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

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ

На правах рукопису

**СКРИПКА**

**Марина Вікторівна**

УДК: 636.4:619:616 – 091:619:616.983

**ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ПРИ ХЛАМІДІОЗІ СВИНЕЙ**

16.00.02 – патологія, онкологія і морфологія тварин

Дисертація на здобуття наукового ступеня

доктора ветеринарних наук

Науковий консультант –

**Борисевич Борис Володимирович**,

доктор ветеринарних наук, професор

Полтава – 2009

**ЗМІСТ**

стр

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ, СИМВОЛІВ, ОДИНИЦЬ,

СКОРОЧЕНЬІ ТЕРМІНІВ …………………....…………………………...……… 5

ВСТУП ……………………………………………………………………………… 6

РОЗДІЛ 1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ………………………………………………... 14

 1.1. Характеристика збудника …………………………………………………. 14

 1.2. Епізоотологія ……………………………………………………………….. 21

 1.3. Патогенез хвороби …………………………………………………………. 29

 1.4. Клінічні ознаки ………………………………………………………….…. 36

 1.5. Патоморфологічні зміни …………………………………...…………...… 42

 1.6. Діагностика ………………………………………………………………… 61

 1.7. Висновки з огляду літератури …………………………………………….. 69

РОЗДІЛ 2 РЕЗУЛЬТАТИ ВЛАСНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ………………………… 72

 2.1. Вибір напрямів досліджень, матеріали та методи виконання роботи ….. 72

 2.2. Епізоотологічні та клінічні особливості хламідіозу свиней

 у господарствах України………………………………………………….. 80

 2.3. Лабораторна діагностика хламідіозу свиней …………………………….. 95

 2.4. Патоморфологічні зміни ………………………………...………….……. 101

2.4.1. Патоморфологічні зміни в органах та тканинах абортованих

 плодів, мертвонароджених поросят та поросят,

 які народилися живими ………………………………...………………….. 101

 2.4.1.1. Патолого-анатомічні зміни в органах та тканинах

 абортованих плодів, мертвонароджених поросят та поросят,

 які народилися живими …………...……………………….... 101

 2.4.1.2. Гістологічні зміни в органах та тканинах

 абортованих плодів, мертвонароджених поросят та поросят,

 які народилися живими ………............................................... 109

 2.4.1.3. Ультраструктурні зміни за хламідіозу в клітинах різних

 органів поросят, які народилися живими ………...…...…… 131

2.4.2. Патоморфологічні зміни в органах та тканинах поросят-сисунів .. 142

 2.4.2.1. Патолого-анатомічні зміни в органах та тканинах поросят-

 сисунів …………………………..………………………....… 142

 2.4.2.2. Гістологічні зміни в органах та тканинах поросят-сисунів .. 147

2.4.3. Патоморфологічні зміни в органах та тканинах у свиней

 на відгодівлі та ремонтного молодняка ……………………………. 168

2.4.3.1. Патолого-анатомічні зміни в органах та тканинах у свиней

 на відгодівлі та ремонтного молодняка ….…….……….…. 168

2.4.3.2. Гістологічні зміни в органах та тканинах у свиней

 на відгодівлі та ремонтного молодняка ……………………. 172

2.4.4. Патоморфологічні зміни в органах та тканинах у кнурів-плідників

 та свиноматок ….……………..……………………….………..….… 197

2.4.4.1. Патолого-анатомічні зміни в органах та тканинах у кнурів-

 плідників та свиноматок …………………….…..…………... 197

2.4.4.2. Гістологічні зміни в органах та тканинах у кнурів-плідників та

 свиноматок …………………..……………………….………. 200

2.4.5. Патоморфологічні зміни в органах та тканинах за

 експериментального відтворення хвороби на

 поросятах-гнотобіотах ..………………………………………….…. 217

2.4.5.1. Патолого-анатомічні зміни в органах та тканинах

 за експериментального відтворення хвороби на

 поросятах-гнотобіотах ……………...……………………….. 217

2.4.5.2. Гістологічні зміни в органах та тканинах

 за експериментального відтворення хвороби на

 поросятах-гнотобіотах …………………………...…….……. 224

2.4.6. Патоморфологічні зміни в органах та тканинах

 за експериментального відтворення хвороби на білих мишах ....… 243

2.4.6.1. Патолого-анатомічні зміни в органах та тканинах

 за експериментального відтворення хвороби

 на білих мишах ……………………………………………..... 243

2.4.6.2. Гістологічні зміни в органах та тканинах за експериментального відтворення хвороби на білих мишах…………………………………….…………………………..... 244

 РОЗДІЛ 3 АНАЛІЗ І УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ ... 249

ВИСНОВКИ ………………….…………………………………………….……. 282

ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ ……………………………………………….. 286

ДОДАТКИ ……………………………………………………………………….. 287

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ………………………………………. 319

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ, СИМВОЛІВ, ОДИНИЦЬ, СКОРОЧЕНЬ І ТЕРМІНІВ**

ЕТ – елементарні тільця

ІТ – ініціальні тільця

ПЛР – полімеразна ланцюгова реакція

РЗК – реакція зв’язування комплементу

РІФ – реакція імунофлуоресценції

ІФА – імуноферментний аналіз

РНГА – реакція непрямої гамаглютинації

Jg – імуноглобуліни

ШЙК – шифф-йодна кислота

РНП – рибонуклеопротеїди.

КЕ – курячі ембріони

**ВСТУП**

**Актуальність теми.** Хламідіози – захворювання, які мають значне поширення в умовах інтенсивного свинарства та відрізняються стійкою тенденцією росту неблагополуччя в цілому ряді економічно розвинених країн. Аналіз літературних даних свідчить про те, що поширенню хламідійної інфекції сприяє міжвидова передача збудника (Караваев Ю.Д., Маркин Ю.Н., 2003; Ануфриев П.А., Першина С.И., Фролов Н.С., 2004; Неволько О., Хамко О., Бортничук В., 2007). На даний час досліджена та описана велика кількість різних видів хребетних тварин та комах, які є природними резервуарами та факторами передачі хвороби (Хамадеев Р.Х., Хусаинов Ф.М., Евстифеев В.В., 2002; Коваленко О.І., 2006; [Lutz-Wohlgroth L.,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Lutz-Wohlgroth%20L%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) [Becker A.,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Becker%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) [Brugnera E.,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Brugnera%20E%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) 2006).

Доведений шлях передачі збудника інфекції від тварини до людини, у зв’язку з чим виникає потреба в удосконаленні методів діагностики, оскільки розповсюдження хвороби перетворюється в медико-біологічну проблему (Бессарабов Б.Ф., 2001; Бортнічук В., Любецький В., 2003). Всебічне вивчення хламідіозів визнане Всесвітньою організацією охорони здоров’я одним із приорітетних завдань наукових досліджень (Митрофанов П.М., Митрофанова Л.Н., 2007).

Хламідіоз свиней – це інфекційне захворювання, збудником якого є внутрішньоклітинний облігатний паразит, що викликає в організмі тварин широкий спектр клінічних ознак хвороби. Багато дослідників вказують на роль хламідій у порушеннях внутрішньоутробного розвитку молодняка, у виникненні абортів, пневмоній, поліартритів, кератокон’юнктивіту, ентериту, енцефаломієліту (Бортничук В.А., 1991; Настенко В.Д., Ковпак В.П., Грімова
Л.М., 1997; Хамадеев Р.Х., Хусаинов Ф.М., Евстифеев В.В., 2002; Караваев Ю.Д., Маркин Ю.Н., 2003; Ануфриев П.А., Першина С.И., Фролов Н.С., 2004). При цьому відсутнє детальне дослідження характеру ураження систем організму в залежності від віку тварин, не виділено чітких ознак, за якими можлива патоморфологічна діагностика хламідіозу, яка відноситься до одного з найважливіших методів діагностики в умовах виробництва. Існує досить багато методів лабораторної діагностики хламідіозу, але єдиної думки щодо їх чутливості немає (Бортнічук В.А., Любецький В.Й., Павленко М.С., 2000; Ануфриев П.А., Данилова І.С., 2006; Толкачев И.С., 2006; Бортнічук В.А., Неволько О.М., 2007).

Захворювання наносить значні економічні збитки тваринництву, тому проблема діагностики, лікування, а також профілактика хламідійної інфекції є актуальною проблемою сьогодення.

 Таким чином, сучасний стан захворюваності на хламідіоз свиней потребує інтенсифікації наукових досліджень у напрямку подальшого удосконалення діагностики цього захворювання, в тому числі патоморфологічної, на різних рівнях структурної організації систем організму тварин різних вікових груп.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами*.*** Робота виконувалась у рамках наукової тематики кафедри біотехнології Полтавської державної аграрної академії „Вивчити особливості патолого-анатомічних змін при різних формах хламідіозу свиней”, номер державної реєстрації – 0108U011007 (додатки А, А.2). Окремі розділи роботи виконані згідно з науковою тематикою Полтавської дослідної станції Інституту ветеринарної медицини УААН: „Провести епізоотологічний моніторинг хламідійної інфекції в Україні та вивчити окремі аспекти патогенезу для удосконалення системи оздоровлення”, номер державної реєстрації – 0106U000371 (додаток А.3). Здобувач виконував розділи „Вивчення патолого-анатомічних змін при хламідіозі свиней на макро- та мікрорівнях” та „Вивчення патолого-анатомічних змін та патогенезу хламідіозу при експериментальному відтворенні захворювання на поросятах-гнотобіотах”.

**Мета і завдання дослідження** – визначити характер патоморфологічних змін за спонтанного хламідіозу у свиней різних вікових груп, за експериментального відтворення хвороби на поросятах-гнотобіотах та лабораторних тваринах, встановити інформативні патоморфологічні ознаки для діагностики цієї хвороби.

Для досягнення мети були поставлені такі **завдання**:

* з’ясувати окремі аспекти клініко-епізоотологічних особливостей хламідіозу свиней у стаціонарно неблагополучних щодо цієї хвороби господарствах України;
* з урахуванням клініко-епізоотологічних даних, результатів патоморфологічних та лабораторних досліджень провести комплексну діагностику хвороби;
* визначити закономірності структурно-функціональних змін у спонтанно хворих на хламідіоз свиней різних вікових груп;
* обґрунтувати з урахуванням особливостей патоморфологічних ознак клініко-морфологічні форми хвороби;
* з’ясувати деякі питання патогенезу хламідіозу свиней;
* з’ясувати ультраструктурні зміни у внутрішніх органах за хламідіозу;
* провести систематизацію характерних для кожної вікової групи тварин патогномонічних змін та визначити інформативні патоморфологічні ознаки для діагностики хламідіозу свиней;
* визначити характер патоморфологічних змін у експериментально інфікованих на хламідіоз поросят-гнотобіотів і білих мишей.

*Об’єкт дослідження* – хламідіоз тварин.

*Предмет дослідження* ***–*** патоморфологія і патогенез хламідійної інфекції у свиней різних вікових груп.

*Методи дослідження:* епізоотологічні (епізоотологічне обстеження), клінічні (огляд, пальпація, термометрія); лабораторні – мікробіологічні та вірусологічні (виявлення хламідій у мазках-відбитках, ПЛР, РЗК, РІФ, ІФА, РНГА, біопроба на курячих ембріонах та білих мишах); патолого-анатомічні, гістологічні (фарбування гематоксиліном Караці та еозином, за Ван-Гізон); гістохімічні (методи Браше, Харта, Бенхольда, ШЙК-реакція, зафарбовування амідочорним 10 В, суданом 3 і суданом 4, альціановим синім за Стідменом), електронно-мікроскопічні (тканини печінки, легенів, кишечника, лімфатичних вузлів, міокарда).

