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

НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

На правах рукопису

Неволько Олег Михайлович

УДК 619:616.988.98:578.831

**Порівняльна характеристика методів діагностики та їх удосконалення при хламідіозі сільськогосподарських тварин**

16.00.03 – ветеринарна мікробіологія та вірусологія

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата ветеринарних наук

Науковий керівник –

Бортнічук Володимир Андронович,

доктор ветеринарних наук,

професор

Київ – 2008

**ЗМІСТ**

|  |  |
| --- | --- |
| ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ | 4 |
| ВСТУП | 5 |
| РОЗДІЛ 1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ | 11 |
| 1.1. Загальна характеристика збудника хламідіозу тварин | 11 |
| 1.2. Клініко-епізоотологічні особливості хламідіозу тварин | 19 |
| 1.3. Лабораторна діагностика хламідіозу тварин | 31 |
| 1.3.1. Виділення збудника і його ідентифікація | 42 |
| РОЗДІЛ 2 ВИБІР НАПРЯМКІВ ДОСЛІДЖЕНЬ, МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ ВИКОНАННЯ РОБОТИ | 48 |
| РОЗДІЛ 3 РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ | 60 |
| 3.1. Клініко-епізоотологічні та патологоанатомічні особливості великої рогатої худоби і свиней | 60 |
| 3.2. Діагностична оцінка методів світлової та люмінесцентної мікроскопії при хламідіозі | 87 |
| 3.3.Діагностичне значення реакції зв’язування комплементу (РЗК) при хламідіозі великої рогатої худоби і свиней | 92 |
| 3.4. Розробка модифікованого варіанту реакції імуноферментного аналізу (ІФА) для діагностики хламідіозу сільськогосподарських тварин | 99 |
| 3.5. Виділення та ідентифікація штамів хламідій від великої рогатої худоби і свиней | 103 |
| 3.6. Визначення спектру патогенності для лабораторних тварин штамів хламідій, виділених від великої рогатої худоби та свиней | 110 |
| 3.7. Визначення патогенності хламідій для поросят-гнотобіотів при їх експериментальному зараженні | 113 |
| 3.8. Імунологічні особливості штамів хламідій, виділених від великої рогатої худоби та свиней | 115 |
| 3.9. Порівняльна характеристика штамів хламідій, виділених від великої рогатої худоби та свиней, в реакції нейтралізації на білих мишах | 117 |
| 3.10. Визначення економічних збитків при хламідіозі сільськогосподарських тварин | 118 |
| РОЗДІЛ 4 АНАЛІЗ І УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ | 122 |
| ВИСНОВКИ | 140 |
| ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ | 144 |
| ДОДАТКИ | 145 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ | 146 |

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ**

|  |  |
| --- | --- |
| РІФ | реакція імунофлуоресценції |
| ІФА | імуноферментний аналіз |
| ПЛР | полімеразна ланцюгова реакція |
| РНГА | реакція непрямої гемаглютинації |
| РГА | реакція гемаглютинації |
| РЗГА | реакція затримки гемаглютинації |
| РН | реакція нейтралізації |
| РЗК | реакція зв’язування комплементу |
| РНЗК | реакція непрямого зв’язування комплементу |
| РДП | реакція дифузійної преципітації |
| РА | реакція аглютинації |
| ФІТЦ | флуоресцеїну ізотіоціанат |
| КЕ | курячі ембріони |
| ХАО | хоріоналантоїсна оболонка |
| КСП | колективне сільськогосподарське підприємство |
| СПП | спільне приватне підприємство |
| СТОВ | спільне товариство з обмеженою відповідальністю |
| ТОВ | товариство з обмеженою відповідальністю |
| ДСП | державне сільськогосподарське підприємство |
| МТФ | молочно-товарна ферма |

**ВСТУП**

Не дивлячись на те, що перші повідомлення стосовно наявності хламідіозу серед різних видів тварин з’явились ще в 60-70-х роках минулого століття [1-9], інфекція не втрачає актуальності і в наш час. Спостерігається подальше поширення захворювання в різних країнах світу, створюються природні вогнища інфекції, виникає пряма загроза її передачі від тварин людям [10-14]. Якщо антропозоонозна роль збудника орнітозу достовірно підтверджена, то значення хламідій, які виділяються від ссавців, в патології людини практично не вивчена.

**Актуальність теми.** Хламідіози набули значного поширення в різних країнах світу не тільки серед сільськогосподарських, але й багатьох видів диких, промислових та домашніх тварин. Як антропозоонози ця група хвороб представляє реальну загрозу здоров’ю людей.

Хламідії, як облігатні внутрішньоклітинні паразити, здатні обумовити полісистемне ураження організму з поширенням патологічного процесу на репродуктивну, центральну нервову систему, органи дихання та травлення, внаслідок чого неблагополучним господарствам наносяться значні економічні збитки від недоотримання приплоду, загибелі тварин, передчасної вибраковки елітних плідників, відставання молодняку в рості і розвитку.

Починаючи з 70-80-х років минулого та початку цього століття, були описані більшість хламідійних інфекцій тварин. Значний внесок у вивчення хламідіозів здійснили Бортнічук В.А. і співроб., 1970, 1991, 2006; Щербань Г.П., Фирсова Г.Д., 1974, 1981, 2000; група казаньських вчених (Хамадеев Р.Х., Хусаинов Ф.М., Гаффаров Х.З., Равилов А.З., 1975, 2001, 2005, 2007); Ковальов В.Л. і співроб., 1987, 1988, 2003; Митрофанов П.М., 1987, 1990, 2005; Караваев Ю.Д., 1990, 2003; Лук’янчук В.О., 1994; Kaleta E.F., 1997; Косенко М. і співроб., 2001; Henning K., 2001; Ушаков В.М., Атамась В.Я., 2002; Longbottom D., 2002; Ксьонз І.М., 2004, 2006; Бабкін А.Ф., Стегній Б.Т., 2005; Bagdonas I., 2005; і ін.

Не дивлячись на значні успіхи у вивченні хламідіозу, потребують істотного поліпшення та удосконалення методи діагностики, визначення видового складу хламідій з характеристикою їх загальнобіологічних та імунологічних особливостей. Залишається до кінця не з’ясованою роль клініко-епізоотологічних та патологоанатомічних даних в системі діагностики хламідіозу, особливо при його гострій та латентній формах прояву. Відсутня порівняльна характеристика існуючих методів діагностики, зокрема, при виявленні хламідій з використанням традиційних методів фарбування препаратів, що істотно впливає на достовірність одержаних результатів.

Виділення хламідій є однією з провідних ланок діагностики хламідіозу, проте цей напрямок має істотний недолік. Використання білих мишей, морських свинок, кролів при дослідженні безпосередньо патологічного матеріалу не дає гарантій на одержання позитивного результату у зв’язку з тим, що різні види хламідій значно відрізняються за ступенем патогенності по відношенню до лабораторних тварин.

Потребують значного удосконалення серологічні методи діагностики хламідіозу з переглядом, зокрема, діагностичної значимості реакції зв’язування комплементу (РЗК) в порівнянні з іншими серологічними реакціями [15-27].

Особливого значення набувають дані відносно видового складу хламідій в конкретному регіоні. На території України відсутні відомості стосовно видів хламідій, які уражають сільськогосподарських тварин та птицю. Якщо врахувати, що точна діагностика хламідіозів та їх специфічна профілактика в значній мірі залежать від вміння не тільки виділяти хламідії, але й визначати їх видовий склад, то стає очевидним, наскільки актуальними є напрямки подальшого поглибленого вивчення цих мікроорганізмів.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дисертаційна робота є фрагментом наукової тематики кафедри мікробіології, вірусології та біотехнології ННІ ВМЯБПТ НАУ „Клініко-епізоотологічні особливості хламідіозу сільськогосподарських тварин та удосконалення методів його діагностики” (державний реєстраційний номер 0107U004867).

**Мета та завдання дослідження.** В порівняльному аспекті оцінити клініко-епізоотологічні, патологоанатомічні особливості хламідіозу у великої рогатої худоби та свиней, удосконалити деякі методи лабораторної діагностики інфекції.

Для досягнення мети необхідно було виконати наступні завдання:

- порівняти клініко-епізоотологічні, патологоанатомічні дані у великої рогатої худоби та свиней і оцінити діагностичне значення цих показників при хламідіозі;

- оцінити діагностичне значення реакції зв’язування комплементу (РЗК) в порівнянні з іншими імунологічними методами діагностики хламідіозу;

- розробити поліпшений варіант реакції імуноферментного аналізу (ІФА) та здійснити виробниче випробування цієї реакції при діагностиці хламідіозу сільськогосподарських тварин;

- виділити штами хламідій від великої рогатої худоби та свиней, здійснити їх ідентифікацію з використанням полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР);

- вивчити біологічні властивості виділених штамів;

- одержати проти виділених штамів гіперімунні сироватки і порівняти ці штами шляхом постановки реакції нейтралізації (РН);

- визначити рівень економічних збитків в господарствах, неблагополучних з хламідіозу;

- прийняти участь у написанні і підготовці до друку “Настанови з лабораторної діагностики хламідіозу сільськогосподарських тварин”.

*Об’єкт дослідження:* методи діагностики хламідіозу сільськогосподарських тварин в порівнянні; велика рогата худоба та свині з господарств, неблагополучних щодо хламідіозу.

*Предмет дослідження:* особливості прояву хламідіозу у великої рогатої худоби та свиней, критична оцінка методів діагностики хламідіозу; біологічні властивості штамів хламідій.

*Методи дослідження:* епізоотологічні (епізоотологічне обстеження), клінічні (огляд і пальпація сільськогосподарських тварин і птахів), патологоанатомічні (патолого-анатомічний розтин), вірусологічні (ізоляція, ідентифікація та культивування збудника на курячих ембріонах, білих мишах, морських свинках), молекулярно-біологічні (ідентифікація та молекулярно-генетична оцінка збудника в ПЛР), імунологічні (дослідження в РНГА, РЗК, ІФА, РТЗК, РНЗК), статистичні.

**Наукова новизна отриманих результатів.** Визначено широту розповсюдження хламідіозу серед сільськогосподарських та промислових тварин на території Черкаської області. Показано, що хламідіоз серед тварин може перебігати не лише в хронічній, але й гострій формах, підтверджена міжвидова передача хламідіозу. В порівняльному аспекті оцінені методи світлової та люмінесцентної мікроскопії при діагностиці хламідіозу, доведена низька діагностична цінність реакції зв’язування комплементу, розроблено модифікований варіант реакції імуноферментного аналізу з використанням рекомбінантного білка. Виділено та вперше ідентифіковано з визначенням роду за допомогою полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) 4-х штамів хламідій, які підготовлені для офіційного депонування. Показано, що штами хламідій, виділені від великої рогатої худоби, за імунологічними характеристиками були близькими між собою, проте виявились значно віддаленими від тих, які були виділені від свиней. Вперше описано таку клінічну ознаку хвороби як артрити у корів.

**Практичне значення одержаних результатів.** Критично оцінені відомі методи світлової та люмінесцентної мікроскопії при виявленні хламідій в досліджуваних матеріалах. Рекомендовано мазки безпосередньо із патологічного матеріалу фарбувати модифікованим методом Романовського – Гімза, в інших випадках застосовувати методи Стемпа, Маккіавелло та акридиновим оранжевим для люмінесцентної мікроскопії. Визначені можливі артефакти при використанні цих методів. Провідне значення при виявленні хламідій має реакція імунофлуоресценції (РІФ) як в прямому, так і в непрямому варіантах. Матеріали використані при написанні «Настанови із лабораторної діагностики хламідійних інфекцій сільськогосподарських тварин» (додаток А). При проведенні імунологічних досліджень, спрямованих на виявлення антитіл проти хламідій в сироватці крові, в першу чергу доцільно застосовувати реакцію імуноферментного аналізу (ІФА) в нашій модифікації (додаток Б) та реакцію непрямої гемаглютинації (РНГА). Реакцію зв’язування комплементу застосовувати як другорядний діагностичний тест, особливо при діагностиці хламідіозу у свиней. Клініко-епізоотологічні та патологоанатомічні дані при хламідіозі самостійного діагностичного значення не мають і можуть використовуватись при комплексній діагностиці хламідіозу.

Результати досліджень використовуються в практиці роботи Черкаської, Сумської, Херсонської, Дніпропетровської, Донецької та Запорізької державних обласних лабораторій ветеринарної медицини (додаток В), під час проведення занять зі студентами та на курсах підвищення кваліфікації вірусологів на кафедрі мікробіології, вірусології та біотехнології Національного аграрного університету (м. Київ).

**Особистий внесок здобувача.** Автором самостійно сформульована мета і задачі досліджень, розроблена схема основних дослідів, проведено науково-виробничі та лабораторні дослідження, проаналізовано і узагальнено літературні дані та статистично оброблено результати власних досліджень. Аналіз та обговорення результатів досліджень, підготовка їх до друку, написання дисертації й автореферату здійснено самостійно та за допомогою наукового керівника.

Здобувач приймав безпосередню участь у розробці модифікованого варіанту ІФА (кафедра мікробіології, вірусології та біотехнології НАУ) та типізації виділених штамів хламідій з використанням полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) під керівництвом старшого наукового співробітника Полтавського філіалу Інституту ветеринарної медицини УААН Ксьонза І.М.

**Апробація результатів дисертації.** Основні результати дисертації доповідались і обговорювались на:

- щорічних наукових конференціях викладачів та аспірантів факультету ветеринарної медицини Навчально-наукового інституту ВМЯБПТ НАУ в 2005-2007 роках;

- міжнародній науково-практичній конференції «Епізоотологія і профілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби» (14-16 березня 2006 р., Київ, НАУ);

- міжнародній науково-практичній конференції «Наукові та практичні аспекти ветеринарної медицини в Україні», присвяченої 75-річчю заснування факультету ветеринарної медицини Білоцерківського ДАУ (27-28 вересня 2006 р., Біла Церква);

- міжнародній науково-практичній конференції «Сучасні проблеми ветеринарної медицини у свинарстві» (2-4 жовтня 2006 р., Київ, Інститут ветеринарної медицини УААН);

- науково-практичній конференції «Перспективи розвитку ветеринарної медицини України» (26-28 вересня 2007 р., Луганськ, ЛНАУ).

**Публікації.** Основні результати досліджень викладені у 9 друкованих працях, з них 8 статей опубліковані у фахових виданнях згідно переліку ВАК України.

**ВИСНОВКИ**

1. У дисертації наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової задачі, що виявляється у встановленні наявності хламідіозу серед великої рогатої худоби і свиней, інших видів тварин в господарствах Черкаської області на підставі проведеного епізоотологічного моніторингу та результатів комплексних лабораторних досліджень. Визначено діагностичну цінність клініко-епізоотологічних та патологоанатомічних даних, оцінені методи діагностики хламідіозу з використанням світлової, люмінесцентної мікроскопії, серологічних реакцій, розроблено удосконалений варіант реакції імуноферментного аналізу (ІФА). Вивчено імунологічні, загальнобіологічні властивості виділених штамів хламідій, здійснено їх ідентифікацію з використанням полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) та реакції імунофлуоресценції (РІФ).

