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

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

На правах рукопису

**ЛУК’ЯНОВ РУСЛАН ЮРІЙОВИЧ**

УДК 619:616.996.132:636.32/.38

**диктіокаульоз овець (особливості патогенезу та заходи боротьби)**

*16.00.11 – паразитологія, гельмінтологія*

**ДИСЕРТАЦІЯ**

на здобуття наукового ступеня

кандидата ветеринарних наук

Науковий керівник:

доктор ветеринарних наук,

професор Приходько

Юрій Олександрович

Київ— 2009

**ЗМІСТ**

ВСТУП 6

РОЗДІЛ 1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ 11

1.1.Розповсюдження та економічні збитки від бронхопневмонії овець 11

1.2. Етіологія бронхопневмонії овець……………………………………….13

1.3. Вплив диктіокаульозно-мікробних асоціацій на організм овець..........17

1.3.1. Патогенез асоціативної бронхопневмонії....................................17

1.3.2. Клінічний прояв диктіокаульозної бронхопневмонії...................20

1.3.3. Імунологічні показники організму овець при диктіокаульозній бронхопневмонії……………………………………………………………..21

1.4. Лікування овець, хворих на диктіокаульозно-мікробну бронхопневмонію…………………………………………………………………..24

1.5. Профілактичні заходи при бронхопневмонії овець……….……………29

##### 1.5.1. Допологова профілактика бронхопневмонії ягнят……………..29

##### 1.5.2. Профілактика бронхопневмонії у ягнят раннього віку………...29

##### 1.5.3. Профілактика бронхопневмонії у ягнят віку відлучення……...30

##### 1.5.4. Профілактика бронхопневмонії у молодняка 7-8 місячного віку……………………………………………….……………………..…………..31

1.5.5. Специфічні методи профілактики………………………………..31

РОЗДІЛ 2 МАТЕРІАЛИ І МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ 34

РОЗДІЛ 3 РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ 47

3.1. Епізоотичні особливості асоціативної бронхопневмонії овець............................................................................................................................47

3.1.1. Епізоотична ситуація щодо асоціативної бронхопневмонії овець у господарствах АР Крим………………………………………………………….47

3.1.2. Екологічні особливості диктіокаулюсів ………………………58

3.2. Вивчення видового складу паразитів при бронхопневмонії овець… 66

3.2.1.Видовий склад паразитів легень………..……………………………66

3.2.2. Результати бактеріологічних досліджень носового слизу овець………………………………………………………………………………....79

3.3. Вивчення імунологічного стану організму овець вікових груп, найбільш сприйнятливих до бронхопневмонії………………………………….84

3.4. Лікувально-профілактичні заходи щодо асоціативної диктіокаульозно-бактеріальної бронхопневмонії овець……..............................…………………..92

3.5. Ефективність преімагінальних дегельмінтизацій методом комплексної аерозольної обробки у виробничих умовах при бронхопневмонії овець диктіокаульозно-бактеріальної етіології……………………................…109

РОЗДІЛ 4. АНАЛІЗ І УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ……115

ВИСНОВКИ……………………………………………………………………….137

# ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ………………………………………………….139

ДОДАТКИ…………………………………………………………………………140

ДОДАТОК А……………………………………………………...……141-164

ДОДАТОК Б…………………………………………………………...165-170

ДОДАТОК В………………………………………………………………..171

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ…………………………………...…....172

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ**

АРК – Автономна Республіка Крим

БАС – бактерицидна активність слизу

БАСК – бактерицидна активність сироватки крові

ДР – діюча речовина

ЛАС – лізоцимна активність слизу

ЛАСК – лізоцимна активність сироватки крові

РХО – респіраторні хвороби овець

ФАС – фагоцитарна активність слизу

ФАСК – фагоцитарна активність сироватки крові

ЦІК – циркулюючі імунні комплекси

ПФ НУБіПУ “КАТУ” – Південний філіал Національного університету біоресурсів і природокористування України «Кримський агротехнологічний університет»

КРДЛВМ – Кримська республіканська державна лабораторія ветеринарної медицини

СФГ – сільське фермерське господарство

ВАТ – відкрите акціонерне товариство

ДСГП – державне сільськогосподарське підприємство

ТОВ – товариство з обмеженою відповідальністю

МПА – м’ясопептонний агар

МПБ – м’ясопептонний бульйон

ТХ – Т-хелпери

ТС – Т-супресори

Bac. subtilis – Bacillus subtilis

E. coli – Escherichia coli

P. haemolytica – Pasteurella haemolytica

P. multocida – Pasteurella multocida

P. vulgaris – Proteus vulgaris

S. aureus – Staphylococcus aureus

S. epidermidis – Staphylococcus epidermidis

S. saprophiticus – Staphylococcus saprophiticus

Str. pneumoniae – Streptococcus pneumoniae

Str. pyogenes – Streptococcus pyogenes

ВСТУП

**Актуальність теми.** Збереженість молодняку овець є одним з основних факторів забезпечення ефективного ведення вівчарства в Україні, у тому числі і в АР Крим, де воно є однією з провідних галузей. В умовах республіки значні збитки вівчарству спричиняють бронхопневмонії. Респіраторні хвороби тварин у ветеринарній звітності проходять як захворювання незаразної патології, причиною яких вважають незадовільні умови утримання, неповноцінну годівлю, низький рівень ведення тваринництва. Етіологічні чинники окремо і в асоціації при респіраторних хворобах до цього часу залишаються маловивченими, до того ж боротьба з респіраторними хворобами овець у Криму ускладнюється відсутністю ефективних заходів лікування і профілактики.

Терапія овець при легеневих хворобах зводиться, в основному, до застосування антибактеріальних засобів. Профілактичні заходи здебільшого спрямовані на покращення умов годівлі та утримання, недопущення перегріву та переохолодження, тощо. Ці заходи в повній мірі не сприяють повному одужанню, кількість хворих тварин з часом не зменшується, частина овець, яких лікували гине. Причиною цього, на нашу думку, є неврахування гельмінтозного фактора (а саме: паразитування легеневих нематод диктіокаулюсів) у розвитку бронхопневмоній, а також реактивності організму тварин.

За даними Волошиної Н.О. [55], у тваринницьких господарствах України диктіокаульоз набув значного поширення. У зв’язку з реструктуризацією сільськогосподарського виробництва та змінами права на власність, у нашій державі відбувся перерозподіл поголів’я із господарств з високою концентрацією тварин у приватні невеликі фермерські господарства, що ускладнює проведення профілактичних заходів. У зв’язку з цим, дані з епізоотології диктіокаульозу в нашій країні обмежені та застарілі.

За останні роки частіше спостерігається змішаний перебіг хвороб, у тому числі й респіраторних, які спричиняються двома і більше агентами різних таксономічних груп [15, 31, 37], включаючи й гельмінтів.

Як відмічали деякі автори [37,130], знайдеться мало гельмінтозів, особливо хронічних, які в тій чи іншій мірі не ускладнювались би супутньою мікрофлорою, при цьому остання нерідко визначає прогноз хвороби. Проблеми асоціацій гельмінтів та мікрофлори достатньо не вивчені в основному в силу того, що дослідження з інфекційних та інвазійних хвороб проводяться окремо.

Важливим є також дослідження імунокомпетентної системи організму тварин при асоційованих бронхопневмоніях, оскільки добре відомо, що гельмінти, а також більшість антигельмінтних препаратів, які застосовують для лікування, негативно впливають на резистентність організму, що знижує ефект терапії [81, 114, 130]. Особлива увага при проведенні лікування приділяється ефективним груповим методам обробки тварин, оскільки це зменшує затрати і час працівників ветеринарної медицини [4].

У зв’язку з поліетіологічністю респіраторних хвороб овець і недостатнім вивченням їх перебігу, а також недосконалістю методів профілактики, проведення загальноприйнятих оздоровчих заходів не завжди дає позитивний результат.

Викладене вище свідчить про актуальність теми дисертаційної роботи, що вимагає більш детального вивчення епізоотичної ситуації стосовно асоційованих бронхопневмоній овець, особливостей змін імунологічної реактивності організму тварин при даних хворобах, а також розробки системи лікування і профілактики.

**Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дослідження по дисертаційній роботі проводили відповідно до теми, включеною в науково-дослідну програму «Моніторинг, удосконалення діагностики, лікування та профілактики інвазійних хвороб тварин Східного регіону України﴾ 2004-2009рр.)». Номер державної реєстрації – 0105U003599.

**Мета і завдання дослідження.** Метою наукових досліджень було встановити роль диктіокаулюсів як окремо, так і в асоціації з виділеними із легенів хворих овець мікроорганізмами, у виникненні бронхопневмоній і розробити профілактичні та лікувальні заходи боротьби з ними.

Для досягнення мети були поставлені такі завдання:

* вивчити епізоотичну ситуацію стосовно диктіокаульозу овець та зв'язок її з виникненням бронхопневмоній;
* визначити етіологічну структуру бронхопневмонії овець;
* вивчити імунологічні показники крові овець, хворих на диктіокаульозно-бактеріальну бронхопневмонію;
* провести порівняльну оцінку ефективності ряду лікувально-профілактичних схем при диктіокаульозно-бактеріальній бронхопневмонії овець;
* встановити ефективність лікування овець при асоціативних бронхопневмоніях із застосуванням аерозольного методу обробки;
* визначити раціональні строки і розробити схеми преімагінальної дегельмінтизації для профілактики бронхопневмонії в овець у господарствах, неблагополучних щодо диктіокаульозу.

*Об’єкт дослідження:* вівці, диктіокаули, умовно-патогенна мікрофлора, проби патологічного матеріалу, носовий слиз, сироватки крові, фекалії.

*Предмет дослідження:* диктіокаульозно-бактеріальна бронхопневмонія овець, імунологічні показники крові, ефективність аерозольної дегельмінтизації.

*Методи дослідження:* епізоотологічні, клінічні, патологоанатомічні, мікробіологічні, серологічні, гельмінтоскопічні, імунологічні та статистичні.

**Наукова новизна одержаних результатів.** Уперше визначено епізоотичні особливості та етіологічну структуру асоціативних гельмінтозно-бактеріальних бронхопневмоній у овець. Вивчено імунобіологічний стан організму ягнят при диктіокаульозно-бактеріальній бронхопневмонії, з урахуванням якого проведені наступні лікувальні обробки. Вперше науково обгрунтована можливість застосування аерозольного методу дегельмінтизації овець при диктіокаульозі біомектином разом з деякими іншими лікарськими препаратами. Підтверджена його висока ефективність. Розроблені комплексні заходи профілактики і лікування овець хворих на асоціативну диктіокаульозно-бактеріальну бронхопневмонію, які включають застосування аерозольного методу обробки з одночасним застосуванням антигельмінтика, антибіотика та імуностимулятора.

**Практичне значення одержаних результатів.** На підставі проведених досліджень нами запропоновані для впровадження у виробничих умовах нові високоефективні комплексні лікувально-профілактичні схеми із застосуванням методу аерозолетерапії при асоціативних бронхопневмоніях овець. На підставі одержаних результатів у лабораторних і виробничих умовах розроблено «Рекомендации по профилактике бронхопневмоний, вызванных диктиокаулёзно-микробными ассоциациями у овец в АР Крым», які схвалено та затверджено вченою радою факультету ветеринарної медицини Південного філіалу Національного університету біоресурсів і природокористування України «Кримський агротехнологічний університет», (протокол № 7 від 14 липня 2008 р.) і вченою радою факультету ветеринарної медицини Харківської державної зооветеринарної академії (протокол № 41 від 16 жовтня 2008р.) для використання в навчальному процесі, Головним управлінням ветеринарної медицини в АР Крим (протокол №76 від 28 липня 2008р.) і впроваджено у трьох господарствах АР Крим з позитивними результатами.