**Наукова новизна одержаних результатів.** Уперше на Україні на основі аналізу результатів патолого-анатомічного розтину, гістологічних, гістохімічних та електронно-мікроскопічних досліджень дана комплексна характеристика патоморфологічних змін за хламідіозу свиней при спонтанному перебігу хвороби та експериментальному відтворенні хвороби на поросятах-гнотобіотах.

Встановлено, що в стаціонарно неблагополучних щодо хламідіозу господарствах існують певні закономірності прояву різних форм хвороби: у поросят-сисунів та свиней на відгодівлі переважає легенева форма, ускладнена артритами, у дорослих тварин – статева. Показано, що ураження кишечника в переважній більшості випадків захворювання свиней на хламідіоз не супроводжується діарейним синдромом, у той час як такий синдром спостерігається за умов нашарування іншої патогенної або умовно-патогенної мікрофлори.

 З’ясовано, що однією із патогномонічних ознак за хламідіозу поросят перших місяців життя є концентричний набряк міокарда. На цій підставі запропоновано виділити кардіальну форму хвороби. Розвиток значних патоморфологічних змін у печінці та серці інфікованого плоду пов’язані з особливостями будови його кровообігу, який дозволяє збуднику у великій кількості проникати у названі органи через пупкову, печінкову та каудальну порожнисту вени. Разом з тим, патогенетичний механізм розвитку концентричного набряку міокарда у плодів останніх тижнів неонатального періоду може бути пов’язаний із зміною гормонального статусу свиноматки, при якому підвищується рівень її факторів специфічної та неспецифічної резистентності щодо збудника.

Показано, що в свиней та білих мишей усіх вікових груп розвивається вогнищева інтерстиційна пневмонія лімфоцитарного характеру з утворенням сіро-білих ділянок м’ясистої консистенції. Крім того, в дорослих тварин та тварин на відгодівлі реєструється гнійно-некротична пневмонія. У свинок на відгодівлі характерним є розвиток продуктивного метриту, у свиноматок – альтеративно-проліферативного метриту.

Встановлено, що за експериментального відтворення хламідіозу на білих мишах характерні патоморфологічні зміни (вогнищева інтерстиційна пневмонія лімфоцитарного характеру, вогнищевий гепатит; зерниста дистрофія та некроз кардіоміоцитів, нефроцитів; проліферативний метрит) виражені на 25-ту добу після внутрішньочеревного зараження.

**Практичне значення одержаних результатів.** З’ясовано основні закономірності розвитку патоморфологічних змін у різних вікових груп спонтанно хворих на хламідіоз свиней. На підставі комплексного дослідження встановлено патогномонічні для цієї хвороби ознаки, на підставі яких в умовах господарства можна діагностувати хламідіоз свиней практикуючими лікарями ветеринарної медицини.

Отримані дані використовуються в роботі Державного науково-дослідного інституту з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи (додаток Б); регіональної державної лабораторії ветеринарної медицини в АР Крим (додаток В); регіональної державної лабораторії ветеринарної медицини в Полтавській області (додаток В.2); Дніпропетровської регіональної державної лабораторії ветеринарної медицини (додаток Д); проблемної науково-дослідної лабораторії фізіології та функціональної морфології продуктивних тварин Дніпропетровського ДАУ (додаток Д.2); Закарпатської обласної державної лабораторії ветеринарної медицини (додаток Е); Харківської обласної державної лабораторії ветеринарної медицини (додаток Е.2);Сумської обласної державної лабораторії ветеринарної медицини (додаток Е.3); Інституту свинарства ім. О.В. Квасницького УААН (додаток Ж).

Результати наукових досліджень використовуються в навчальному процесі при викладанні курсу патологічної анатомії в Полтавській державній аграрній академії (додаток Ж.2), Національному університеті біоресурсів і природокористування України (додаток З), Дніпропетровському державному аграрному університеті (додаток К), Білоцерківському національному аграрному університеті (додаток Л), Житомирському національному агроекологічному університеті (додаток М), Подільському державному аграрно-технічному університеті (додаток Н), Сумському національному аграрному університеті (додаток П), Луганському національному аграрному університеті (додаток П.2), Південному філіалі “Кримський аграрно-технологічний університет’’ Національного університету біоресурсів і природокористування України (додаток П.3).

На підставі проведених досліджень розроблені: „Настанова із лабораторної діагностики хламідійних інфекцій сільськогосподарських тварин” (додаток Р, Р.2) та методичні рекомендації (додаток С) “Патоморфологічна діагностика хламідіозу свиней” (розглянуті і схвалені науково-методичною радою Державного комітету ветеринарної медицини Міністерства аграрної політики України, протокол №3 від 20 грудня 2006 року та протокол № 2 від 25 грудня 2008 року).

Подано заявку на корисну модель № 90523848, від 9.10.2008 р. «Спосіб виділення хламідій на лабораторних тваринах».

**Особистий внесок здобувача.** Здобувач у межах наукової тематики Полтавської дослідної станції Інституту ветеринарної медицини УААН особисто провела комплекс лабораторних (виготовлення та фарбування мазків-відбитків, біопроба на білих мишах) та патоморфологічних досліджень з метою встановлення комплексу патогномонічних змін за хламідіозу свиней на різних рівнях структурної організації тварин.

Здобувачем самостійно обґрунтовано тему дисертаційної роботи, проведено пошук та аналіз літературних джерел, відбір дослідного матеріалу та його патолого-анатомічні, гістологічні, гістохімічні, електронно-мікроскопічні дослідження, статистичну обробку отриманих даних, аналіз і узагальнення результатів дослідження. Формулювання висновків проведено спільно з науковим консультантом.

Біопроба на білих мишах та курячих ембріонах, постановка РЗК, РІФ, ІФА, РНГА проводилися на базі вірусологічного відділу Полтавської регіональної державної лабораторії ветеринарної медициниза сприяння директора та консультативної допомоги завідуючої вірусологічним відділом В.М. Кравченко (додаток Т), за сприяння директора Харківської державної обласної лабораторії ветеринарної медицини С.К. Ковальова (додаток Т.2), за сприяння директора Сумської державної обласної лабораторії ветеринарної медицини В.С. Ковальчука (додаток Т.3). Постановка ПЛР проводилася на базі Інституту свинарства ім. О.В. Квасницького УААН (м. Полтава), за консультативної допомоги кандидата біологічних наук О.І. Метлицької (додаток Т.4, Т.5, Т.6). Експериментальне відтворення хвороби на поросятах-гнотобіотах проводили на базі Полтавської дослідної станції Інституту ветеринарної медицини УААН (додаток А.2), виготовлення та гістохімічне забарвлення мікропрепаратів – на базі Української медичної стоматологічної академії (додаток У). Електронно-мікроскопічні дослідження виконували в лабораторії електронної мікроскопії Львівського національного університету імені Івана Франка за консультативної допомоги кандидата біологічних наук О.Р. Кулачковського.

**Апробація результатів дисертації*.*** Основні положення дисертаційної роботи апробовані й обговорювалися на Міжнародних науково-практичних конференціях: „Організація ветеринарного обслуговування в сучасних умовах” (Полтавська ДАА, 3–5 жовтня 2007 р.); „Регіональні проблеми екології ветеринарної медицини” (Державний агроекологічний університет,м. Житомир,24–25 жовтня 2007 р.); „Сучасні проблеми ветеринарної медицини з питань епізоотології, біотехнології та імунології” (Полтавська ДАА*,* 3–5 березня2008 р.); „Аграрний форум–2008” (Сумський НАУ, 15–17 жовтня, 2008 р.); „Наукове і кадрове забезпечення ветеринарного благополуччя тваринництва” (Одеський ДАУ,29–30 травня 2008 р.); „Актуальні проблеми сучасної морфології” (Державний агроекологічний університет,м. Житомир, 15–16 травня 2008 р.); „Аграрний форум” (Сумський НАУ, 18–21 травня2009 р.); „Фундаментальні й прикладні аспекти наукових досліджень із морфології тварин” (Полтавська ДАА, 1–2 жовтня, 2009 р.) та наукових конференціях професорсько-викладацького складу, наукових співробітників і аспірантів Полтавської державної аграрної академії у 2003–2009 рр.

**Публікації.** Результати досліджень за темою дисертації викладено у 30 наукових працях: одному деклараційному патенті України на корисну модель, 26-ти наукових статтях у фахових виданнях рекомендованих ВАК України; методичних рекомендаціях та настанові; матеріалах та тезах конференцій.

**ВИСНОВКИ**

1. У дисертації наведено теоретичне узагальнення та нове розв’язання наукової проблеми, що виявляється встановленням закономірностей прояву патоморфологічних змін в органах свиней, хворих на хламідіоз, залежно від їх віку на різних рівнях структурної організації. Проведено систематизацію характерних для кожної вікової групи тварин патогномонічних змін та розроблено багаторівневу систему критеріїв патоморфологічної діагностики хламідіозу свиней за окремими клініко-морфологічними формами хвороби.

2. Особливістю епізоотичної ситуації в стаціонарно неблагополучних щодо хламідіозу господарствах є тривала наявність у стаді відносно невеликої кількості тварин різного віку із різними клініко-морфологічними формами хвороби. У поросят підсисного періоду та свиней на відгодівлі найчастіше розвивається легенева форма, а в дорослих свиней (кнурів-плідників та свиноматок) – статева форма хламідіозу. Домінуюче ураження міокарда в мертвонароджених поросят та поросят-сисунів вказує на доцільність виділення нової клініко-морфологічної форми хламідіозу свиней – кардіальної.

3. Прояв хвороби на морфологічному рівні обумовлений: пантропним характером розмноження та накопиченням збудника в органах і тканинах хворих тварин із переважно локальним ураженням дефінітивних структур та дифузним – провізорних органів (плодової частини плаценти); відносною стійкістю збудника до фагоцитозу (незавершений фагоцитоз із екскрецією збудника в цитоплазму клітин та його внутрішньоклітинна персистенція); поєднанням лімфо- та гематогенного шляхів розповсюдження, що підтверджується виявленням збудника в стінці судин та просвіті судин кровоносного та лімфатичного русол, а також у цитоплазмі лімфоцитів і моноцитів.

4. Спонтанний хламідіоз свиней та експериментально відтворений на поросятах-гнотобіотах має субклінічний перебіг, проте супроводжується розвитком низки специфічних патоморфологічних змін, характерних для кожної статево-вікової групи тварин.

5. У абортованих за хламідіозу плодів виражені порушення гемодинаміки, які мають прояв у вигляді анасарки (90,5 %), крововиливів в органи та тканини (69,4 %), гострого катарального ентериту (100 %), інтерстиційної пневмонії (34,8 %). Найбільш специфічними мікроскопічними змінами є лімфоцитарно-гістоцитарна інфільтрація стінок альвеол та міжальвеолярних перегородок, гострий катар кишечника, гідропічна дистрофія та крововиливи в печінці та нирках.

6. Встанолено, що у мертвонароджених поросят та тих, що народилися живими, патогномонічними змінами є концентричний набряк міокарда (90 %), стінки сечового міхура (50 %), переповнення жовчю жовчного міхура (90 %), інтерстиційна пневмонія (73 %), катаральний ентерит (55 %) на тлі помірно вираженого порушення гемодинаміки. При цьому найбільш характерними мікроскопічно вираженими змінами є набряк міжм’язової сполучної тканини міокарда, лімфоцитарно-гістоцитарна інфільтрація стінок альвеол та міжальвеолярних перегородок, мукоїдне набухання строми трубчастоподібних органів, сечового міхура, серця, нирок.