2. Із епізоотологічних особливостей для хламідіозу тварин в умовах Черкаської області характерно: інфекція уражає всі вікові і статеві групи тварин, між якими чітко простежується міжвидова передача. Доведена можливість виникнення природних вогнищ хламідіозу, стаціонарність яких підтримується голубами та деякими видами диких тварин (косулі, дикі свині). Із організму хворих тварин збудник виділяється через шлунково-кишковий тракт, з бронхіальним, вагінальним та кон’юнктивальним слизом, абортованими плодами, молоком, спермою плідників. Зараження тварин відбувалось через інфіковані корми, повітря, воду, предмети догляду, аліментарним, аерогенним, статевим та контактним шляхами.

3. Хламідіоз проявляється як змішана інфекція, одночасно з хламідіями виділялись ротавіруси, віруси ІРТ, парагрипу-3. Змішаний характер інфекції підтверджувався вірусологічними і серологічними дослідженнями. При дослідженні парних сироваток титри антитіл до названих збудників підвищувались в діагностично достовірних величинах.

4. Клінічні ознаки та патологоанатомічні зміни при хламідіозі у великої рогатої худоби та свиней наближені за системністю ураження організму, інфекція може проявлятись у генітальній, респіраторній, нервовій і змішаній формах, виразність яких знаходиться в прямій залежності від інтенсивності прояву патологічних процесів. При гострій формі хвороба проявляється клінічними ознаками, які стушовуються при хронічній формі і не проявляються при латентній формі. Такий стан необхідно враховувати при комплексній діагностиці хламідіозу, розцінюючи клініко-епізоотологічні та патологоанатомічні дані як передмову до постановки діагнозу, остаточний висновок відносно якого здійснюється після проведення лабораторних досліджень.

5. При порівняльній характеристиці методів, які використовують для виявлення хламідій, встановлено, що метод Романовського-Гімза знаходить внутрішньоклітинні структури хламідій, проте показав низьку інформативність при виявленні позаклітинно розташованих хламідій, які можуть бути подібними до різних клітинних елементів, в мазках із стінки жовткового мішка курячих ембріонів. Більш результативні методи Стемпа і Маккіавелло, при яких хламідії і різні можливі артефакти фарбуються диференційовано.

6. Реакція імунофлуоресценції (РІФ) дозволяє швидко виявити та ідентифікувати хламідії за рахунок високої її специфічності. Провідного діагностичного значення набуває полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР), яка дозволяє дати позитивний висновок відносно хламідіозу за наявності мінімальної кількості збудника в досліджуваному матеріалі та визначити його не тільки рід, але й вид.

7. Порівняльна оцінка серологічних методів діагностики хламідіозу показала низьку чутливість реакції зв’язування комплементу (РЗК) в порівнянні до реакцій РНГА та ІФА. Зокрема, при дослідженні 4990 проб сироватки крові великої рогатої худоби позитивними в РЗК виявились лише 350 (7%) проб, в ІФА – 67,3% проб. Граничні титри антитіл в РЗК також були відносно низькими (5-6 log2), на фоні до 8 log2 в ІФА та РНГА. При дослідженні 2541 проби сироватки крові свиней позитивними в РЗК виявились лише 3,0% проб, в той час як в РНГА позитивних проб було 21,52%, в ІФА – 24,3%.

8. Удосконалено лабораторну діагностику хламідіозу сільськогоспо-дарських тварин. Результати досліджень використані в процесі конструювання тест-системи «ІФА Chlamyliso test AB», яка впроваджена в практику ветеринарної медицини України. Нами виділено штам хламідій, який використали для приготування антигену, одержали позитивну хламідіозну і негативну сироватки. Система пройшла виробниче випробування в ряді обласних лабораторій ветеринарної медицини України і рекомендована для практичного використання. На одержану систему розроблено технічні умови ТУУ 24.4-23524007-066:2006.

9. Від великої рогатої худоби і свиней виділено по 2 штами хламідій, ідентифікація яких здійснювалась за морфологічними, культуральними і антигенними характеристиками з використанням прямого варіанту РІФ. За даними ПЛР-аналізу штами віднесені до роду Chlamydophila. Штами серійно культивувались у жовтковому мішку курячих ембріонів, середньостатистична загибель яких коливалась в межах 4,1-4,5 діб. Титр штамів наростав з пасажами і склав для штамів ВС-2099 і Т-1549 в 9-му пасажі 10-5,5 і 10-5,33 ELD50/0,4 мл, відповідно; для штаму А-2536 в 6-му пасажі 10-4,16 ELD50/0,4 мл; для штаму ДС-2562 в 11 пасажі – 10-6,3 ELD50/0,4 мл.

10. При різних способах зараження білих мишей виділені штами хламідій в І-му пасажі практично не викликали загибелі тварин і 100% летальність наставала тільки в 5-8-му пасажах після зараження в черевну порожнину або інтраторакально. Білі миші проявляли відносну резистентність до інтрацеребрального зараження, при якому загибелі не спостерігалось в І-му пасажі, але летальність поступово наростала в наступних пасажах. У вагітних морських свинок штам Т-1549 після зараження в черевну порожнину викликав аборти вже в І-му пасажі, решта штамів абортогенність проявляли в наступних пасажах. Летальність морських свинок складала 30-40%.

11. При визначенні імунологічних властивостей штамів хламідій в дослідах перехресного зараження білих мишей, які попередньо були імунізовані цими штамами, встановлена спорідненість штамів ВС-2099 і Т-1549, виділених від великої рогатої худоби, в той час як штами А-2536 і ДС-2562, виділені від свиней, виявились між собою наближеними, але значно віддаленими від штамів великої рогатої худоби. Аналогічні результати були одержані і при постановці реакції нейтралізації на білих мишах з використанням сироватки крові півнів, гіперімунізованих названими вище штамами.

12. При зараженні штамом А-2536 3-х груп поросят-гнотобіотів різними способами відмічали зниження апетиту, незначне пригнічення, субфебрильна температура тіла. В одного поросяти хвороба проявилась гостро і воно загинуло на 21-шу добу. Позитивність експерименту підтверджувалась патологоанатомічними змінами, наявністю в них хламідій, виявлених мікроскопічними методами, ПЛР, РІФ, Романовського-Гімза, виділенням хламідій на курячих ембріонах, білих мишах і морських свинках.

**ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ**

1. Діагностику хламідіозу сільськогосподарських тварин здійснювати з використанням комплексних досліджень, в яких на підставі клініко-епізоотологічних та патологоанатомічних даних ставиться попередній діагноз.

2. При проведенні лабораторних досліджень з метою виявлення збудника безпосередньо в патологічному матеріалі використовувати в першу чергу реакцію флуоресценції (РІФ) та полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР). Методам світлової мікроскопії з фарбуванням препаратів за Романовським-Гімза, Стемпом, Маккіавелло відводиться другорядне значення.

3. При проведенні серологічної діагностики сироватку крові досліджувати з використанням непрямої гемаглютинації (РНГА) та імуноферментного аналізу (ІФА). Реакцію зв’язування комплементу (РЗК), як низько чутливу, рекомендуємо ставити лише в окремих випадках, особливо при дослідженні сироватки крові свиней.

4. При постановці реакції ІФА доцільно використовувати набір компонентів «Chlamyliso test AB», розроблений колективом співробітників НАУ за нашою участю. Запропонований варіант ІФА є уніфікованим і дозволяє досліджувати сироватку крові всіх сільськогосподарських тварин на тій підставі, що в реакції використано рекомбінантний білок G мічений пероксидазою, який здатний зв’язуватись з широким спектром Іg G ссавців. На одержану систему розроблено ТУУ 24.4-23524007-066:2006. Система пройшла виробничі випробування (додатки Б, В).

5. При проведенні комплексної діагностики на хламідіоз використовувати «Настанову із лабораторної діагностики хламідійних інфекцій сільськогосподарських тварин», розробленої за нашою участю і затверджену Департаментом ветеринарної медицини МінАПК України (додаток А).