**Особистий внесок здобувача.** Особистий внесок дисертанта полягає в самостійному виконанні всього запланованого обсягу методичної й експериментальної роботи, обґрунтуванні та аналізі одержаних результатів. Дисертантом самостійно проведений аналіз наукової літератури, сформульовані завдання наукових досліджень. Здобувач безпосередньо брав участь у проведенні експериментів.

Ряд виробничих та лабораторних дослідів здобувач провів спільно з науковими співробітниками і фахівцями ветеринарної та гуманної медицини.

**Апробація результатів дисертації.** Результати досліджень, які викладено у дисертації, заслухані й обговорені на засіданнях методичної та вченої рад ХДЗВА (2007-2008 рр.), на науковій конференції «Научное обеспечение агропромышленного комплекса Крыма” (16-17 травня 2007 р., м. Сімферополь), Міжнародній науково-практичній конференції, присвяченій 100-річчю з дня народження доктора біологічних наук, професора В.М. Жеденова (29-30 травня 2008 р., м. Одеса), щорічній науково-практичній конференції, присвяченій дню науки (14-15 травня 2008 р., м. Сімферополь), науково-практичній конференції з міжнародною участю “Актуальні проблеми патології, імунології та морфології”, присвяченій 80-річчю доктора ветеринарних наук, професора, академіка УААН Г.А. Краснікова (20 травня 2008 р., м. Харків), всеукраїнському науково-практичному семінарі “Сучасні проблеми діагностики в паразитології та ветеринарно-санітарній експертизі” (19-21 листопада 2008 р., м. Житомир).

**Публікації.** Основні положення дисертаційної роботи викладено у 7 друкованих працях: 5 статей опубліковано у фахових виданнях, перелік яких затверджено ВАК України, 1 тези доповідей, 1 рекомендації.

ВИСНОВКИ

1. У дисертації на основі експериментальних досліджень на вівцях представлено науково-теоретичне узагальнення і нове практичне вирішення наукового завдання, яке полягало у з’ясуванні ролі диктіокаул у виникненні бронхопневмонії і розробці лікувально-профілактичних заходів боротьби при асоціативній диктіокаульозно-мікробній бронхопневмонії. Проведеними дослідженнями встановлено епізоотичну ситуацію та видовий склад паразитоценозу при асоційованій бронхопневмонії овець, спричиненій диктіокаульозно-мікробною асоціацією, з’ясовано ефективність аерозольного методу дегельмінтизації із застосуванням антигельмінтику біомектину разом імуностимулятором метилурацилом.

2. У сезонно-віковій динаміці респіраторних хвороб овець реєструється три піки захворюваності. Перший – у віці 2–3 тижнів (січень-лютий) – захворюваність – 2,98±0,2 %; другий - у 4–5-місячному віці (кінець травня – червень) – 22,4-52,2 %; третій – у віці 12–14 місяців (лютий – квітень) – 29,2-33,3±1,7 %.

3. В обстежених вівцегосподарствах АР Крим, стаціонарно неблагополучних щодо диктіокаульозу, пневмонії реєструються у вигляді асоціативного захворювання, де первинним фактором є Dictiocaulus filaria, а ускладнюючу роль мають різні види бактерій (*S. aureus*, *E. coli*, *P. vulgaris*, *P. multocida* та ін.).

При дослідженні легень ягнят, хворих на бронхопневмонію, у 62,3–66,4 % випадків виявлено диктіокаули. Разом з гельмінтами виділено *Str. pyogenes* (12,03 %), *Str. рneumonie* (15,82 %), *S. aureus* (17,09 %), *E. coli* (18,36 %), *P. multocida* (32,9 %), *P. haemolytica* (21,52 %).

4. Вивченням бактеріального фону носового слизу і легень у хворих на асоційовану бронхопневмонію овець встановлено одноманітність видового складу (*Staph. saprophyticus, P. multocida, P. haemolytica, S. epidermidis, Str. pneumonie, E. coli, Pseudomonas aеruginosa, P. vulgaris* та *S. аureus*).

5. При обстеженні об’єктів довкілля найбільшу кількість личинок диктіокаул виявлено у пробах трави з пасовищ влітку (64,6 % від досліджених проб), а також у підстилці приміщень у зимовий період (50 %). Найбільшу кількість личинок диктіокаул виявлено на пасовищах господарств нижньої передгірної зони. Забрудненість пасовищ личинками гельмінтів верхньої передгірної зони характеризується також значною їх кількістю влітку і зменшенням чисельності взимку.

6. Диктіокаульозна інвазія супроводжується супресією факторів імунологічного захисту, зокрема, зниженням репродукції імунокомпетентних клітин, ступеня їх диференціювання, дисбалансом хелперно-супресорних механізмів, зниженням бактерицидної та лізоцимної активності сироватки крові.

7. При лікуванні ягнят, хворих на асоціативну бронхопневмонію, найбільш ефективним (100 %) є комплексне застосування антибіотичних засобів з імуностимулятором (біомектину з енроксилом у комбінації з метилурацилом). Комплексна терапія сприяє швидшому одужанню хворих, обумовлювала зростання середньодобових приростів маси тіла, профілактувала зараження ягнят диктіокаулюсами упродовж наступних 4 місяців.

8. Застосування комплексної схеми лікування (біомектину з енроксилом у комбінації з метилурацилом) прискорює нормалізацію в їх організмі кількості лейкоцитів, загального білка, БАСК, Т-, В-лімфоцитів, ЦІК, еозинофілів у системі крові (до 30-ї доби після лікування).

9. Для профілактики бронхопневмоній у ягнят пропонуємо аерозольні преімагінальні дегельмінтизації біомектином (у дозі 0,016 мл/кг) разом з метилурацилом (у дозі 20 мг/кг) за такою схемою: першу обробку – на 20-ту добу після початку випасання; другу – через 4 тижні після першої обробки і третю – через 5 тижнів після другої. Використання такої схеми профілактувало зараження тварин диктіокаулами упродовж 5-ти місяців і сприяло збільшенню середньодобових приростів їх маси.

# ПРАКТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

1. Результати досліджень включено до “Рекомендаций по профилактике бронхопневмоний, вызванных диктиокаулёзно-микробными ассоциациями у овец в АР Крым», які схвалено та затверджено вченою радою факультету ветеринарної медицини ПФ “КАТУ” НУБіП України (протокол № 7 від 14 липня 2008 р.) і вченою радою факультету ветеринарної медицини ХДЗВУ (протокол № 41 від 16 жовтня 2008 р.) для використання в навчальному процесі, Головним управлінням ветеринарної медицини в АР Крим (протокол № 76 від 28 липня 2008 р.) і впроваджено у трьох господарствах АР Крим з позитивними результатами.
2. Для лікування овець при асоціативних формах бронхопневмонії пропонуємо використовувати аерозолетерапію із застосуванням комплексних схем, які включають біомектин (0,016 мл/кг), енроксил (0,6 г/м3 камери) та метилурацил (20 мг/кг).
3. З метою профілактики асоціативних бронхопневмоній овець у господарствах доцільно проводити преімагінальні обробки ягнят зазначеними вище препаратами за схемою: першу обробку – на 20-у добу після початку випасання; другу – через 4 тижні після першої обробки і третю – через 5 тижнів після другого застосування препаратів.

