. конф. “Актуальные вопросы теоретической и прикладной трематодологии и цестодологии”. – М., 1997. – С. 122–123.

290. Риженко В.В. Шляхи підвищення ефективності лікувально-профілактичних засобів в умовах тривалої дії малих доз радіаційного опромінення // Наук. статті наук.-метод. семінару (м. Рівне, 5-6 лютого 1998 р.) “Лабораторна ветеринарна медицина: фізико-хімічні методи досліджень”: – Рівне. – 1998. – С. 216–217.

291. Романенко П.Т., Дахно И.С., Заремба И.А. Трематодозы жвачных животных и их профилактика в Сумской области // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. “Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных” (Сумы, 9–11 октября 1991 г.). – М., 1991. – С. 98–99.

292. Рудайтис А.А. Влияние ацемидофена на молодые формы фасциол при экспериментальном фасциолезе крупного рогатого скота // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии. – М., 1981. – Вып. 29. – С. 91–92.

293. Рудоков В.В. Применение иммуностимуляторов различной химической природы для повышения естественной резистентности свиней // Сб. науч. тр. Моск. вет. академии. – М., 1992. – С. 24–26.

294. Румянцев С.Н. Конституциальный иммунитет и его молекуло-экологические основы. – Л.: Наука, 1983. – 210 с.

295. Румянцев С.Н. Микробы, эволюция, иммунитет. – Л.: Наука, 1984. – 173 с.

296. Савченко Ю.И. Глущенко Л.А., Смовдырь И.С. Содержание цезия-137 и стронция-90 в молоке и мясе при скармливании трепела // Тр. 2-й междунар. конф. “Проблемы с.-х. радиоэкологии. Десять лет спустя после аварии на Чернобыльской АЭС”. – Житомир, 1996. – 54 с.

297. Савченко Ю.И., Мусиенко Н.В., Глущенко Л.А. Содержание цезия-137 и стронция-90 в молоке при скармливании сапонита скоту // Тр. 2-й междунар. конф. “Проблемы с.-х. радиоэкологии. Десять лет спустя после аварии на Чернобыльской АЭС”. – Житомир, 1996. – 38 с.

298. Савченко Ю.И., Мусиенко Н.В., Глущенко Л.А. Содержание радионуклидов в молоке и мясе при использовании различных минеральных подкормок // Тр. 2-й междунар. конф. “Проблемы с.-х. радиоэкологии. Десять лет спустя после аварии на Чернобыльской АЭС”. – Житомир, 1996. – 47 с.

299. Савицкий И.Г. Иммунобиологические и биохимические свойства антигенов *Dicrocoelium lanceatu*m: Дис. … канд. биол. наук: 03.00.20. – М., 1985. – 178 с.

300. Сазанов А.М. Эпизоотология фасциолеза овец и меры борьбы с ним в условиях дельты Дона (Азовский район, Ростовской области): Автореф. дис. … канд. вет. наук / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гельминтологии. – М., 1958. – 20 с.

301. Сазанов А.М. Роль человека в эпизоотологии и эпидемиологии фасциолеза // Бюл. ИЭКВМ. – 1994. – №5. – С. 140–141.

302. Сазанов А.М. Новейшие разработки Российской гельминтологической школы в области паразитологии // Роль Российской гельминтологической школы в развитии паразитологии. – М., 1997. – С. 45–46.

303. Сазанов А.М. Возможность заражения метацеркариями *Fasciola hepatica* и *Fasciola gigantica*, прошедшими через пищеварительный тракт моллюсков // Матер. докл. науч. конф. “Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями”. – М., 1999. – С. 244–246.

304. Самохвалова Е.В. Влияние магния и фенозина на показатели естественной резистентности и обмена веществ в крови телят при интенсивном выращивании // Автореф. дис. ... канд. вет. наук: 03.00.13 / Укр. науч.-исслед. ин-т физиологии и биохимии с.-х. животных. – Л., 1992. – 25 с.

305. Самигуллин Р.Н. Экология протостронгилид овец, эпизоотология и патогенез вызываемых ими заболеваний и меры борьбы на Южном Урале (Башкирия): Дис. ... д-ра вет. наук: 03.00.20. – М., 1990. – 508 с.

306. Самсонов А.В. Распространение некоторых гельминтозов на Украине в условиях антропопрессии в результате борьбы с ними за последние 25 лет // IX съезд Всесоюз. общества гельминтологов: Тез. докл. Всесоюз. науч. конф.(Тбилиси, 3–5 апреля 1986 г.). – М., 1986. – С. 144–150.

307. Сафиуллин Р.Т. Эффективность ивомека-Ф и гексихола с нилвермом при фасциолезе и стронгилятозах пищеварительного тракта молодняка крупного рогатого скота // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. “Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных”. – М., 1991. – С. 108-109.

308. Сафиуллин Р.Т., Бурмистров Е.Н., Волков Х.А. Сантел – высокоэффективный препарат при паразитарных болезнях крупного рогатого скота // Ветеринария. – 1999. – №3. – С. 33–35.

309. Сафонова В.А., Тюменов Р.С. Факторы клеточного иммунитета у свиней на фоне малых доз облучения и бактериальной вакцинации // Третья Всесоюз. конф. по с.-х. радиологии. – Обнинск, 1990. – Т. 2. – С. 143–144.

310. Сейсенов Б.С. Неспецифическая профилактика и терапия желудочно-кишечных стронгилятозов овец: Дис. ... канд. вет. наук: 03.00.19. – М., 1994. – 112 с.