**Порівняльна характеристика методів діагностики та їх удосконалення при хламідіозі сільськогосподарських тварин**

**ДОДАТКИ**

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ** **ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. Enzootic abortion in ewes. Transmission of the disease / Stamp F.T., Mc Ewen A.D., Watt F.A. et al. // Vet.Rec.-1950.-62.-Р.251-254.
2. Schoop G. Infektion eines Rinderbestandes durch ein virus der Psittakasis – Lymphogranuloma – Gruppe. Gehäufte Aborte im verlauf der Erkrankungen / G. Schoop, E. Kauker. – Dtsch. tierärztl. Wschr.-1956.-№23/24.-S.233-235.
3. French E.Y. The occurence of sporadic bovine encephalomyelitis in Australia / E.Y. French, W. Snowdon. – Aust. Vet. J.-1960.-36.-P.444-445.
4. Storz J. Etiological studies on epizootic bovine abortion / J. Storz, D.G. McKercher. – Zbl. Vet.Med.-1962.-Bd.9.-H4.-P.411-427.
5. Wilson M.R. Chlamydial pneumonia of calves / M.R. Wilson, R.G. Thomson. – Res. Vet. Sci.- 1968.-P.467-473.
6. Ковалев В.Л. Выделение и изучение некоторых биологических свойств возбудителя энзоотического аборта овец: автореф. дисс. на соискание учен. степени канд.вет.наук: спец. 16.00.03 «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология и микология» / В.Л. Ковалев. – Покров, 1971.– 15с.
7. Щербань Г.П. К этиологии абортов свиней в Ставропольском крае / Г.П. Щербань И.М. Канеев. – Сб.науч.работ СКЗНИВИ.-1972.-вып.15.-С.96-99.
8. Ензоотичний аборт свиней (природа захворювань) / [Бортнічук В.А., Яцишин А.Й., Затуловський Б.Г., Попович Г.Г.]. – Вісник с-г науки.- 1975.-№9.-С.96-99.
9. Кирьянов Е.А. Хламидоз животных / Е.А. Кирьянов. – Земля сибир., дальневосточ.-1976.-6.-С.96-97.
10. Schachter J. Human infection with the agent of feline pneumonitis / Schachter J., Ostler H., Meyer K. – Lancet.-1969.-1.-Р.1063-1065.
11. Ерохина С.Г. К вопросу инфицирования людей и животных возбудителем энзоотического аборта овец / С.Г. Ерохина. – Сб. науч. трудов Киргиз. мед.ин.та.-1971.-70.-С.273-277.
12. Терских И.И. Хламидийные инфекции человека и животных. Обзор / И.И. Терских. – Вопр. вирусол.-1976.-№5.-С.515-520.
13. Попович Г.Г. Хламідії в патології людини і тварин / Попович Г.Г., Затуловський Б.Г., Бортнічук В.А. – Мікробіол. журн.,-1976.-т.38.-в.1.-С.117-121.
14. Mc Ewen Scott A. Zoonoses in the slaughterhouse / A. Mc Ewen Scott. – Can. Vet.J.-1987.-28.-№5.-Р.269-270.
15. Evans R.T. An enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for the detektion of chlamydia antibody in duck sera / Evans R.T., Chalmes W.S., Woolcock P.R. – Avian Pathol.-1983.-v.12.-№1.-Р.117-124.
16. Использование имунноферментного метода для иследования атихламидийных сыроваток / [Домейка М.А., Абрамова Л.Н., Мальцева Н.Н., Терских И.И.]. – Вопр. вирусол.- 1985.-№4.- С.474-477.
17. Coons A.H. Localization of antigen in tissue cells. II. Improvements in a method for the detektion of antigen by means of fluorescent antibody / A.H. Coons, M.H. Kaplan. – J. Exper.Med.-1950.-Р.91.-1.
18. Голдин Р.Б. Применение флуоресцирующих антител для обнаружения вируса орнитоза / Р.Б. Голдин, Ф.И. Красник. – Вопр. мед. вирусол.-1964.-10.-С.55-62.
19. Hewinson R.G. Detektion of chlamydia psittaci DNA in avian clinical samples by polymerase chain reaction / Hewinson R.G., Griffits P., Bevan B.J. – Veter. Mikrobiol.-1997.-v. 54.-№2.-Р.155-166.
20. Обухов И.Л. Методы прямого обнаружения хламидий при орнитозе / И.Л. Обухов. – Ветеринария.-1998.-№9.-С.22-24.
21. Ксьонз І.М. Діагностика хламідіозу свиней та великої рогатої худоби за методом ПЛР при порівнянні із загальноприйнятими методами лабораторної діагностики / І.М. Ксьонз. – Вет. біотехнол. –2004.-№4.-С.123-130.
22. Friіs N.F. Occurrence of antibodies agains agents of the ornithosis group in domestis animals in Denmark / N.F. Friіs. – Nord. Vex. Med.-1967.-19.-№12.-Р.572-577.
23. Chlamydia as agent of human and animal disease / [Schachter J., Storz J., Tarizzo M.L., Bögel K.]. – Bull. WHO.-1973.-49.-Р.443-449.
24. Хамадеев Р.Х. Накопление комплементсвязывающих антител при вирусном аборте овец / Хамадеев Р.Х., Гаффарив Х.З., Докукина А.А. – Ветеринария.-1973.-№5.-С.113-115.
25. Результаты РСК с орнитозным антигеном и сыворотками крови свиноматок, давших мертворожденный приплод / [Сологуб Т.И., Болоцкий И.А., Щербань Г.П., Бондаренко А.Ф.]. – Сб. научних работ СКЗНИВИ.-1973.-вып.16.-С.37-38.
26. Попович Г.Г. Оценка серологических методов диагностики хламидиозов / Г.Г. Попович. – Микробиол. журнал.-1981.-т.43.-№2.-С.188-192.
27. Байтурина О.Ш. Серологические реакции при хламидиозе овец / Байтурина О.Ш., Мырзабекова Ш.Б., Арзымбетов Д.Е. – Ветеринария.-1984.-№4.-С.60-61.
28. Кузьменко В.П. Особенности взаимодействия хламидий с клетками / В.П. Кузьменко. – Микробиол. журнал.-1980.-№2.-С.250-259.
29. Бортничук В.А. Электронно-микроскопическое иследование развития хламидий, выделенных от свиней, в клетках желточного мешка куринных эмбрионов / В.А. Бортничук, Г.А. Иванченко. – Микробиол. журн. –1984.-т.46.-в.1.-С.56-61.
30. Бортнічук В.А. Хламідіоз тварин / В.А. Бортнічук, В.Й. Любецький. – Вет. мед. України. – 2003.-№5.- С.13-15.
31. Попов В.Л. Ультраструктура гальпровий (хламидий). Гальпровиозы (хламидиозы) человека и животных / В.Л. Попов. – Сб.трудов ин-та эпидемиол. и микробиол.- 1979.-вып 1.-С.12-17.
32. Walz A. Morphologische studien an einem Рsittacose-stamm und seine Veränderungen unter dem Einflus von penicillin. I. Mitt. Morphologische sfudien an einem psittacose – stamm / A. Walz. – Zbl. Bakt.-I.Abt.-Orig.-1963.-S.188,29.
33. Structur und Transformation der Ornithose-Erreger / Stelzner A., Linss W. et al. // Zbl. Bakt.1Abt.-1970.-215.-1.-S.115-122.
34. Cutlip R.C. Electron microskopy of cell cultures infected with a chlamydial agent causing polyarthritis of lambs / R.C. Cutlip. – Infect.a.Immun.-1970.-1.-№5.-Р.199-202.
35. Blanco L. Ultrastructura de un agente de tipo clamidial en infecciones equinas / L. Blanco, M. Marcotegni. – An.Inst.Nac.Invecting, Agr.Ser. Hig sanid. anim.-1975.-2.-Р.57-89.
36. Кузьменко В.П. Ультраструктурные особенности размножения хламидий / Кузьменко В.П., Купчинський Л.Г., Барштейн Ю.А. – Микробиол. журнал.-1978.-т.40.-№1-С.64-68.
37. Попов В.Л. Электронномикроскопическое определение локализации группоспецифического антигена гальпровий (хламидий) прямым имуннопероксидазным методом / Попов В.Л., Бескина С.Р., Шаткин А.А. – ЖМЭИ.-1976.-№12.-С.70-73.
38. Volkert M. Two ornithosis complement-fixing antigens from intected, yolk sacs. I. The phosphatide antigen, the virus antigen and methods for their preparation / M. Volkert, P. Сhristensen. – Acta path. et micr. Scandinav.-1955.-37.-2.-Р.211-218.
39. Preparation of group specific Bedsonia antigens for use in complement – fixation reactions / [Terzin A.L., Matuka S., Fornazaric M.R., H’laca D.M.]. – Acta virol.- 1961.-5.-Р.78-83.
40. Jenkin H.M. Species – specific antigens from the cell walls of the agents of meningopneumonitis and feline pneumonitis / Jenkin H.M., Ross M.R., Moulder J.W. – J.Immunol.-1961.-86.-Р.123-127.
41. Dhingra P.N. Chlamydial group antigen: its preparation and use in complement fixation test for measuring chlamydial group antibodies in animals / Dhingra P.N., Agarwal G.P., Mahajan V.M. – Zbl. Vet. Med.-1981.-B28, №4.-Р. 336-340.
42. Червонский В.И., Попова О.М. Антиген для реакции связывания комплемента при орнитозе-пситтакозе / В.И. Червонский, О.М. Попова. – Воспр. вирусол.-1959.-№1.- С.69 -71.
43. Benedict A.A. Antigenic studies of the prittacosis-lymphogranulama venerum group of viruses / A.A. Benedict, E. O’brien. – Characterization of complement fixing antigens extracted with sodium lauril sulfate. // J. Immunol.-1956.-76.-№4.-Р.293-300.
44. Получение антигена для диагностики энзоотического аборта овец с помощью РСК / [Боровик Р.В., Хамадеев Р.Х., Гаффаров Х.З., Шафинова Р.А.]. – Ветеринария. – 1975. - №6. – С. 51-53.
45. Rake G. Similarities and possible relationship among viryses of psitticosis meningopnеumonitis and lymphogranuloma venerum / Rake G., Eaton M.D., Schaffer M.F. – Proc. Soc. Exp. Biol. Med.- 1941.- 48. – Р.528 -531.
46. Barwell C. F. Some observation on the antigenic structure of psittacosis and lymphogranuloma venerum viruses. 1. Preparation and use in complement – fixation tests of antisera from different sources / C. F. Barwell. – Brit. J. Exp. Path. – 1952.- 33. – Р. 258-267.
47. Dhir S.P. Immunochemical studies on chlamydial group antigen (presence of a 2-keto-3-desoxycarbohydrate as immunodominant group) / Dhir S.P., Hacomory S., Kenny G.E. – J.Immunol.- 1972.-109.-Р.116-122.
48. Osborn M.I. Studies on the gramnegative cell wall. 1. Evidence for the role of 2-keto-3-desoxyoctonate in the lipo-polysaccharide of Salmonella typhimurium / M.I. Osborn. – Prec. Nath. Acad. Sci.U.S. – 1963. – 50, №3. – Р.499-506.
49. Nongonococcal uretritis and related infections / [Kuo C.C., Caldwell H.D., Wang S.P., Grayston J.T.]. – Washington, D.C. – 1977. – Р. 176-185.
50. Терских И.И. Видоспецифический антиген возбудителя орнитоза / Терских И.И., Попова О.М., Савасима Н.С. – Вопр. вирусол. – 1974. - №3. – С. 304-307.
51. Alexander E.R. Futher classification of TRIC agents from ocular trachoma and other souces by the mouse toxicity prevention tests / Alexander E.R., Wang S.P., Grayston J. – Am. J. Ophthalmol. – 1967. – 63. – Р. 1469-1478.
52. Wang S.P. Trachoma and related disorders caused by chlamydial agents / S.P. Wang J.T. Grayston. – Amsterdam, 1971. – Р. 305-321.
53. Fraser C.E. Typespecific antigen in the PLV group of organism / C.E. Fraser, O.T. Berman. – J. Bact. – 1965. – 89. – Р. 943-948.
54. Schachter J. Serotyping of Chlamydia: isolation of ovine origin / Schachter J., Banks J., Sugg N. – Infect. a. Immun. – 1974. – 9. – P.92-94.
55. Schachter J. Serotyping of Chlamydia: isolates of bovine origin / Schachter J., Banks J., Sugg N. – Infect. Immun. – 1975. – v. 11. - №5. – P.904-907.
56. Абрамова Л.Н. Некоторые биологические свойства возбудителя бычьего энтерита как представителя группы ОЛТ (орнитоз – лимфогранулома-трахома) / Абрамова Л.Н., Громыко А.И., Терских И.И. – Воспр. вирусол. – 1973. - №5. – С. 603-606.
57. Абрамова Л.Н. Характеристика хламидий выделенных от домашних животных / Абрамова Л.Н., Оболадзе Д.Б., Терских И.И – Вопр. вирусол. – 1974. - №6. – С. 737-739.
58. Абрамова Л.Н. Сравнительное изучение хламидий, патогенных для млекопитающих и птиц: автореф. дисс. на соискание учен. степени канд.биол.наук: спец. «» / Л.Н. Абрамова. – Москва, 1975. – 18 с.
59. Попович Г.Г. Антигенные свойства хламидий разного происхождения / Г.Г. Попович. – Микробиол. журн. – 1978. – 40. – 1. – С. 69-72.
60. Jörg Wehr. Zu einigen Charakteristica von Rinderchlamydiens tämmen / Wehr Jörg. – Wissensch. Zeitschr. Humboldt – Univ. zu Berlin. – 1980. - №1. – S. 25-32.
61. Бортничук В.А. Выделение хламидий от сельскохозяйственных животных и их идентификация / В.А. Бортничук, Г.Г. Попович. – Микробиол. журнал. – 1981. – т. 43. - №2. – С. 183-187.
62. Домейка М.А. Биологическая характеристика хламидий – возбудителя энтерита телят: автореф. дисс. на соискание учен. степени канд.вет.наук: спец. 16.00.03 «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология и иммунология» / М.А. Домейка. - Тарту, 1986. – 26с.
63. Корнієнко Л.Є. Інфекційні хвороби рикетсіозної і хламідійної етіології / Корнієнко Л.Є., Ярчук Б.М., Корнієнко Л.М. – Метод. рекомендації. – Біла Церква, 2005. – 85 с.
64. Andersen A.A. Serotyping of chlamydial clinical isolates from birds with monoclonal antibodies / Andersen A.A., Rodolakis A., Duant Y.I. – Avian Dis. – 1999. – v. 43. - №1. – Р. 22-28.
65. Pudjiatmoko O. Diversiti of feline Chlamydia psittaci revealed by random amplification of polymorphic DNA / Pudjiatmoko O., Yamaguchi. Т., Hirai K. – Veter. Microbiol. – 1997. – vol. 54. - №1. – Р. 73-83.
66. Бортничук В.А. Чувствительность хламидий, выделенных от свиней, к действию некоторых физико-химических и биологических факторов / В.А. Бортничук, В.И. Любецкий. – Микробиол. журн. – 1983. – т. 45. – В.1. – С. 53-56.
67. Бортничук В.А. Хламидиоз свиней / В.А. Бортничук. – К. – «Урожай», 1991. – 191 с.
68. Чутков Н.А. Действие ультрафиолетового излучения на развитие возбудителя орнитоза / Н.А. Чутков, А.Ю. Беклешова. – Вестник с. – х. науки. – 1969. - №7. – С.91-92.
69. Сумарокова Н.И. Изучение чувствительности гальпровий (микроорганизмов группы ОЛТ), выделенных при суставной патологии, к антибиотикам и сульфапиридазину натрия в опытах in vivo / Н.И. Сумарокова. – Антибиотики. – 1975. – 20. - №7. – С. 633-635.
70. Бурова А.А. Основные свойства возбудителя хламидиоза и его роль в развитии инфекций урогенитального тракта / Бурова А.А., Абдуллаева С.А., Торганова Е.Н. – ЖМЭИ. – 1999. - №4. – С. 107-111.