7. У поросят-сисунів виразні патолого-анатомічні зміни за хламідіозу розвиваються в серці у вигляді концентричного набряку міокарда (78,5 %), в легенях – у вигляді інтерстиційної пневмонії (69,8 %). Гістологічно встановлено мукоїдне набухання сполучної тканини трубчастоподібних органів, сечового міхура, серця та нирок, набряк міжм’язової сполучної тканини міокарда, лімфоцитарно-гістоцитарну інфільтрацію стінок альвеол та міжальвеолярних перегородок, а також тканини нирок; вогнищевий серозний екстракапілярний гломерулонефрит.

8. До характерних змін, виражених на макроскопічному рівні за хламідіозу у ремонтного молодняку та тварин на відгодівлі, належать пневмонії (59,6 %), ураження статевої системи самок (45,5 %). Гістологічно вираженими є лімфоцитарно-гістоцитарні інфільтрати стінок альвеол та міжальвеолярних перегородок, а також стінок матки з явищами проліферації; вогнищевий екстракапілярний гломерулонефрит як ексудативного, так і проліферативного характеру, фібриноїдне набухання сполучної тканини нирок. У сполучній тканині трубчастоподібних органів, сечового міхура та серця розвивається мукоїдне набухання; характерними є гіаліноз, склероз та тромбоз судин. Спостерігаються альтеративні артрити з явищами проліферації.

9. У 89,7 % свиноматок морфологічний прояв хламідіозу характеризується фібринозно-катаральним або фібринозно-гнійним метритом. У кнурів-плідників розвиваються слабо виражені уретрити, баланопостити, епідидиміти. Найбільш специфічними мікроскопічними змінами у свиноматок є некрози та запальні інфільтрати стінки матки, у кнурів-плідників – некроз сперматогенного епітелію та розростання волокнистої сполучної тканини між канальцями. У різних органах та тканинах спостерігається ураження кровоносних судин (гіаліноз, склероз) у поєднанні з їх тромбозом. Розвиваються альтеративні артрити з явищами неповної регенерації.

10. Характерними змінами метаболічних процесів у клітинах органів свиней за хламідіозу є порушення обміну білків і вуглеводів із інтенсивним накопиченням глікополісахаридів в епітелії слизових оболонок бронхів, кишечника, сечового міхура та матки, зменшенням кількості глікогену в паренхімі печінки, відкладанням гіаліну між ендотелієм та базальною мембраною капілярів. У стромі багатьох органів спостерігається мукоїдне та фібриноїдне набухання.

11. Провідними механізмами деструктивних змін за хламідіозу є порушення синтетичного та енергетичного апаратів клітин, наслідком чого є зміна колоїдно-осмотичного стану ядра й цитоплазми з розвитком їх набряку, вакуолізації та руйнування органел, в першу чергу рибосом, гранулярної й агранулярної ендоплазматичної сітки та мітохондрій.

12. За експериментального хламідіозу поросят-гнотобіотів визначено повільний перебіг та дві клініко-анатомічні форми хвороби: набрякова та типова. Виникає безсимптомна кишкова інфекція з ураженням кишечника. За набрякової форми превалює набряк брижі, сполучнотканинних елементів стінки кишечника, сечового міхура, брижі, міокарда та лімфоцитарні інфільтрати в стінках альвеол, міжальвеолярних перегородках, нирках та в стінці травної трубки. За розвитку типової форми спостерігається вогнищева інтерстиційна пневмонія, розростання сполучної тканини в стінці матки, сечового міхура та м’язової оболонки шлунка.

13. За експериментального хламідіозу лабораторних тварин (білих мишей) гістологічно встановлено лімфоцитарно-макрофагальні інфільтрати міжальвеолярних перегородок у легенях, паренхіми печінки; дистрофічно-некробіотичні зміни кардіоміоцитів, гепатоцитів, нефроцитів та склеротичні зміни в стінці матки за відсутності клінічного прояву хвороби. В цитоплазмі клітин багатьох органів, а також у міжклітинному просторі реєструються хламідії.