**ДОДАТКИ**

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Абрамов А. Етіологічне значення асоціації пастерел, сальмонел, синьогнійної палички в інфекційній патології свиней/А. Абрамов, Л. Пороло// Вет. мед. України.-1996.-№7.-С.30-31.
2. Абусаидов М.А. Заболевание овец, вызываемое легочными гельминтами в ассоциации с микрофлорой: автореф.дис. на соискание науч. степени канд.вет.наук: спец. 03.00.20 «Гельминтология»/М.А. Абусаидов.- М.,1986.-26с.
3. Авраменко Н.О. Асоційовані респіраторні хвороби свиней (клініко-епізоотологічні особливості, система терапії та профілактики): автореф.дис. на здобуття наук. ступеня канд.вет.наук: спец. 16.00.08 «Епізоотологія та інфекційні хвороби»/Н.О. Авраменко.-Харків,2002.-16с.
4. Аерозолі у тваринництві/[Високос М.П., Грибан В.Г., Орлов М.І., Омельчак М.П.].-К.:”Урожай”,1990.-96с.
5. Акенов В. Аэрозоли – эффективное средство/В.Акенов, В. Маркасов// Ветеринария.-1982.-№2.-С.20-22.
6. Акимов Р.А. Аэрозолетерапия ягнят при бронхопневмонии/Р.А. Акимов// Ветеринария.-1986.-№4.-С.60-61.
7. Акимов Р.К. Профилактика бронхопневмонии ягнят аэрозолем натрия нуклеината/Р.К. Акимов, П.Я. Конопелько//Болезни ягнят и поросят, Межвуз. сб. Целиноградского ин-та, Целиноград,1989.-С.54-57.
8. Алеутская Л.К. Паразитоценотические связи мюллерий, бактерий и грибов в лёгких овец романовской породы/Л.К. Алеутская, Ю.Ф. Петров, Г.Г. Богатырёв, М.А. Мамедов//ІХ конф. Укр. паразитол. об-ва, 7-8 окт. 1980г.: тезисы докл. – К., 1980.-Ч.1.-С.21.
9. Аликаев В.А Болезни органов дыхания./В.А. Аликаев// Внутрение незаразные болезни сельхоз. животных. –М.: Колос, 1985. – С.466-471.
10. Амирбеков М. Респираторные болезни рогатого скота в условиях промышленного и отгонного животноводства Таджикистана (этиология, профилактика и лечение): автореф.дис. на соискание науч. степени докт.вет.наук: спец. 16.00.03 «Вет. микробиология, вирусология, микология и иммунология»/М.Амирбеков.--М.,1993.-32с.
11. Ананчиков М.А. Влияние сочетания гельминтов и кокцидий кишечного тракта овец на иммунитет против листериоза: автореф.дис. на соискание науч. степени канд.вет.наук: спец. 03.00.19 «Паразитология»/М.А. Ананчиков.-Минск,1985.-21с.
12. Андреев Е.В. Опыт применения сыворотки крови животных реконвалесцентов/Е.В. Андреев, М.Д. Бакуменко, А.К. Панасюк//Ветеринария.-1983.-№4.-С.35-36.
13. Апатенко В.М. Общая паразитоценология/ В.М. Апатенко. -Х.: Консум, 2005. - 151с.
14. Апатенко В.М. Проблема паразитоценозов и задачи паразитоценологии. /В.М. Апатенко// Проблемы и перспективы паразитоценологии: 5 межсъездовской конференции паразитоценологов Украины, 29-30 окт. 1997 г.: тезисы докл. –Харьков.-Луганск.,1997.-С.4-10.
15. Апатенко В.М. Смешанные инфекции с.-х. животных/ В.М. Апатенко.- К.: Урожай, 1990.-173с.
16. Апатенко В.М. Экология и иммунодефициты/В.М. Апатенко// Морфо-экологические проблемы в животноводстве и ветеринарии: Республ. нуч. конф. Морфологов: тезисы докл.- –К., 1991. – С. 6.
17. Апатенко В.М. Паразитоценологические аспекты инфекционной патологии/В.М. Апатенко, Б.Т. Стегний//Ветеринарна медицина. Міжвід. темат. науковий збірник.-2007.-Вип.88.-273-276.
18. Артеменко Ю.Г. Зміни кількості формених елементів крові поросят при нематодозах /Ю.Г. Артеменко, С.І. Пономар, В.П. Гончаренко//Актуал. питання вет. патології: 1 Всеукр. наук.-вироб. конф. вет. патологів, 13–16 листопада 1996г.: тези доп.– К., 1996.– С.32–34.
19. Архипов И.А. Влияние антгельминтиков на прирост массы тела телят при диктиокаулезе /И.А. Архипов, К.Л. Мальцев, С.Д. Дурдусов// Ветеринария. - 1999. - № 10. - С. 28-30.
20. Архипов И.А. Персистентность действия некоторых антгельминтиков при диктиокаулезе телят/И.А. Архипов, К.Л. Мальцев, С.Д. Дурдусов// Ветеринария. - 1999. - № 7. - С. 28-29.
21. Архипов И.А. Эколого-эпизоотическая характеристика диктиокаулеза крупного рогатого скота в Нечерноземной зоне России/ И.А. Архипов, К.Л. Мальцев, Н.А. Староверова// Экологическая паразитология. -1998. - С. 3.
22. Астафьев Б.А. О влиянии гименолепидоза и других гельминтозов на возникновение и течение инфекционных заболеваний (обзор литературы)/Б.А. Астафьев// Мед. паразитология и паразитарные болезни.- 1969.-Ч.38(5).-С.59-72.
23. Астафьев Б.А. Роль иммуносупрессии, аллергии и аутоиммунных реакций в патогенезе гельминтозов /Б.А. Астафьев// X конф. укр. о-ва паразитологов, 6-8 окт. 1986г.: тезисы докл.– К., 1986.– Ч. 1.– С.32.
24. Астафьев Б.А. Экспериментальные модели паразитозов в биологии и медицине/Б.А. Астафьев, Л.С. Яроцкий, М.Н. Лебедева.– М.: Наука, 1989.– 259 с.
25. Атамась В.А. Групповая профилактика респираторных болезней крупного рогатого скота аэрозолями поливалентной сыворотки и однохлористого йода/В.А. Атамась//Пути улучшения ведения животноводства и повышения качества продукции: науч.-техн. конф., 7-9 сент. 1982г.: тезисы докл. –Одесса,1982.-С.84-85.
26. Атамась В.А. Респираторные болезни крупного рогатого скота в хозяйствах юга Украины (этиология, эпизоотология, профилактика и меры борьбы): автореф.дис. на соскание научн. степени докт. вет. наук: спец. 16.00.03. «вет. микробиология, вирусология эпизоотология и микология»/ В.А. Атамась.-Л.,1989.-35с.
27. Атамась В.А., Изучение влияния иммунокорректоров на поствакцинальный иммунитет против парагриппа-3 крупного рогатого скота /В.А. Атамась, И.Г. Лаврова, С.И. Масленникова// Информ. бюл. ИЭКВМ – Харьков,1995. – С.104.
28. Атлас гельмінтів тварин/ Д.І. Дахно, А.В. Березовський, В.Ф. Галат, С.В. Аранчій та ін.-К.:Ветінформ, 2001.-118с.
29. Бабкин В.Ф., Гуморальные факторы естественной резистентности как критерий оценки действия иммуномодуляторов /В.Ф. Бабкин, В.С. Антонов, С.А. Михалова// Инф. бюл. ИЭКВМ-1994. – Харьков, 1995. – С.128.
30. Багинов Б.О. Клинический статус и некоторые гематологические показатели крови в норме и при бронхопневмонии аборигенной бурятской овцы: автореф.дис. на соискание нач. степени канд.вет.наук: спец. 16.00.01 «Диагностика болезней и терапия животных»/Б.О. Багинов.-Улан-Уде.,2005.-18с.
31. Балаба В.С. Характеристика бактериальной флоры, выделенной от ягнят, больных бронхопневмонией и гастроэнтеритом: автореф.дис. на соискание нач. степени канд.вет.наук: спец. 16.00.03 «Вет. микробиология, вирусология, микология и иммунология»/В.С. Балаба.-Саратов, 1973.-19с.
32. Балакаев А.Д. Неспецифическая профилактика бронхопневмонии молодняка крупного рогатого скота в условиях жаркого климата: автореф.дис. на соискание нач. степени канд.вет.наук: спец. 16.00.06 «Вет. санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза»/А.Д. Балакаев.-Ашгабад,1994.-22с.
33. Балаян К.С. Иммунобиологическая реактивность овец при желудочно-кишечных стронгилятозах и пути её повышения: автореф.дис. на соискание нач. степени канд.вет.наук: спец. 03.00.20 «Гельминтология»/К.С. Балаян-М.,1987.-19с.
34. Беклемишев В.Н. О классификации биоценологических (симфизиологических) связей/В.Н. Беклемишев//Бюл. МГИП, отд. биол.1951.- Т.56.-№5.-С.32-35.
35. Белопольский В.А. Иммунологические основы комплексного лечения телят при бронхопневмонии/В.А. Белопольский, Ю.В. Головизин// Ветеринария.-1993.-№11-12.-С.48-51.
36. Бирюков И.В. Влияние препаратов из лекарственных растений на микрофлору и резистентность организма животных и их эффективность при лечении и профилактике бронхопневмонии у телят: автореф.дис. на соискание нач. степени канд.вет.наук: спец. 16.00.03 «Вет. микробиология, вирусология, микология и иммунология», 16.00.02 «Патология, онкология, и морфология»/И.В. Бирюков.-Горно-Алтайск,2005.-19с.
37. Біла І.Д. Пневмонії свиней, спричинені аскарисо-мікробними асоціаціями та розробка профілактичних і лікувальних заходів: дис. ... канд. вет. наук: 03.00.18/ Біла Іна Дмитрівна.- Х., 1999.-153с.
38. Біохімічні методи дослідження крові тварин: Методичні рекомендації для лікарів хіміко-токсикологічних відділів державних лабораторій ветеринарної медицини України, слухачів факультетів підвищення кваліфікації та студентів /[Левченко В.І., Новожицька Ю.М., Сахнюк В.В. та ін.].- К., 2004.-104с.
39. Болезни овец и коз/ [Диренко П.М. и др.]; под ред. П.М. Диренко.-К.: “Урожай”, 1983.-104с.
40. Брижчук А.А. Профилактика и лечение при респираторных и кишечных болезнях телят в откормочных хозяйствах/А.А. Брижчук//Ветеринария.-1994.-№5.-С.15-17.
41. Брылин А.П. Микрофлора лёгких у телят/А.П. Брылин//Ветеринария.-1986.-№2.-С.34-38.
42. Булавин С.П. Аэрозоль изониазида и этония при лечении телят/С.П. Булавин//Тр.Уральского НИВИ.-1987.-№5.-С.41-42.
43. Булашев А.К. Зависимость между показателями крови и естественной резистентности у ягнят/ А.К. Булашев//Болезни ягнят и поросят:Межвуз. Сб. Целиноградского с.-х. ин-та.- 1989.-С.43-46.
44. Булдаковский П.А. Изменение белковых фракций и антител сыворотки крови овец при диктиокаулёзе/П.А. Булдаковский// Инвазионные и инфекционные болезни животных.- Ульяновск, 1971.-Т.XVI,№6.-С.8-18.
45. Бусол В.О. Норма і патологія у клінічній ветеринарній медицині. // Зб. наук. праць/ В.О. Бусол//Вісник Білоцерківського держ. аграр. ун-ту. –Біла Церква. -1998. -№5. -Ч.1.- С.16-20.
46. Бухарин О. В. Патогенные бактерии в природных экосистемах/ О.В. Бухарин, В.Ю. Литвин.- М.,1997.- 275 с.
47. Буяров В.С. Зоогигиеническая оценка микроклимата помещений для содержания овец/ В.С. Буяров// Ветеринария. – 1999. – № 11. – С.48–50.
48. Василенко М. Ліквідація спалаху парагрипу телят за допомогою природного γ-бовиферону/М. Василенко, Я. Кішко// Ветеринарна медицини України.-1998.-№11-12.-С.20.
49. Величкин П.А. Прогнозирование эпизоотий диктиокаулёза овец и крупного рогатого скота по основным элементам климата (температуре и влажности) в центральной нечернозёмной зоне РСФСР/ П.А. Величкин// Легочные гельминтозы жвачных животных.-М.: ВАСХНИЛ, 1981.-С.3-7.
50. Виноградова Т.В. Взаимосвязь между уровнем циркулирующих иммунных комплексов и функциональным состоянием фагоцитирующей системы/ Т.В. Виноградова, М.А. Капелько, Ю.Е. Вельтищев, Д.В. Стефани// Иммунология. – 1986. – №5. – С. 63–66.