71. Косенко М. Супозиторії хламіциду – ефективний препарат при генітальних формах хламідіозу корів / Косенко М., Петрух Л., Авдосьева І. – Вет. мед. України. – 2001. - №5. – С. 14-15.
72. Волинський Л.Я. Хламідіозна бронхопневманія молодняку великої рогатої худоби / Л.Я. Волинський, О.А. Авраменко. – Вет. медицина України. – 2002. - №5. – С. 47.
73. Бойко А.В. Новое поколение препаратов ветврачам – практикам / А.В. Бойко. – Вет. консультант. – 2003. - №3 (51). – C.7-8.
74. Бойко А.В. Препараты тетрокси Л.А. и тетрокси 10 % – новая эффективная форма тетрациклина / А.В. Бойко. – Ветеринария. – 2003. №3. – C. 9-10.
75. Ліквідація хламідіозу свиней в господарстві / [Корнієнко Л.Є., Корнієнко Л.М., Домбровський О.Б., Ярчук Б.М.]. – Арарні вісті. – 2003. - №1. – C.27-28.
76. Примeнение сульфатетрина М и окарина для профилактики гастроэнтерита хламидийного телят / [Зоткин Г.В., Сисягин П.Н., Косорлукова З.Я., Кульчицкая М.А.]. – Науч. основы профил. и леч. инфекцион., инваз. и незараз. б-ней с-х ж-тных. – Н. Новгород, 2004. – С. 78-89.
77. Зоткин Г.В. Изыскание эффективных дезинфектантов против возбудителей хламидиозов крупного рогатого скота / Зоткин Г.В., Сисягин П.Н., Котылев О.А. – Сб. трудов Горького СХИ, - 1984. – С. 31-33.
78. Зоткин Г.В. Хламидиоз крупного рогатого скота и меры борьбы / Г.В. Зоткин – Пробл. инфекц., инваз. и незараз. патологии ж-тных в Нечернозем. зоне РФ. – Н. Новгород, 2001. – С. 65-69.
79. Everett K.D.E. Emended description of the order Chlamydiales, proposal of Parachlamydiaceae fam. nov. and Simkaniaceae fam. nov., each containing one monotypic genus, revised taxonomy of the family Chlamydiaceae, including a new genus and five new. species / Everett K.D.E., Bush R.M., Andersen A.A. – Int. J. Syst. Bacteriol. – 1999. – 49. – Р. 415-440.
80. Johnson F.W.A. Chlamydiosis / F.W.A. Johnson. – Brit. Vet. J. – 1983. – 139. – 2. – Р. 93-101.
81. О возбудителе хламидиоза свиней Chlamydia suis // [Електронний ресурс] / Интернет-сайт, File C. – 2006. – 9 c.
82. Эйдельштейн И.А. Современная классификация хламидий / И.А. Эйдельштейн. – Клинич. микробиол. и антимикроб. химиотерапия. – 1999. – т.1. - №1. – С. 5-11.
83. Rowe L.W.R. The isolation of a Chlamydia psittaci-like agent from a free living African buffalo (Syncerus caffer) / Rowe L.W.R., Hedger R.S., Smale C. – Veter. Rec. – 1978. – vol. 103. - №1. – Р. 13-14.
84. Buxton D. Observations on the pathogenesis of Chlamydia psittaca infection of pregnant sheep / Buxton D., Barlow R.M., Finlayson J. – J. comp. Pathol. 1990. – Vol. 102, - №2. – P. 221-237.
85. Storz J. Psittacosis agents as a cause of polyarthritis in cattle and sheep / J. Storz. – Vet. Med. Rev. – 1967. – 2/3. –Р. 125-139.
86. Isolation of a psittacosis agent (Chlamydia) from semen and epididymitis of bulls with seminal vesiculitis syndrome / [Storz J., Carrol E.J., Ball Y., Faulkner L.C.]. – Am. J. Vet. Ros. – 1968. – 29. – S.549-555.
87. Stephenson E.H. Properties and frequency of isolation of chlamydiae from eyes of lambs with conjunctivitis and polyarthritis. / Stephenson E.H., Storz J., Hopkins J.B. – Am. J. Vet. Res. – 1974. – 35. – p. 177-180.
88. Perez-Martines J.A. Chlamydial infections in cattle. P. 2 / J.A.Perez-Martines, J. Storz. – Mod. veter. Pract. – 1985. – Vol.66,-№9. – P. 603-608.
89. Chlamydial infection and perinatal mortality in a swine herd / Woolen N., Daniels E., Yeary T. // J. Am. Vet. Med. Assoc. – 1990. – 197. – 3. – Р. 600-601.
90. Bannister G.L. Sporadic bovine encephalomyelitis in Canada / Bannister G.L., Boulanger P., Gray D.P. – Can. J. Comp. Med. – 1962. – 26. – P.25-32.
91. Rodolakis A. Proprietes bilogiques des Chlamydia / A. Rodolakis. – Ann. Rech. veter. – 1987. – Vol. 18, - №1. – P. 19-27.
92. Moraillon A. Czamydiose feline. 1. Etiologie et pathogenie / A. Moraillon. – Point veter. – 1990. – Vol. 21, - № 126. – P. 9-15.
93. Thevenon J. Intection par la chlamydiose aviaire chez les pigeon’s d’elevage en Nouvelle-Caledonie / Thevenon J., Rantoen D., Carton D. – Ann. Rech. veter. – 1992. – Vol. 23, №1. - P. 63-71.
94. Rodolakis A. Recent advances on ovine chlamydial abortion / Rodolakis A., Salinas J., Papp J. – Vet. Res. – 1998. – 29. – Р. 275-288.
95. Werth D. Vorkommen und Bedeutung von Chlamydia psittaci und Coxiella burneti bei Hund und Katze:Eine Literaturstudie / D. Werth. – Berl.u.munch.tierärztl.Wschr.-1989-102.-5.-3.-Р.156-160.
96. Schoop G. Zur Isolierung von Miyagawanellen aus abortierten Rinderfeten / Schoop G., Kruger-Hansen U., Wachendorfer G. – Zbl.Vet.Med.-1965.-R.B.-Bd.12.-H.1.-S.25-32.
97. Огнянов Д. Принос към проучване на комплемента при вирусен аборт по овцете у нас / Д. Огнянов. – Изв. ЦНИВИ по вирусологие.-1960.-2.-С.107-113.
98. Огнянов Д. Проучване на неорикетсиозните пневмонии и аборти по свинете / Огнянов Д., Костакиев А., Арнаудов Х. – Ветерин.мед.науки.-1970.-№8.-С.37-42.
99. Сурдан К. Характерни епизоотологични и анатомоклинични особенности на парарикетсиозите по свинете / К. Сурдан. – Вет.мед.науки.-1965.-9.-S.785-788.
100. Sorodoc C. Investigation on the identification of the virus of enzootic pneumonia in swine / Sorodoc C., Surdan C., Sarateanu D. – Studii Cerc.Inframicrobiol.-1961.-12.-Р.355-364.
101. Truszczynski M. Enzootia chlamydiozy plciowej buhajov.i.Przebieg schorzenia,badanie bakteriologicznte i morfologiczne nasienia oraz seroloczne krwi / Truszczynski M., Cygan Z., Rubaj B. – Med.Wet.-1975.-№10.-Р.590-593.
102. Truszczynski M. Ocena metod identufikacyi drobnoustrojow z zodzaju chlamudia (miyagawanella) w materiale pochodzenia budlecego / M. Truszczynski, J.M. Sadowski. – Med.Wet.-1973.-7.-Р.389-391.
103. Travnicek M. Izolacia a identifikacia Chlamydia psittaci ako pôvodcu enzootického potratu oviec na východnom Slovensku / M.Travnicek, J.Urvölgyi, E.Sadecky. – Veter.Med.-1978.-r.23.-č.8.-S.479-483.
104. Trávnicék M. Hromadné chlamýdidiové potraty oviec na výchdnom Slovensku / M.Trávnicék, E.Sádecký, J.Balascak. – Veterinarstvi.-1977.-r.27.-С.12.-s.542.
105. Travniček M. Diagnostika a timenie chlamydiových a pomalých virysových infekcii oviec vo Vel`kej Británii / M. Travniček. – Veterinářstvi.-1987.-R.37,-č.10.-S.457-458.
106. Blanco L. Neorickettsial diseases of animals in Spain / L. Blanco. – Revta Patron.Biol.anim.-1967.-12.-3/4.-Р.5-22.
107. Blanco L. Infectiones por chlamidias en el perro (clamidiosis canina) / L. Blanco, P. Barbera. – An.Inst.Nac.Inv.Agr.Ser.: Hig.Sanid.anim.-1975.-2.-Р.92-109.
108. Clamidiosis equina / [Blanco L.A., Marcotegui M.A., Delgado I. Erutos I.]. – An.INIA.Ser.: Hig.sanid.anim.-1978-1979.-№4.-Р.11-32.
109. Van Nerom A. Mucosal and systemic humoral immune response of turkeys after infection and reinfection with Chlamidia psittaci serovar D Strain / Van Nerom A., Ducatelle R., Haesebronck F. – Avian Dis.-1998.-v.42-№1.-Р.53-56.
110. Gregurić J. O. Sprečavanju i liječenju klamidioze / Gregurić J., Vučemilo M., Granić J. O. – Veter.Glasnik.-1989.-Vol.43,br.11. S.1067-1071.
111. Neuvonen E. Occurrence of antibodies to group specific Chlamydia antigen in Finnish sheep, cattle and horse sera / E. Neuvonen, T. Estola. – Acta veter.scand.-1974.-vol.15.fasc.2.-Р.256-263.
112. Neuvonen E. Serological observations on Chlamydia psittaci infection in finnish dairy herds / E. Neuvonen, E. Pyorala. – Acta Vet.Scand.-1981.-22.-№1.-Р.8-10.
113. Ronsholt L. Herd distribution of seropositive reagents to chlamidia Danish cattle / L. Ronsholt. – Nord. Veter. – Med .-1977,-bd 29.-№11.-S.474-481.
114. Akkermans J.P.W. Abortus bij rundren veroorzaakt door Bedsonia`s Nederland / J.P.W. Akkermans, E.T.B. Dinkla. – Tijdschr. Diergenest.-1974.-99.-4.-S.200-204.
115. Thoma R. Chlamydiae in porcine abortion / Thoma R., Guscetti F., Schiller. – Veter.Pathol.-1997.-vol.34.-N5.-Р.467-469.
116. Docic A. Chlamydophila-infektions, a potential caus of abortion in outdoor sows / A. Docic, G. Bilkei. – Folia veterinaria. - Kosice, 2004.-vol.48-№2.-Р.90-91.
117. Bargai U. Prevention of abortions in dairy cattle due to a psittacosis-lymphogranuloma venereum agent by treatment with tetracycline (a field trial) / U. Bargai. – Refuah. veter.-1967.-4.-Р.216-214.
118. Ognianov D. Kislamiento y estudio comparativo entre cepas de psitacosis-limfogranuloma-tracoma (PLT) / Ognianov D., Luya M.J., Tekerlekov P. – Rev.cub.Cienc.veter.-1976.-vol.7.-N ½.-Р.111-116.
119. Omori T. Miyagawanellosis in cattle in Japan / Omori T., Ishii S., Matsumoto M. – Am.J.Vet.Res.- 1960.-21.-Р.564-573.
120. Tamura A. Preparation and chemical composition of the cell membranes of developmental reticulate forms of meningopneumonitis organisms / A. Tamura, G.P. Manire. – J.Bact.-1967.-94.-Р.1184-1188.
121. Nabeya K. Abortion in Japanese cows caused by Chlamydia psittaci / Nabeya K., Fukushi H., Yamaguchi.T. – Vet. Microbiol.- 1991.- 29.-Р.261-265.
122. Parihar N.S. Chlamydial conjunctivitis in a cross-bred calf / N.S. Parihar, Nusrat Ali Siddiqui. – Indian. Vet.J.- 1978.-55.-№ 5.-Р.366-367.
123. Babu Y.H. The chlamydia and its identification / Y.H. Babu. – Livestock Adviser. 1987.- vol.12,iss.4-Р.45-49.
124. Dhingra P.N. Biological and electronmicroscopic studies of two strains of Chlamydia psittaci / P.N. Dhingra, V.M. Mahajan. – Indian J. anim. Sc.-1990.- Vol.60, № 6 - P.618-622.
125. Giri D.K. Pathology of bovine abortion due to chlamydial infection / D.K. Giri, B.C. Nayak. – Indian J. anim. Sc.-1990-Vol.60.-№ 3.- P.301-306.
126. Sandhu D.S. Histoenzymological and biochemical changes in different organs during experimental chlamydial pneumonia in buffalo calves / Sandhu D.S., Capta P.P., Banga H. S., Roy K.S. – Indian J.anim. Sc.-1991.- Vol.61, N 3.-P. 274-277.
127. Hore D. Pneumonia in sheep / D. Hore. – Austral.Vet. J.- 1970.-46.-4.-Р.169-172.
128. Arzey K.E. Chlamydiosis in commercial ducks / Arzey K.E., Arzey G.L., Reece R.L. – Austral. veter. J. -1990.-Vol.67.-№9.-Р.333-335.
129. Jadin J. Neorickettsial infections in Africa / Jadin J., Leonard J., Thomas J. – Ann. Soc. Belga. Med. Trop.-1963.-43.-Р.883-892.
130. Schutte A.P. Chlamydiose by skape en beests in Suid-Africa / A.P. Schutte, J.G. Pienaar. – J.S. Air. Veter. Assn.-1977.- vol.48.-№ 4.- Р.261-265.
131. Энзоотия инфекционной болезни у свиней, вызванная возбудителем из группы хламидий / [Ковальов В.Л., Степнова С.Н., Андреева Р.Х., Казаков В.А.]. – Труды Таджик. НИВИ.- Душанбе, 1976.-т.-6.-С.3-6.
132. Островский С.Н. Диагностика хламидиоза лошадей / С.Н. Островский. – Меры борьбы с болезнями c.-х. животных Сев.Кавказа. Новочеркасск, 1986 (1987).- С. 98-101.
133. Щербань Г.П. Выделение культур хламидий от индеек / Г.П. Щербань. – Материалы Всесоюз. конф.- Львов, 1988.- С.109-110.
134. Харина Н.Н. Эпизоотологические аспекты обследований крупного рогатого скота на хламидиоз в Приморском крае / Н.Н. Харина. – Инфекц. патология с.-х. животных и пчел на Дал. Востоке. Новосибирск, 1988.-С.54-57.
135. Обухов И. Л. Перинатальные хламидийные болезни у кошек / И.Л. Обухов. – Сб. науч. тр. ВГНКИ.- 1996.-т.59.-С.18-20.
136. Татарникова Н.А. Эпизоотологические и эпидемиологические особенности хламидиоза в Пермской области / Н.А. Татарникова. – Матер. V Всерос. конф. “Актуальн. вопр. вет. мед. мелких дом. животных”. Екатеринбург, - 2003.- Вып.5.- С.134-137.
137. Распутина О.В. Значение хламидий в инфекционной патологии крупного рогатого скота.( Новосибирская обл.) / О.В. Распутина, Н. А. Шкиль. – Матер. международной ой конф.- Улан-Удэ, 2003.- ч.2.- С.129-131.
138. Хамадеев Р.Х. Изучение энзоотического аборта овец в Татарской АССР и усовершенствование методов лабораторной диагностики этого заболевания: автореф. дисс. на соискание учен. степени канд.вет.наук: спец. 16.00.03 «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология и иммунология» / Р.Х. Хамадеев. – Казань, 1975.- 26 c.
139. Хазипов Н.З. Хламидиозы сельскохозяйстаенных животных / Н.З. Хазипов, А.З. Равилов. – М. Колос, 1984.- 222 c.
140. Равилов Р.Х. Сравнительная оценка методов серологической диагностики хламидиозного аборта серебристо-черных лисиц / Р.Х. Равилов, Р.А. Шафикова. – Вклад молодых ученых и специалистов в науч.-техн. прогресс в с.-х. пр.-ве. Фрунзе, 1990.- С.137-138.
141. Фомченко И.В. Хламидиоз крупного рогатого скота (диагностика, специфическая профилактика): автореф. дисс. на соискание учен. степени канд.вет.наук: спец. 16.00.03 «Ветеринарная микробиология и вирусология» / И.В. Фомченко. – Минск, 2002. – 20с.
142. Трубецкая Е.В. Течение и профилактика хламидиоза крупного рогатого скота в хозяйствах республики Беларусь / Е.В. Трубецкая, Е.В. Дорожкина. – Молодость, наука, аграр. образование и производство: Сб. статей науч. – практ. конф. – Витебск, 1999. – С. 210-212.