**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ**

1. **Абанина И. Г. Влияние экспериментальной хламидийной инфекции на морфофункциональные характеристики семенников и подвздошных лимфатических узлов : автореф. дис. на соискание учён. степени канд. мед. наук : спец. 14.00.02 „Анатомия человека” / И. Г. Абанина. – Пермь, 1999. – 22 с.**
2. **Абилгасанов М. М. Хламидиозный (эпизоотический) аборт коров и буйволиц в Азербайджане / М. М. Абилгасанов // Сб. тр. Азербайдж. науч.-исслед. ин-та ветеринарии. – Баку, 1983. – № 29. – С. 32–36.**
3. Aвзалов Ф. З. Иммуноморфологические изменения у свиней при иммунизации противохламидиозной вакциной / Ф. З. Авзалов // Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии : сб. науч. тр. / Казан. гос. акад. вет. медицины им. Н. Э. Баумана. – Казань, 1999. – С. 111–112.
4. Авзалов Ф. З. Патоморфологические изменения у овцематок при хламидийном аборте / Ф. З. Авзалов // Теоретические и практические вопросы ветеринарии и зоотехнии : республик. науч.-произ. конф., 1989 г. – Казань, 1989. – С. 4–43.
5. Авзалов Ф. З. Патоморфологические изменения у плодов при хламидиозном аборте у свиноматок / Ф. З. Авзалов // Материалы республик. науч.-произ. конф. по актуальным проблемам ветеринарии и зоотехнии, 1990 г. – Казань, 1990. – С. 3.
6. Авзалов Ф. З. Патоморфология гастроентерита телят хламидийной этиологии / Ф. З. Авзалов // Особенности возникновения и проявления заразных болезней в условиях промышленной технологии : сб. науч. тр. по материалам науч.-произ. конф., 1990 г. – Казань, 1990. – С. 3.
7. Авзалов Ф. З. Патоморфология хламидиоза новорожденных поросят / Ф. З. Авзалов // Инфекционные и инвазионные болезни : материалы междунар. науч. конф., 2000 г. – Казань, 2000. – С. 7–9.
8. Авзалов Ф. З. Клинико-анатомическое проявление хламидиоза у овцематок / Ф. З. Авзалов, А. Х. Алеев // Животноводству комплексную программу развития : материалы республик. науч.-произ. конф., 1990 г. – Казань, 1990.– С. 4.
9. Авзалов Ф. З. Клиника и патоморфология экспериментального хламидийного энтерита телят / Ф. З. Авзалов, И. А. Курбанова // Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии : сб. науч. тр. / Казан. зоовет ин-т. – Казань, 1980. – С. 166–167.
10. Авзалов Ф. З. Патоморфология экспериментального хламидийного аборта крупного рогатого скота / Ф. З. Авзалов, И. А. Курбанова // Актуальные вопросы патологоанатомической диагностики болезней животных : материалы 8-й всесоюз. конф. по патологической анатомии животных, 15–17 сент. 1981 г. – Витебск ; Л., 1982. – С. 218–221.
11. Авзалов Ф. З. Хламидиоз быков-производителей / Ф. З. Авзалов, И. А. Курбанова // Ветеринария. – 1987. – № 6. – С. 34–36.
12. Актуальні інфекційні захворювання коней в Україні (ринопневмонія, грип, хламідіоз) / О. В. Волосянко, О. І. Селінська , С. Г. Матковська [та ін.] // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : зб. наук. праць / Харк. держ. зоовет. акад. – Х., 2008. – Вип. 16 (41), Ч. 2 : Ветеринарні науки. – Т. 1. – С. 49–51.
13. 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. – 19 с.
14. Акулова Т. А. Особенности эпизоотического процесса и клинического проявления при этиологическом ассоциате с вирусами и бактериями хламидиоза крупного рогатого скота в хозяйствах Луганской области / Т. А. Акулова, С. А. Акулов // Наук.-практ. конф., присвячена 75-річчю Новогалещинської біофабрики, 12–14 квіт. 2006 р. : зб. наук. праць. – Полтава, 2006. – С. 134–137.
15. Ануфриев П. А. Факторные болезни свиней. Общая характеристика проблемы / П. А. Ануфриев // Ветеринарный консультант. – 2006. – № 17. – С. 13–14.
16. Ануфриев П. А. Диагностика и профилактика хламидиоза у свиней / П. А. Ануфриев, С. И. Першина, Н. С. Фролов // Ветеринарная патология. – 2003. – № 3 (7). – С. 84–85.
17. Ануфриев П. А. Хламидиоз свиней / П. А. Ануфриев, С. И. Першина, Н. С. Фролов // Ветеринарный консультант. – 2004. – № 5 (76). – С. 14.
18. Ануфриев П. А. Факторные болезни свиней. Этиология, эпизоотические особенности и диагностика наиболее распространенных факторных инфекционных болезней органов размножения и молочной железы у свиней / П. А. Ануфриев, И. С. Толкачев // Ветеринарный консультант. – 2006. – № 17. – С. 17–19.
19. Асоційований перебіг хламідіозу та вірусних респіраторних захворювань / М. С. Павленко, В. В. Льоля, О. І. Заїка [та ін.] // Науковий вісн. нац. аграр. ун-ту. – К., 1998. – Вип. 11. – C. 223–227.
20. Ашмарин И. И. Статистические методы в микробиологических исследованиях / И. И. Ашмарин, А. А. Воробьев – Л. : Медгиз, 1962. – 178 с.
21. Багдонас И. И. Роль хламидий в этиологии бронхопневмонии телят / И. И. Багдонас, И. И. Терских, А. В. Лабутинас // Ветеринария. – 1975. – № 6. – С. 50–51.
22. Байтурина О. Ш. Серологические реакции при хламидиозе овец / О. Ш. Байтурина, Ш. Б. Мырзабекова, Д. Е. Арзымбетов // Ветеринария. – 1984. – № 4. – С. 60–61.
23. Бакулов И. А. Методические указания по эпизоотологическому исследованию / И. А. Бакулов, Г. Г. Юрков, А. П. Песковацков. – М. : Колос, 1982. – 17 с.
24. Бартенева Н. С. Вопросы иммунитета при хламидийных инфекциях / Н. С. Бартенева // Хламидийные инфекции : сб. науч. тр. / под ред. А. А. Шаткина. – М., 1986. – С. 14–20.
25. **Бессарабов Б. Ф. Хламидиоз (орнитоз) / Б. Ф. Бессарабов // Болезни голубей. / Б. Ф. Бессарабов. – М. : Урожай, 2001. – С. 91–97.**
26. Болезни молодняка свиней / [В. В. Никольский, В. И. Божко, В. А. Бортничук и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – К. : Урожай, 1989. – 189 с.
27. Борисевич В. Б. Орхит, хламидионосительство и роль производителей в распространении хламидиоза / В. Б. Борисевич // Актуальные проблемы ветеринарной науки : сб. науч. тр. – К., 1992. – С. 11–20.
28. Борисевич В. Б. Хламидиоз как причина некоторых хирургических болезней животных / В. Б. Борисевич // Всесоюз. конф., посвящённая 140-летию Харьковского зооветеринарного ин-та им. Н. М. Борисенко, 17–22 сент. 1991 г. : тезисы докл. – Х., 1991. – С. 109–110.
29. Борисевич Б. В. Гістологічна будова і гістохімічна характеристика сімяників бугаїв-плідників і кнурів-плідників / Б. В. Борисевич, О. С. Гавриленко // Вісн. Сум. нац. аграр. ун-ту. – Суми, 2008. – Вип. 5 (20). – С. 24–27.
30. Борисевич Б. В. Гістологічні зміни в серці та легенях при хламідійній інфекції новонароджених поросят / Б. В. Борисевич, М. В. Скрипка // Вісн. держ. вищ. навч. закл. „Державний агроекологічний ун-т” – Житомир, 2007. – № 2 (19), Т.2. – С. 66–69.
31. Борисевич Б. В. Порівняльна характеристика патолого-анатомічних змін при експериментальному та спонтанному хламідіозі свиней / Б. В. Борисевич, М. В. Скрипка // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2008. – № 3. – С. 104–107.
32. Борисевич Б. Патолого-анатомічні зміни при експериментальному відтворенні хламідіозу на поросятах-гнотобіотах / Б. Борисевич, М. Скрипка, І. Ксьонз // Ветеринарна медицина України. – 2008. – № 5. – С 26–28.
33. Бортничук В. А. Антигенная характеристика и патогенность хламидий, выделенных в неблагополучных хозяйствах / В. А. Бортничук // Ветеринарные проблемы промышленного животноводства : республик. науч.-практ. конф., 1985 г. : тезисы докл. – К., 1985. – Ч. 1. – С. 19–20.
34. **Бортничук В. А. Хламидиоз свиней / В.А. Бортничук. – К. : Урожай, 1991. – 190 с.**
35. Бортничук В. А. Биологические особенности хламидий, поражающих репродуктивные органы свиней / В. А. Бортничук, В. И. Любецкий // Ветеринарные проблемы промышленного свиноводства : республік. конф., 18–20 окт. 1983 г. : тезисы докл. – К., 1983. – С. 111–112.
36. Бортнічук В. Хламідіоз тварин / В. Бортнічук, В. Любецький // Ветеринарна медицина України. – 2003. – № 5. – С. 13–15.
37. Бортнічук В. А. Роль хламідій в патології відтворення тварин / В. А. Бортнічук, В. Й. Любецький, М. С. Павленко // Науковий вісн. нац. аграр. ун-ту. – К., 2000. – Вип. 22. – С. 31–34.
38. Бортнічук В. А. Хламідіоз великої рогатої худоби / В. А. Бортнічук, О. М. Неволько // Сучасна ветеринарна медицина. – 2007. – № 2 (11). – С. 22–23.
39. Бортнічук В. А. Діагностичне значення реакції звязування комплементу (РЗК) при хламідіозі тварин / В. А. Бортнічук, О. М. Неволько, О. П. Хамко // Зб. наук. праць Луган. нац. аграр. ун-ту. – Луганськ, 2007. – № 78. – С. 68–71.
40. Бортнічук В. Хламідіоз / В. Бортнічук, М. Потоцький // Ветеринарна медицина України. –2002. – № 2. – С.23.
41. **Бортничук В. А. Поражение половой сферы у хряков при хламидиозе / В. А. Бортничук, А. И. Яцышин, В. И. Любецкий // Труды / Латвийская с.-х. акад. – 1986. – № 2. – С. 15–16.**
42. Брагина Е. Е. Структурно-функциональные особенности жизненного цикла хламидий in vivo / Е. Е. Брагина, О. Е. Орлова, Г. А. Дмитриев // Вестник дерматологии и венерологии. – 1995. – № 6. – С. 18–21.
43. Венедиктова Л. В. Генитальный хламидиоз быков, баранов, хряков и кобелей / Л. В. Венедиктова, О. Н. Таллерова // Ветеринарный врач. – 2003. – № 1 (13). – С. 35–41.
44. Вильданов Р. Х. Особенности хламидиоза свиней в коллективном предприятии «Лениногорский» Лениногорского района / Р. Х. Вильданов, Р. Х. Альберт, Р. Х. Вильданова // Инфекционные и инвазионные болезни : материалы междунар. науч. конф., 2000 г. – Казань, 2000. – С. 23–24.
45. Власенко В. М. Орнітоз / В. М. Власенко, В. І. Оненко // Папуги в оселі / В. М. Власенко, В. І. Оненко. – К., 2002. – С. 48–49. – (Серія „Бібліотека ветеринарної медицини” ; № 9).
46. Волинський О. А. Хламідіозна бронхопневмонія молодняка великої рогатої худоби / О. А. Волинський, О. А. Авраменко // Ветеринарна медицина України. – 2002. – № 5. – С. 47.
47. Волкова О. В. Основы гистологии и гистологической техники / О. В. Волкова, Ю. К. Елецкий – М. : Колос, 1982. – 304 с.
48. Воронянский В. П. Хламидиоз свиней / В. П. Воронянский, Т. П. Геращенко // Актуальные проблемы производства свинины : материалы 7-го межвуз. коорд. совета. – Персиановский (Ростов. обл.), 1997. – С. 37–38.
49. Гаврилин П. М. Закономерности становления функциональных сегментов во вторичных лимфоидных органах зрелорождающих продуктивных млекопитающих в раннем постнатальном онтогенезе / П. М. Гаврилин // Ветеринарна медицина : міжвід. темат. наук. зб. / ННЦ „Ін-т експерим. і клініч. вет. медицини”. – Х., 2005. – Вип. 85, Т. 1. – С. 246–248.
50. Галеев Р. Ф. Полиартриты ягнят хламидийной этиологии / Р. Ф. Галеев // Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии : сб. науч. тр. / Казан. зоовет. ин-т. – Казань, 1980. – С. 23.