311. Семенов Ю.Ю. Усовершенствование мер борьбы со смешанными кишечными нематодозами свиней в условиях Кубани: Дис. ... канд. биол. наук: 03.00.20 . – М., 1987. – 180 с.

**312. Сень Т.М., Кудрявченко А.Н., Борисевич В.В. Влияние цеолита на костную ткань коров при хроническом облучении // Тези 3-го радіобіологічного з’їзду. – К., 1993. – Т. 3. – С. 906**–**908.**

313. Серикбаева Б.К. Некоторые физиологические сдвиги, вопросы иммунитета и неспецифической профилактики при определённых кишечных нематодозах овец: Автореф. дис. ... канд. биол. наук: 03.00.20 / Всесоюз. науч.-исслед. ин-т гельминтологии. – Алма-Ата, 1981. – 18 с.

314. Серкиз Я.И., Пинчук В.Г., Пинчук Л.В. Радиобиологические аспекты аварии на Чернобыльской АЭС / Под ред. В.А. Барабой. – К.: Наукова думка, 1992. – 172 с.

315. Синицын Д.Ф. Листвяница (*Fasciola hepatica L*.) в Московской губернии. – М., 1915. – Прилож. №14: Земельная управа. – 42 с.

316. Сироткин А.Н. Снижение накопления 90St и 137Cs в сельскохозяйственном сырье и продуктах питания // Тези 3-го радіобіологічного з’їзду. – К., 1993. – Т. 2. – С. 925–926.

317. Скрябин К.И., Шульц Р.С. К познанию гельминтофауны Иваново-Вознесенской губернии // Вестник сов. ветеринарии. – 1928. – №21. – С. 627–629.

318. Скрябин К.И., Шульц Р.С. Фасциолез животных и меры борьбы с ним. – М.: Сельхозиз, 1935. – 174 с.

319. Славов В.П., Борщенко В.В, Кулик М.Ф. и др. Использование комплексной минеральной добавки на основе сапонита и клиноптилолита в кормлении коров // Информ. листок №64. – Житомир: Укр. НТИ. – 1994. – 4 с.

320. Смирнова О.В., Кузьмина Т.М. Определение показателей природной резистентности // ЖМЭИ. – 1996. – №1. – С. 12–15.

321. Снитынский В.В., Янович В.Г., Шибистый А.И. Сорбция цезия-137 цеолитом и хумолитом из содержимого рубца крупного рогатого скота в условиях in vitro // Тр. 2-й междунар. конф. “Проблемы с.-х. радиоэкологии. Десять лет спустя после аварии на Чернобыльской АЭС”. – Житомир, 1996. – С. 191–193.

322. Соболев А.С., Пристер Б.С., Асташева Н.П. Влияние Са и К на переход радионуклидов из рациона животных в продукты животноводства // Третья Всесоюз. конф. по с.-х. радиологии. – Минск, 1990. – Т. 2. – С. 180–181.

323. Соболєв А.С., Федін Ф.А., Крилова Є.В. Ефективність методів переробки забрудненої радіонуклідами сировини в промисловості // Методичний посібник з організації проведення науково-дослідних робіт в галузі с.-г. радіології. – К.: Урожай, 1992. – С. 127–128.

324. Соболєв А.С., Асташева Н.П., Пристер Б.С. Використання мікроелементів у тваринництві Поліської зони України, потерпілої внаслідок аварії ЧАЕС // Методичний посібник з організації проведення науково-дослідних робіт в галузі с.-г. радіології. – К.: Урожай, 1992. – 124 с.

325. Соболев А.С., Асташева Н.П., Юрецкий С.В. Влияние кальция и микроэлементов на переход радиоактивного цезия из рациона в молоко коров // Труды конф. “Проблемы с-х. радиологии”. – К., 1993. – Вып. 3. – С. 202–203.

326. Соболев А.С. Эффективность переработки молока, загрязнённого радиоцезием // Тези 3-го радіобіологічного з’їзду. – К., – 1993. – Т. 2. – С. 925–927.

327. Соколов В.Д., Андреева Н.Л., Соколова А.В. Иммуностимуляторы в ветеринарии // Ветеринария. – 1992. – №7–8. – С. 49–51.

328. Сокрут В.И., Вертушко В.Т., Кротов П.П. Влияние физиологически активных веществ, полученных из торфа, на рост молодняка крупного рогатого скота и свиней // Гуминовые удобрения. Теория и практика их применения. – Т. VI. – Днепропетровск: Изд-во Днепропетровского СХИ. – 1977. С. 116–119.

329. Сохин А.А. Неспецифическая резистентность // Прикладная иммунология. – К.: Здоровье, 1984. – С. 5–15.

330. Степченко Л., Грибан В. Щодо механізму дії препаратів гумусової природи на організм тварин та птиці // Вет. медицина Украъни. – 1997. – №7. – С. 34–36.

331. Старостина В.С., Шаринский В.С. Вторичные иммунодефициты и возможность их коррекции на куриных промышленных предприятиях // Иммунология. – 1994. – №3. – С. 49–50.

332. Сулейманов М.Ж., Тумуханов А.Р. Распространение трематодозов овец в Алма-Атинской области // Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных: Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. (Сумы, 9–11 октября 1991 г.). – М., 1991. – С. 113–115.

333. Таршис М.Г. География болезней животных зарубежных стран. – М.: Колос, 1971. – С. 200 – 202.