51. Випадок пастерельозу овець на фоні гельмінтозної поліінвазії/А. Березовський, А. Поживіл, А. Шевченко, В. Литвин//Вет.мед України.-2008.-№1.-С.13-15.
52. Влияние низкомолекулярной РНК на показатели неспецифической резистентности ягнят при экспериментальном диктиокаулезе / С.О. Мовсеян, Р.А. Петросян, Г.А. Бояхчян и др.// Ветеринария. – 1996. – № 11. – С.25–27.
53. Вовк А.С. Заражённость диктиокаулёзом ягнят при разных сроках отъёма/А.С. Вовк, И.У. Петровец// Легочные гельминтозы жвачных животных.-М.: ВАСХНИЛ, 1981.-С.124-128.
54. Волков Ф.А. Эффективность препаратов авермектина и мелбимицина при нематодозах животных /Ф.А. Волков// Ассоциативные паразитарные болезни, проблемы экологии и терапии: науч. конф., 5–6 ноября 1995 г.: тезисы докл. – М., 1995.– С.36–37.
55. Волошина Н.О. Диктіокаульоз великої рогатої худоби: автореф.дис. на здобуття наук. ступеня канд.вет.наук: спец. 16.00.11 «Паразитологія, гельмінтологія»/Н.О. Волошина.-Київ, 2004.-16с.
56. Гаджиев Я.Г. Научные основы профилактики диктиокаулёза овец в Азербайджане/Я.Г. Гаджиев// Легочные гельминтозы жвачных животных.-М.: ВАСХНИЛ, 1981.-С.179-181.
57. Гадзаонов Р.Х. Аэрозолетерапия неспецифической бронхопневмонии ягнят и телят в условиях хозяйств Северного Кавказа: автореф.дис. на соискание науч. степен. д-ра.вет.наук: спец. 16.00.01 «Диагностика болезней и терапия животных»/ Р.Х. Гадзаонов.- Казань, 2003.-22с.
58. Галазов В.И. Аэрозольный метод дегельминтизации овец при диктиокулёзе: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. .вет. наук: спец. 03.00.20 «Гельминтология»/В.И. Галазов.- М.,1991.-15с.
59. Ганболд Д. Иммунный статус при неспецифической бронхопневмонии ягнят и его коррекция: автореф.дис. на соискание науч. степен. д-ра.вет.наук: спец. 16.00.01 «Диагностика болезней и терапия животных»/ Д.Ганболд.- СПб.; Улан-батор,1994.-41с.
60. Гербильский В.Л. К вопросу о взаимодействии глистных инвазий с инфекциями (опыты на мышах).Гельминтологический сборник/ В.Л. Гербильский.-М.: изд-во АН СССР, 1946.-С.23-26.
61. Гиляров М.С. Паразитологические исследования и их место в биогеоценологии.Паразитоценозы и ассоциативные болезни/М.С. Гиляров. - М.: Колос. - 1984.- С. 3-5.
62. Глухов Я.Н. О взаимосвязи некоторых показателей общих и местных механизмов защиты у телят (при инфекционных респираторных заболеваниях)/Я.Н. Глухов//Профилактика и лечение инфекц. и инваз. болезней свиней и крупного рогатого скота в условиях Иван. обл. – М.-1986.-С.62-65.
63. Головизин Ю.В. Терапевтическая эффективность комплекса лечебных препаратов при неспецифической бронхопневмонии телят/Ю.В. Головизин, А.В. Русанов// Диагностика, лечение и патогенез инфекционных, инвазионных и незаразных заболеваний с.-х. животных.- Омск.-1987.-С.42-44.
64. Гончаренко В.П. Олуланоз свиней у Лісостепу і Поліссі України, удосконалення діагностики та заходів боротьби: автореф.дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук: спец. 16.00.11 «Паразитологія, гельмінтологія»/В.П. Гончаренко.-Х.,2004.-19с.
65. Городович Н.М. Влияние гельминтов на продуктивность животных / Н.М. Городович, С.В. Котенев, С.В. Бережнова// Профилактика и ликвидация основных болезней сельскохозяйственных животных на Дальнем Востоке. - Новосибирск, 1989. - С. 37-38.
66. Горжеев В. М., Апатенко В. М. Ассоциативные болезни - проблемы паразитоценологии/ В.М. Горжеев, В.М. Апатенко// 5 з’їзд паразитоценологів України: тезисы докл.- Х.:, 2001.- с. 30.
67. Грибко С.М. Иммуностимуляторы в профилактике и терапии респираторных болезней молодняка крупного рогатого скота: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. .вет. наук: спец. 16.00.03 «Вет. микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология»/С.М. Грибко.-Воронеж,1998.-21с.
68. Григорян Г.С. Аэрозолетерапия больных бронхопневмонией телят/ Г.С. Григорян, А.В. Манасян, А.Н. Никогосян, С.Н. Нагациян// Ветеринария.-1986.-№2.-С.51-52.
69. Гриневич Ю.А., Алфёров А.И. Определение иммунных комплексов в крови онкологических больных/ Ю.А. Гриневич, А.И. Алфёров// Лабораторное дело.-1981.-№8.-С.493-495.
70. Гудкова А.Ю. Динамика формирования паразитоценозов в организме овец и коррекция её антгельминтиками и пробиотиками: автореф.дис. на соискание науч. степен. докт. .вет. наук: спец. 03.00.19 «Паразитология»/А.Ю. Гудкова.-Иваново, 1999.-43с.
71. Гумеров В.Г. Пневмоэнтериты телят (этиология, диагностика, серопрофилактика и лечение): автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. .вет. наук: спец. 16.00.03 «Вет. микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология»/ В.Г. Гумеров.-Казань,1986.-23с.
72. Гумеров В.Г., Угрюмова В.С. Разработка поливалентной гипериммунной сыворотки и её применение при пневмоэнтеритах телят/В.Г. Гумеров, В.С. Угрюмова//Тр.первого съезда врачей респ. Татарстан.-Казань.-1996.-С.161-163.
73. Гуренко И.А. Смешанные формы респираторных болезней телят, их диагностика и аэрозолетерапия: дисс. …канд. вет. наук: 16.00.03/ Гуренко Ирина Анатольевна.-К., 2002.-197с.
74. Гусева Е.В. Иммуностимуляторы: Обзор литературы / Е.В. Гусева, В.И. Балихина.– Владимир, 1995.– 25с.
75. Давудов Д.М. Легочные гельминтозы и пневмония овец, вызываемые ассоциацией диктиокаул, в условиях Дагестана / Д.М. Давудов// Легочные гельминтозы жвачных животных. Науч.тр. ВАСХНИЛ.-М.: Колос, 1981.-С.121-124.
76. Данилевский В.И. Бронхопневмония / В.И. Данилевский// Болезни свиней. М.: Колос, -1970. –С.334-345.
77. Данилевский В.И. Профилактика и лечебная работа в животноводстве / Данилевский В.И., Кондрахин И.П., Дульнев В.И. –М.: Колос, -1971. –С.67-71.
78. Данилевский В.М. Бронхопневмония. Внутрение незаразные болезни сельхоз. животных /В.М. Данилевский.- М.: Агропромиздат, 1985. –С.123-129.
79. Данилевский В.М. Рекомендации по профилактике и лечению бронхопневмонии молодняка / Данилевский В.М., Подкопаев В.М., Ковбасенко М.Ф. –М.: Колос. -1975. –С.2-8.
80. Даугалиева Э.Х. Иммунобиологическая реактивность сельскохозяйственных животных при гельминтозах / Даугалиева Э.Х., Колесников В.И., Новицкий С.В.– Ставрополь, 1997.– 124с.
81. Даугалиева Э.Х. Иммунный статус и пути его коррекции при гельминтозах сельскохозяйственных животных / Э.Х. Даугалиева, В.В. Филиппов. - М.:Агропромиздат.-1991.-188с.
82. Декадный агрометеорологический бюллетень за 2006 и 2007 гг..- офиц. Издатель.- Крымский центр по гидрометеорологии.-Симферополь, 2006-2007гг..-№1-36.-367с.
83. Демидов Н.В. Гельминтозы животных / Демидов Н.В. – М.: Агропромиздат, 1987.– 35с.
84. Дергач В.И. Естественная резистентность молодняка овец асканийской тонкорунной породы и некоторые методы её повышения: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. .вет. наук: спец. 16.00.08 «Эпизоотология и инфекционные болезни»/ В.И. Дергач. -Иваново: 1974.-23с.
85. Дехкан-Ходжаева Н.А. Клиника, течение и лечение заболеваний органов пищеварения при смешанной инвазии у детей/ Н.А. Дехкан-Ходжаева / IX конференция Украинского паразитологического общества.-К.: Наукова думка,1980.-Ч.2.-С.45-49.
86. Джаббаров П.М. Гельминтологическая оценка пастбищ на желудочно-кишечные стронгиляты овец в Нахичеванской АССР: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. .вет. наук: спец. 03.00.20 «Гельминтология»/П.М. Джаббаров.-М.,1978.-27с.
87. Джамгырчиева Т.Т. Роль микробного фактора в падеже ягнят в Киргизии / Т.Т. Джамгирчиева.-Б.Илим,1991.-148с.
88. Джураев Х. Гельминты и гельминтозы каракульских овец и опыт борьбы с ними в условиях пустынно-пастбищной зоны Кашкадарьинской области: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. .вет. наук: спец. 03.00.20 «Гельминтология»/Х. Джураев.-Самарканд: 1972.-17с.
89. Джусупов К.С. Этиологическая структура пневмонии у ягнят в южных районах Казахстана: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. .вет. наук: спец. 16.00.03 «Вет. микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией»/ К.С. Джусупов.-Алма-Ата: 1975.-22с.
90. Динамика микрофлоры лёгких Романовских овец при мюллериозе и диктиокаулёзе/Трушин И.Н., Петров Ю.Ф., Алеутская Л.К., Мамедов М.С., Богатырёв Г.Г.//Легочные гельминтозы жвачных животных. Науч. труды ВАСХНИЛ.-М.:1981.-С.58-62.
91. Дідик Т.Б. Дослідження антагоністичних властивостей деяких культур бактерій, виділених з шлунково-кишкового тракту телят / Т.Б. Дідик, Е.П. Петренчук // Збереженність молодняка с/г тварин – запорука розвитку тваринництва України: Зб. статей наук.-практ. конф., 28-29 вер.1994р..- Біла Церква-Харків., 1994.-С. 115-117.
92. Дмитриев А.Ф. Оценка иммунологической реактивности овцематок, баранов-производителей и новорожденных ягнят / А.Ф. Дмитриев, Т.У. Сыздыков, М.А. Никишова // Болезни ягнят и поросят, межвуз. сб. Целиноградского ин-та, Целиноград,1989.-С.14-24.
93. Довгій Ю.Ю. Вплив альбендазолу і левамізолу на резистентність овець при фасціольозі / Ю.Ю. Довгій // Тваринництво України. – 1997. – №12. – С. 14.
94. Довгій Ю.Ю., Шеремет С.І. Т-активін як засіб підвищення резистентності молодняку великої рогатої худоби на радіаційно забруднених територіях / Ю.Ю. Довгій, С.І. Шеремет // Вісн. нац. аграр. ун-ту. – 2000. – Вип. 28. – С. 285–287.
95. Дорофеева С.Г. Отработка методов и серотиповая структура Pasteurella Haemolytika при пневмониях сельскохозяйственных животных/ С.Г. Дорофеева // Бюлл.ВИЭВ, М.- 1986.-Вып.62.-С.39-41.
96. Дурдыев С. Профилактика бронхопневмоний ягнят на пустынных пастбищах Каракумы/ С. Дурдыев // Болезни ягнят и поросят: межвуз. сб. Целиноградского с.-х. ин-та.- Целиноград, 1989.-С.52-54.
97. Евдокимов Э.С. Применение биоветина и биовита при легочных заболеваниях овец и изучение стабильности этих препаратов в условиях Туркменской ССР (жаркого климата): автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. .вет. наук: спец. 16.00.01 «Диагностика болезней и терапия животных» / Э.С. Евдокимов.- Ашхабад, 1966.-18с.