51. Гаффаров Х. З. Энзоотия хламидийного энцефаломиэлита у телят / Х. З. Гаффаров // Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии : сб. науч. тр. / Казан. зоовет. ин-т. – Казань, 1980. – С. 22.
52. **Гаффаров Х. З. Эпизоотологические аспекты хламидиозного аборта овец и основные принципы его профилактики / Х. З. Гаффаров, Р. Х. Хамадеев // Актуальные вопросы эпизоотологии : тезисы докл. науч. конф. по проблемам эпизоотологии. – Казань, 1983. – С. 138–139.**
53. Геращенко П. Т. Симптомы и патологоанатомическая картина при хламидиозе свиней / П. Т. Геращенко // Конф. по итогам науч.-исслед. работы Донского гос. аграр. ун-та, 1996 г. : тезисы докл. – Персиановка, 1996.– С. 7–8.
54. Герман В. В. Орнітоз (пситакоз) / В. В. Герман, В. І. Оненко // Вирощування і розведення індичок / В. В. Герман, В. І. Оненко. – К., 2001. – С. 52–53. – (Серія „Бібліотека ветеринарної медицини” ; № 7).
55. Гизингер О. А. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на состояние местного иммунитета репродуктивной системы у женщин с хламидийной инфекцией : дис. … канд. биол. наук : 14.00.36 „Аллергология и иммунология” / О. А. Гизингер. – Челябинск, 2004. – 225 с.
56. Гомбоев Д. Д. Патоморфологические изменения половых органов быков при хламидиозе : автореф. дис. на соискание учён. степени канд. вет. наук : спец. 16.00.02 „Патология и онкология животных” / Д. Д. Гомбоев. – Омск, 1991. – 16 с.
57. Горальський Л. П. Основи гістологічної техніки і морфофункціональні методи дослідження у нормі та при патології / Л. П. Горальський, В. Т. Хомич, О. І. Кононський. – Житомир : Вид-во Житомир. ДАЕУ, 2005. – 284 с.
58. Горбунов Е. Ф. Характеристика перинатальных поражений внутренних органов, вызванных Chlamydia trachomatis / Е. Ф. Горбунов, В. А. Цинзерлинг, Н. В. Семенов // Архив патологии. – 2007. – Т. 69, № 3. – С. 33–36.
59. Гусев Б. Н. Распространение хламидий в органах и иммунный ответ при пероральном заражении / Б. Н. Гусев // Ветеринария. – 1985. – № 8. – С. 27–28.
60. Данілова І. С. Адаптація ембріонального штаму хламідій до перещеплюваної культури клітин легенів ембріону корови / І. С. Данілова // Вісн. Сум. нац. аграр. ун-ту. – Суми, 2006. – № 1–2 (15–16). – C. 51–53.
61. **Деякі підсумки та перспективи роботи в галузі хламідіології інституту дерматології та венерології АМН України / О. П. Білозоров, В. В. Кутова, В. В. Гончаренко [та ін.] // Методи одержання чистих культур мікроорганізмів та їх довгострокового зберігання в колекціях : роботи співробітників Музею патогенних для людей мікроорганізмів. – К. : Знання України, 2005. – Вип. 4. – С. 27–31.**
62. Джупина С. И. Методы эпизоотологического исследования и теория эпизоотического процесса / С. И. Джупина. – Новосибирск : Наука, 1991. – 141 с.
63. Дзевененко А. Небезпечний хламідіоз, який вражає людей та тварин / А. Дзевененко, З. Корольова // Ветеринарна газета. – 2003. – № 8 (128).
64. Диагностика инфекционных пневмоний свиней / А. Я. Миланко, В. Д. Настенко, В. Ф. Сухонос [и др.] // Ветеринарные проблемы промышленного свиноводства : республик. конф., 18–20 окт. 1983 г. : тезисы докл. – К., 1983. – С. 108–110.
65. Діагностика та ідентифікація хламідіозів тварин / Б. Т. Стегній, А. Ф. Бабкін, А. М. Коваленко [та ін.] // Вісник аграрної науки. – 2003. – № 12. – C. 36–39.
66. Диагностика хламидиоза свиней / Л. Г. Харисова, Ф. М. Хусаинов, В. В. Евстифеев [и др.] // Ветеринарный консультант. – 2006. – № 16. – C. 10–11.
67. Діагностика хламідіозів тварин за допомогою ПЛР-тест-системи / Б. Т. Стегній, Р. Ю. Анічин, А. М. Коваленко [та ін.] // Ветеринарні науки : зб. наук. праць. – Х., 2005. – № 12 (37). – C.198–200.
68. Діагностика хламідіозу свиней за допомогою молекулярно-генетичних тестів / Б. Т. Стегній, А. М. Коваленко, Р. Ю. Анічин [та ін.] // Ветеринарна медицина : міжвід. темат. наук. зб. / ННЦ „Ін-т екперим. і клініч. вет. медицини”. – Х., 2005. – Вип. 86. – C. 312–317.
69. Добин М. А. Практикум по ветеринарной патологической анатомии и вскрытию / М. А. Добин, П. И. Кокуричев – Л. : Колос, 1975. – 295 с.
70. Елисеева О. И. Борьба с хламидиозом – проблема общая / О. И. Елисеева // Ветеринарный консультант. – 2004. – № 2 (73). – C. 14.
71. Желнинова Т. А. Роль цитокинов и CHLAMYDIA PNEMONIAE в развитии острых коронарных синдромов : дис. … канд. мед. наук : 14.00.06 „Кардиология и ревматология” / Татьяна Анатольевна Желнинова. – СПб., 2002. – 119 с.
72. **Западнюк М. П. Лабораторные животные. Использование в эксперименте / М. П. Западнюк, В. И. Западнюк, Е. А. Захария. – К. : Высшая шк., 1983. – 878 с.**
73. **Затуловский Б. Г. Изучение возможности инфицирования людей в очагах хламидиоза животных / Б. Г. Затуловский, Г. Г. Попович, А. П. Карапата // Врачебное дело. – 1979. – № 11. – С. 111–114.**
74. **Зимина В. Н. Эпизоотологические особенности хламидиоза крупного рогатого скота и меры борьбы / В. Н. Зимина // Предупреждение и ликвидация заболеваний животных на Северном Кавказе и Нижнем Поволжье. – 1988. – С. 38–41.**
75. Зооантропонозные инфекции в животноводческих комплексах Северо-Западного региона / А. Б. Дайтер [и др.] // Болезни с природной очаговостью / А. Б. Дайтер, Г. Я. Ценева, В. Н. Семенович [и др.] – Л. : Колос, 1983. – С. 39–50.
76. Іваницький М. Є. Гістологічна диференційна діагностика хвороб свиней : рекомендації для спеціалістів державної ветеринарної медицини та господарств / М. Є. Іваницький. – Біла Церква (Київ. обл.), 2000. – 7 с.
77. Іваницький М. Є. Клініко-морфологічна диференційна діагностика хвороб свиней / М. Є. Іваницький // Вісн. Сум. нац. аграр. ун-ту. – Суми, 2002. – № 7. – С. 8–41.
78. **Іваницький М. Є. Патоморфологічна диференційна діагностика хвороб свиней / М. Є. Іваницький // Науковий вісн. нац. аграр. ун-ту. – К., 2001. – Вип. 38. – С. 4–13.**
79. **Ілєтічева К. Імунологічний підхід до проблеми інфекційної патології тварин / К. Ілєтічева, О. Волгіна, Г. Ребенко // Аграрний форум – 2007 : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, присвяченої 30-й річниці заснування Сумського нац. аграр. ун-ту, 4–6 квіт. 2007 р. / Сум. нац. аграр. ун-т. – Суми, 2007. – № 1. – С. 130.**
80. **Исатаева Ш. И. Использование РНГА для диагностики хламидиозного аборта овец / Ш. И. Исатаева // Бюл. Всесоюз. науч.-исслед. ин-та эксперим. ветеринарии им. Я. Р. Коваленко. – 1982. – № 48. – С. 39–40.**
81. Казанков И. Г. Диагностика и лечение хламидиоза баранов-производителей / И. Г. Казанков // Профилактика и диагностика болезней животных. – 1983.– С. 127 – 131.
82. Караваев Ю. Д. О хламидиозном аборте овец и коз / Ю. Д. Караваев // Ветеринария. – 1976. – № 6. – C. 96–97.
83. Караваев Ю. Д. Ультраструктура возбудителя хламидийного аборта овец / Ю. Д. Караваев, Л. П. Дьяконов // Ветеринария. – 1985. – № 5. – C. 34–36.
84. Караваев Ю. Д. Хламидиозы животных – меры борьбы и специфической профилактики / Ю. Д. Караваев, Ю. Н. Маркин // Ветеринария. – 2003. – № 6. – C. 3–6.
85. Караваев Ю. Д. Хламидиозный полиартрит ягнят / Ю. Д. Караваев, Н. И. Налетов, С. Д. Панасюк // Бюл. Всесоюз. ин-та эксперим. ветеринарии. 1980. – № 40. – С. 40–43.
86. Каришева А. Ф. Хламидиоз свиней / А. Ф. Каришева // Инфекционные болезни животных : справочник / А.Ф. Каришева. – Кишинев, 1989. – C. 543–547.
87. Катаев С. П. Хламидиоз сельскохозяйственных животных / С. П. Катаев, И. Г. Трофимов // Ветеринарный консультант. – 2004. – № 3 (74). – C. 7–10.
88. Квиринг О. И. Серологическая активность корпускулярного антигена возбудителя энзоотического хламидиального аборта овец в реакции связывания комплемента / О. И. Квиринг, Б. Н. Гусев // Инфекционные болезни животных и вопросы природной очаговости. – 1982. – С. 103–106.
89. Ковалев В. Л. Дикие животные – природные резервенты возбудителей из группы хламидий / В. Л. Ковалев, Р. Х. Андреева, С. Н. Степнова // Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии : IV Всесоюз. ветеринарная вирусологическая конф., 17–19 нояб. 1976 г : тезисы докл. – Владимир, 1976. – Ч. 1. – С. 245–247.
90. Коваленко О. І. Стан та перспективи профілактики, діагностики та лікування хламідіозу продуктивних тварин / О. І. Коваленко // Вісн. Сум. нац. аграр. ун-ту. – Суми, 2006. – № 1–2 (15–16). – C. 107–108.
91. Кольцова Т. Г. Об этиологии пневмонии свиней / Т. Г Кольцова // Ветеринария. – 1978. – № 6. – C. 93–96.
92. Кононский А. И. Гистохимия / А. И. Кононский – К. : Вища шк., 1976. – 278 с.
93. Коэн К. Р. Патогенез воспалительных заболеваний органов малого таза хламидийной этиологии / К. Р. Коэн, Р. К. Браном // Инфекции, передающиеся половым путем. – 1999. – № 6. – С. 4–7.
94. Криштофорова Б. В. Динамика структурно-функциональных особенностей тимуса и факторы их определяющие у новорожденных млекопитающих / Б. В. Криштофорова // Ветеринарна медицина : міжвід. темат. наук. зб. / ННЦ „Ін-т експерим. і клініч. вет. медицини”. – Х., 2005. – Вип. 85, Т. 1 – C. 623–626.
95. Криштофорова Б. В. Морфофункціональний стан імунних утворів у новонароджених ссавців за дії ендо-екзогенних чинників / Б. В. Криштофорова // Вісн. Держ. вищ. навч. закл. „Державний агроекологічний ун-тет”. – Житомир, 2008. – № 1 (21), Т. 1. – С. 14–18.
96. Криштофорова Б. В. Морфологічна незавершеність тканинних компонентів органів гемоімунопоезу новонароджених тварин в умовах сучасної екології / Б. В. Криштофорова, В. В. Лемещенко // Вісн. держ. вищ. навч. закл. „Державний агроекологічний ун-т”. – Житомир, 2007. – № 2 (19), Т. 2. – С. 123–127.
97. Криштофорова Б. В. Структури, що забезпечують антигенну стимуляцію імунокомпетентних органів новонароджених ссавців / Б. В. Криштофорова, В. В. Лемещенко // Науковий вісн. нац. аграр. ун-ту. – К., 2000. – Вип. 22. – C. 213–216.
98. Криштофорова Б. Імунокомпетентні структури шлунка як прояв природної резистентності організму в поросят / Б. Криштофорова, О. Прокушенкова // Ветеринарна медицина України. – 2008. – № 9. – С. 20–23.
99. Кротов С. А. Хламидиозы: эпидемиология, характеристика возбудителя, методы лабораторной диагностики, лечение : метод. пособие. / С. А. Кротов, С. А. Кротова, С. Ю. Юрьев. – Кольцово, 1997. – 63 с.
100. 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. – Х., 2002. – 20 с.
101. Ксьонз И. Н. Экспериментальное воспроизведение хламидиоза свиней на поросятах-гнотобиотах / И. Н. Ксьонз // Ветеринарна медицина : науч. сб. – Х., 1999. – С. 68–71.
102. Ксьонз І. М. Динаміка розвитку інфекційного процесу при експериментальному хламідіозі за результатами ПЛР / І. М. Ксьонз, Т. М. Цівенко, Є. О.Держговська // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2008. – № 2. – С. 134–137.