334. Твердохлебов П.Т. Испытание эффективности некоторых новых антгельминтиков при дикроцелиозе // Тез. докл. конф. Всесоюз. об-ва гельминтологов “Гельминтозы человека, животных, растений и меры борьбы с ними”. – М., 1980. – С. 173–174.

335. Твердохлебов П.Т., Аюпов Х.В. Дикроцелиоз животных. – М.: Агропромиздат, 1988. – 176 с.

336. Тиунов В.И. Эозинофилия как защитная реакция при метастронгилёзе свиней // Иммунитет с.-х. животных. – М.: Колос, 1973. – С. 275–279.

337. Тищенко О.Г. Вміст цезію-137 в бульбах картоплі в залежності від рівнів мінерального живлення та меліорантів // Метод. посібник з організації проведення науково-дослідних робіт в галузі с.-г. радіології. – К.: Урожай, 1992. – С. 94–95.

**338. Тищенко О.Г., Снітинський В.В., Янович Д.В. Вплив рН інкубаційного середовища на сорбційно-десорбційні властивості цеоліту // Всеукраїнська конф. з фізіології і біохімії тварин. – Львів, 1994. – С. 139**–**140.**

339. Ткаченко Г.М., Сень Т.М. Использование цеолитов для снижения поступления радионуклидов в продукцию животноводства // Доклады регион. науч.-практ. конф. “Проблемы с.-х. радиоэкологии. Пять лет спустя после аварии на Чернобыльской АЭС”. – Житомир, 1991. – С. 80.

340. Ткаченко Г.М., Сень Т.М., Костюк А.М. Влияние цеолитов на белковые фракции сыворотки крови коров при хроническом радиационном воздействии // Тези 3-го радіобіологічного з’їзду. – К., 1993. – Т. 2. – С. 998–999.

341. Ткаченко Г.М., Костюк А.М., Сень Т.М. Морфология крови коров под действием хронического инкорпорированного излучения и при применении цеолитов // Тези 3-го радіобіологічного з’їзду. – К., 1993. – Т. 2. – С. 648–650.

342. Ткаченко Г.М., Костюк А.М. Влияние цеолитов на переход радиоцезия в молоко и мышечную ткань крупного рогатого скота // Труды 2-й Междунар. конф. “Проблемы с.-х. радиоэкологии. Десять лет спустя после аварии на Чернобыльской АЭС”. – Житомир, 1996. – С. 190.

343. Тодоров М.І. Вплив препарату “Тіороз-25” на деякі показники резистентності сухостійних корів і телят, якість молока та м’яса // Автореф. дис. ... канд. вет. наук: 16.00.06 / Одеський. СГІ. – Одеса, 1994. – 21 с.

344. Троицкий И.А. Значение фактора кормления и содержания скота и устойчивости организма против заболеваний // Советская ветеринария. – 1988. – №8. – С. 32–37.

345. Труфакин В.А. К оценке структурно-функциональных отношений в центральных органах иммунитета // Функциональная морфология лимфатических узлов и других органов иммуной системы и их роль в иммунных процессах. – М., 1983. – С. 171–172.

346. Туганбекова М.А., Жумашев Ж.Ж., Сеитов З.С. Выделение и иммунохимическая характеристика гамма-глобулинов крупного рогатого скота // Вестник АН Каз. ССР. – 1981. – №8. – С. 60–67.

347. Тумольская Н.И., Поверенный А.В., Подгородниченко В.К. Неспецифическое (иммуномодулирующее) действие новых антгельминтиков – производных имидазола и бензимидазола // Научные и прикладные проблемы гельминтологии. – М.: Наука, 1979. – С. 128–134.

348. Тумольская Н.И., Збарский А.И., Кудряшова И.М. Некоторые показатели иммунитета у больных эхинококкозом и альвеококкозом в зависимости от особенностей клинического течения заболевания // Мед. парзитология и паразитарные болезни. – М., 1983. – №5. – С. 10–16.

349. Уразалина Н.М., Раисов Т.К, Темирбеков Д.А. Влияние трихинеллёзной инвазии на функциональную активность клеточного иммунитета // Матер. докл. 6-й науч. конф. по проблеме трихинеллёза человека и животных. – М., 1992. – С. 197–198.

350. Усенбаев А.Е., Петров В.С. Зараженость животных трематодами на юге Казахстана // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. “Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных” (Сумы, 9–11 октября, 1991 г.). – М., 1991. – С. 115–117.

351. Фалеева О.А. Влияние сочетанного введения Т-активина с мебендазолом и противовоспалительными препаратами на интенсивность инвазии при экспериментальном трихинеллёзе // Тез. докл. науч. конф. “Гельминтология сегодня: проблемы и перспективы”. –Т. 2. – М., 1989. – С. 143–144.

352. Фазлаев Р.Г., Фазлаева С.Е. О сохранении жизнеспособности яиц парамфистомид и фасциол на пастбище в условиях южного Предуралья Башкирии // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. “Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных” (Сумы, 9–11 октября, 1991 г.). – М., 1991. – С. 120–121.

353. Фасоля В.П. Гіпотеріоз у корів у господарствах Центрального Полісся України // Автореф. дис. ... канд. вет. наук: 16.00.01 / Кримський ДСГІ. – Сімферополь, 1997. – 23 с.

354. Федин Ф.А., Соболев А.С., Крылова И.В. Переход радионуклидов цезия и стронция при переработке молока в натуральные сыры // Труды конф. “Проблемы с.-х. радиологии”. – К., 1991. – С. 182–186.