98. Євстаф’єва В.О. Порівняльна ефективність акарицидів при саркоптозі свиней: автореф.дис. на здобуття наук. ступеня канд.вет.наук: 16.00.11 «Паразитологія, гельмінтологія» / В.О. Євстаф′єва.-Х.,2003.-20с.
99. Жеребцов С.Г. Неспецифические факторы защиты организма овец цыгайской породы в норме и при экспериментальной плевропневмонии: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. .вет. наук: спец. 16.00.01 «Диагностика болезней и терапия животных» / С.Г. Жеребцов.- Оренбург, 1996.-19с.
100. Заїка Л.А. Вплив препаратів тимуса на резистентність та продуктивність поросят /Л.А. Заїка // Вісн. Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. – 1998. – Вип.4, Ч.1.– С.215–216
101. Земсков А.М. Комбинированная иммунокоррекция / А.М. Земсков, А.В. Караулова, В.М. Земсков.– М.: Наука, 1994.– 206с.
102. Земсков А.М. Сравнительная эффективность некоторых иммуномодуляторов в терапии бронхолёгочных заболеваний / А.М. Земсков, В.М. Провоторов, А.В. Никитин //Антибиотики.– 1984.– №6.– С.460–463.
103. Зимин Ю.И. Стресс: иммунологические аспекты / Ю.И. Зимин // Итоги науки и техники ВИНИТИ.Иммунология.-1983.-№12.-С.41-62.
104. Игнатьев Р.Р. Возрастная иммунобиологическая реактивность овец / Р.Р. Игнатьев.- Новосибирск: «Наука».-1982.-134с.
105. Иматшоев И.Х. Эпизоотология и специфическая профилактика пастереллёза овец в Таджикистане: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. .вет. наук: спец. 16.00.03 «Вет. микробиология, вірусологія, єпизоотология, мікологія с микотоксикологией и иммунология» / И.Х. Иматшоев.- Душанбе,2000.-18с.
106. Иммунный статус, принципы его оценки и коррекции иммунных нарушений / В.Г. Передерий, А.М. Земсков, Н.Г. Бычкова, В.М. Земсков. – К.: Здоров’я, 1995. – 211 с.
107. Иммунокоррегирующие нуклеиновые препараты и их клиническое применение / А.М. Земсков, В.Г. Передерий, В.М. Земсков, Н.Г. Бычкова. – К.: Здоров’я, 1994. – 232 с.
108. Иммунофармакологические подходы к оценке иммуномодуляторов / Р.В. Петров, Р.М. Хаитов, А.Н. Чередеев, Е.В. Кожинова // Иммуномо-дуляторы: Сб. тр. ЦНИИВС им.И.И. Мечникова. – М., 1987. – С.3–25.
109. Испенков А.Е. Применеие крови в лечении и профилактике заболеваний молодняка / А.Е. Испенков.- Минск:Ураджай, 1979.-135с.
110. Інфекційні пневмонії свиней / [Міланко О.Я., Настечко В.Д., Гавшин О.О., Шибінський І.Д.]: под ред. В.А. Бортнічука.– К.: Урожай, 1985.– 77с.
111. К вопросу о коррекции иммунодефицитного состояния телят в пренатальный период / В.Н. Денисенко, Е.С. Воронин, Г.Н. Печникова, О.О. Смоленская-Суворова // С.-х. биология. Сер. Биология животных. – 1992. – № 6. – С.122–127.
112. Кабанцев А.И. Иммунологические аспекты профилактики респираторных заболеваний телят: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. биол. наук: спец. 16.00.03-03.00.04 «Вет. микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология» - «Биохимия» / А.И. Кабанцев.-Новосибирск,1989.-18с.
113. Каныгина И.С. Механизм иммунитета при диктиокаулёзе овец и пути его коррекции: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. биол. наук: спец. 03.00.20 «Гельминтология» / И.С. Каныгина.- М., 1989.-22с.
114. Капустин В.Ф. Атлас наиболее распространённых гельминтов сельскохозяйственных животных / В.Ф. Капустин.- М.: Государств. из-во с.-х. литературы, 1953.- 139с.
115. Карпуть И.М. Оценка иммуностимуляции. /И.М. Карпуть // Ветеринарные и зооинженерные проблемы в животноводстве и науч.-методич. обеспеч. учебного процесса: 2-й междунар. науч. практ. конф., 25-28 сент. 1977г.: тезисы докл. –Минск, 1977. – С.95-98.
116. Карышева А.Ф. Комплексный аэрозольный метод профилактики и лечения инфекционного ринотрахеита телят / А.Ф. Карышева, Ж. Шибанги, Н.В. Синица // Сельс. хоз-во Молдавии.-1985.-С.114-118.
117. Квятковский В.Н. Дозирование лекарственных веществ при аэрозоле- и оксигенозолетерапии / В.Н. Квятковский // Ветеринария.-1986.-№3.-С.53-55.
118. Келеберда М.І. Імуномодулюючий вплив тимоміметичних препаратів на реакцію імунокомпетентних органів при вакцинації проти хвороби гамборо у птахів / М.І. Келеберда, М.Е. Романько, М.М. Долгая // Вет. медицина. – 1999. – № 76. – С.107–112.
119. Кенесарин Т.А. Динамика некоторых ферментов, витаминов и показателей красной крови при лечении бронхопневмонии овец антибиотиками: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. вет. наук: спец. 16.00.01 «Диагностика болезней и терапия животных» / Т.А. Кенесарин.- Алма-Ата, 1965.-21с.
120. Клиническая лабораторная диагностика в ветеринарии: Справ. изд. / [И.П. Кондрахин, Н.В. Курилов, А.Г Малахов и др.]. – М.: Агропромиздат, 1985.–287 с.
121. Клітинні та гуморальні фактори імунітету у телят при вакцинації проти парагрипу-3 / [О.М. Цимбал, Н.В. Кленіна, К.С. Конаржевський та ін.] // Ветеринарія. – 1991. – Вип.66. – С.88–91.
122. Ковалёв В.Л. Передвижная аэрозольная камера для лечения и профилактики респираторных болезней животных / В.Л. Ковалёв, М. Амирбеков // Сельское хозяйство Таджикистана.-1988.-№6.-С.41-44.
123. Ковальчик Л.М. Комплексная профилактика пастереллёза и диплококковой септицемии (стрептококкоза) телят с применением специфических препаратов в аэрозольном состоянии: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. вет. наук: спец. 16.00.03 «Вет микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология» / Л.М. Ковальчик.-Казань,1987.-16с.
124. Ковбасенко М.Ф. Этиология, патогенез, терапия и профилактика бронхопневмонии телят / М.Ф. Ковбасенко // Науч. записки Белоцерковск. сельхоз.института.-1972.-Т.17. -С.68-73.
125. Колесова Н.И. О постнатальном росте и некоторых показателях обмена веществ здоровых и больных гастроэнтеритом и бронхопневмонией ягнят. Экологические условия и причины этих болезней: автореф.дис. на соискание науч. степен. докт. вет. наук: спец.16.00.01 «Диагностика болезней и терапия животных» / Н.И. Колесова.-Казань, 1975.-46с.
126. Кольцова Т.Г. Об этиологии пневмонии свиней / Т.Г. Кольцова / Ветеринария. -1978. -№6. -С.107-109.
127. Комплексные мероприятия по профилактике респираторных болезней ягнят / [Р.Д. Карабаева, А.К. Мусаева, А.И. Оразбекова, Н.К. Шарипбаев] / Совр. пробл. профилактики зоонозных болезней и пути их решения.-Минск,1987.-С.59-60.
128. Кондрахін І.П. Деякі результати вивчення внутрішніх хвороб тварин. / І.П. Кондрахін // Вісник Білоцерківського держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 1998. №5. -Ч.1.-С.20-25.
129. Кораблёва Т.Р. Иммунобиологическая реактивность ягнят при ассоциативных бронхопневмониях и пути её коррекции: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. вет. наук: спец.03.00.20 «Гельминтология», 03.00.07 «Микробиология» / Т.Р. Кораблёва.-М.,1991.-19с.
130. Кориков П.Н. Пневмонии ягнят / Кориков П.Н.-М.: “Колос”, 1974.-176с.
131. Коркин А.Ф. Диктиокаулёзы жвачных животных в Оренбургской области / А.Ф. Коркин // Легочные гельминтозы жвачных животных.-М., 1981.-С.128-132.
132. Косенко М.В. Вплив препарату ”Ветастимол“ на імунний статус телят / М.В. Косенко, Я.М. Любенко // Вет. медицина. – 2000. – № 78, Ч.2. – С.90–94.
133. Котельников Г.А. Гельминтологические исследования окружающей среды / Котельников Г.А. – М.: Росагропромиздат, 1991.– 144с.
134. Кошелев В.И. Изучение этиологии пневмонии овец и ягнят в Крымской АССР / В.И. Кошелев //Сов. ветеринария.-1939.-№2.-С.12-16.
135. Кравец А.М. Эпизоотология диктиокаулёза крупного рогатого скота в условиях Центральной Нечернозёмной зоны СССР и сравнительное испытание методов дегельминтизации при диктиокаулёзе: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. вет. наук: спец. 03.107 «Паразитология» / А.М. Кравец. -М.,1970.-20с.
136. Кузнецов Ю.А. Ликвидация легочных стронгилятозов в системе мер борьбы с респираторными болезнями овец/ Ю.А. Кузнецов, Д.Ю. Халла, В.А. Волколупова // Бюллетень ВИЭВ.-М.,1986.-С.32-34.
137. Кузьмин Г.С. Усовершенствование мероприятий по борьбе с диктиокаулёзом крупного рогатого скота в условиях лесостепной зоны Западной Сибири (вопросы эпизоотологии, терапии и профилактики): автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. вет. наук: спец. 03.00.20 «Гельминтология» / Г.С. Кузьмин.-М.,1975.-18с.
138. Курочка Н.Е. Профилактика бронхопневмонии ягнят Романовской породы в промышленных комплексах / Н.Е. Курочка //Бюллетень ВИЭВ.-М.: 1980.- Вып 40.- С.50-53.
139. Лабораторные исследования в ветеринарии. Бактериальные инфекции: Справочник / [Антонов Б.И., Борисова В.В., Волкова П.М. и др.]; под ред. Б.И. Антонова.–М.: Агропромиздат, 1986.– 352 с.
140. Лазарева Д.Н. Рациональное применение иммуностимуляторов / Д.Н. Лащарева.– Уфа, 1991.– 10с.
141. Лазарева Д.Н. Стимуляторы иммунитета /Д.Н. лазарева, Е.К. Алёхин.– М., 1985.– 265с.
142. Левонян С.М. Некоторые показатели иммунобиологической реак-тивности организма ягнят в раннем постнатальном онтогенезе в условиях спе-циализированного хозяйства / С.М. Левонян // Тр. Харьков. СХИ.– Х., 1987. – Т. 245.– С.57– 66.
143. Левченко В.І. Катаральна бронхопневмонія. / В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, М.О. Судаков // Внутрішні хвороби тварин.-Біла Церква.- 1999. –С.199-213.
144. Лейкина Е.С. Явление гетерологичной иммуностимуляции и иммуносупрессии при смешанных инвазиях / Е.С. Лейкина // Паразитоценозы и ассоциативные болезни. Сб. тр. Всес. Академии с.-х. Наук им. В.И. Ленина.-М.: Колос, 1984.-С.127-132.
145. Лекомцев П.Л. Обоснование способа получения аэрозолей для ветеринарной практики / П.Л. Лекомцев, Г.Н. Бурдов // Электрификация стацион. технол. процессов с.-х. пр-ва Нечерноземья.-Горький.-1990.-С.42-49.
146. Леутская З.К. Некоторые аспекты иммунитета при гельминтозах (роль витаминов и гормонов в иммунологическом процессе) / З.К. Леутская.-М.: “Наука”.-1990.-210с.
147. Литвин В.П. Методические рекомендации по применению аерозолей этония и сульфантрола для групповой профилактики и терапии острых респираторных болезней молодняка крупного рогатого скота / В.П. Литвин.-Киев, 1984.-11с.