103. Кужільний Г. Я. Хламідіози / Г .Я. Кужільний // Здоров’я тварин і ліки. – 2006. – № 3. – С. 18–19.
104. Кужільний Г. Я. Хламідіози / Г .Я. Кужільний // Здоров’я тварин і ліки. – 2006. – № 4. – С. 16–20.
105. Кужільний Г. Я. Урогенітальні заразні патології: трихомонози, вібріози, хламідіози. Системи діагностичних та лікувально-профілактичних заходів : метод. рекомендації / Г. Я. Кужільний, А. В. Абрамов. – К., 2006. – 49 с.
106. Кузьмин А. В. Патоморфологические изменения органов у свиноматок, больных хламидиозом / А. В. Кузьмин // Инфекционные и инвазионные болезни : материалы междунар. науч. конф., 2000 г. – Казань, 2000. – С. 76–78.
107. Кузьмин А. В. Патоморфология и патогенез хламидиоза свиней : автореф. дис. на соискание учён. степени канд. вет. наук : спец. 16.00.02 „Патология и онкология животных” / А. В. Кузьмин. – Саранск, 1999. – 18 с.
108. Курбанов И. А. Выделение хламидий из молозива и молока при хламидийных абортах у коров / И. А. Курбанов // Диагностика заразных болезней сельскохозяйственных животных : сб. науч. тр. / Казан. зоовет. ин-т. – Казань, 1982. – С.?
109. Курбанов И. А. Иммунитет при хламидийных инфекциях / И. А. Курбанов, Ф. З. Авзалов // Ветеринария. – 1984. – № 4. – C. 26–27.
110. Курбанов И. А. Хламидийный энтерит у молодняка крупного рогатого скота / И. А. Курбанов, И. З. Хазипов // Ветеринария. – 1980. – № 2. – С. 27–28.
111. Лабораторна діагностика пневмоній свиней : метод. рекомендації / Міланко О. Я., Авраменко Н. О., Панікар І. І., Фотіна Т. І. – Суми, 2001. – 13 с.
112. Лабораторная диагностика урогенитального хламидиоза : метод. рекомендации / Возианов А. Ф., Ващенко К. М., Дранник Г. И [и др.]. – К., 2002. – 18 с.
113. Лаптев С. П. Морфологическая характеристика легких при экспериментальном хламидиозе : автореф. дис. на соискание учён. степени канд. мед. наук : спец. 14.03.02 „Патологическая анатомия” / С. П. Лаптев. – Пермь, 1998. – 31с.
114. Лилли Р. Патогистологическая техника и практическая гистохимия / Р Лилли. – М. : Мир, 1969. – 645 с.
115. Логинова Н. П. Экспериментальная хламидийная инфекция и ее влияние на морфофункциональное состояние селезенки, крови и костного мозга : автореф. дис. на соискание учён. степени канд. мед. наук : спец. 14.03.02 ”Патологическая анатомия” / Н. П. Логинова. – СПб., 1992. – 17 с.
116. Мавров И. И. Современное состояние проблемы хламидийной инфекции / И. И. Мавров // Международный медицинский журнал. – 2000. – № 3. – С. 101–105.
117. Магзянов Ф. З. Разработка противоэпизоотических мероприятий при хламидиозе свиней (на примере свинокомплекса „Сосновоборский”) : автореф. дис. на соискание учён. степени канд. вет. наук : спец. 16.00.08 „Ветеринарная эпизоотология” / Ф. З. Магзянов. – Казань, 1998. – 27 с.
118. Максимович В. И. Распространение хламидиоза в республике Беларусь / В. И. Максимович, Н. В. Синица, И. В. Фомченко // Учён. зап. Витеб. гос. акад. вет. медицины. – Витебск, 1998. – Т. 34. – С. 155–156.
119. Масловский Н. С. Прижизненная диагностика и вопросы этиопатогенеза хламидийной пневмонии ягнят / Н. С. Масловский //Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии : сб. науч. тр. / Казан. зоовет. ин-т. – Казань, 1980. – С. 46.
120. Маститы крупного рогатого скота при экспериментальной хламидийной инфекции / И. А. Курбанов, Л. Ф. Лабутина, И. А. Курбанова [и др.] // Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии : сб. науч. тр. / Казан. зоовет. ин-т. – Казань, 1980. – С. 22.
121. Медвідь О. О. Розповсюдження хламідійної інфекції та вивчення ізоляцій хламідій, виділених від овець / О. О. Медвідь // Ветеринарна медицина : міжвід. темат. наук. зб. / ННЦ „Ін-т експерим. і клініч. вет. медицини. – Х., 2004. – Вип. 84. – C. 479–483.
122. Медвідь О. О. Розробка засобів специфічної профілактики бруцелаовісної та хламідійної інфекцій : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук : спец. 16.00.03 „Ветеринарна мікробіологія та вірусологія” / О. О. Медвідь. – Х., 2006. – 26 с.
123. Меліхов С. В. Мінливість, родова і видова антигенність BRUCELLA OVIS та серологічна діагностика бруцелаовісної і хламідійної інфекції при змішаному перебігу : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук : спец. 16.00.03 „Ветеринарна мікробіологія та вірусологія” / С. В. Меліхов. – Х., 2003. – 19 с.
124. Меркулов Г. А. Курс патологогистологической техники / Г. А. Меркулов. – Изд. 5-е, испр. и доп. – Л. : „Медицина”, Ленингр. отд-ние, 1969. – 423 с.
125. Методичні рекомендації з діагностики, заходів профілактики та ліквідації хламідіозу свиней / С. В. Аранчій, О. Г. Донцов, В. Г. Педора [та ін.] – Полтава, 1995. – 7 с.
126. Методическое пособие для врачей клиницистов. Правила взятия и доставки биологического материала для лабораторных исследований в НПФ «ЛИТЕХ» / Кудрявцева Л.В., Конарева Т.Н., Горбатенко Е.В. [и др.] – М., 2004. – 43 с.
127. Міжнародна гістологічна номенклатура (українсько-англійсько-латинський словник термінів з цитології, гістології та мікроанатомії) / Дудок В., Іванова-Согомонян А., Луцик О., Чайковський Ю. – Львів : Сполом, 2001. – 282 с.
128. Микроскопическая техника : руководство для врачей и лаборантов / под ред. Д. С. Саркисова и Ю. Л. Перова. – М. : Медицина, 1996. – 544 с.
129. Міланко О. Я. Лабораторна діагностика пневмоній свиней, зумовлених адено-, ентеро-, герпес-, ортоміксо-, параміксовірусами, генофілами, пастерелами, бордетелами, мікоплазмами та хламідіями : метод. вказівки / О. Я. Міланко. – Суми, 1999. – 33 с.
130. Міланко О. Я Лабораторна діагностика пневмоній свиней : метод. рекомендації / О. Я. Міланко, Г. О. Міланко, Н. О. Авраменко. – Суми, 1999. – 29 с.
131. Митрофанов П. М. Генитальный хламидиоз и бесплодие быков / П. М. Митрофанов // Ветеринарный консультант. – 2007. – № 7 (146). – C.11–16.
132. Митрофанов П. М. Инфекционные факторы и проблемы воспроизводства крупного рогатого скота / П. М. Митрофанов // Фундаментальные и прикладные проблемы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных: материалы междунар. науч. конф., 1998 г. – Саранск, 1998. – С. 46–48.
133. Митрофанов П. М. Клиника и патогенез хламидиоза / П. М. Митрофанов // Ветеринария. – 1980. – № 6. – С. 37–39.
134. Митрофанов П. М. Малоизученные болезни сельскохозяйственных животных в Сибири и на Дальнем Востоке (хламидиозы и микоплазмозы) / П. М. Митрофанов // Сибир. вестн. с.-х. науки. – 1981. – № 32. – С. 82–87.
135. Митрофанов П. М. Меры борьбы с хламидиозом крупного рогатого скота / П. М. Митрофанов // Ветеринария. – 1980 .– № 10. – С. 33–34.
136. Митрофанов П. М. Патологоанатомическая диагностика малоизученных болезней сельскохозяйственных животных / П. М. Митрофанов // Фундаментальные и прикладные проблемы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных : материалы междунар. науч. конф., 1997 г. – Саранск, 1997. – С. 95–99.
137. Митрофанов П. М. Ультраструктурные изменения клеток реснитчатого эпителия воздухоносных путей при микоплазмозе и хламидиозе телят / П. М. Митрофанов // Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии : сб. науч. тр. / Казан. зоовет. ин-т. – Казань, 1980. – С. 167–168.
138. Митрофанов П. М. Хламидиозы сельскохозяйственных животных как типичные иммунокомплексные болезни / П. М. Митрофанов // Фундаментальные и прикладные проблемы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных: материалы междунар. науч. конф., 1998 г. – Саранск, 1998. – С. 46–48.
139. Митрофанов П. М. Патоморфология хламидийного энтерита у телят / П. М. Митрофанов, И. А. Курбанов, Э. А. Курбанова // Научно-технический бюллетень / ВАСХНИЛ. Сибир. отд-ние. – Новосибирск, 1982. – № 10. – С. 34–38.
140. Митрофанов П. М. Патогенность возбудителей хламидиозов домашних животных для человека / П. М. Митрофанов, Л. Н. Митрофанова // Ветеринарный консультант. – 2007. – № 1 (140). – C. 11–14.
141. Митрофанов П. М. Патоморфологические изменения в половых органах коров и быков при хламидиозе / П. М. Митрофанов, Л. Н. Митрофанова, С. А. Семкина // Ветеринария. – 2006. – № 10. – C. 19–22.
142. Митрофанов П. М. Патоморфология и патогенез хламидийного артрита у крупного рогатого скота / П. М. Митрофанов, Л. Н. Митрофанова, С. А. Семкина // Ветеринария. – 2007. – № 4. – C. 19–21.
143. Митрофанов П. М. Патоморфология при хламидиозе свиней / П. М. Митрофанов, Т. М. Прудникова // Профилактика болезней сельскохозяйственных животных / П. М. Митрофанов, Т. М. Прудникова. – Новосибирск, 1980. – С. 45–49.
144. Митрофанов П. М. Патоморфология хламидийного гломерулонефрита у крупного рогатого скота / П. М. Митрофанов, С. А. Семкина, Л. Н. Митрофанова // Ветеринария. – 2007. – № 7. – C. 20–22.
145. Мортон Р. С. Урогенитальные хламидийные инфекции: переоценка данных и гипотезы / Р. С. Мортон, Дж. Р. Кингхрон // Инфекции, передающиеся половым путем. – 2000. – № 2. – С. 4–15.
146. **Настанова із лабораторної діагностики хламідійних інфекцій сільськогосподарських тварин / М. О. Вержиховський, А. В. Абрамов, З. Р. Троценко [та ін.]. – К. : Ветінформ, 2006. – 44 с.**
147. Настенко В. Д. Хламідіоз свиней в племгосподарствах і його профілактика / В. Д. Настенко, В. П. Ковпак, Л. М. Грімова // Розвиток ветеринарної науки в Україні, здобутки та проблеми : зб. наук. праць за матеріалами міжнар. наук.-практ. конф., 24–26 верес. 1997 р. – Х., 1997. – C. 208–209.
148. Нахмансон В. М. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней сельскохозяйственных животных : справочник / В. М. Нахмансон, Л. Г. Бурба. – М. : Росагропромиздат, 1990. – 255 с.
149. Неволько О. М. Порівняльна характеристика методів діагностики та їх удосконалення при хламідіозі сільськогосподарських тварин : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук : спец. 16.00.03 „Ветеринарна мікробіологія та вірусологія” / О. М. Неволько. – К., 2008. – 26 с.
150. Неволько О. Міжвидова передача хламідіозу тварин / О. Неволько, О. Хамко, В. Бортничук // Ветеринарна медицина України. – 2007. – № 2. – C. 6–7.
151. Недосєков В. В. Вивчення біологічних властивостей збудника хламідіозу собак та котів / В. В. Недосєков, О. Г. Мартинюк, І. М. Ксьонз // Ветеринарна біотехнологія. – 2008. – № 13 (2). – С. 147–154.
152. Нейков Петър. Патоморфологични проучвания върху хламидийния аборт при овцете / Петър Нейков, Генчо Г. Генчев // Ветеринарномед. науки. – 1987. – № 7. – С. 92–100.