355. Федин Ф.А., Лазник А.Г., Крылова Н.П. Изменение удельной радиоактивности сливок, создаваемой цезием, в зависимости от массовой доли влаги и при замене их водной фазы // Проблемы с.-х. радиологии: Сб. научн. трудов. – К., 1992. – Вып. 2. – С. 171–172.

356. Фёдорова М.В., Краснопольский В.И., Лягинская А.М. Репродуктивное здоровье женщин и потомство в регионах с радиоактивным загрязнением (последствия аварии на ЧАЭС). – М..: Изд. дом “Парад”, 1997. – 400 с.

357. Фёдоров Ю.Н. Некоторые перспективные направления в ветеринарной иммунологии // Бюл. Всесоюз. ин-та экспер. ветеринарии. – М, 1981. – Вып. 44. – С. 10–13.

358. Фёдоров Ю.Н., Верховский О.А. Иммунодефициты домашних животных. – М.: Наука, 1996. – 95 с.

359. Фёдоров Ю.Н., Верховский О.А. Достижения и перспективы развития ветеринарной иммунологии // Труды ВИЭВ, 1998. – Т. 71. – С. 114–124.

360. Филипов В.В. Эпизоотология гельминтозов сельскохозяйственных животных. – М.: Агропромиздат, 1986. – С. 55–115.

361. Фотіна Т.І., Дворська Ю.Є., Улько Л.Г. Вивчення дії цеолітового борошна при Т-2 токсикозі курей-несучок // Науковий вісник Львівської акад. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. – 2000. – Т. 1, Ч. 1. – С. 206–209.

362. Хаитов Р.М. Миграция Т- и В-лимфоцитов // Итоги науки и техники. Иммунология. – М.: ВИНИТИ, 1977. – №5. – С. 35–60.

363. Хаитов Р.М., Атауллаханов Р.И. Мембранозависимые медиаторы, регулирующие метаболизм, пролиферацию и дифференцировку иммуноцитов // Итоги науки и техники. Иммунология. – М.: ВИНИТИ, 1977. – №9. – С. 144–201.

364. Чарыева Е.П. Оценка и стимулирование репаративных процессов при фасциолезе животных после применения антгельминтиков: Автореф. дис. … канд. биол. наук: 03.00.20 / ВИГИС. – М., 1988. – 30 с.

365. Чарыева Е.П. Параметры токсичности поливитаминного препарата “В” // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии. – М., 1988. – Вып. 51. – С. 48–49.

366. Чарыев О.Л. Особенности эпизоотологии фасциолеза животных и меры борьбы с ним на орошаемых и обводняемых землях Туркменской ССР // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. “Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных” (Сумы, 9–11 октября 1991 г.). – М., 1991. – С. 122–125.

367. Чарыев О.Л. Иммунотерапия эхинококкоза овец // Матер. докл. науч. конф. “Ассоциативные паразитарные болезни: проблемы экологии и терапии”. – М., 1995. – С. 189–190.

368. Черепанов А.А. Профилактика трематодозов и стронгилятозов жвачных при технологии внутрипочвенного внесения удобрений на лугах и пастбищах // Матер. докл. науч. конф. “Актуальные вопросы теоретической и прикладной трематодологии и цетодологии”. – М, 1997. – С. 141–143.

369. Черепанов А.А. Пути совершенствования терапии гельминтозов в современных условиях // Тез. докл. объединённой сессии Центрального совета ВОГ и секции “Инвазионные болезни сельскохозяйственных животных” отделения ветеринарной медицины РАСХН. – М., 1992. – С. 75–76.

370. Чернов В.Н. Изучение возможности участия метилурацила в синтезе кислот // Фармакологическая регуляция регенераторных процессов в эксперименте и клинике. – Йошкар-Ола, 1979. – С. 104–107.

371. Чмырёв М.А. Использование ферроцианидов для снижения накопления радиоактивного цезия в организме супоросных свиноматок // Праці 3-го радібіологічного з’їзду. – К., 1993. – Т. 3. – С. 117–118.

372. Чорномаз О.А., Дяченко Н.С., Тарасишин Л.О. Оцінка противірусного імунітету у дітей, що зазнали впливу низьких доз радіації // Тези доп. міжнар. наук. конф. “Навколишнє середовище і здоров’я”. – Чернівці, 1993. – С. 60–62.

373. Шакиев Е.Ш., Солдатченко А.Я. Эпизоотология и профилактика фасциолеза в Каракалпакской АССР // Профилактика и борьба с трематодозами животных в зонах мелиорации земель: Тез. докл. Всесоюз. конф. (Баку, 1–3 июня 1983 г.) – М., 1983. – С. 166–168.

374. Шафиркин А.В. Соматические эффекты хронического гаммаоблучения. – М.: Энергоатомиздат, 1986. – С. 200–201.

375. Шевчук М.И., Голуб С.М., Перепелятникова Л.В. Ефективність сапропелізації грунтів в умовах радіоактивного забруднення // Метод. посібник з організації проведення дослідницьких робіт в галузі с.г. радіології. – К.: Урожай, 1992. – С. 92–93.

376. Шелякин И.Д. Основные трематодозы домашних животных в Воронежской области // Матер. докл. науч. конф. “Актуальные вопросы теоретической и прикладной трематодологии и цетодологии”. – М, 1997. – С. 168–170.

377. Шелякин И.Д., Степанов В.А. К эпизоотологии и эпидемиологии некоторых гельминтозов в Воронежской области // Матер. докл. науч. конф. “Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями”. – М., 1999. – С. 309–311.