148. Литвин В.П. Протефлазид – новий противірусний препарат рослинного походження / В.П. Литвин, В.В. Поліщук, В.П. Атаманюк //Вет. мед. України.-2001.-№6.-С.15-17.
149. Литвин В.П. Аерозольний метод групової профілактики й лікування інфекційних хвороб тварин / В.П. Литвин, В.В. Поліщук, О.В. Поліщук // Науковий світ.-2001.-№2.-С.23-25.
150. Лобанова Н.В. Микропаразитоценозы при ассоциативных инфекционных болезнях телят: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. вет. наук: спец. 16.00.03 «Вет. микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология» /Н.В. Лобанова.-Омск, 2004.-21с.
151. Лопарев И.В. Аэрозольный метод терапии жвачных при диктиокаулёзе / И.В. Лопарев //Ветеринария.-1962.-№7.-С.44-46.
152. Лукшина Р.Г. Изучение аллергических сдвигов при некоторых инвазиях / Р.Г. Лукшина, М.М. Гельфер // Учеб.-практ. конф. паразитологов УССР: Тр.– К., 1972.– Ч. 1.– С.489–491.
153. Магомедов А.А. Берегите овец от бронхопневмонии /А.А. Магомедов.-Махачкала,1969.-16с.
154. Макевнян С.Г. Ответные реакции животных на воздействие факторов внешней среды по периодам года / С.Г. Макевнян // Этиология, механизм воздействия и меры профилактики летних пневмоний животных в условиях степей и полупустыни Юго-Восточной Европейской части СССР.-Волгоград, 1989.-С.5-12.
155. Максимов Н.А. Применение аэрозолей лекарственных веществ при ПГ-3 телят / Н.А. Максимов // Сб. научн.тр. Московской вет. акад. им. К.И. Скрябина.- М.-1981.-Т.120.-С.3-5.
156. Максимов Н.А., О роли бактерий при респираторных заболеваниях в откормочных хозяйствах / Н.А. Максимов //Сб. науч. тр. Моск. вет. акад.-1980.-Т.116.-С.51-52.
157. Мальцев К.Л. Легочные стронгилятозы животных в Центральной зоне Европейской части РФ (эпизоотология, меры борьбы): Автореф. дис. …д.в.н.: 16.00.03, 03.00.19/НГСХА.-Н.Новгород,2006.-32с.
158. Мальцев К.Л. Диктиокаулез молодняка крупного рогатого скота / К.Л. Мальцев, И.А. Архипов, В.И. Кидяев // Ветеринария. – 2005. - № 5. – С. 30 – 32.
159. Мальцев К.Л. Оптимальные схемы применения антигельминтиков при диктиокаулезе крупного рогатого скот в Центральной зоне России / К.Л. Мальцев // Современные аспекты диагностики, профилактики и лечения инфекционных и инвазионных болезней животных. - Москва, 1998. - С. 105 – 110.
160. Мальцев К.Л. Эколого-эпизоотическая характеристика легочных гельминтозов жвачных животных в Центральном Черноземье России / К.Л. Мальцев, А.Н. Аксенов // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. - М., 2001. - С. 153 – 154.
161. Мамедов М.С. Усовершенствование средств и методов борьбы с мюллериозом овец в Центральном районе Нечерноземной зоны РСФСР: автореф.дис. на соискание науч. степен. канд. вет. наук: спец. 03.00.20 «Гельминтология» / М.С. Мамедов.-М., 1986.-24с.
162. Мамыкова О.И. Влияние антгельминтиков на иммунобиологический статус животных / О.И. Мамыкова / Тр. Всесоюз. и-та эксперим. ветеринарии.– М., 1989.– С.82–86.
163. Мамыкова О.И. Влияние некоторых антгельминтиков на иммунобиологический статус и резистентность овец / О.И. Мамыкова //Селекция с.-х. животных на устойчивость к болезням и повышение резистентности в условиях промышленных технологий.-М., 1988.-Вып.8.-С.122.
164. Мамыкова О.И. Оценка иммунобиологического статуса животных после дегельминтизации и пути его коррекции: дис.… канд. вет. наук: 03.00.20 / Мамыкова Ольга Ивановна.– М., 1989.– 155с.
165. Марзанов Н.С. Иммунология и иммуногенетика овец и коз / Н.С. марзанов.-Кишинёв: «Штиинца»,-1991.-237с.
166. Масимов Н.А. Оглы Эпизоотология смешанных респираторных инфекций молодняка крупного рогатого скота / Н.А. Масимов // Актуал. вопросы инфекц. и инваз. бол. жив-х.-1994.-С.73-75.
167. Маслянко Р.П. Формирование и биохимические характеристики иммунной системы крупного рогатого скота: автореф.дис. на соискание науч. степен. докт. биол. наук: спец. 03.00.04 «Биохимия» / Р.П. Маслянко.-Львов., 1986.-32с.
168. Методические рекомендации по изучению влияния антгельминтиков на иммунный статус животных при гельминтозах / [Э.Х. Даугалиева, О.И. Мамыкова, И.С. Каныгина, М.И. Кузнецов и др.].-М.,1989.-27с.
169. Методические рекомендации по современным методам ликвидации и профилактики гельминтозных заболеваний овец в спецхозах / В.С. Шеховцов, А.Г. Коростышева, Т.Е. Мишарева, Л.И. Луценко.-Харьков, 1982.-4с.
170. Методические указания по определению чувствительности к антибиотикам возбудителей инфекционных болезней сельскохозяйственных животных.– М., ГУВ МСХ СССР, 1971.– 9 с.
171. Микрофлора Dictyocaulus filaria при диктиокаулёзе овец / Д.И. Панасюк, А.П. Васильев, В.Я. Ганюшкин, Л.В. Кондрыкинская // Ветеринария.-1970.-№3.-С.76-77.
172. Миланко А.Я. Терапия ассоциативных респираторных болезней свиней / А.Я. Миланко, А.М. Калашник, П.П. Герилович // IV межгос. конф. по науч. и прикл. пробл. паразитологии: тез. докл.– К.; Х.; Луганск, 1993.– С. 64–65.
173. Михин Н.А. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных / Н.А. Михин.-М.,1940.-241с.
174. Мовсун-Заде К.К. Внутрение незаразные болезни сельскохозяйственных животных / К.К. Мовсун-Заде. –М.: Колос. -1966. –С.377-383.
175. Музафаров К.Ф. Болезни органов пищеварения, обмена веществ и органов діхания овец / К.Ф. Музафаров, М.Т. Терёхина.-Ставрополь, 1955.-55с.
176. Мустафин А.О. Основные гельминтозы овец северо-восточного Казахстана, методы их профилактики и терапии: на соискание науч. степен. докт. вет. наук: спец. 03.00.20 «Гельминтология» / О.А. Мустафин.-М.,1992.-56с.
177. Никулин Т.Г. Ивомек при паразитозах животных / Т.Г. Никулин, А.И. Ятусевич, Н.Ф. Королёв //Ветеринария.– 1990.– № 7.– С.42–44.
178. Никулина Н.Б. Клинико-биохимические особенности бронхопневмонии домашних животных и лечебно-профилактические мероприятия: автореф. на соискание науч. степен. канд. вет. наук: спец. 16.00.01 «Діагностика болезней и терапія животных» / Н.Б. Никулина.-Пермь,2005.-19с.
179. Определение естественной резистентности и обмена веществ у сельскохозяйственных животных / В.Е. Чумаченко, А.М. Высоцкий, Н.А. Сердюк, В.В. Чумаченко.-К.: Урожай, 1990.-136с.
180. Определитель бактерий Берджи: в 2 т. / под ред. Дж. Хоулта.– М.: Мир, 1997.– 432с.
181. Осичкин Г.Н. Овцеводство Крыма / Г.Н. Осичкин // Ветеринарні науки “Актуальні проблеми ветеринарної медицини”: Наукові праці ЮФ «КАТУ» НАУ.-Симферополь, 2006 - Вип.101. – С.86-88.
182. Павлів О.В. Ступенева антибіотикотерапія офлоксацином при катаральній бронхопневмонії телят: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук: 16.00.04 «Вет. фармакологія та токсикологія» / О.В. Павлів. -Львів,2007.-19с.
183. Панасюк Д.И. Учение о паразитоценозах и ассоциативных заболеваниях / Д.И. Панасюк // II Всесоюз. Сьезд паразитоценологов: тези докл. – К., 1985. – С. 259-261.
184. Панасюк Д.И. Микрофлора Dictiocaulus filaria при диктиокаулёзе овец / Д.И. Панасюк, И.П. Васильев, В.Н. Ганюшкин, И.В. Кондрыкинская // Ветеринария, 1970.-№3.-С.24-26.
185. Панасюк Д.И. Проблемы ассоциации гельминтов, патогенных простейших и микрофлоры при интенсивном ведении животноводства / Д.И. Панасюк, В.В. Филиппов, П.В. Радионов. -М.: ВНИИТЭСХ, 1978.-167с.
186. Панасюк Д.И. Бронхопневмонии крупного и мелкого рогатого скота, обусловленные ассоциацией диктиокаул, микрофлоры и патогенных простейших / Д.И. Панасюк, Н.Г. Шигина //Легочные гельминтозы жвачных животных: науч.тр. ВАСХНИЛ.-М.: Колос, 1981.-С.110-113.
187. Паракин В.К. Предупреждение и лечение болезней ягнят / В.К. Парасин.-Ростов на Дону,1961.-51с.
188. Петров Ю.Ф. Паразитоценозы и ассоциативные болезни с.-х. животных / Ю.Ф. Петров.– Л.: Агропромиздат, 1988.– 175с.
189. Петров Ю.Ф. Патогенез и терапия при ассоциированых болезнях животных гельминто-протозойно-бактериальной этиологии / Ю.Ф Петров // Состояние, проблемы и перспективы развития ветеринарной науки России. - М., 1999. - Т.2. - С. 29-32.
190. Петровская В. Г. Общие закономерности взаимодействия в системе “паразит – хозяин” и проблема бактериально-инвазионных болезней / В.Г. Петровская, Е.С. Шульман, Л.М. Гордеева // Паразитоценозы и ассоциативные болезни. - М.: Колос.-1984.-С. 45-55.
191. Пешкус Ю.К. Взаимосвязь между уровнем циркулирующих иммунных комплексов и функциональным состоянием фагоцитирующей системы / Ю.К. Пешкус, Т.В. Виноградова, М.А. Капелько, Ю.Е. Вельтищев, Д.В. Стефани // Иммунология. – 1986. – №5. – С. 63–66
192. Писаренко Н.И. Инфекционные агенты при респираторной патологии овец / Н.И. Писаренко, П.Н. Воронков, М.Н. Соколов // Болезни овец в Ставропольском крае, 1991.-С.66-73.
193. Писаренко Н.И. Пастереллоносительство при респираторной патологии овец в хозяйствах Ставропольского края / Н.И. Писаренко, М.Н. Соколов, Э.А. Шегидевич // Бюлл.ВИЭВ.-М.,1986.-Вып.62.-С.37-39.
194. Плотников К.И. Летние гастроэнтериты и пневмонии ягнят / К.И. Плотников.-М.: Колос,1965.-208с.
195. Плященко С.И. Естественная резистентность организма животных / С.И. Плященко, В.Т. Сидоров.. - Л.: Колос. Ленингр. отд. – 1979. – 184 с.
196. Полетаева О.Г. Феномен Т- и В-систем иммунитета при аскаридозе и их диагностическое и протективное значение: автореф. на соискание науч. степен. докт. мед. наук: спец. 03.00.20 «Гельминтология» / О.Г. Полетаева.– М., 1983.– 39с.
197. Полыковский М.Д. Легочные заболевания овец / М.Д. Полыковский, В.А. Аликаев // Ветеринария.-1954.-№11.-С.21-22.
198. Пономарь С.И. Влияние антгельминтиков в терапевтических дозах на иммунобиологическую реактивность поросят при нематодозах / С.И. Пономарь // Бюл. Всесоюз. ин-та гельминтологии.– М., 1991.– Вып. 53.– С. 106.
199. Пономарь С.И. Исследование целесообразности тестирования антгельминтиков во времени и интенсивности ре- и суперинвазирования / С.И. Пономарь // Ассоциированные паразитар. болезни, пробл. экологии и терапии: науч. конф., 5–6 декабря 1995г.: тезисы докл.– М., 1995.– С.132–133.
200. Попов М.А. Диктиокаулёз овец и коз на крупных специализированных фермах Северного Кавказа и Нижнего Поволжья и меры борьбы с ним / М.А. Попов // Легочные гельминтозы жвачных животных.-М.: ВАСХНИЛ, 1981.-С.156-164.