153. Ненич Н. Епізоотична ситуація щодо хламідіозу тварин в Україні / Н. Ненич // Ветеринарна медицина України. – 2008. – № 2. – С. 12–15.
154. Нехороших З. Н. Изоляция, идентификация, изучение биологических свойств штаммов хламидий разных видов / З. Н. Нехороших, М. В. Маликова // Методи одержання чистих культур мікроорганізмів та їх довгострокового зберігання в колекціях : роботи співробітників Музею патогенних для людей мікроорганізмів. – К.: Т-во „Знання” України, 2004. – Вип. 3. – C. 99–107.
155. Обеспечение эпизоотического благополучия хозяйств по хламидиозу крупного рогатого скота / Р. Х. Хамадеев, Ф. М. Хусаинов, В. В. Евстифеев [и др.] // Ветеринария. – 2005. – № 1. – C. 3–6.
156. Обухов И. Л. Диагностика хламидийных инфекций у кошек / И. Л. Обухов // Ветеринария. – 1996. – № 5. – C. 49–50.
157. Обухов И. Л. Клинико-эпизоотологические особенности хламидиоза кошек / И. Л. Обухов // Ветеринария. – 1999. – № 11. – С. 50–55.
158. Обухов И. Л. Молекулярный механизм паразитизма хламидий и их внутриклеточное развитие (обзор иностранной литературы) / И. Л. Обухов // Сельскохозяйственная биология. – 1997. – № 2. – С. 86–98.
159. Обухов И. Л. Свойства и цикл развития хламидий. Взаимоотношение с клеткой-хозяином / И. Л. Обухов // Сельскохозяйственная биология. – 1999. – № 4. – С. 12–27.
160. Обухов И. Л. Хламидийные инфекции животных и птиц / И. Л. Обухов // Ветеринария. – 1996. – № 10. – C. 19–25.
161. Обухов И. Л. Механизмы иммунитета при хламидийной инфекции / И. Л. Обухов, А. Н. Панин, К. Н. Груздев // Сельскохозяйственная биология. – 1997. – № 4. – С. 109–114.
162. Обухов И. Л. Разработка праймеров для детекции хламидий / И. Л. Обухов, М. В. Яковенко // Ветеринария. – 2000. – № 5. – C. 22–23.
163. Обуховська О. В. Адаптація польових ізолятів хламідій до жовткових міхурів курячих ембріонів та внутрішніх органів білих мишей / О. В. Обуховська // Ветеринарна медицина : міжвід. темат. наук. зб. / ННЦ „Ін-т експерим. і клініч. вет. медицини”. – Х., 2003. – Вип. 82. – С. 433–437.
164. Обуховська О. В. Вивчення культурально-морфологічних та патогенних властивостей польових ізолятів хламідій / О .В. Обуховська // Ветеринарна медицина : міжвід. темат. наук. зб. / ННЦ „Ін-т експерим. і клініч. вет. медицини”. – Х., 2002. – Вип. 80. – C. 460–463.
165. Ойвин И. А. Статистическая обработка результатов экспериментальных исследований / И. А. Ойвин // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 1960. – № 4. – С. 76–79.
166. Олияр А. В. Закономерности морфогенеза тканевых компонентов лимфатических узлов у поросят неонатального периода / А. В. Олияр // Актуальні проблеми ветеринарної медицини. – Сімферополь, 2004. – Вип. 85. – C. 144–149.
167. Оліяр А. В. Закономірності морфогенезу тканинних компонентів органів кровотворення та імунного захисту в новонароджених поросят / А. В. Оліяр // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : зб. наук. праць / Харк. держ. зоовет. акад. – Х., 2008. – Вип. 16 (41), Ч 2 : Ветеринарні науки. – Т 1. – С. 13–16.
168. Оліяр А. В. Структурно-функціональні особливості тканинних компонентів тимуса поросят / А. В. Оліяр // Наукові праці Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2002. – Т. 2 (21). – C. 44–46.
169. Определитель бактерий Берджи : в 2 т. / под ред. Дж. Хоула, Н. Крига, П. Снита [и др.] ; пер. с англ. Г. А. Заварзина. – М. : Мир, 1997. – 800 с.
170. Ориэл Дж. Хламидиоз / Дж. Ориэл, Дж. Риджуэй. – М. : Мир, 1984. – 190 с.
171. Орлянкин Б. Г. Современная класификация хламидий / Б. Г. Орлянкин // Ветеринария. – 2006. – № 1. – C. 23–26.
172. Орлянкин Б. Г. Хламидиоз свиней / Б. Г. Орлянкин // Ветеринарная жизнь. – 2006. – № 11. – C. 8.
173. Орлянкін Б. Г. Хламідіоз свиней / Б. Г. Орлянкін // Тваринництво України. – 2007. – № 1. – C. 40–42.
174. Основні інфекційні хвороби свиней в сучасних умовах в Україні / М. В. Бабкін, Е. В. Прохорятова, Н. В. Явніков [та ін.] // Ветеринарна медицина : міжвід. темат. наук. зб. / ННЦ „Ін-т експерим. і клініч. вет. медицини”. – Х., 2005. – Вип. 85, Т. 1. – С. 98–100.
175. Основные факторы эпизоотического процесса и разработка средств специфической профилактики хламидиоза / Р. Х. Хамадеев, Ф. М. Хусаинов, В. В. Евстифеев [и др.] // Сельскохозяйственная биология. – 2004. – № 6. – C. 70–77.
176. Островский С. Н. К вопросу о хламидийной инфекции лошадей / С. Н. Островский // Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии. : сб. науч. тр. / Казан. зоовет. ин-т. – Казань, 1980. – С. 25.
177. Островский С. Н. Роль хламидий в патологии лошадей / С. Н. Островский // Ветеринария. – 1981. – № 3. – С. 62–63.
178. Ощепков В. Г. Хламідіоз свиней / В. Г. Ощепков // Сучасна ветеринарна медицина. – 2007. – № 8. – С. 20–22.
179. Павлов Є. Г. Диференційна діагностика інфекційної патології органів відтворення свиней / Є. Г. Павлов // Технологія вирощування та здоров’я тварин. – 2003. – № 2. – C. 4–5.
180. Павлов Є. Г. До причинності викиднів у свиноматок / Є. Г. Павлов, О. Є. Айшпур, Ю. Г. Павлова // Ветеринарна медицина : міжвід. темат. наук. зб. / ННЦ „Ін-т експерим. і клініч. вет. медицини”. – Х., 2005. – Вип. 85, Т. 2. – C. 880–884.
181. Патолого-анатомічні зміни в абортованих плодах при хламідійній інфекції свиней / М. В. Скрипка, І. Д. Бідний, В. С. Ковальчук, Л. Я. Волинський // Наукові праці Полтав. держ. аграр. акад. Ветеринарні науки. – Полтава, 2006. – Т. 5 (24). – С. 91–95.
182. Персистенция хламидий в органах морских свинок и частота выделения возбудителя из плода овцы при спонтанной инфекции / Б. Н. Гусев, А. Осмоналиев, К. Б. Бейшенова [и др.] // Изв. акад. наук Киргизской ССР. – 1986 – № 2. – С. 49–51.
183. Пигаревский В. Е. Гипотеза о резорбтивной клеточной резистентности как особой форме антимикробной защиты организма / В. Е. Пигаревский // Архив патологии. – 1992. – Т. 54, № ?. – С. 40–44.
184. Пирс Э. Гистохимия / Э. Пирс – М. : Медицина, 1962. – 962 с.
185. Полиморфизм возбудителей сибирской язвы и хламидиоза / Н. М. Александрова, А. К. Галиуллин, А. М. Алимов [и др.] // Ветеринария. – 2005. – № 2. – С. 30–32.
186. Понд У. Дж. Биология свиньи / У. Дж. Понд., К. А. Хаупт. – М. : Колос, 1983. – 334 с.
187. **Попов В. Л. Облигатный внутриклеточный паразитизм прокариотов : автореф. дис. на соискание учён. степени доктора биол. наук : спец. 03.00.03 „Молекулярная биология” / В. Л. Попов. – М., 1982. – 25 с.**
188. Порівняльна характеристика імунобіологічного статусу гнотобіотів і конвенціональних поросят при використанні їх як біологічних моделей у ветеринарній медицині / В. М. Хандкарян, О. О. Гавшин, І. М. Ксьонз [та ін.] // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2003. – № 1–2. – C. 53–54.
189. Порівняльна характеристика культурального ПЛР-методу діагностики хламідіозу свиней / І. М. Ксьонз, Т. М. Цівенко, В. Д. Настенко [та ін.] // Науковий вісн. нац. аграр. ун-ту. – К., 2001. – Вип. 42. – C. 186–189.
190. Прискока В. А. Таблиці для діагностики захворювань свиней / В. А. Прискока // Сучасна ветеринарна медицина. – 2005. – № 3. – C. 10–11.
191. Прокушенкова Э. Г. Иммунные структуры стенки желудка суточных поросят / Э. Г. Прокушенкова // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : зб. наук. праць / Харк. держ. зоовет. акад. – Х., 2008. – Вип. 16 (41), Ч. 2 : Ветеринарні науки. – Т. 1. – С. 17–20.
192. Професійні зоонози хламідійної етіології / З. Н. Нехороших, М. В. Малікова, Ю. А. Бощенко [та ін.] // Annals of Mechnicov’s Institute. – 2005. – № 2. – С. 35–41.
193. **Прудников С. Этиология пневмонии свиней на промышленных комплексах / С. Прудников // Системы обеспечения здоровья сельскохозяйственных животных в условиях промышленной технологии : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1981. – С. 89–96.**
194. **Прудников С. Хламидиоз свиней / С. Прудников, П. Митрофанов, Т. Прудникова // Хронические инфекции животных : сб. науч. тр. – Новосибирск, 1981. – С. 71–76.**
195. Равилов А. З. Некоторые итоги и перспективы в изучении хламидийных инфекций сельскохозяйственных животных / А. З. Равилов // Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии. : сб. науч. тр. / Казан. зоовет. ин-т. – Казань, 1980. – С. 24.
196. Равилов А. З. Хламидиоз собак / А. З. Равилов, Н. И. Садыков, А. Р. Садриев // Актуальные проблемы животноводства и ветеринарии : материалы республик. науч.-произ. конф., 1999 г. – Казань, 1999. – С. 36–38.
197. Равилов Р. Х. Хламидиоз собак и кошек / Р. Х. Равилов – М. : Аквариум, 2006. – 126 с.
198. Размножение хламидий аборта овец в культурах клеток / Б. Н. Гусев // Инфекционные болезни животных и вопросы природной очаговости. – 1989. – № 11. – С. 22–26.
199. Растольцев К. В. Фолликулярные кисты яичников у 3-месячной девочки / К. В. Растольцев // Архив патологии. – 2006. – Т. 68, № 4. – С. 38–41.
200. Рикетсіози і хламідіози : метод. рекомендації / Достоєвський П. П., Ярчук Б. М., Корнієнко Л. Е. [та ін.]. – Біла церква (Київ. обл.), 1998. – 40 с.
201. Роговский П. Я. Локализация хламидий в органах и тканях свиней, больных хронической формой хламидиоза / П. Я. Роговский, В. А. Бортничук, В. И. Любецкий // 6-й съезд Украинского микробиологического общества, июнь 1984 г.: тезисы докл. – Донецк, 1984. – Ч. 2. – С. 93.
202. Руденко А. Ф. Обоснование различных форм инфекции / А. Ф. Руденко // Зб. наук. праць Луган. держ. аграр. ун-ту. – Луганськ, 2000. – C. 3–5.
203. Семенов В. М. Клинико-эпидемиологическая характеристика хламидиозов / В. М. Семенов // Российский медицинский журнал. – 2000. – № 1. – С. 48–53.
204. Сікачина В. І. Хламідіоз, орнітоз / В. І. Сікачина, В. І. Оненко // Вирощування і розведення голубів. / В. І. Сікачина, В. І. Оненко. – К., 2004. – С. 45–46. – (Серія „Бібліотека ветеринарної медицини” ; № 4–6).
205. Сікачина В. І. Хламідіоз, орнітоз / В. І. Сікачина, В. І. Оненко // Перепелина ферма біля хати. / В. І. Сікачина, В. І. Оненко. – К., 2002. – C. 57. – (Серія „Бібліотека ветеринарної медицини” ; № 5).
206. Сидоров М. А. Иммунный статус и инфекционные болезни новорожденных телят и поросят / М. А. Сидоров, Ю. Н. Федоров, О. М. Савич // Ветеринария. – 2006. – № 11. – C. 3–5.
207. Скрипка М.В. Патолого-анатомічні зміни в абортованих плодах при хламідійній інфекції свиней / М.В. Скрипка, І.Д. Бідний, В.С. Ковальчук, Л.Я. Волинський // Наукові праці Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2006.– №24, Т.5 – С. 91–95.
208. Скрипка М. В. Гістологічні зміни в органах та тканинах при експериментальному відтворенні хвороби на поросятах-гнотобіотах / М. В. Скрипка // Зб. наук. праць Луган. нац. аграр. ун-ту. – Луганськ, 2008. – № 92. – С. 199–202.