378. Шемякова С.А. Иммунокоррегирующие свойства препарата иммунопаразитана // Матер. докл. науч. конф. “Актуальные вопросы теоретической и прикладной трематодологии и цетодологии”. – М, 1997. – С. 170–171.

379. Шемяков Д.Н. Антгельминтная эффективность тетраксихола при фасциолезе и влияние его на организм и продуктивность животных: Автореф. дис. ... канд. вет. наук: 03.0.19/ ВИГИС. – М., 1999. – 23 с.

380. Шеховцов В.С., Коростылёва А.Г., Мишарёва Т.Е. Эпизоотология фасциолеза жвачных и меры борьбы с ними на осушаемых территориях Лесостепи Украины // Профилактика и борьба с трематодозами животных в зонах мелиорации земель: Тез. докл. Всесоюз. конф. (г. Баку, 1–3 июня 1983 г.). – М., 1983. – С. 168–170.

381. Шеховцов В.С., Приходько Ю.О., Луценко Л.І. Сучасні методи профілактики деяких інвазійних захворювань овець // Вет. медицина України. – 1999. – №8. – С. 30–31.

382. Шигина Н.Т. Возрастной состав малого прудовика на пастбищах Московской области // Профилактика и борьба с трематодозами животных в зонах мелиорации земель: Тез. докл. Всесоюз. конф. (г. Баку, 1–3 июня 1983 г.). – М., 1983. – С. 172–173.

383. Шишков В.П., Слепченко А.Р. Главный комплекс гистосовместимости животных: теоретические и практические аспекты // Вестник с.-х. науки. – 1983. – №10. – С. 86–93.

384. Шипкова Л.Н. Эпизоотологическая ситуация по фасциолезу в Краснодарском крае // Тез. докл. Всесоюз. науч. конф. “Методы профилактики и борьбы с трематодозами человека и животных” (г. Сумы, 9–11 октября 1991 г.). – М., 1991. – С. 130–131.

385. Шлома Д.В., Терпиляк О.И., Созанский О.А. Роль клеток-супресоров в системе мать-плод // Акушерство и гинекология. – 1991. – №2. – С. 13–16.

386. Шмаюн С.С. Деякі питання епізоотології, патогенезу, терапії і профілактики нематодозів травного каналу коней лісостепової зони України: Автореф. дис. ... канд. вет. наук: 16.00.11 / Білоцерк. держ. агр. ун-т. – Біла Церква, 1997. – 20 с.

387. Шмаюн С., Антіпов А. Імунокоригуюча терапія та її ефективність при змішаних кишкових нематодозах коней // Вет. медицина України. – 1998. – №10. – С. 34–35.

388. Шнайдмиллер А.Н., Исакова В.С. Некоторые показатели крови при экспериментальном эзофагостомозе свиней // Науч. тр. Омск. вет. ин-та. – Омск, 1971. – Т. 28. – Вып. 2. –С. 125–127.

389. Евтушенко А.Ф. Методические указания по определению экономической эффективности ветеринарних препаратов // К., 1988. – 33 с.

390. Юрченко Л.І. Гумат натрію як препарат високої біологічної активності // Матеріали Міжн. науково-практичної конф. “Сучасні проблеми ветеринарної медицини, зооінженерії та технології продуктів тваринництва”. – Львів,1997. – С. 146–147.

391. Яворский И.П. Влияние климатических условий на формирование очагов фасциолезной инвазии // Тез. докл. IX съезда Всесоюз. об-ва гельминтологов. – М., 1986. – С. 9–13.

392. Якубовский Н.М. Кишичные нематодозы свиней (эпизоотология, патогенез, меры борьбы и профилактика): Автореф. дис. … д-ра вет. наук: 03.00.20 / ВИГИС. – Минск, 1987. – 33 с.

393. Янгузарова З.А. Взаимоотношение отдельных представителей аскарид, оксиурат и микрофлоры в кишечном паразитоценозе хозяина в условиях экспериментального и спонтанного заражения: Дис. … канд. биол. наук: 03.00.20. – М., 1979. – 171 с.

394. Янович Д.В. Вплив цеоліту на обмін речовин в організмі птиці // Автореф. дис. … канд. биол. наук: 03.00.04 / Ін-т фізіології і біохімії УААН. – Львів, 1994. – 22 с.

395. Янченко А.Е., Никулин Т.Г., Могиленко А.Ф. Уровень лизоцима у кроликов при заражении пизиформным цистицеркозом // IV Конф. Украинского паразитолог. об-ва. –Ч. 4. – К., 1980. – С. 135–137.

396. Ярилин А.А., Шарый Н.И. Иммунитет и радиация. – М.: Знание, 1991. – 247 с.

397 Ali S. A. Kadhim, Al-Thety N.A. Study on the resistence of sheep to Fasciola gigantica challenge infection // 12 Conf World. Assoc. of the acvanc. of vet, Parasitol. – Montreal, 1987. – P. 1187–1841.

398. Allon D. Te. al Stady of immunoregulation of BAZ. Mice by E. granulosis during prolonged infection // Paras immunol. – 1981. – Vol. 3, N2. – P. 137–142.

399. Andrasko H. Fasciolorna epizootia v jarnom obdobi 1967 Veterinarstvi, 1988. №9. – P. 405–407.

400. Appleton J.A., Mc Gregor D.D. Characterization of the immune mediator of rapid expulsion of Trichinella spiralis in suckeing rats // Immunology. – 1987. – Vol. 62, N 3. – P. 477–484.