143. Дорожкина Е.В. Анализ серологического обследования крупного рогатого скота на хламидиоз в животноводческих хозяйствах Могилевской области / Дорожкина Е.В. – Молодость, наука, аграр. образование и производство: Сб. статей науч.-практ. конф.-Витебск: ВГАВМ, 1999. – С. 79-80.
144. Багдонас И.И. Роль хламидий в этиологии бронхопневмонии телят / Багдонас И.И., Терских И.И., Лабутинас А.В. – Ветеринария. – 1975. - №6. – С. 50-51.
145. Bаgdonas I. Evaluation of different laboratory methods for diagnosis of pig chlamydiosis in Lithuania / Bаgdonas I., Maurical M., Gerulis G. – Pol. J. veter. Sc. – 2005. – vol. 8. - №1. – Р. 49-56.
146. Домейка М. Патологические изменения при экспериментальной хламидийной инфекции у телят / М. Домейка, К. Шимкус – Пробл. патоморфол. диагностики болезней в пром. животноводстве. Вильнюс, 1986. – С. 254-256.
147. Люткявиче В.Й. Диагностика хламидиоза крупного рогатого скота: автореф. дисс. на соискание учен. степени канд.вет.наук: спец. 16.00.03 «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология и иммунология» / В.Й. Люткявиче. – С.-Петербург, 1982. – 17 с.
148. Сытдыков А.К. Некоторые вопросы эпизоотологии энзоотического вирусного аборта овец в Узбекистане и адаптация вируса на куриных эмбрионах и культурах ткани / Сытдыков А.К., Насыров Г.К., Киязов Ф.А. – Инф. б-ни овец. – Фрунзе, 1976. – С. 147-150.
149. Ковалев В.Л. Выделение возбудителя энзоотического аборта коз / В.Л. Ковалев, Ю.Д. Караваев. – Бюл. научно-технич. информ. Таджикского НИВИ, 1973. – вып. 4. – С. 9-14.
150. Ковалев В.Л. Краевая эпизоотология и специфическая профилактика хламидиозного аборта овец и коз: автореф. дисс. на соискание учен. степени докт.вет.наук: спец. 16.00.03 «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология и иммунология» / В.Л. Ковалев.– Казань,1987. – 33 с.
151. Ковалев В.Л. Хламидиозы сельскохозяйственных животных / В.Л. Ковалев. – Материалы Международ. Симпозиума зав. кафедрами эпизоотологии и инф. б-ней животных. Кишинев, 1998. – С. 34-37.
152. Бортничук В.А. Выделение вирусных агентов от поросят, больных пневмонией / В.А. Бортничук. – Актуальные вопр. вет. вирусол. – М., 1965. – ч. 2. – С. 104-105.
153. Гуренко І.А. Змішані форми респіраторних хвороб телят, їх діагностика і аерозолетерапі: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд.вет.наук: спец. 16.00.03 «Ветеринарна мікробіологія та вірусологія» / І.А. Гуренко. – Київ, 2002. – 20с.
154. Акулова Т.А. Хламидиоз крупного рогатого скота в этиологическом аспекте с вирусами и бактериями / Акулова Т.А., Ковалев В.Л., Гуренко И.А. – Актуальні пробл. вет. мед. – Ветеринарні науки. – вып. 79. – Сімферополь, 2003. – С. 53-63.
155. Акулова Т.А. Хламідіоз великої рогатої худоби (серологічний моніторинг, виділення, ідентифікація і вивчення біологічних властивостей збудника): автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд.вет.наук: спец. 16.00.03 «Ветеринарна мікробіологія та вірусологія» / Т.А. Акулова. – Одеса, 2005.– 18с.
156. Галищев Н.И. Распространение хламидиозной инфекции и её значение в патологии воспроизводства / Галищев Н.И., Бабкин А.Ф., Ивановская Л.Б. – Ветеринария: Міжвід. темат. наук. зб. – Харків, 1989. – Вип. 64. – С. 20-24.
157. Атамась В.А. Некоторые вопросы эпизоотологии хламидиоза сельскохозяйственных животных в Одесской области / Атамась В.А., Десченко А.В., Масленикова С.И. – Профилактика и лечение заболеваний с.-х. животных и птиц. Одесса, 1990. – С. 21-24.
158. Запуговиченко К.Н. Дiагностика та клінічний прояв хламідіозу великої рогатої худоби у Черкаській області / Запуговиченко К.Н., Хамко О.П., Павленко М.С. – Вет. мед. Укр. – 1998. - №6. – С. 20-21.
159. Павленко М.С. Розповсюдження та клінічний прояв хламідіозів у тварин / Павленко М.С., Запуговиченко К.Н., Хамко О.П. – Тваринництво Укр., - 1998. -№7 – С. 14-15.
160. Ушаков В.М. Урогенітальний хламідіоз великої рогатої худоби в господарствах Одеської області / В.М. Ушаков, В.Я. Атамась. – Вет. медицина: Міжвідомч. темат. наук. збірник. – Харків, 2002. – Вип. 80. – С. 611-614.
161. Медвідь О.О. Розповсюдження хламідійної інфекції та вивчення ізолятів хламідій, виділених від овець / О.О. Медвідь. – Вет. медицина: Міжвід. темат. наук. зб. – Х., 2004. – Вип. 84. – С. 479-483.
162. Медвідь О.О. Розробка засобів специфічної профілактики бруцелаовісної та хламідійної інфекції: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд.вет.наук: спец. 16.00.03 «Ветеринарна мікробіологія та вірусологія» / О.О. Медвідь. – Харків – 2006. – 26 с.
163. Pospisil L. Chlamydia (chlamydophila) pneumoniae in animals: a review / L. Pospisil, J. Canderle. – Vet. Med. - Czech – 2004. – 49. – 4.-P. 129-134.
164. Balin B.J. Identification and localization of Chl. pneumoniae in the Alzheimer – S. brain / Balin B.J. – Med. Microbiol. Immunol. – 1998. – vol. 187. – P. 23-42.
165. Ellis R.W. Infection and coronary heart disease / R.W. Ellis. – J. Med. Microbiol. – 1997. – vol. 46. – P. 535-539.
166. Berger Z. Chlamydia pneumoniae in a freeranging giant barred frog (Mixophyes iteratus) from Australia / Berger Z., Volp K., Mathews S. – J. Clin. Microbiol. – 1999. – v. 37. – P. 2378-2380.
167. Reed K. Chlamydia pneumoniae in a breeding colony of African clawed frogs (Xenopus tropicalis) / Reed K., Ruth Y.R., Meyer J.A. – Emerg. Infect. Dis. – 2000. – v.6. – P. 196-199.
168. Bodetti T.J. Molecular evidence to support the expansion of the host range of Chlamydia pneumonial to include reptiles, as well as humans, horses, koalas and amphibies / Bodetti T.J., Jacobson E., Wan C. – System. Appl. Microbiol. – 2002. – v. 26. – P.146-152.
169. Page L. Serologic evidence of natural and experimental transfers of Chlamydia psittaci betwen wild and domestic animals / L. Page, K. Erickson. – Bull. Wildlife Dis. Assoc. – 1969. – 5. – 3. – Р.284-290.
170. Blanco A.L. Clamidiosis aviar (ornitosis – prittacosis) / A.L. Blanco. – An. INIA (Ser.: Hig. Sanid. anim.). – 1974. - №1. – Р.123-142.
171. Beck Y. Ein Beitrag zur Kazuistik der Psittakose / Ornithose. / Y. Beck, J. Jüstel. – Tieärztl. Umsch. – 1970. – 25. – 9. – S. 427-429.
172. Wachendö fer Y. Probleme der Psittakosebekämpfung / fer Y. Wachendö, W. Lüthgen. – Prakt. Tierarzt. – 1974. – 55. – 10. – Р.560-572.
173. Page L. Observations on the involvement of wildlife in an eporbitic of Chlamydiosis in demestic turkeys / L. Page. – I. Am. Vet.Med.Assn.-1976.-169.-9.- P.932-935.
174. Roberts J. P. Chlamydia sheedding by four species of wild birds / J.P. Roberts, J.E. Griems. – Avian. Dis.-1978.-22.-4.-Р. 698-706.
175. Коровин Р.Н. Особенности эпизоотологии наиболее опасных болезней птиц в условиях промышленного птицеводства / Р.Н. Коровин. Материалы Международного симпозиума зав. кафедрами эпизоотол. и инфек. б-ней ж-тных Кишинев, 1998.-С. 32-34.
176. Ковалeв В.Л. Дикие животные – резерванты возбудителей хламидий. Вопросы природ. oчаговости болезней / Ковалeв В.Л., Андреева Р., Степанова С. – Алма-Ата, 1978.-вып. 9.- С.139-143.
177. Schmatz H.- D. Seroepidemiologische Untersuchungen zum Vorkommen von Chlamydien bei Haus – und Wildtieren / Schmatz H.- D., Schmatz S., Weber A. – Berl. u. Münch. tierärztl. Wschr.- 1977. – Bd. 90. - №4.-S. 74-76.
178. Wehr J. Serologische Untersuchunger bei Chlamydienfektionen des Schwarzwildes / Wehr J., Deder J., Loepelmann H. – Mh. Veter. – Med.- 1986.- Jg 41,- H.4.- S.166- 117.
179. Weber A. Seroepidemiologische Untersuchungen zum Vorkommеn von Infektionskraukheiten bei einhemischеn Schalenwild / Weber A., Paulsen J., Krauss H. – Prakt. Tierärzt. – 1978.- 59.- 353 с.
180. Weber A., Kraus H., Schvatz H. Serum epidemiological studies on the occurence of chlamydial infections in beagles from eхperimental kennels / Weber A., Kraus H., Schvatz H. – Z. Versuchstierk.- 1977.-19.-Р.270-275.
181. Pospisil R. Chlamydienpneumonien bei Kälbern und Schweinen und ihre Bezihungen zu einigen Erkrankungen des Menschen / R. Pospisil, J. Hovarth. – Wiss. Zeitschr. Humboldt- Univ. Berl.-1980.-Р.41-44.
182. Grimes J. Transmission of Chlamydia from grackles to turkeys / J. Grimes. – Avian. Dis.-1977.-22.-2.-Р.308-311.
183. Ando T. Pathology of eхperimental chlamydiosis in chicks / Ando T., Hashimoto S., Itakura N. – Japan. J. Veter. Sc.- 1990.-v.52.-№2.-Р.275-283.
184. Ковалeв В.Л. К эпизоотологии энзоотического аборта овец / В.Л. Ковалeв. – Труды Таджикского НИВИ. - 1975.-т-5.-С.7-13.
185. Щербань Г.П. Изучение патогенности штаммов вируса группы ОЛТ (хламидиоза), выделенных от животных и птиц / Г.П. Щербань, Г.Д. Фирсова. – Профил. бесплодия на Север. Кавказе: метериалы канд. СКЗНИВИ.- Новочеркасск, 1974.-С.190-192.
186. Schachter J. Human follicular conjunctivitis caused by infection with a psittacosis agent / Schachter J., Arnstein P., Dawson C. – Pros. Soc. Eхp. Biol. Med.-1968.-127.-Р.292-295.
187. Терских И.И. Hовые данные по патогенным свойствам возбудителя пневмонии телят (хламидий) и восприимчивости человека / Терских И.И., Абрамова Л.Н., Гусман Б.Л. – Микробиол. и технич. прогресс. – Вильнюс, 1975.-С. 201-203.
188. Благовещенская Н.М. Материалы эпидемиологического изучения очагов энзоотического аборта овец в Ростовской области / Благовещенская Н.М., Резникова О.Ю., Татарская Г.А. – Вопр. вирусол. – 1977.- №5. –С.617-621.
189. Хамадеев Р.Х. Возбудители хламидиозов сельскохозяйственных животных и патогенность их для человека / Р.Х. Хамадеев, А.З. Равилов. – ЖMЭИ.-1997.-№1.-С.99-101.
190. Затуловский Б.Г. Материалы к этиологической роли хламидий животных в инфекционной патологии человека / [Затуловский Б.Г., Попович Г.Г., Бортничук В.А., Карапата А.П.] – Доклады VІІ Интернацион.конгр. по инфекционним. и паразитар. заболев. – Болгария.- Варна, 1978.-С. 545-548.
191. Мартинов С.П. Хламидиальные инфекции домашних животных и людей в Болгарии / Мартинов С.П., Огнянов Д.К., Попов Г.В. – В кн.: ХХІ Всемир. вет. конгр.: Резюме /докл. и сообщ.-/.М., 1979, т.3.-С.25-27.
192. Martinov S.P. Nachweis von Chlamydien bei erkrankten Personen / S.P. Martinov, G.V. Popov. – Wissenschaftl. Zeitschr. Humboldt- Univ. zu Berlin.-1980.-№1.-Р.45-50.
193. Farmer H. Chlamydia psittaci isolated from the eyes of domestic ducks (Anas platyrhynchos) with conjuctivitis and rhinitis / Farmer H., Chalmers W.S., Woolcock P.R – Veter. Rec.- 1982.-110.-P.59-61.
194. Cislakova L. Chlamydioza prežuvavcov a možnost prenosu Ch. Psittaci na ludi / Cislakova L., Prokopčakova H., Pospisil R. – Veterinarstvi.-1984.-34.-12.-Р.531-533.
195. Buхton D. Potential dangel to pregnant women of Chlamydia psittaci from sheep / D. Buхton. – Vet. Rec.- 1986.-118.- Р.510-511.
196. Обухов И.Л. Хламидийные инфекции животных и птиц / И.Л. Обухов. – Ветеринария. – 1996. - №10. – С.19-26.
197. Schmeer N. Die Katze als mögliche Infektionsquelle für Chlamydia-psittacibedingte Keratokonjunktivities beim Menschen / Schmeer N., Jahn G.I., Bialasiewicz A.A. – Tierarztl. praх. – 1987.- 15.- №2.- S.201-204.
198. Кужільний Г.Я. Хламідіози // Здоров’я тварин і ліки .- 2006.- №4.- С.16-18.
199. Shewan P.E. Chlamydial infection in animals: a rewiev / P.E. Shewan. – Canad. Vet. J.- 1980.- 21.- 1.- Р.2-11.
200. Wittenbrink M.M. Untersuchungen zum Vorkommen latenter Darminfektionen mit Chlamydia psittaci bei Rindern / Wittenbrink M.M., Peter U., Bisping W. – Berl. u. münch. tierärztl. Wschr. 1987.- Jg.100.- H.11.-S.377-381.
201. Zur Bedeutung der Chlamydien – Infektion des Schweines unter besonderer Berücksichtigung der Pneumonien / [Stellmacher H., Kielstein P., Horsch F., Martin I.]. – Mh. Vet. Med.- 1983.- 37.- 16.- S.601-606.
202. Storz J. Urogenital infection and seminal eхcretion after inoculation of bulls and rams with chlamydial / Storz J., Caroll E., Stephenson E.H. – Am. J.Veter. Res.-1976.- vol.37.- №5.-P.517-520.
203. Митрофанов П.М. Генитальный хламидиоз быков. Обзор ин-лит / П.М. Митрофанов. – Ветеринария.- 1987.- №2.-С.74-76.
204. Morphological picture of testes of bulls infected with microorganisms of the genus Chlamydia / [Boryczko Z., Smigla K., Szaflarka – Stojko J., Gasiorek J.]. – Bull. Acad. Polon. Sc.- 1975.- vol.23.- №8.- Р.565-569.
205. Лук’янчук В.О. Хламідіоз бугаїв-плідників: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд.біол.наук: спец. 16.00.03 «Ветеринарна мікробіологія, вірусологія, епізоотологія і імунологія» / В.О. Лук’янчук. – Київ, 1994.-19 с.
206. Зимина В.Н. Эпизоотологические особенности хламидиоза крупного рогатого скота и меры борьбы / В.Н. Зимина. – Сб. науч. трудов СКЗНИВИ, Новочеркасск, 1988.- С.38-41.
207. Митрофанов П.М. Основные итоги и перспективы научных исследований по хламидиозам с-х животных в Сибири / П.М. Митрофанов. – Диагностика и меры б-бы с хламидиозом с-х ж-тных. Науч.-тех. бюл. СО ВАСХНИЛ, 1986.- вып.24.- С.3-11.
208. Митрофанов П.М. Клинико-морфологическая характеристика генитального хламидиоза у быков, баранов и хряков-производителей / П.М. Митрофанов. – Диагностика, патоморфология, патогенез и профилактика болезней в пром. животноводстве. Саратов, 1990.- Ч.1.- С.36-40.