201. Попов М.А. Ассоциации стронгилят овец и коз, вызываемые ими заболевания в специализированных хозяйствах Северного Кавказа и Нижнего Поволжья, меры борьбы: автореф. на соискание науч. степен. докт. вет. наук: спец. 03.00.20 «Гельминтология» / М.А. Попов. - М., 1988.-46с.
202. Применение иммуностимуляторов для профилактики гельминтозов и повышения резистентности животных (методические рекомендации) / [Даугалиева Э.Х., Курочкина К.Г. и др.].- М.-1990.-16с.
203. Прискока В. А. Основи паразитоценології вірусів та бактерій / В.А. Прискока.- К., 1999. - 84 с.
204. Прискока В.А. Гетерогенность паразитоценозов / В.А. Прискока, Н.С. Павленко..-К.: «Логос», 1998.-116с.
205. Прудников С.И. Иммуностимуляторы при профилактике болезней поросят / С.И. Прудников // Ветеринария. – 1996. - № 11. – С.13-17.
206. Пустовар А.Я. Основные вопросы изучения микоплазмозов животных / А.Я. Пустовар // Информ. бюл. ИЭКВМ УААН.– Х., 1994.– С.33.
207. Пушкарёв Р.П. Профилактика бронхопневмонии телят в комплексах / Р.П. Пушкарёв, Я.Н. Глухов // Ветеринария.-1991.-№11.-С.9-12.
208. Равилов А.В. Использование сывороток крови реконвалесцентов при респираторных заболеваниях телят и ягнят на комплексах / А.В. Равилов, Н.М. Кононов, Р.Х. Хамадеев // Инфекционные болезни с.-х. животных: сб. науч. тр.-Л.-1983.-С72-73.
209. Радионов П.В. Течение и лечение диктиокаулёза овец, осложнённого микрофлорой, на юго-востоке Казахстана / П.В. Радионов, Р.З. Исламов // Легочные гельминтозы жвачных животных: науч.тр. ВАСХНИЛ.-М.: Колос, 1981.-С.113-116.
210. Радионов П.В. Взаимосвязь вирусов, бактерий, гельминтов, простейших, эктопаразитов и их роль в этиологии некоторых болезней овец / П.В. Радионов, Р.З. Исламов, Г.Р. Реджепова // Паразитоценология на начальном этапе: тр. II Всесоюз. съезда паразитоценологов.– К., 1985.– С.168–176.
211. Реджепова Г.Р. Профилактика и терапия респираторных заболеваний у животных аэрозольным методом / Г.Р. Реджепова // Бюлл. ВИЭВ.-М., 1986.-Вып.62.-С.24-25.
212. Рекомендации по диагностике и мерам борьбы с респираторными и желудочно-кишечными болезнями ягнят в условиях овцеводческих комплексов / [Равилов А.З., Шарафутдинова К.Н., Васлянина Н.И., Елисеева Ф.В. и др.].-Казань,1988.-20с.
213. Рекомендации по профилактике и мерам борьбы с основными стронгилятозами овец в специализированных хозяйствах засушливой зоны Ставропольского края / [Зинченко И.И., Колесников В.И., Рудковский А.И. и др.].- Ставрополь, 1986.-8с.
214. Рекомендации по современным методам ликвидации и профилактики гельминтозных заболеваний овец в спецхозах / [Шеховцов В.С., Коростышева А.Г., Мишарева Т.Е., Луценко Л.И.].- Харьков,1982.-4с.
215. Руда Н. Показники природної резистентності у телят здорових і хворих на катаральну бронхопневмонію / Н. Руда // Ветеринарна медицина України. -2000. -№4. – С.38-39.
216. Руденко П.А. Асоціації умовно-патогенних бактерій в патології великої рогатої худоби: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук: 16.00.03 «Ветеринарна мікробіологія та вірусологія» / П.А. Руденко.-Харків, 2002.-20с.
217. Румянцева Л.А. К вопросу об этиологии пневмонии ягнят / Л.А. Румянцева // Сб.науч. трудов ИСХИ, 1954.-Вып.12.-С.12-13.
218. Рыжук С.Н. Экономические проблемы животноводства и основные направления стабилизации овцеводства в Украине / С.Н. Рыжук // Вівчарство. – 1998. – Вип. 30. – С.5–7.
219. Савина Н.П. Влияние иммуности-муляторов на уровень циркулирующих иммунных комплексов у больных лимфагранулематозом / Н.П. Савина, А.А. Ярилин, Г.Д. Байсоголов // Иммунология. – 1981. – № 1. – С.77–81.
220. Сапунов А.Я. Особенности эпизоотологии диктиокаулёза овец на Северном Кавказе и экономическая эффективность дегельминтизаций: автореф. на соискание науч. степен. канд. вет. наук: спец. 03.00.20 «Гельминтология» / А.Я. Сапунов.-М.,1986.-23с.
221. Сапунов А.Я. Рекомендации по профилактике и мерам борьбы с основными стронгилятозами овец в специализированных хозяйствах засушливой зоны Ставропольского края / А.Я. Сапунов, И.И. Зинченко, В.И. Колесников, А.И. Рудковский.- Ставрополь, 1986.-8с.
222. Сафиуллин Р.Т. Антигельминтная и экономическая эффективность ивомека при кишечных нематодозах свиней / Р.Т. Сафиуллин // Науч.-техн. бюл. ВАСХНИЛ.– Новосибирск, 1986.– Т. 22, № 1.– С.87–94.
223. Семенів В.В. Ефективність РБС для лікування і профілактики респіраторних хвороб телят. / В.В. Семенів // Неінфекційна патологія тварин: наук. практ. конф.: тези доп. –Біла Церква, 1995. –Ч.1. –С.168-170.
224. Сигачёва Ю.П. Легочные стронгилятозы овец в Центрально-Чернозёмном районе РСФСР: автореф. на соискание науч. степен. докт. вет. наук: спец. 03.00.20 «Гельминтология» / Ю.П. Сигачёва.-М.,1992.-44с.
225. Сигачёва Ю.П. Опыт оздоровленя овцеводческих хозяйств от диктиокаулёза / Ю.П. Сигачёва, В.Г. Черных.-М., 1985.-6с.
226. Сидельников Л.Ю. Применение ивомека при аскаридозе и гельминтозах свиней / Л.Ю. Сидельников // Ветеринария.– 1990.– № 5.– С.41.
227. Сидоров М.А. Заболевание крупного рогатого скота, вызываемое ассоциацией пастерелл (P. multocida ) и диктиокаул (D. Viviparus) в экспериментальных условиях / М.А. Сидоров, Д.И. Панасюк, М.М. Шахмурзов // Паразитоценозы и ассоциативные болезни: сб. тр. ВАСХНИЛ.-М.: Колос, 1984.-С.179-195.
228. Соколов В.Д. Иммуностимуляторы в ветеринарии / В.Д. Соколов, Н.Л. Андреева, А.В. Соколов // Ветеринария.– 1992.– № 7/8.– С.49–50.
229. Соколов М.Н. Острые респираторные заболевания овец вирусной этиологии: эпизоотология, специфическая профилактика, меры борьбы: автореф. на соискание науч. степен. докт. вет. наук: спец. 16.00.03 «Вет. микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией» / М.Н. Соколов.-М., 1994.-38с.
230. Соловьёв Д.А. Диктиокаулёз овец / Д.А. Соловьёв // Ветеринария с.-х. животных.-2006.-№7.-С.34-35.
231. Сосипатров Г.В. Эпизоотология диктиокаулёза овец в хозяйствах промышленного типа / Г.В. Сосипатров // Легочные гельминтозы жвачных животных.-М.: ВАСХНИЛ, 1981.-С.167-171.
232. Сосипатров Г.В. Профилактика гельминтозов свиней в спецхозах / Г.В. Сосипатров, А.П. Костюнина // Ветеринария.-1979.-№2.-С.70-71.
233. Стибель В.В. Показники імунітету у поросят при міграційній формі аскаридозу / В.В. Стибель / IV з'їзд паразитоценологів України: тези доп.– Х., 1995.– С.137–138.
234. Стрельчик В.А. Паразитоценоз при спонтанном диктиокаулёзе:Проблемы паразитологии / В.А. Стрельчик, А.И. Цыро.-К.:Наукова думка, 1972.-Ч.2.-С.42-46.
235. Сухинина В.Ю. Сравнительный анализ структурных нарушений органов овец в норме, при сочетанной инвазии гемонхами и бунастомами и после применения антгельминтика ивомека / В.Ю. Сухинина // Сб. науч. тр. I ММИ им. Сеченова.-М.,1989.-С.68-71.
236. Сухов В.А. Паразитоценоз при спонтанном диктиокаулезе телят / В.А. Сухов, А.Н. Шахов // Пробл. Паразитологии.– 1982.– Ч. 2.– С.297.
237. Тараник К.Т. Изучение холодостойкости личинок D. Filaria к сверхнизкой температуре (-196°С) / К.Т. Тараник // Легочные гельминтозы жвачных животных.-М.: ВАСХНИЛ, 1981.-С.9-13.
238. Терёхина М.Т. Летние заболевания ягнят в засушливых районах Ставрополья / М.Т. Терёхина // Труды Ставропольского СХИ.- Ставрополь, 1954.-Вып.6.-С.23-24.
239. Титов А.А. Роль глистных инвазий при геморрагической септицемии (пастереллёзе) овец / А.А. Титов // Вет.специалист на соц. стройке, 1931.-С.21-22.
240. Тихомиров Н.П. Незаразные пневмонии овец / Н.П. Тихомиров // Сельхозгиз.-1955.-С.34-35.
241. Тотиков З.Д. Диктиокаулёз овец / З.Д. Тотиков // Ветеринария.-1997.-№2.-С.38-40;
242. Тотиков З.Д. Клинико-морфологические изменения при бронхопневмонии овец в предгорных районах Северо-Осетинской АССР и их лечение: автореф. на соискание науч. степен. канд. биол. наук: спец. 16.00.02 «Патология, онкология, морфология» / З.Д Тотиков.-М.- 1979.-20с.
243. Тотиков З.Д., Гадзаонов Р.Х. Аэрозолетерапия бронхопневмонии овец / З.Д Тотиков // Ветеринария.-1987.-№1.-С. 53-55.
244. Труфакин В.А., Трунова Л.А. Иммунологические показатели формирующиеся при экологически обусловленной патологии / В.А. Труфакин, Л.А. Трунова // Вестн. РАМН. – 1994. – №17. – С.15–18.
245. Угрин И.Н. Изучение газоэнергетического обмена при експериментальном диктиокаулёзе телят: автореф. на соискание науч. степен. канд. биол. наук: спец. №106 «Паразитология» / И.Н. Угрин.-Львов:1969.-23с.
246. Угрин И.Н. К Внешнее дыхание и легочной газообмен у телят при экспериментальном диктиокаулёзе / И.Н. Угрин // Проблемы паразитологи: 4 научная конф. паразитологов УССР: тезисы докл.-К.-1963.-С.23-25.
247. Усачёв И.Н. Динамика иммуноглобулинов и бактериоценоза в организме ягнят в раннем постнатальном онтогенезе: автореф. на соискание науч. степен. канд. вет. наук: спец. 16.00.03 «Ветеринарна мікробіологія та вірусологія» / И.И. Усачёв.- М., 1994.-21с.
248. Усаченко А.А. Аэрозолепрофилактика и аэрозолетерапия респираторных болезней телят в СССР / А.А. Усаченко, В.И. Левченко.-М.:ВНИИТЭИ агропром, 1991.-53с.
249. Утепбергенов А. Рекомендации по борьбе с основными гельминтозами овец в отгонных условиях Меркенского района юга Казахстана / А. Утепбергенов..-Мерке, 1985.-12с.
250. Филиппов В.В. Специфика гельминтов, определяющая особенности иммунологических процессов / В.В. Филиппов // Тр. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии.– 1989.– Т. 67.– С.22–27.
251. Филиппов В.В. Паразитоценозы и ассоциации вирусов, бактерий, грибов, простейших и гельминтов, вызываемые ими ассоциативные заболевания / В.В. Филиппов, Э.Х. Даугалиева // Паразитоценозы и ассоциативные болезни: сб. тр. ВАСХНИЛ.-М.: Колос, 1984.-С.74-90.
252. Филиппов В.В. Роль иммуностимуляторов в профилактике гельминтозов / В.В. Филиппов, Э.Х. Даугалиева // Тр. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии.– 1989.– Т. 67.– С.81–87.
253. Фукс П.П. Основні принципи лікування шлунково-кишкових захворювань молодняку с.-г. тварин / П.П. Фукс // Вет. мед. України.-1997.-№2.-С.10-13.