401. Bach M., Bach J. Int. immunopharmacol., 1983. – N. 3. – P. 296–377.

402. Barton N. J., Rodden B., Steel J.N. The effecacy of controlled rease albendasole capsule in suppresing nematode burdens in sheep // Austral. Veter. – 1990. – Vol. 76, №11. – P. 408–410.

403. Baixench M.G., Magnaval J.F. Eosinophiles, Ig E et helmintniases // Rev. med. vet. (Fr.). – 1993. – Vol. 144, N 12. – P. 967–974.

404. Basten A., Miller J.F. Cellularin teractions in the immuneresperense // Cell. Communication, 1974. – Vol. 9. – P. 241.

405. Basten A., Miller J.F., Johnson P.T. Celle depended suppresion of an anti-hapten antibody response // Transplant. Rev. – 1975. – Vol. 26. – P. 186.

406. Basten A. // Cell. Communication, 1983. – Vol. 2. – P. 59–62.

407. Bautista-Corfios C.R., Lopez-Arellono M.F. A new method for serodiagnosis of schelp fasciolosis using helminth excretory-secretory produchts // Parasitolpes. – 1989. – N 2. – P. 135–137.

408. Behm C.A., Bryant C. Biochemical targets for chemotheraty of trematodes // UCLA symp. on molecular and cellular biology. New ser. – Univ. of California, Los Angeles. – 1987. – T. 60. – P. 543–559.

409. Benkova M.N., Boroskova A.O., Bersko V.K. Dynamica a distribucia T- a B-dependentnych lymfocytov v lymfoidnycn organoch morciat pri experimentalney ascaridoze / Vet. Med. – 1984. – R. 29. – C. 1 – P. 39–46.

410. Boray I.C. Fortshritte in dez Bekampfund der Fasciolose // Schweizer. Arch. Tierheilkunda. – 1971. – Vol. 113, №7. – P. 361–386.

411. Boroskova L., Bencova M., Alexander R. Zweny poctu T- a B-lymfocytov V krovi po experimentalney askaridose // Vet. Med. – 1982. – R. 27. – C. 12. – P. 741–746.

412. Butler J.B. Bovine immunoglbulins: a review // J. Dairy Sci. – 1969. – Vol. 52, №12. – P. 1895–1909.

413. Butterworth A.V. Cell-medi-ated damage to helmintes // Adv. Parasitol. – 1984. – Vol. 23. – P. 143–235.

414. Brandon M.R. Genetic aspects of disease resistance in cattle // Ruminant immune Syst. Proc. int. Symp.: Plymount, N. H. – 7-10 Juli, 1980 – New-York: London. – 1981. – P. 451–473.

415. Benihou G., Pormont D., Herodin F. // Brit. J Cancer. – 1986. – Vol. 53, №7. – P. 355–357.

416. Carpon A., Dessaint I., Camns D. // Biochemistry of hostparasite relationships. – Amsterdam, 1976. – P. 263–264.

417. Carpon A., Dessaint Jean-Paul. Immunologic aspects of schistosomiasis // Annu. Rev. Med.: Select. Top. Clin. Sci. V. 43. – Palo Alfo (Calif). – 1992. – P. 209–218.

418. Charleston W.A.G., Kissling R.C., Petrey L.A. “Распространение фасциолёза у убойных овец и крупного рогатого скота в 1984-1985 гг. в Новой Зеландии” // N. Z. VETER. – ISSN: 0048-0169., 1990. – T. 38. – N 2. – P. 69–71.

419. Dokkak A., Kholeragaune K. Evaluation of an ELISA fest vor serodiagnosis of natural and experimental fasciolosii in sheep // Pcoc. nt. Synp. Saintey vienna. – 1991. – P. 591–594.

420. Faubert G.M. Trichinella spiralis: immunosuppression in challenge infections of Swiss Fice // Exp. Parasitol. – 1977. – Vol. 43, N. 2. – P. 336–341.

421. Faubert G.M. Antigenic character of parasitic organismus. III. Parasite products in the regulation of the immune response // Rev. Adv. Parasitol. Proc. Int. Congr. Parasiol. ICOPA. – Warszawa, 1981. – S. 604–608.

422. Flagstad T., Andersen S., Nielsen K. The course of experimental Fasciola hepatica infection in calves with a deficient celular immunity // Rev. Veterin. Sci. – 1972. – Vol. 13, N 5. – P. 468–475.

423. Foreyt W.J. The role of liver fruke in infertility of beef cattle // Proceeding of the 14th annual convention. American association of bovine practitioners theme: diagnosis – challenge and apportunity., 1982. – P. 99–103.

424. Fry R.J.M. Symposium summary. Radiation carcinogenesis the wholebody system // Radiat. Res. – 1991. – Vol. 126, №2. – P. 157–161.

425. Gautman C., Alumed M., Panergee B. Vaccination adainst Ancylostoma caninum in dogs. IV Introdermal and leycocyte migration inhbition test following vaccination with irradiated laryae // Ind Jor. of Parasitoll. – 1986. – Vol. 10, N 2. – P. 283–287.

426. Gundlach J.L. A study of the phenomen of immunity in the course of experemental fasciolosis in raboits // Acta Parasitol. – Polonia, 1970. – N. 19. – P. 285–307.

427. Gundlach J.L., Sdzikowski A. Immunologiczne aspecti fosciolozi owies // Med. Veter. – 1985. – Vol. 41, N 4. – P. 199–201.