209. Обухов И.Л. Обнаружение Сhl. psittaci при конъюктивитах у собак (диагностика хламидиоза) / И.Л. Обухов – Сб. науч. тр. / Всерос. гос. НИИ контроля, стандартизации и сертификации вет. преп.- 1995 (1996).- т.57.-С.45-51.
210. Mecklinger S. Zur eхperimentellen Chlamydien-mastitis / Mecklinger S., Wehr I., Horsch F. – Wissenschaftl. Zeitschr. Humboldt – Univ. zu Berlin.- 1980.- №1.- S.75-80.
211. Wehnert C. Untersuchungen über die Beteiligung von Chlamydien an einem Mastitisgeschehen / Wehnert C., Wehr J., Teichmann G. – Wissenschaftl. Zeitschr. Humboldt-Univ.- Berlin, 1980.- №1.-S.71-73.
212. Ronsholt L. Bovine mastitidis by a common intestinal Chlamydia psittaci strain. A. pathogenetic and serological investigation / L. Ronsholt, A. Basse. – Acta Vet. Scand.- 1981.- 22.- №1.- P.9-22.
213. Kaltenböck B. Chlamydien – oder Mycoplasmen-ähnliche Keime als Mastitiserreger beim Rind / B. Kaltenböck. – Tierärztl. Umsch.-1986.- №9.- S.613-625.
214. Storz J. Chlamydienbedingte Polyarthritis bei Kälbern und Schafen: Pathogenese und Erregereigen-Schaften / J. Storz, P. Spears. – Wissenschaftl. Zeitschr. Humboldt – Univ., 1980.- №1.- S.53-56.
215. Wehr J. Untersuchunger zur Bedeutung der Chlamydien bei der infektiösen Keratokonjunktivitis des Rindes / Wehr J., Blohm H., Schmidt V. – Wissenschaftl. Zeitschr. Humboldt – Univ.- 1980.- №1.-S.61-65.
216. Sadowski M.J. Nachweis von Chlamydien bei Bullen / Sadowski M.J., Semka Z., Frymus M. – Mh. Vet. Med.- 1983.- 38 Ig.-H.19.-S.724-726.
217. Обухов И.Л. Хламидиоз кошек / И.Л. Обухов. – Журнал ”Друг”.- 1997.- №6.-С.3-5.
218. Morter R. Chlamydial diseases / R. Morter. – Mod. Veter. Pract.- 1981.- 62.- №6.- P.467-468.
219. Zimmermann Th. Zur Ätiologie und Pathogenese des Abortgeschehens beim Schweineine Studie mit eigenen Untersuchungen / Th. Zimmermann, U. Wernery. – Tierärztl. Umsch.- 1986.- №9.- S.658-662.
220. Герилович П.П. Хламидиозный аборт овец в Украинской ССР и некоторые биологические свойства выделенных штамов хламидий: автореф. дисс. на соискание учен. степени канд.вет.наук: спец. 16.00.03 «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология и микология» / П.П. Герилович. – Минск, 1986. – 23 с.
221. Морозов М.Г. Клінічний прояв і диференційна діагностика при масових кератокон’юнктивітах великої рогатої худоби / М.Г. Морозов. – Аграр. Вісник Причорномор’я: Зб. наук. пр. / ОДАУ.- Одеса, 2001.- Вип.5 (16).- С.21-26.
222. Морозов М.Г. Інфекційні кератокон’юнктивіти великої рогатої худоби у господарствах півдня України: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд.вет.наук: спец. 16.00.08 «Епізоотологія та інфекційні хвороби» / Морозов М.Г. – К.- 2003.- 20с.
223. Kielstein P. Vergleichende ätiopathogenetische Untersuchungen zur Pneumoniae des Kalbes und Schweines / Kielstein P., Schimmel D., Horsch F. – Mh. Veter.- Med.- 1981.- Ig 36.- H.4.-S.133-139.
224. Фельдман И.И. Циркуляция возбудителей при респираторных болезнях телят (микоплазм и хламидий) / И.И. Фельдман, М.Н. Шадрина. – Профилактика и меры борьбы с инфекц. болезнями с.-х. животных. Новосибирск, 1987.- С.35-39.
225. Митрофанов П.М. Клиноко-анатомические особенности хламидийно-герпетической инфекции крупного рогатого скота / П.М. Митрофанов. – Эпизоотология, диагностика и меры борьбы с инфекц. болезнями. Новосибирск, 1986.- С.49-53.
226. Карташова Г.Н. Опыт лечения коров, эпизоотическая ситуация которых характеризуется герпетической инфекцией (Применение доксициклина, виватона и вакцины против хламидиоза при смешанной герпесвирусно-хламидиозной инфекции) / Карташова Г.Н., Макаримов С.С., Закирова С.В. – Перспективы развития регионов России в ХХІ веке.- Ижевск, 2002.- т.1.- С.121-124.
227. Павленко М.С. Асоційований перебіг хламідіозу та вірусних респіраторних хвороб / Павленко М.С., Заїка О.І., Малахов М.В. – Вет. мед.: Міжвід. наук. зб.- Харків, 1998.- С.223-227.
228. Гумеров В.Г. Изучение иммуногенности ассоциированной вакцины против ПГ-3, ИРТ и хламидиоза крс на телятах в остром опыте / Гумеров В.Г., Хамадеев Р.Х., Каримуллина И.Г. – Науч. основы пр-ва вет. биол. препаратов.- Щелково, 2000.- С.43-45.
229. Изучение хламидиоза и инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота / [Атамась В.А., Лавров И.Г., Масленникова С.И., Баранов В.А.]. – Соврем. аспекты профилактики инфекц. болезней молодняка.- Кишинев, 1989.- С.32-34.
230. Азаренко В.С. Эпизоотологические аспекты вирусных респираторных болезней телят / В.С. Азаренко, В.И. Корольков. – Тезисы докл. научно-производ. конф.- Минск, 1983.- С.10.
231. Корольков В.И. Ассоциированная иммунизация телят против нескольких инфекций (пастереллез, хламидиоз, аденовирусная инфекция) / Корольков В.И., Ковалев Н.А., Бохан С.А. – Вет. наука-производству.- 1998. - вып.33.- С.15-18.
232. Lehmann C., Elze K. Keimspektrum infektions bedingter Aborte bei Pferd, Rind, Schwein und Schaf von 1983 bis 1993 in Nordwest- und Mittelthuringen / C. Lehmann, K. Elze. – Trieraztl. Umsch.- 1997.- Ig52.-№9.-S.495-505.
233. Quehenberger P. Untersuchung über das Vorkommen vor komplementbindenden Antikörpern gegen Chlamydia psittaci und Toхoplasma gondii beim Schwein in den einzelnen Bundesländern Österreichs / Quehenberger P., Schuller W., Awad-Masalmeh M. – Wien. tierärztl. Mschr. 1990.- Jg.77.-H.9.-S.285-290.
234. Schiller I. Miхed infections with porcine Chlamydia trachomatis (pecorum and infections with ruminant Chl. psittaci serovar) associated with abortions in swine / Schiller I., Koesters R., Weilenmann R. – Veter. Microbiol.- 1977.- V.58.- №2/4.- P.251-260.
235. Диагностика, профилактика и меры борьбы с хламидиозами животных / [Караваев Ю.Д., Калугина Н.А., Дьяконов Л.П., Белоусов В.Н.]. – Ветеринария.- 1999.- №2.- С.28-30.
236. Обухов И.Л. Клиноко-эпизоотологические особенности хламидиоза кошек / И.Л. Обухов. – Ветеринария.- 1999.- №11.- С.50-55.
237. Wernery U. Seroepidemiologische Untersuchungen zum Nachweis von Antikörpern gegen Brucellen, Chlamydien, Leptospiren, BVD/MD -, IBR/IPV – und Enzootischem Bovinen Leukosevirus (EBL) bei Dromedarstuten (Camelus dromedaries) / U. Wernery, R. Wernery. – Dt. tierärztl. Wschr. – 1990 – Jg. 97, № 3. – S.134 – 135.
238. Хусаинов Ф.М. Диагностика, степень распространения и профилактика Chlamydia psittaci среди кур на предприятии по выращивании бройлеров / Хусаинов Ф.М., Евстифеев В.В., Хамадеев Р.Х. – Вет. и мед. аспекты зооантропонозов. – Покров, 2003. – ч. 1. – С. 300 – 303.
239. Нейков П. Върху патомарфологичната диференциална диагноза на Ку – треската, хламидийния и токсоплазмозния аборт при овцете / Нейков П., Генчев Г., Арнаудов Д. – Ветер. – мед. Науки. – 1987. – Г. 24, № 8. – С. 34 – 40.
240. Ulteriori osservazioni siero – epidemiologiche su alcune malattie respiratorie degli ovi – caprini del comprensorio varesino / [Sala V., Lelli R., Turri F., Dorigo L.]. – Clin. Veter. – 1985. – Vol. 108. - № 3. – P. 151 – 161.
241. Бабкін А. Ф. Розробка та випробування інактивованої біоемульсин – вакцини проти хламідійної та бруцелаовісної інфекцій на вівцях / Бабкін А.Ф., Стегній Б.Т., Медвідь О.О. – Вет. медицина: Міжвід. темат. наук. зб. – Х.., 2005. – вип. 85. – Т. 1. – С. 81 – 87.
242. Ковалев В.Л. Хламидиозы сельскохозяйственных животных / В.Л. Ковалев. – Материалы Международ. симпозиума. Кишинев, 1998. – С. 34 – 37.
243. Ушаков В. М. Симптоматика урогенітального хламідіозу великої рогатої худоби залежно від форми клінічного перебігу хвороби / В. М. Ушаков. – Вет. медицина України. – 2001. - № 11. – С. 12 – 13.
244. Фомченко И.В. Хламидиоз крупного рогатого скота / И.В. Фомченко. – Молодость, наука, аграр. образование и производство: Сб. статей науч. – практ. конф. – Витебск, 1999. – С. 222 – 223.
245. Holliman A. Chlamydiosis and abortion in a dairy herd / Holliman A., Daniel R. G., Parr J. Q. – Vet. Rec. – 1994. – 134. – P. 500 – 502.
246. Jee J. High prevalence of natural Chlamydophila species infection in calves / Jee J., Degraves F., Kim Y. – J. Clinic. Microbiol. – 2004. – vol. 42. - № 12. – p. 5664 – 5672.
247. Распутина О.В. Хламидийная инфекция крупного рогатого скота в Новосибирской области / Распутина О.В., Шкиль Н.А., Аксенов В.И. – Сиб. вестн. с. – х. науки. – 2003. - № 3. – С. 116 – 119.
248. Распутина О.В. Роль хламидий при патологиях коров и телят / Распутина О.В., Шкиль Н.А., Аксенов В.И. – Молоч. и мясн. скотоводство. – 2003. - № 5.– С. 26 – 28.
249. Татарникова Н.А. Клиническое проявление хламидиоза свиней в хозяйствах Пермской области / Н.А. Татарникова. – Матер. V Всерос. конф. „Актуал. вопр. вет. мед. мелких домаш. ж – тных”. Екатеринбург. – 2003. – вып. 5. – С. 139 – 143.
250. Татарникова Н. А. Клиническая и патологоанатомическая картина хламидиоза в свиноводческих хозяйствах Пермской области и Башкирии / Н.А. Татарникова, О.В. Кочетова. – Актуал. вопр. вет. мед. – Новосибирск, 2003. – С. 67 – 69.
251. Ануфриев П.А. Хламидиоз свиней / Ануфриев П.А., Першина С.И., Фролов Н.С. – Вет. консультант. – 2004. - № 5. – С. 14.
252. Хламідіоз / [Заярнюк В.П., Левченко В.І., Папченко І.В., Шульга П.П.] – В кн. „Хвороби свиней”. – Б. Ц. – 2005. – С. 100 – 106.
253. Клинико – эпизоотологические особенности течения хламидиоза и его профилактика в промышленном свиноводстве / [Хамадеев Р.Х., Хусаинов Ф.М., Евстифеев В.В., Равилов А.З.] – Тр. Второго съезда вет. врачей Респ. Татарстан. – Казань, 2001. – С. 159 – 165.
254. Entrican G.D. Chlamydial infection in sheep: immune control versus fetal pathology / Entrican G.D., Buxton D., Longbottom D. – J. R. Soc. Med. – 2001. – 94. – Р. 273 – 277.
255. Кужільний Г.Я. Хламідіози / Г.Я. Кужільний. – Здоров’я тварин і ліки. – 2006. - № 3. – С. 18 – 19.
256. Равилов Р.Х. Хламидиозный аборт пушных зверей / Равилов Р.Х., Шафикова Р.А., Бобрышев К.Г. – Эпизоотол., эпидемиол., средства диагн., терапии и профил. инф. б – ней ж – тных, общих для человека и ж – тных. матер. Всесоюз. конф. – Львов, 1988. – С. 118 – 119.
257. Толстов В.П. Особенности проявления хламидиоза у разных полововозрастных групп крупного рогатого скота в хозяйствах Омской области / В.П. Толстов, С.П. Катаев. – Информационный интернет сайт, 2006. – С. 1 – 5.
258. Ощепков В.Г. Распространенность и клиническое проявление хламидиоза у крупного рогатого скота в Омской области / Ощепков В.Г., Толстов В.П., Катаев С.П. – Информ. сайт, 2006. – 8 с.
259. Foggie A. Chlamydial infection in mammals / A. Foggie. – Vet. Rec. – 1977. – V. 100. – №15. - P. 315 – 317.
260. McNutt S. H. Sporadic bovine encephalomyelitis / S. H. McNutt, E. F. Waller. – Cornell Vet. – 1940. – 30. – С. 437 – 448.
261. Павленко М.С. Хламідійний енцефаломієліт великої рогатої худоби (епізоотологія, клініка, етіологія, діагностика): автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд.вет.наук: спец. 16.00.08 «Епізоотологія та інфекційні хвороби» / М.С. Павленко. – К., 1996. – 24 с.
262. Бортничук В.А. Некоторые итоги изучения хламидиозов сельскохозяйственных животных в Украине / В.А. Бортничук, Н.С. Павленко. – Материалы Международ. симпозиума, Кишинев, 1998. – С. 14 – 16.
263. Кужільний Г.Я. Хламідіози / Г.Я. Кужільний. – Здоров’я тварин і ліки. – 2006. - № 5. – С. 18 – 20.
264. Djurov A. Die pathohistologischen Veränderungen der Feten beim enzootischen Virusabort der Schafe / A. Djurov. – Zbl. Vet. Med. – 1972, R. B. – 19. – 7. – Р.578 – 587.
265. Яцышин А.Й. Патоморфологические и некоторые гистохимические изменения у плодов и новорожденных поросят при хламидиозном аборте свиноматок / А.Й. Яцышин, В.А. Бортничук. – Материалы VΙ Всесоюз. конф. по пат. анатомии ж – тных. Таллин, 1975. – Т. 2. – С. 129 – 132.
266. Щербань Г.П. Патоморфологические изменения при вирусном аборте свиней / Г.П. Щербань, Н.Т. Зиновьева. – Профилактика бесплодия с – х ж – тных на север. Кавказе: Материалы конф. СКЗНИВИ. – Новочеркасск, 1974. – С. 196 – 198.
267. Фирсова Г.Д. Хламидиоз свиней в зоне Северного Кавказа: автореф. дисс. на соискание учен. степени канд.вет.наук: спец. 16.00.03 «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология и иммунология» / Г.Д. Фирсова – Москва, 1981. – 18 с.
268. Яцышин А.И. Сравнительная характеристика патолого-анатомических и гистоморфологических изменений в органах и тканях при болезнях воспроизводства у некоторых видов животных / А.Й. Яцышин, В.А. Бортничук. – Сб. науч. трудов Украинской СХА. – К.: 1983. – С. 92-97.
269. Яцышин А.И. Значение патоморфологического метода в диагностике хламидиозной инфекции животных / Яцышин А.И., Бортничук В.А., Любецкий В.И. – Пути соверш. науч.-тех. прогресса в с-х производстве. Науч.-тех. конф. Одесса, 1985. – С. 13-14.
270. Татарникова Н.А. Морфология плацентарного барьера свиней при хламидиозе в Пермской области / Н.А. Татарникова, Л.И. Дроздова. – Ветеринария. – 2002. - №8. – С. 24-26.