254. Халла Д.Ю. Рекомендации по борьбе с ассоциативными бронхопневмониями ягнят / Д.Ю. Халла, В.А. Волколупова, Ю.А. Кузнецов.-Симферополь.-1985.-16с.
255. Химиотерапия респираторных заболеваний ягнят / [Полоз Д.Д., Вострикова В.Н., Трушуле М.А., Лукевиц Э.Я.] // Бюлл. ВИЭВ.- М., 1986.-Вып. 62.-С.34-36.
256. Холов С.Х. Клинико-эпизоотологическая характеристика массовых бактериальных респираторных болезней телят и ягнят и их лечение в условиях республики Таджикистан: автореф. на соискание науч. степен. канд. вет. наук: спец. 16.00.03 «Вет. микробиология, вирусология, эпизоотология, микология и имунология» / С.Х. Холов.-М., 1996.-27с.
257. Цветаева Н.П. Патогенное значение гельминтов на ранних стадия их развития / Н.П. Цветаева // Сб. докл. сов. учёных к 17-му Междунар. вет. конгрессу.– М., 1963.– С.56-57.
258. Чебышев Н.В. Гельминтозы: органно-системные процессы в их патогенезе и лечении / Н.В. Чебышев, Ю.К. Богоявленский, Е.А. Гришина. -М.: Медицина,1998.-240с.
259. Шахмурзов М.М. Влияние ассоциации диктиокаул и пастерелл на организм телят // IX конференция Украинского паразитологического общества / М.М. Шахмурзов.-К.: Наукова думка,1980,Ч.2.-С.50-57.
260. Шахмурзов М.М. Особенности клинического течения ассоциативного заболевания телят, вызываемого диктиокаулами и пастереллами / М.М. Шахмурзов // Легочные гельминтозы жвачных животных.-М.: ВАСХНИЛ, 1981.-С.116-120.
261. Шахмурзов М.М. Диктиокаулы (D.viviparus) – носители пастерелл (P.multocida) / М.М. Шахмурзов, С.В. Кузнецов // Паразитоценозы и ассоциативные болезни: сб. тр. ВАСХНИЛ.-М.: Колос, 1984.-С.120-126.
262. Шегидевич Э.А. Роль пастерелл в респираторной патологии овец и крупного рогатого скота: Автореф.дис. …д-ра. вет. наук в виде научного доклада:16.00.03.М., 1993.-50с.
263. Шеховцов В.С. Система профилактики желудочно-кишечных стронгилятозов овец на Украине: дисс…д-ра вет. наук: 03.00.20 / Шеховцов Виталий Степанович.- Харьков, 1990.- 474с.
264. Шеховцов В.С., Біла І.Д., Приходько Ю.О. Хлівна Г.О. Спосіб визначення кількості Т- та В-лімфоцитів у крові тварин /Деклараційний патент на винахід №2001042174 від 03.04.2001р.
265. Шеховцов В.С. Особенности эпизоотологии диктиокаулёза овец в специализированных хозяйствах лесостепи Украины / В.С. Шеховцов, Т.Е. Мишарева, Л.И. Луценко // Легочные гельминтозы жвачных животных.-М.: ВАСХНИЛ, 1981.-С.179-181.
266. Шипицын А.Г. Изучение роли синегнойной палочки, выделенной при диспепсиях телят / А.Г. Шипицын, И.И. Терехов, Н.Ю. Басова // Ветеринария.- 1986.- № 12.- С. 36-37.
267. Шульц Р.С. Патогенез гельминтозов / Р.С. Шульц, Г.И. Диков // Гельминты и гельминтозы сельскохозяйственных животных.- Алма-Ата, 1964.-С.93-104.
268. Щенников Э.Л. Лёгочные проявления глистных инвазий / Э.Л. Щенников, А.Г. Отцова // Клин. медицина.– 1991.– №12.– С.40–41.
269. Якубовский М.В. Эффективность иммуностимуляторов при гельминтозах животных / М.В. Якубовский, Т.Я. Мясцова, С.И. Веренич // Изв. АН БССР. Сер. с.-х. наук.– 1990.– № 2.– С.112–117.
270. Ярных В.С.Аэрозоли в ветеринарии / В.С. Ярных.-М.: Колос,1972.-352с.
271. Adedeji S.O. Synergistic effect of migrating Ascaris larvae and Echerichia coli in pigs lets / S.O. Adedeji, E.O. Ogunba, О.О. Dipeolu // J. Helmintol.– 1989.– V.63, №1– P. 19-24.
272. Appenzeller T. The development of the Poland cettle population / Т. Appenzeller // Science. - 1990. - Vol. 247, № 4946. - P. 1030-1032.
273. Ardehali M. The hist report of Cl. Oedematiens in sheep in Iran by the use of fluorescent labelled antibody / М. Ardehali, Н. Derakhsan // Indian Vet.J.-1975.-V.8.-P.1214-1224.
274. Arnheim N. Detection of Dictyocaulosis in cattle in the Netherlands / N. Arnheim // Ann. Rev. Biochem. -1992. - Vol.61. - P. 131-156.
275. Barriga O. Immunomodulation by nematodes: a rewiew / О. Barriga // Vet. Parasitol.– 1984.– V. 14, № 3/4.– P. 293–320.
276. Beach J., Schalm W. Immunization against infections Laryngotracheitis of chicken by “Intrabursae” infection of virus / J. Beach, W. Schalm // J.Ibid.-1934.-Р.23-26.
277. Bennett D.G. Parasites of the respiratory system / D.G. Bennett // Current vet. therapylood animal practice.– Philadelphia, 1987.– P. 694–697.
278. Biehl L.G. Pay more attention to respiratory diseases / L.G. Biehl // J.Pigs.-1988.-V.4,№5.-P.36-37.
279. Borgsteede F.H.M. Observations on the post-parturient rise of nematode egg output in cattle / F.H.M. Borgsteede // Vet. Parasitology.-1978.-V.4.-P.385-391.
280. Brunsdon R.V. A comparison of the spring-rise phenomenon in the faecal nematode egg counts of housed sheep with that of sheep grazing infective pasture / R.V. Brunsdon // N.Z.Vet.J.-1966.-V.14,№9.-P.145-151.
281. Cederlund G. The development of the Sweish moose population / G. Cederlund, G. Markgren // Viltrevy Swedish Wildlife Research (Suppl.1). - 1987. - P.55-61.
282. Connan R.M. Observations on the post-parturient rise in faecal nematode egg counts of ewes in East Anglia / R.M. Connan // Parasitology.-1985.- №4.-P.223-227.
283. Crofton H.D. Nematode parasite population in sheep on lowland farms / H.D. Crofton // Parasitology.-1954.- № 44.-P.465-477.
284. Dunne H. Enteritis of swine / Н. Dunne // Tijdschr. Diergeneeste.-1964.- Deel.89,Afr.15.-Р.325-328.
285. Epidemiologic and Serologic Investigation of Multifactorial Respiratory Disease of Sheep in the Central Highland of Ethiopia/ А. Gelagay, Y. Laekemariam, G. Esayas, Т. Selam, А. Kassahun // Тern. J. Appl. Res. Vet. Med.-2004.- Vol. 2, No. 4.-P.274-278.
286. Eysker M. Dictyocaulosis in cattle / М. Eysker // Compend. Contin. Educ. Pract. Vet. - 1994. - № 16. - P. 669-675.
287. Field A.C. Spring rise in faecal worm egg counts of housed sheep and and its importanse in nutritional experiments / А.С. Field, M.R. Brambell, Y.A. Campbell // Parasitol..-1960.-V.50,№3-4.-P.387-399.
288. Gibbs H.C. “Spring Rise” in fecal nematode egg counts in sheep in Maine / H.C. Gibbs // A. J.Vet. Rec.-1977.-V.38,№4,april.-P.533-534.
289. Goodwin R.F.W. Apparent reinfection of enzootic pneumonia– free pig herds: Early signs and incubation period / R.F.W. Goodwin // Vet. Rec.– 1995.– V. 115, № 13.– P. 320–324.
290. Jansen J. Dictyocaulus species lungworms in cattle and deer in the Netherlads / J. Jansen, F.H. Borgsteede // Tijdschrift voor Diergeneeskunde. - 1990. - Vol.115. - P. 155-158.
291. Jansen J.R. Enkele waarnemingen omtrent de “spring rise” bij shapen / J.R. Jansen // Tijdschr. Diergencesn.-1968.-V.93,№7.-P.422-430.
292. Jansen J.R. The spring rise phenomen in sheep. I. Time of onsef and responsible helminths / J.R. Jansen // Helmint.- 1973.-V.14.-P.247-259.
293. Kobisch M. Pneumonia losses assessed / М. Kobisch, J.-M. Bore // Pin. internat.– 1983.– V. 13, № 10.– P. 38.
294. Kotrly A. Sezonni dynamika invastiho cyklu hlavnich helmintos jeleni a srnci zvere / А. Kotrly, В. Kotrla-Erhardova // Prace VULH.- 1968.-V.36.-P.53-61.
295. Limatibul S. Theophyllin modulation of T-cells maturation / [S. Limatibul, А. Shore, Н. Dosh et al.] // Clin. exp. immunol.– 1978.– V. 33, № 3.– P. 503–513.
296. Lonc E. Parasitological survey of domesti animals at farms of Silesia (Poland) / Е. Lonc, А. Okulewicz, А. Plachetko // Polish Journal of Veterinary Sciences. - 2001. - № 3. - P. 315-317.
297. Morgan D.O. Research on helminths in hill sheep with special reference to seasonal variations in vorm-egg output / D.O. Morgan, J.E. Sloan // Scof. Agr.- 1947.-27.-P.28-35.
298. Morris B. The lymphoid apparatus of the sheep, its growth, development and significance in immunologic reactions / В. Morris // Adv. Vet. Sci. Comp. Med. – 1973. – Vol. 17. – P. 255–263.
299. Myers G.H. Worm parasites of swine / G.H. Myers // Agri-Pract.– 1986.– V. 7, № 3/4.– P. 41–43.
300. O′Brien J.J. Toxicological aspects of some moderm anthelminthics / J.J. O′Brien // Austr. Vet. J.-1998.-V.46.-P.297-300.
301. Osksanen A. Embryonation and infectivety of Ascaris suum eggs. A comparison of eggs collected from worm retire with eggs isolated from pig faces / А. Osksanen, L. Eriksen, А. Roepstorff, Р. Nansen, Р. Lind // Acta vet. scand. – 1990. – V. 31. – P. 393–398.
302. Panasyuk D.I. Association of helmints and microflora in the pig / D.I. Panasyuk, E.S. Khutoretskii, I.A. Arkhipov, V.A. Rashkin, A.S. Severov // Veterinariya.– 1975.– № 4.– P. 58–59.
303. Petri L.H. Seasonal fluctuation of gastro-intestinal nematode of importend beef feeder calves in Northeast Jowa / L.H. Petri // J. Amer. Vet. Med. Ass.- 1958.-V.133.-P.203-204.
304. Pybus M.J. Survey of hepatic and pulmonary helminths of wild cervids in Alberta, Canada / M.J. Pybus // J. of Wildlife Diseases. - 1990. - Vol.26. - P. 453-459.
305. Read A.F. The evaluation of tissue migration by parasitic nematode larvae / A.F. Read, А. Skorping // Parasitology.– 1995.– V. 111, № 3.– P. 359–371.
306. Smith W. Immunoglobulins antibodies and inhibitors of parainfluensa-3 virus in respiratory secretions of sheep / W. Smith // Arch.Virok.-1975.-Vol.49,№4.-Р.329-337.
307. Soulsby E.J.L. Immune mechanisins in helminth infection / E.J.L. Soulsby // Vet.Rec.-1961.-V.73,№43.-P.1053-1058.
308. Spedding C.R.W. The “spring-rise” in the nematode egg caunt of sheep / C.R.W. Spedding, T.H. Brown // J.Helminthol.-1956.-V.29,№4.-P.171-178.
309. Straub O.C. Prophylaxe gagen virale infectionskranheiten in Rinderbestanden / O.C. Straub // Pract. Tierarzt.- 1988.-Vol.69,№4.- Р.19-22.
310. Taylor E.L. Do penetrating nematode larvae assist bacterial invasion from the bowel? / E.L Taylor, H.S. Purchase // J. Parasitol.– 1990.– V. 32, № 10.– P. 301–309.
311. Tocata J. Experimental infection on man with Ascaris of and pig / J. Tocata // Kitasato Arch. of Experimental Med.– 1981.– V. 23.– P. 49–59.
312. Weinberg М,. Keilin М. Une maladie le c, Ascaris megalocephala / М. Weinberg, М. Keilin // C.R.Soc.Biol.- 1912.-Vol.73.-P.1231-1234.

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