428. Hagen U. Working niedriger Strehlendosen // Naturwossen Rdsch. – 1991. – Vol.44, №4. – P. 130–136.

429. Hillyer G.V. Resistance to fascioliasis – a review // Veter. Parasitol., 1986. – T. 20, N. 1-3. – P. 63–93.

430. Hoek J. Cesium metabolism in sheep and the influence of orally ingested bentonite on cesium absorption and metabolism // Z. Tierphysiol. u. Futtermittelk de. – 1976. – Vol. 37. – P. 315–321.

431. Hoek J. The influence of bentonite on cesium absorption and metabolism in the lactating cow // Z. Tierphysiol., Tierernah Futtermilke. – 1980. – Vol. 43. – P. 101–109.

432. Holbrow J., Bessof M. Immune mechanism in disease // Med. int. (Cr. Pr.). – 1984. – Vol. 26. – P. 229–237.

433. Hove K., Strand P. Predictions for the Chernobyl radiocesium problem in non-cultivated areas based on ressessment of the benaviour of fallout from the nuclear weapons test. In: Flitton S., Katz E.W., eds. // Environmental contamination follfwing a major nuclear nuclear accident. Proccedings of an International Atomic Energy Agency conferenc. Vienna: IAEA; IAEA-SM-306/40, 1990. – Vol. 1. – P. 215–223.

434. Hyera I.M.K. “Сезонное распространение фасциолеза среди крупного рогатого скота в 1976-1980 гг. по данным бойни Гиринга и ущерб, вызываемый заболеванием (Танзания)” // Bull. anim, health product in Africa. – ISSN: 21–036. – 1986. – P. 356–359.

435. Kim C.W., Banuar M.P., Hamilton L.D. Transformation limphocytes from animal sensitised to Trichinella spiralis // J. imunol. – 1971. – Vol. 105, N. 5. – P. 1382–1389.

436. Klebanoff S.J., Hamon C.B. Mononuclear Phagocytes in immunity infection and pathology // Oxford. – 1975. – 325 p.

437. Klebanoff S.J. Cytolocidal mechanism of phagocytic ctlls // B.M. Fougerlau a J. Dausset. immunology 80. – Paris, 1980. – P. 720–736.

438. Klein J. In-genes: that often question // Ann. immunol. – 1984. – Vol. 135. – P. 390–392.

439. Law M.P., Ahier R.G., Coultas P. G. The role of vascular injury in the radiation response of mouse lung // Brit. J. Canser. – 1986. – Vol. 53, Suppl. 7. – P. 327–329.

440. Lerne N.K., Uon Bochmer H., Haac W. Major histocompatibility complexlinked immune-responsiveness in aegured by thymus of hing – responsed mice // Proc. Nat. – 1978. – Vol. 75, №5. – P. 2439–2442.

441. Lungu V. Die Leberegelseuche in der Rumatichen volkerepublic (Epizootiologie und Bekempfung) // Wiadum. Parazitol. – 1959. – R. 5. – N. 4–5. – P. 345–355.

442. Macklis R., Beresford B. Radiation hormesis // J. Nucl. Med. – 1991. – Vol.32., №2. – P. 350–359.

443. Malone J. B. JR “Распространение фасциолеза и важнейших цестодозов среди крупного рогатого скота (США)” // Veter. Clin. N., America: Food anim., Pract. – ISSN: 0749-0720. – 1986. – P. 261–275.

444. Malczewski A., Stefanski W. Use of migration inhibition test instudies of cellular immunity in Nippostrongylis trasiliensis infected Rats // Bulletin de l'Academic olonaise des Scienses. S. des. Scienses Biologigues. – 1970. Cl. 11. – Vol. XVIII, N. 10. – P. 637–639.

445. Mansour N.S., Voussel F.G. Early diagnosis of human fasciolosis by the detection of corpo-antigens using counferimmunaelectuophorenis // Trrans. Poy. Soc. Trop. Med. and Hyg. – 1991. – N. 3. – P. 383–384.

446. Mariini M., Poglayen G., Verza N. “Распространение фасциолеза и дикроцелиоза крупного рогатого скота в провинции Болонья (Италия)” // Arch Vater. Ital. – 1986. – P. 123–130.

447. Mage R.G. Altered guantitative expresion of immunoglobulin ollotypes in rabbits // Curr. trop. Microbiol. immunol. – 1974. – Vol. 63. – P. 131–152.

448. Michel C. Radiation embryology // Experiential. – 1989. – Vol.45, №1. – P. 69–77.

449. Mohapatra G. Gupta Sen P. // Ind. J. med. Res, 1988. – Vol. 88. – Octob. – P. 308–312.

450. Mortenson R.F., Duszkiewiez J.A. Mediation of CRP – depondent phagocytosis through mouse macrophage Fe – receptors // J. Immunol. – 1977. – Vol. 119, №5. – P. 1611–1616.

451. Nassal G.J.F. Apostscript: the response of the host to the enveropment // Progr. Immunolog. – 1986. – V 1: Gth. int Congr. immunolog. crlande e. a. – 1986. – P. 961–973.

452. Oosterlle C.C. Genetic and environmental aspectis of the immune response // Rivestock Prod. Sci. – 1982. – Vol. 9, №5. – P. 537–548.

453. Ogunrinade A.F. “Фасциолез крупного рогатого скота в Нигерии (Паразитологические исследования в производственных условиях)” // Rev. Elevage Med. Veter. – ISSN: 0035-1865. – 1984. – P. 299–-303.