271. Митрофанов П.М. Патоморфологические изменения в половых органах коров и быков при хламидиозе / Митрофанов П.М., Митрофанова Л.Н., Семкина С.А. – Ветеринария. – 2006. - №10. – С. 19-22.
272. Митрофанов М.П. Хламидиозы животных как типичные иммунокомплексные болезни (крупный рог. cкот, овцы, свиньи, собаки) / М.П. Митрофанов. – Ветеринария. – 2005. - №3. – С. 17-20.
273. Бортничук В.А. Значение реакции иммунофлуоресенции при диагностике хламидиоза свиней / В.А. Бортничук. – Микробиол. журнал. – 1989. - №1. – т. 51. – С. 65-68.
274. Белоусов В.И. Выделение и изучение свойств штаммов хламидий животных в России / Белоусов В.И., Самуйленко А.Я., Мойсеев А.В. – Науч. основы пр-ва вет. биол препаратов. – Щелковo, 2000. – С. 121-122.
275. Sarma D.K. Isolation Chlamydia from a pig with lesions in the urethra and prostate gland / D.K. Sarma, M.K. Tamuli – Vet. Rec. – 1983. – 112. -22. – Р. 525-527.
276. Бортнічук В.А. Особливості життєвого циклу мікроорганізмів роду Chlamydia, виділених від свиней / Бортнічук В.А., Затуловський Б.Г., Попович Г.Г. – Вісник с-г науки. – 1977. - №3. – С. 69-71.
277. Щербань Г.П. Хламидиоз свиней / Щербань Г.П., Фирсова Г.Д., Воскресенская Т.Г. – Ветеринария. – 1978. - №8. – С. 55-58.
278. Johnson F.W.A. Susceptibility of Chlamydia psittaci (ovis) to antimicrobial agents / Johnson F.W.A., Clarkson M.J., Spencer W.N. – J. Antimicrobial. Chemother. – 1983. – 11. - №5. – Р. 413-418.
279. Горовиц Э.С. Диагностика хламидийных инфекций человека и животных / Горовиц Э.С., Тимашева О.А., Петров В.Ф. – Журн. микробиол. – 1998. - №2. – С. 72-75.
280. Нехороших З.Н. Специфическая диагностика различных форм хламидиозов / З.Н. Нехороших М.В. Маликова. – Імунол. та алергологія. – 2000. - №2(3). – С. 31-35.
281. Муравьева Т.В. Применение метода флуоресцирующих антител для диагностики некоторых заболеваний глаз (трахома, паратрахома, герпес) автореф. дисс. на соискание учен. степени канд.мед.наук: спец. 14.01.18 «Офтальмология» / Т.В. Муравьева. – Москва, 1968. – 22 с.
282. Шаткин А.А. Специфичность коньюгатов, иммунных к возбудителю энзоотического аборта овец / Шаткин А.А., Караваев Ю.Д., Панкратова В.Н. – Ветеринария. – 1974. - №8. – С. 38-39.
283. Гураль А.Л. Изучение хламидозоозов животных / Гураль А.Л., Кузьменко В.П., Бортничук В.А. – Ветеринария. – 1975. - №2. – С. 52-54.
284. Панкратова В.Н. Сравнительное выявление флуоресцирующих и комплементсвязывающих антител при энзоотическом аборте овец / В.Н. Панкратова, В.Р. Мартынова. – Ветеринария. – 1976. - №4. – С. 52-53.
285. Geral M.F. Enguete serologique sur la chlamydiose ovine dans quelques departaments du sud-ouest de la France / Geral M.F., Lautie R., Bodin Y. – Rev. Med. veter. – 1977. – t. 128. - № 6. – P.779-814.
286. Машкиллейсон А.Л. Диагностика урогенитальной хламидийной инфекции прямым иммунофлуоресцентным методом при использовании моноклональных антител / А.Л. Машкиллейсон, М.А. Гомберг – Хламидийные инфекции. Сб. науч. трудов НИИ эпидемиол. и микробиол. М., 1986. – С. 56-60.
287. Krishna L. Chlamydial abortions in sheep in Himachal Pradesh / Krishna L., Vaid J., Kishtwaria R.S. – Indian veter. J. – 1986. – Vol. 63, - № 12. –P. 985-986.
288. Ощепков В.Г. Сравнительная оценка методов диагностики хламидиоза крупного рогатого скота / В.Г. Ощепков, А.Б. Катаман. – Информ. сайт. – 2006. – С. 1-10.
289. Обухов И.Л. Набор хламиорн для диагностики хламидиоза методом прямой флуоресценции / Обухов И.Л., Нагиева Ф.Г., Груздев К.Н. – Сб. науч. тр. ВГНКИ. – 1996. – т. 59. – С. 23-28.
290. Veznik Z. Detection of Chlamydia spp. in animal and human semen by direct immunofluorescence / Veznik Z., Svecora D., Pospisil L. – Veter. Med., Praha. – 1996. – v. 41, № 7. –Р. 201-206.
291. Kaleta E.F. Aktuelle Fragen der Diagnose und Bekampfund der Psittakose und Bekampfund der Psittakose / E.F. Kaleta. – Tierarztl. Umsch. – 1997. – Ig 52. - №1. – S. 36 – 44.
292. Wong Y.K. The species specificity of the microimmunefluorescence antibody test and comparisons with a time resolved fluoroscopic immunoassay for measuring Ig G antibodies againgt Chl. Pneumonia / Wong Y.K., Ling Y.X., Sueur C. H. – J. Clin. Pathol. – 1999. – 52. – Р. 99-102.
293. Караваев Ю.Д. Хламидиозы животных – меры борьбы и специфической профилактики / Ю.Д. Караваев, Ю.Н. Маркин. – Ветеринария. – 2003. - №6. – С. 3-6.
294. Гончаров С.Б. Диагностика хламидиоза кошек методом ПЦР / С.Б. Гончаров, М.М. Широбокова. – Ветеринария с-х животных. – 2006. - №5. – С. 72-73.
295. Макаров А.С. Диагностика хламидиоза хряков с использованием РИФ / А.С. Макаров, В.В. Зигунов. – Ветеринария с-х животных. – 2006. - №4. – С. 28-29.
296. Raymond J. Enzyme-linked immunosorbent assay using three different antigen preparations for detection of antibodies to Chlamydia trachomatis / Raymond J., Duc – Goiran P., Joundi S. – Eur. J. Clin. Microbiol. – 1985. – v. 4, №5, - Р. 468-472.
297. Sting R. Chlamydia - psittaci – Infektionen bei Kuhen und weiblichen Schafen in nordlichen Baden – Wurttemberg / R. Sting. – Tierarztl. Umsch. – 1997. – Ig 52. - №6. – S. 332 – 339.
298. Lewis V.J. Enzyme-linked immunosorbent assay for Chlamydial antibodies / Lewis V.J., Thacker W.L., Mithchell S. – J. Clin. Microbiol. – 1977. – v.6. - №5. – Р. 507-510.
299. Бортнічук В.А. Реакція іменоферментного аналізу (ІФА) для діагностики хламідіозу сільскогосподарських тварин / В.А. Бортнічук. – Метод. вказівки для студентів ФВМ, К. – 2002. – 7 с.
300. Gut – Zangger P.E. Chlamydial abortion in sheep: possibilities of serological diagnosis with a competitive ELISA and insight into the epidemiologic situation in Switzerland / Gut – Zangger P.E., Vretou E., Pospischil A. – Schweiz. Arch. Tierh. – 1999. – 141. – Р. 361-366.
301. Finney P.M. An enzymelinked immunosorbent assay (ELISA) for anti-chlamydial secretory immunoglobulin A in guinea pig tears / P.M. Finney, A.C. Bushel – J. Immunolog. Meth. -1986. – 86, №1. – Р. 71-74.
302. Vity C. Application du test elisa a la serologie des chlamydioses des ovins et des caprins. Etude comparative avec la reaction de fixation du complementa / Vity C., Russo P., Giaffret A. – Bull. inf. lab. serv. vet. – 1984. - №13. – Р. 55-59.
303. Henning K. Serologische und bakteriologische Diagnostik der Chlamydien und Coxiellainfektionen bei Schaf und Ziege / K. Henning, R. Sting. – Tierarztl. Umsch. – 2001. – Jg 56. - №9. – S. 476-480.
304. Anderson I.E. Development and evalution of an indirect ELISA to detect antibodies to abortion strains of Chlamydia psittaci in sheep sera / Anderson I.E., Herring A.J., Jones G.E. – Vet. Microbiol. – 1995. – 45. Р. 1-12.
305. Герасимов В.В. Иммуноферментная диагностика хламидиоза собак и кошек / Герасимов В.В., Равилов Р.Х., Шамсутдинова Н.В. – Вет. врач. – 2003. - №4. – С. 58-62.
306. The application of the ELISA techniguae to the serology of chlamydiosis in goats statistical evaluation of a method / [Lombard M., Precausta P., Tixier Y., Chomel B.]. – J. Biol. Standartiz. – 1987. - 15. – 4. – Р. 293-304.
307. Fezia L. Chlamydia psittaci in tacchini i ricerca antigenica da tamponi cloacali / Fezia L., Lausi S., Pisa F.P. – Selez. Veter. – 1999. - № 8/9. – Р. 621-624.
308. Wittenbrink M. Bakteriologische Untersuchungen zum Vorkommen von Chlamydia psittaci in Organen von Schweinen und in abortierten Schweinefeten / Wittenbrink M., Wen X., Böhmen N. – J. Vet. Med. Ser. B. – 1991. – 38. – S. 411-420.
309. Громыко Л.Г. Применение иммуноферментного метода (ELISA) при хламидийных инфекциях / Л.Г. Громыко, И.И. Терских. – Вопр. вирусол. – 1981. - №2. – C. 245-248.
310. Kaltenboeck B. Use of synthetic antigens improves detection by enzyme-linked immunosorbent assay of antibodies agains abortigenic Chlamydia psittaci in ruminants / Kaltenboeck B., Heard D., De Yraves F. – J. Clinic. Microbiol.- 1997. – vol. 35. - №9. – Р. 2293-2298.
311. Schmeer N. Seroepidemiologische Untersuchungen auf Ornithose und Salmonellose mittels Enzym-Immuntest in mittelhessichen Taubenständen / N. Schmeer, R. Busche. – Fortschr. Veterinärmed. – 1983. - №37. – Р. 115-120.
312. Schweer N. Verlauf einer Chlamydien-bedingten „Meerschweinchen-Einschluβkörperchen – Konjunctivitis” in einer Versuchs-tierhaltung / Schweer N., Weiss R., Reinacher M. – Z. Versuchtierk. – 1985. – 27. – S. 233-240.
313. Ruppanner R. Enzyme immunoassay of chlamydia in birds / Ruppanner R., Behymer D.E., De Long W. – Avian. Dis. – 1984. – 28. – Р. 608-615.
314. An enzymlinked immunosorbent assay (ELISA) for the detection of chlamydial antibodies of caprine sera / [Pepin M., Bailly Z., Souriau A., Rodolakis A.]. – Ann. Rech. Vet. – 1985. – v. 16. - №4. – Р. 393-398.
315. Домейка М.А. Элиса для индикации антител и антигена хламидий энтерита и пневмонии телят // Бюл. ВИЭВ. – 1985. - №58. – С. 58-61.
316. Панкратова В.Н. Сравнительная оценка некоторых методов лабораторной диагностики окулоурогенитальной инфекции / Панкратова В.Н., Зацепина Н.Д., Мартынова В.Р. – Хламидиа (гальпровии) и хламидиозы (Под ред. А.А. Шаткина. – М., 1982. – С. 41-46.
317. Catalan F. Nouvelles methodes de diagnostic des infections a Chlamydia / Catalan F., Khoury B., Onizman E. – Rev. Fr. gynecol. et obstet. – 1984. – 79. - №10. – Р. 617-623.
318. Панкратова В.Н. Клинические особенности течения острых воспалительных заболеваний внутрeнних половых органов женщин серопозитивных к Сl. Trachomatis / Панкратова В.Н., Антонова Л.В., Львова С.Г. – Хламид. инфекции . Под ред. Шаткина А.А., М., 1986. – С. 60-65.
319. Diagnosis of ovine enzootic abortion using an indirect ELISA (rOMP91B i ELISA) based on recombinant protein fragment of the polymorphic outer membrane protein POMP91B of Chlamydophila abortus / [Longbottom D.E., Psarrou M., Livingstone M., Vretou E.]. – FEMS Microbiol. Lett. – 2001. – 195. – Р. 157-161.
320. Longbottom D. Serological diagnosis of ovine enzootic abortion by Enzyme-Zinked-Immunosorbent Assay with a recombinant protein fragment of the polymorphic outer membrane protein POMP 90 of Chlamydia abortus / Longbottom D., Fairley S., Charman S. – J. Clinic. Microbiol. – 2002. – vol. 40. - №11. – P. 4235-4243.
321. Караваев Ю.Д. Сравнительное изучение чувствительности РСК и микрогглютинации при диагностике энзоотического аборта овец / Караваев Ю.Д., Дзиова Н.Н., Крюков Н.Н. – Бюл. ВИЭВ. – 1971. – 11. – С. 77-78.
322. Кравченко Т.Ф. Серологическая диагностика при хламидиозе свиней / Т.Ф. Кравченко. – Эпизоот., эпидемиол., средства диагностики, терапии и специф. профил. инф. б-ней, общих для человека и ж-тных. Материалы Всесоюз. конф. – Львов. – 1988. – С. 114-115.
323. Самуйленко А.Я. Возможности и органичения серодиагностики хламидиозов животных / Самуйленко А.Я., Ямникова С.С., Токарик Э.Ф. – Биол-экол. Пробл. Зараз. б-ней диких ж-тных и их роль в патолог. с-х ж-тных и людей. – Покров, 2002. – С. 311-316.
324. Совершенствование мер. борьбы и специфической профилактики хламидиозов с-х животных / [Хамадеев Р.Х., Хусаинов Ф.М., Евстифеев В.В. и др.]. – Биол-экол. пробл. зараз. б-ней диких ж-тных и их роль в патологии с-х ж-тных и людей. – Покров, 2002. – С. 227-230.
325. Bedson S.P. The use of complement fixation reaction of the diagnosis of psittacosis / S.P. Bedson. – Lancet. – 1935. – 11. – Р. 1277-1280.
326. [Meyer](file:///\\Meyer) K.F. The value of the complementfixation test in the diagnosis of psittacosis / K.F. [Meyer](file:///\\Meyer), B. Eddie. – I. Infec. Dis. – 1939. – 11. – Р. 225-233.
327. Chandrasekhar B.C. Seroprevalence of chlamydiosis in sheep in Andhra Pradesh / B.C. Chandrasekhar, P.C. Choudhuri. – Kerala J. Veter. Sc., 1987, 18, 2., Р.43-48.
328. Генчев Г. Серологични исследования на респираторните заболевания по телетата по отношению на Myxovirus parainfluenzal-3, аденовируси и неорикетсии / Г. Генчев. – Вет. мед. науки. – 1973. – 10, №8. – С.75-80.
329. Вишнякова Л.А. Иммунология орнитоза (экспериментальные и клинико-иммунологические материалы): автореф. дисс. на соискание учен. степени докт.мед.наук: спец. 14.01.13 «Инфекционные болезни» / Л.А. Вишнякова. – Л., 1974. – 30 с.
330. Analysis of the IgG response of cattle to natural and experimental chlamydial infections / [Schmer N., Perez-Martinez J.A., Schnoor K. et al.]. – Abstracts. 1986. 472-475 4. Intern. symp. of vet. labor. dyagnosticans. Amsterdam. 02-06.06.1986.
331. Schmeer N. Differences in IgG I and 2 responses of goats to chlamydial abortions and to clintcally inapparent infections detected by the western blot technique / Schmeer N., Müller H.-P., Krauss H. – J. veter. Med. Ser. 1986. – Bd 33. – H.10. – S. 751-757.
332. Werth D. Nachweis von Antikörpern gegen Chlamydia psittaci und Coxiella burnetii bei Hunden und Katzen: Vergleich zwischen Enzym immuntest, Immunoperoxidase – Technik, Komplementbindundsreaktion und Agargelpräzipitationstest / Werth D., Schmeer N., Müller H. – J. Vet. Med. – 1987. – B. 34, №3. – S. 165-176.