454. Orla M., Phconneely. Lactoferrin, Lactoperoxidase and Lizocyme: Nature's 8th Annuak Symposium on Biotechnology in the Feed Industry, April, 1992. – P. 123–133.

455. Pashnuk V., Gusov A. In Trichinelosis // Proc. of the 5th intern. Congr. on trichinellosis. – Mexica. – 1980. – P. 193–197.

456. Faubert G.M. Immunodenression in trichinellosis. In aspect of Parasitology // Inst. of Parasitol. of Mc Jill Uniiv. – 1982. – P. 91–102.

457. Perrin P.J., Philips S. The molecular bosis of granuloma formation in schistosomiasis. In vivo effecte of a T. Cell-derived suppressor effector factor and 11-2 on dranuloma formation // J. Immunol. – 1989. – Vol. 143, N. 2. – P. 649–654.

458. Piva G., Fussoni G., Fabby S. Effects of bintonite on transfer of radionuclides from forage to milk // Heal the Physics. – 1989. – Vol. 57, №1. – P. 181–182.

459. Piva G. Transfer of Cs-137 from feed to lambs”meat and the influence of feeding bentonite // Swedish J. Agric. Res. – 1989. – Vol. 19. – P. 85–92.

460. Riche E., Copeland E.M. Relationship between Nutrition and immunity // An overview “The Caneer Bulletin”. – 1978. – Vol. 30, №3. – P. 78–83.

461. Ron E., Modan B. Thyroid and other neoplasms following childhood scalp irradiation // Radiation carcinogenesis : Epidemiology and biological significance / Eds. J.D.Boice, J.F.Fraumeni. – New York, 1984. – P. 139.

462. Ross J.G. Nematodes and the spleen: an immunologucal relatioship // Experimentia. – 1994. – Vol. 50, N. 1. – P. 15–22.

463. Ross J.G. Host-parasite relatioships of Fasciola hepatica in the whute mouse. Response to a prymary infection // J. Elisha Mithell scient soc. – 1996. – N. 82. – P. 195–203.

464. Rognoni G. Perspecttive di sviluppo della produsione animale e liance di strategia operation // Riv. Zootech. E Vet. – 1980. – Vol. 8, №4. – P. 281–285.

465. Saxena R., Aruna Fandor V.K. Assian congress of parasitology // Abstr. – Bombey, 23–26 February, 1978. – 67 p.

466. Shigeoka A.O., Hall E.T., Hemming V.G. e. a. Role of antydody and complement in opsenisation of group B streptococci // Infect. Immun. – 1978. – Vol. 21. – P. 34–40.

467. Stagno S. The Infection Discases of the Fetus and Newbord Infant / Eds J.S.Remington, J.O.Klein-Philadelhia, 1990. – P. 241–281.

468. Stranzinger G., Pliska V. Heutige Verstellungen zuz Genetik der immunantwort // Schweis. landwirt. Monatsh. – 1982. – Bd. 60. – №8–9. – P. 45–48.

469. Steal M.G., Hall C.A. The activity of triclabendazole against immature and adult Fasciola hepatica infections in sheep // Veter. J. Austral. – 1983. – T. 60, N. 11. – P. 329–331.

470. Smith G., Grenfell B.T. The influence of water temperatur and pH on the surviral of Fasciola hepatica miracidia // J. Parasitology., 1984. – Vol. 88. – P. 97–104.

471. Toparlak M., Tasci S., Gul Y. “Анализ степени инвазирования крупного рогатого скота на бойнях города Ван (Турция)” // Ancara Unit, Veter. Fak. Derg., 1989. – T. 36. – N. 2. – P. 419–423.

472. Theze J. Ir. Gene control an overview // Ann. Immunol., 1984. – Vol. 135. – P. 379–386.

473. Van Furth R. Current view on the mononuclear phagocyte system // Immunology. – 1982. – N. 161. – P. 178–185.

474. Vabeno A., Hove K. Nedforing av lam fornrensa av radioaktive cesium vid bruk av forurensa grovfor og bentonite. Husdyrforsoksmotet. Aktuelt fra Statens Fagtijreneste for Landbruket, 1988. – №1. – P. 236–241.

475. Van Oss C. J. Infection and immunology in the Pneumatic Diseases // Oxford, 1976. – P. 327–332.

476. Van Oss C.J. Phagocytosis as a surface phenomenon // Anm. Hev. Microbiol. – 1978. – Vol. 32. – 19 p.

477. Verboef J., Peterson P., Qule P.G. Human polimorpho-nuclear leukocyte receptors for staphylococcus opsonins // Immunology. – 1977. – P. 231–239.

478. Vivyn postinvaznij resistencie hostiela v roznych fazach ontogenezy Fasciola hepatica // Stoffa P., Havassiova K. // Biol. chew. Sivocisne veter. – 1987. – Vol. 23, N. 2. – P. 153–162.

479. Wedrychowiicz R., Turner K., Pfister K. Grcal antibody responses in the bile and faeces of sheep infected with Fasciola hepatica // Res. in veter. Sc. – 1984. – T. 36, N. 1. – P. 44–51.

480. Wilkinson P.C. Chemotanio and inflammation // Chrehill Livingston, Edinburg-London. – 1974. – P. 56–62.

481. Wоllndfer H., Schmidt et al. ionopsis der leberkrankherten ieord Thieme Verlag // Ituttgart. – 1974. – P. – 99–343.

482. Zubaidy A. J. Studies on experimental ovine fascioliasiis to Fasciola gigantica: haematological and serum protein changes // Helminthologia, 1990. – T. 27, N. 3. – P. 173–182.

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