333. Оболадзе Д.Б. Сравнительное изучение хламидий, вызывающих аборты овец и коров: автореф. дисс. на соискание учен. степени докт.биол.наук: спец. 03.00.07 «Микробиология» / Д.Б. Оболадзе. – Москва – 1974. – 40 с.
334. Rodolakis A. Diagnostic allergique de la chlamydiose abortive de la chevre / Rodolakis A., Dufrenoy J., Souriau A. – Ann.Rech. veter. – 1977. – vol. 8. - №3. – Р. 213-219.
335. Попова О.М. Микрометод постановки РСК при орнитозе / О.М. Попова, И.И. Терских. – Вопр. вирусол. – 1973. - №6. – С. 741-743.
336. Soint-Aubert C. De. Macromethode de fixation du complement pour le diagnostic des chlamydioses ovines et applications pratiques / Soint-Aubert C. De, Fayet M.-T., Valette L. – Rev. Med. veter. – 1975. – t. 126. - №6. – Р. 787-800.
337. Benedict A.A. Antigenic studies on the prittacosis – lymphogranuloma venerum group of viruses. Characterization of complement fixing antigens extracted with sodium lauris sulfate / A.A. Benedict, E. O’brien. – J. Immunal. – 1956. – 76, №4. – Р. 293-300.
338. Lewis V.J. Indirect Hemagglutination test for Chlamydial antibodies / V.J. Lewis, W.L. Thacker. – App. Microbiol. – 1972. – 24, №1. – Р. 22-25.
339. Belden E.L. Passive hemagglution test for bovine chlamydie abortion / E.L. Belden, D.Y. McKercher. – Infect. Immun. – 1973. – 7. - №2. – P. 141-146.
340. Исатаева Ш.И. Использование РНГА для диагностики хламидиозного аборта овец. / Ш.И. Исатаева. – Бюл. ВИЭВ – 1982. – 48. – С. 39-40.
341. Chalmers W.S.K. Detection of Chlamydia psittaci from various animal species by reverse passive haemagglutination / Chalmers W.S.K., Kewley D.R., Kirk D.S. – Veter. Microbiol. 1987. – Vol. 15. - № ½. – P. 57-64.
342. Исатаева Ш.И. Динамика показателей гуморального иммунитета, выявляемая РНГА и РСК у овец, вакцинированных и зараженных возбудителем энзоотического аборта овец / Ш.И. Исатаева, Ю.Д. Караваев. – Хламидии (гальпровии) и хламидиозы /Под ред. А.А. Шаткина. – М., 1982. – С. 69-71.
343. Караваев Ю.Д. Сравнительное изучение РСК, РНГА и РНИФ при диагностике хламидиозного аборта овец / Караваев Ю.Д., Исатаева Ш.И., Налетов Н.И. – Бюл. ВНИИ эксп. вет. – 1986. - №62. – С. 14-18.
344. Hilleman M. R. The indirect complement fixation, hemagglutination and conglutination complement absorption tests for of the psittacosis – limphogranuloma venerum group / Hilleman M. R., Haid D.A., Helmold R.J. – J. Immunol. – 1951. - №1. – 66. – Р. 1115-1130.
345. Вишнякова Л.А. Реакция гемагглютинации и торможения гемагглютинации в изучении орнитозной инфекции / Л.А. Вишнякова. – Тр. Ленинград. НИИ эпидемиол. и микробиол. им. Пастера – Л. 1970. – 37. – С. 115-122.
346. Герилович П.П. Изучение гемагглютинина хламидий, выделенных от животных / П.П. Герилович. – Ветеринария (Киев). – 1986. -№61. – С. 30-33.
347. Вишнякова Л.А. Приготовление препарата неинфекционного орнитозного гемагглютинина / Л.А. Вишнякова. – Вопр.-вирусол. – 1975. - №6. – С. 741-744.
348. Tamura Akira. Hemagglytinin in cell walls of Chlamydia psittaci / Akira Tamura, G.P. Manire. – J. Bacteriol. - 1974. – 118. - №1. – С. 144-148.
349. Babydieri B. The slide microagglutination test in the filed of Rickettisial and viral serology / B. Babydieri. – Path. Microbiol. – 1961. -24. – Р. 11-20.
350. Labsoffsky N.A. Rapid agglutination test as a possible aid in the laboratory diagnosis of ornithosis / N.A. Labsoffsky. – J. Infect. Dis. – 1946. – 79. – Р. 96-100.
351. Mason D.M. A capillary tube agglutination test for detecting antibodies againtst ornithosis in Turkey serum / D.M. Mason. – I. Immunol. – 1959. – 83. – Р. 661-666.
352. Mendlowski B., Segre D. Purification of the virus ovine abortion and its use in agglutination test / B. Mendlowski, D. Segre. – Amer. J. Vet. Res. – 1963. – 25. – Р. 627-645.
353. Караваев Ю.Д. Агглютинирующая активность штаммов возбудителя, выделенных при массовых абортах овец / Ю.Д. Караваев. – Бюл. ВИЭВ. – 1972. – вып. 14. – С. 62-63.
354. Терских И.И. Орнитоз и другие хламидийные инфекции / И.И. Терских. – М. – 1979. – 224 с.
355. Peterson E.M. Protective role of magnesium in the neutralization by antibodies of Chlamydia trachomatis infectivity / Peterson E.M., Zhong Y., Careson E. – Infect. а. Immun. – 1988. – 56. - №4. – Р. 885-891.
356. Lucero M.E. Neutralization of Chlamydia trachomatis cell culture infection by serovar-specific monoclonal antibodies / M.E. Lucero, C.C. Kuo. – Infect. a. Immun. – 1985. – 50. - №2. –Р. 595-597.
357. Complement dependent in vitro neutralization of Chlamydia trachomatis by a species-specific monoclonal antibody / [Fedorko D.P., Clark R.B., Nachamkin J. Dalton H.]. – Med. Microbiol. a. Immunol. – 1987. – 176. -№4. – Р. 225-228.
358. Megran D.W. Complement enhancement of neutralising antibody to the structural protein of Chlamydia trachomatis / Megran D.W., Stiver H.G., Peeling R. – J. Infect. Dis. – 1988. – 158. - №3. – Р. 661-663.
359. Collins A.R. Demonstration of group – and specific antigenes of Chlamydial agents by gel diffusion / A.R. Collins, A.L. Barron. – J. Inf. Dis. – 1970. – 121. - №1. – Р. 1-8.
360. Dhir S.P. Charakterization of the group antigen of Chlamydia trachomatis / Dhir S.P., Kenny G.E., Grayston J.T. – Amer. Soc. Microbiol. – 1971. -4. - №6. – Р. 725-730.
361. Riera M.C. Reactions with Hemagglutinin of psittacosis agent in gell diffusion / M.C. Riera, A.Z. Barron. – Droc. Soc. Exp. Biol. Med. – 1970. – 135. -№1. – Р. 594-597.
362. Barron A. Detection of chlamydial antibodies in animal sera by double diffusion in gel / A. Barron, P. Caste. – Appl. Microbiol. – 1972.– 29. -4. Р. 770-774.
363. Sadowski M. Evalution of the agar gel precibitation test for the detection of Chlamydia antibodies in cattle and sheep sera / M. Sadowski, M. Truszcynski. – Bull. Vet. Ist. Pulawy. – 1977. – 21. - №1-2. –Р. 1-6.
364. Krauss H. Zur Anwendung des Agargel – Präzipitationstestes für die Diagnose von Chlamydieninfektionen bei Rind und Schaf / Krauss H., Breinl M., Wachendörfer G. – Berl. u. Münch. tierärztl. Wschr. – 1975. – Ig 88. – H1. – S.1-4.
365. Ismail A.S. Nachweis vor gruprenspezifischen prazipitierenden Antikorpern bei Chlamydieninfektionen des Geflugels / Ismail A.S. Krauss H., Geisslar H. – Berl. u. munch. tierarztl. Wach.-1975. - Jg 88.-H.2.-S.21-24.
366. Ксьонз І.М. Розробка тест-системи для видового типування збудників хламідіозів тварин у мультиплексній ПЛP / Ксьонз І.М., Курман А.Ф., Почерняєв К.Ф. – Вет. біотехнол.-2006.-N9.-С.154-161.
367. Ксьонз І.М. Застосування методу полімеразної ланцюгової реакції для діагностики хламідіозу у кнурів-плідників / І.М. Ксьонз. – Вісник Сумського ДАУ.-1999.-Вип.4.-С.113-115.
368. Методичні рекомендації по діагностиці хламідіозу свиней методом ПЛР / [Ксьонз І.М., Настенко В.Д., Балацький В.М., Метлицька O.І.]. – 2000.- 13с.
369. Новий біотехнологічний метод діагностики хламідіозу свиней та його переваги / [Настенко В., Гавшин O., Хандкарян В. та ін.]. – Вет. мед. України.-2001.-N3-С.36-37.
370. Ксьонз І.М. Застосування полімеразної ланцюгової реакції для діагностики хламідіозу свиней: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд.вет.наук: спец. 16.00.03 «Ветеринарна мікробіологія та вірусологія / І.М. Ксьонз. – Харків, 2002. – 20с.
371. Ксьонз І.М. Оздоровчі заходи при хламідіозі свиней та контроль ефективності їх застосування за методом ПЛР / Ксьонз І.М., Курман А.Ф., Хандкарян В.М. – Вісн. Полтав. держ. аграр. акад.- 2003.-N3/4.-С.30-32.
372. Вафин Р.Р. Дифференциация возбудителей хламидиозов при помощи RAPD-PCR / Вафин Р.Р., Фаизов Т.Х., Равилов Р.Х. – Вет.врач.-2002.-N3.С.73-75.
373. Диагностика хламидиоза крупного рогатого скота при помощи полимеразной цепной реакции (ПЦР) / [Распутина О.В., Шкиль Н.А.,Семенихин В.И., Некрасова Н.А.]. – Аграр.наука Сибири, Монголии, Казахстана и Башкортастана-сел.хоз-ву. – Новосибирск, 2003. – С. 139-141.
374. Эйдельштейн И.А. Разработка молекулярно-генетических методов для выявления и дифференциации представителей семейства Сhlamydiaceae: автореф. дисс. на соискание учен. степени канд.биол.наук: спец. 03.00.07 «Микробиология» / И.А. Эйдельштейн. – Москва, 2004. – 40 с.
375. Бутин В.С. Эпизоотология болезней сельскохозяйственных животных / Бутин В.С., Тарасова Э.К.,Сосновская А.И. – Новосибирск, 1983. – С. 74-76.
376. Chiba N. Isolation and serological survey of chlamydiosis in feral pigeons and crows in Hokkaido / Chiba N., Arikawa J., Takashima J. – Jap.J.Vet.Sci. – 1984. – 46, N2. – Р. 243-245.
377. Travnicer M. Isolacia Chlamydia psittaci k abortovaneho plodu kravy / M. Travnicer, T. Dravesky. – Vet. Med. ( CSSR). – 1984. – 29, - № 3. – Р. 133-136.
378. Singh C.K. Isolation of Chlamydia from cerebral tissue of buffalocalf / Singh C.K., Dhingra P.N., Kumar N. – Curr.Sci (India). – 1989.-58, №9. – Р. 500-502.
379. Борисова С.М. Влияние температуры и pН среды на выживаемость и развитие возбудителя орнитоза / С.М. Борисова. – Вопр. вирусол.-1970.-№1.-С.-21-22.
380. Wehr J. Zu einigen Characteristika von Rinderchlamydienstammen / J. Wehr. – Wissenschaftl. Zeitschr. Humboldt Univer. Berlin.- 1980.-1.-S.25-31.
381. Кузьменко В.П. Порівняльне вивчення патогенностi хламідій для білих мишей різного віку / Кузьменко В.П., Гураль А.Л., Попович Г.Г. – Мікробіол. Журнал.-т.38.-№ 1.-С.98-104.
382. Tuffrey M. The distribution and effect of Chlamydia trschomatis in CBA mice inoculated genitally, intraarticulary or intravenously / Tuffrey M., Falder P., Thomas B. – Med.Microbiol. a . Immunol.-1984.-173.-31.-Р.29-35.
383. York C.J., Baker J.A. Miyagawanella bovis infections in calves / C.J. York, J.A. Baker. – Ann. N.Y.Acad.Sci.-1956.-66.-Р.210-214.
384. Experemental chlamydial abortin in guinea-pigs / [Khana R.N.S., Gupta R.K.P., Sadana J.R., Sadana J.R.]. – India J. anim. Sc. 1988.- vol.58.- № 11.-Р.1261-1265.
385. Возможности использования антихламидийных сывороток, полученных от лабораторных животных, при диагностике энзоотического аборта овец / [Шафикова Р.А., Боровик Р.В., Гаффаров Х.З. и др.]. – Б-ни овец и мер б-бы с ними: Матер. Всесоюз.конф.-Чита,1980.-С.123-124.
386. Storz J. Über die naturlich infection eines Meerschweinchenbestandes mit einem Erreger aus der Psittaкose- Lymphogranuloma Gruppe / J. Storz. – Zbl.Bakt.,1964., 1 Orig., Bd.193, H.Y.-Р.432-445.
387. Murray E.S. Guinea pig inclusion conjunctivitis virus. i. Isolation and Indentification as a member of the psittacosis – lymfhogranuloma – trachoma group / E.S. Murray. – J. Infect. Dis.- 1964.- 114.-Р.1-12.
388. Piraino F.F. Plaque assay for psittacosis virus in monolayers of chick embryo fibroblasts / F.F. Piraino, C. Abel. – J.Bact.-1964.-87.-Р.1503-1511.
389. Schindarow L. Cultivation of ovine abortion virus in liver tissue culture from green lizard / L. Schindarow, E. Tonow. – Zbl.Bact.Orig.-1965.-197.-Р.13-17.
390. Schoenholz W.K. Studies on bedsonia latency. 1. Induction of latency in rabbit cornea (sirc) cell cultures and its reversal by changes in culture condition / W.K. Schoenholz. – Z. Immunitätforsch. Allergie Klin. Immunität.-1968.-135.-Р.283-293.
391. Rodolakis A. Denombrement direct a l’isolement de chlamydia psittaci an moyen de la technigue des plaques de lyse / A. Rodolakis, L. Chancerelle. – Ann. microbiol.-1977.-B128,№3.-Р.81-85.
392. Perez-Martinez J.A. Propagation of ovine and bovine abortion strains of Chlamydie psittaci in suspension cultures of L-cells / J.A. Perez-Martinez, J. Storz. – J. veter. med. ser. B1986. Vol 33№5- Р.346-353.
393. Niederacher V. Vermehrung von Chlamydien in suspensionkulturen / Niederacher V., Schneider W., Krauss H. – Fortschr.Veterinar.med.-1983.-№37.-S.159-162.
394. Moulder J.W. Persistent infektion of mouse fibroblasts (L cells) with chlamydia psittaci: evidence for a cryptic chlamydial form / J.W. Moulder, N.I. Levy. – Jnfect. a. Jmmun.-1980.-30,№3.-Р.874-883.
395. Mohammed N.R.S. Improver methon for isolation and growth of chlamydia trachomatis in McCoy cell treated with ciclochemide using polyethylene glycol / N.R.S. Mohammed, J.B. Hillary. – J.Clin.Pathol.-1985.-38.-№9.-Р.1052-1054.
396. Experimental acute salpingitis in drived monkeys provoked by Chl. trachomatis / [Ripa K.T., Moller B.R., Morth P.A. et al.]. – Acta pathol Mikrobiol.Skand.-1979.-87.-№1.-Р.65-70.
397. Хусаинов Ф.М. Иммунобиологические свойства хламидий, разработка и усовершенствувание лабораторной диагностики хламидиозов сельскохозяйственных животных: автореф. дисс. на соискание ученой степени докт.вет.наук: спец. 16.00.07 «Микробиология», 16.00.03, «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология» / Ф.М. Хусаинов. – Казань, 2007. - 45с.

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