209. Скрипка М. В. Гістологічні зміни в організмі свиноматок при хламідійній інфекції / М. В. Скрипка // Вісн. Сум. нац. аграр. ун-ту. Серія „Ветеринарна медицина”. – Суми, 2008. – Вип. 9/1 (21). – С. 82–85.
210. Скрипка М. В. Гістологічні зміни в шлунково-кишковому тракті новонароджених поросят при хламідіозі / М. В. Скрипка // Науковий вісн. Львів. нац. акад. вет. медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів, 2007. – Т. 9 (33), Ч. 1. – С. 138–141.
211. Скрипка М. В. Гістологічні зміни при хламідіозі в шлунково-кишковому тракті поросят віком до двох місяців / М. В. Скрипка // Вісн. Сум. нац. аграр. ун-ту. Серія „Ветеринарна медицина”. – Суми, 2007. – Вип. 8 (19). – С. 114–116.
212. Скрипка М. В. Гістологічні зміни у внутрішніх органах при хламідіозі свиней віком 4-6 місяців / М. В. Скрипка // Вісн. Сум. нац. аграр. ун-ту. Серія „Ветеринарна медицина” – Суми, 2008. – Вип. 5 (20). – С. 117–121.
213. Скрипка М. В. Деякі аспекти патогенезу хламідіозу в свиней / М. В. Скрипка // Науковий вісн. Луган. нац. аграр. ун-ту. ”Ветеринарні науки”. – Луганськ, 2009. – № 4. – С. 92–94.
214. Скрипка М. В. Клінічні ознаки хламідіозу свиней / М. В. Скрипка // Ветеринарна медицина України. – 2009. – № 4. – С. 12–14.
215. Скрипка М. В. Морфологічні зміни при хламідіозі в серці та легенях поросят віком до двох місяців / М. В. Скрипка // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2007. – № 3. – С. 47–48.
216. Скрипка М. В. Особливості патолого-анатомічних змін при хламідіозі свиней в залежності від віку тварин / М. В. Скрипка //Вісн. Сум. нац. аграр. ун-ту. Серія „Ветеринарна медицина”. – Суми, 2009. – Вип. 2 (21). – С. 107–112.
217. Скрипка М. В. Патолого-анатомічні зміни в білих мишей при експериментальному зараженні хламідіями, виділеними від хворих на хламідіоз свиней / М. В. Скрипка // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2009. – № 1. – С. 98–100.
218. Скрипка М. В. Патолого-анатомічні зміни в свиноматок, хворих на хламідіоз / М. В. Скрипка // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2008. – № 2. – С. 141–142.
219. Скрипка М. В. Патолого-анатомічні зміни при хламідійній інфекції в легенях свиней різних вікових груп / М. В. Скрипка // Ветеринарна медицина України. – 2008. – № 6. – С. 21–23.
220. Скрипка М. В. Патолого-анатомічні зміни при хламідіозі в матці та яєчниках свинок різних вікових груп / М. В. Скрипка // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : зб. наук. праць. / Харк. держ. зоовет. акад. – Х., 2008. – Вип. 16, Ч. 2. : Ветеринарні науки. – Т. 2. – С. 128–131.
221. Скрипка М. В. Патолого-анатомічні зміни при хламідіозі поросят віком до одного тижня / М. В. Скрипка // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2008. – № 1. – С. 115–117.
222. Скрипка М. В. Патоморфологічні зміни в легенях при хламідійній інфекції поросят віком 4-6 місяців / М. В. Скрипка // Вісн. держ. вищ. навч. закл. „Державний агроекологічний ун-т”. – Житомир, 2008. – № 1 (21), Т. 1. – С. 190–193.
223. Скрипка М. В. Патоморфологічні зміни при суглобово-легеневій формі хламідіозу поросят віком 1-2 місяці / М. В. Скрипка // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : зб. наук. праць / Харк. держ. зоовет. акад. – Х., 2008. – Вип. 16, Ч. 2 : Ветеринарні науки. – Т. 1. – С. 91–94.
224. Скрипка М. В. Патоморфологічні зміни при хламідіозі в організмі поросят віком 2-4 місяці / М. В. Скрипка // Аграр. вісн. Причорномор’я : зб. наук. праць. / Одес. держ. аграр. ун-т. – Одеса, 2008. – № 42.2. – С. 78–81.
225. Скрипка М. В. Порівняльна характеристика патолого-анатомічних змін в абортованих плодів і новонароджених поросят при хламідіозі / М. В. Скрипка // Ветеринарна медицина України. – 2008. – № 3. – С. 19–21.
226. Скрипка М. В. Патоморфологічні зміни в органах статевої системи дорослих свиней, хворих на хламідіоз / М. В. Скрипка, І. І. Панікар // Вісн. Полтав. держ. аграр. акад. – Полтава, 2009. – № 3. – С. 94–97.
227. Скрипка М. В. Ультраструктурні зміни в клітинах внутрішніх органів свиней при хламідіозі / М. В. Скрипка,І. І. Панікар // Науковий вісн. Львів. нац. акад. вет. медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів, 2009. – №3 (42), Т. 11, Ч. 2. – С. 170–174.
228. Слепов А. А. К вопросу заболевания свиней хламидиозом / А. А. Слепов, Н. А. Горбачова, В. В. Щербакова // Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии. : сб. науч. тр. / Казан. зоовет. ин-т. – Казань, 1980. – С. 24.
229. Смирнова О. В. Урогенитальный хламидиоз, оптимизация диагностики иммунных нарушений и коррегирующая терапия : автореф. дис. на соискание учён. степени канд. мед. наук : спец. 14.00.11 „Кожные и венерические болезни” / О. В. Смирнова. – Саратов, 2007. – 34 с.
230. Собко А. И. Болезни, вызываемые хламидиями / А. И. Собко // Справочник по болезням свиней / А. И. Собко, В. Ф. Романенко, Г. К. Божко [и др.]. – 2-е изд., доп. и перераб. – К. : Урожай, 1988. – С. 179–186.
231. Соколов М. Н. Выделение хламидий при респираторном заболевании ягнят / М. Н. Соколов // Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии. : сб. науч. тр. / Казан. зоовет. ин-т. – Казань, 1980. – С. 4.
232. Стегній Б. Т. Діагностика та ідентифікація хламідіозів тварин / Б. Т. Стегній, А. Ф. Бабкін, А. М. Коваленко // Вісник аграрної науки. – 2003. – № 12. – С. 36–39.
233. Стегній Б. Т. Молекулярно-генетична діагностика хламідіозу тварин / Б. Т. Стегній, Р. Ю. Анічин, А. М. Коваленко // Ветеринарна медицина : міжвід. темат. наук. зб. / ННЦ „Ін-т експерим. і клініч. вет. медицини”. – Х., 2004. – Вип. 83. – C. 222–224.
234. Степаняк І. В. Хламідіоз / І. В. Степаняк // Хутрові звірі / І. В. Степаняк. – К. : Вища шк., 1999. – C. 74.
235. Супозиторії хламіциду – ефективний препарат для лікування генітальних форм хламідіозу корів / М. В. Косенко, Л. І. Петрух, І. К. Авдось’єва [та ін.] // Науковий вісн. нац. аграр. ун-ту. – К., 2000. – Вип. 22. – C. 35–37.
236. Татарникова Н. А. Морфология плацентарного барьера свиней при хламидиозе в Пермской области / Н. А. Татарникова, Л. И. Дроздова // Ветеринария. – 2002. – № 8. – C. 22–24.
237. Татарникова Н. А. Плацентарный барьер при хламидиозе / Н. А. Татарникова // Ветеринария. – 2003. – № 6. – C. 20–23.
238. Татарникова Н. А. Клинико-морфологическое проявление хламидиоза свиней в системе „мать-плацента-плод” : дис. … доктора вет. наук : 16.00.02 „Патология, онкология и морфология животных” / Наталья Александровна Татарникова. – Екатеринбург, 2003. – 276 с.
239. Терских И. И. Клещи – носители возбудителя энзоотического аборта овец / И. И. Терских, Д. Б. Оболадзе, В. Е. Сидоров // Ветеринария. – 1973. – № 2. – C. 57–58.
240. Терских И. И. Орнитоз и другие хламидийные инфекции : монография / И. И. Терских. – М. : Медицина, 1979. – 224 с.
241. Течение хламидиоза и его профилактика на свинокомплексе / Р. Х. Хамадеев, Ф. М. Хусаинов, А. З. Равилов [и др.] // Ветеринария. – 2000. – № 12. – C. 14–18.
242. Тішкіна Н. М. Закономірності морфогенезу тканинних компонентів лімфатичних вузлів поросят неонатального і молочного періодів / Н. М. Тішкіна // Вісн. Дніпропетров. держ. аграр. ун-ту. – Дніпропетровськ, 2005. – № 2. – C. 174–177.
243. Тішкіна Н. М. Особливості структурно-функціональної організації паренхіми лімфатичних вузлів у новонароджених поросят / Н. М. Тішкіна // Міжнар. наук.-вироб. конф., 10–11 лист. 2005 р. – Житомир, 2005. – C. 102–105.
244. Тимченко О. Л. Клинико-лабораторные особенности острых респираторных заболеваний и пневмоній, обусловленных Сhlamydophila (Chlamydia) pneumoniae : автореф. дис. на соискание учён. степени канд. мед. наук : спец. 14.00.10 „Инфекционные болезни” / О. Л. Тимченко. – М., 2004. – 23 с.
245. Трохименко Ю. Асоційований перебіг хламідіозу свиней / Ю. Трохименко, О. Я. Міланко // Матеріали наук.-практ. конф., 18–20 квіт. 2006 р. – Суми, 2006. – Ч. 1. – C. 236–237.
246. Удосконалення методів отримання штамів хламідій / В. В. Кутова, В. В. Гончаренко, С. К. Джораєва [та ін.] // Методи одержання чистих культур мікроорганізмів та їх довгострокового зберігання в колекціях : роботи співробітників Музею патогенних для людей мікроорганізмів. – К. : Т-во „Знання” України, 2004. – Вип. 3. – C. 80–83.
247. Ушаков В. Симптоматика урогенітального хламідіозу великої рогатої худоби залежно від форми клінічного перебігу хвороби / В. Ушаков // Ветеринарна медицина України. – 2001. – № 11. – C. 12–13.
248. Ушаков В. М. Урогенітальний хламідіоз в господарствах півдня України : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук : спец. 16.00.08 „Епізоотологія та інфекційні хвороби” / В. М. Ушаков. – Одеса, 2003. – 15 с.
249. Ушаков В. М. Урогенітальний хламідіоз великої рогатої худоби в господарствах Одеської області / В. М. Ушаков, В. Я. Атамась // Ветеринарна медицина : міжвід. темат. наук. зб. / ННЦ „Ін-т експерим. і клініч. вет. медицини” – Х., 2002. – Вип. 80. – C. 611–613.
250. Ушаков В. М. Показники крові у великої рогатої худоби при спонтанному хламідіозі / В. М. Ушаков, В. Я. Атамась, Г. К. Бігдан // Науковий вісн. Львів. держ. акад. вет. медицини ім. С. З. Гжицького. – Львів, 2002. – Т. 4 (2), Ч. 1. – C. 160–163.
251. Фирсова Г. Д. Роль хряков-производителей в распространении хламидиоза свиней / Г. Д. Фирсова, Г. П. Щербань //Актуальные вопросы ветеринарной вирусологии. : сб. науч. тр. / Казан. зоовет. ин-т. – Казань, 1980. – С. 24.
252. Фирсова Г. Д. Хламидиоз свиней / Г. Д. Фирсова, Т. Н. Дерезина, Г. Е. Ирская // Актуальные проблемы свиноводства России : материалы межвуз. коорд. совета. – Персиановский (Ростов. обл.), 1999. – С. 92.
253. Фомченко И. В. Артритная форма хламидиоза у телят / И. В. Фомченко, А. Е. Высоцкий // Ветеринарный консультант. – 2005. – №1 (92). – C. 12.
254. Хазипов Н. З. Хламидиозы сельскохозяйственных животных / Н. З. Хазипов, А. З. Равилов. – М. : Колос, 1984. – 222 с.
255. Хамадеев Р. Х. Хламидиозный аборт овец / Р. Х. Хамадеев // Ветеринария. – 1983. – № 6. – C. 34–35.
256. Хамадеев Р. Х. Хламидиозы рогатого скота и свиней (эпизоотология, диагностика, специфическая профилактика и меры борьбы) : автореф. дис. на соискание учён. степени докт. вет. наук : спец. 16.00.08 „Эпизоотология и инфекционные болезни”. – Казань, 1991. – 40 с.
257. Хамадеев Р. Х. Клинико-эпизоотологические особенности течения хламидиоза и его профилактика в промышленном свиноводстве / Р. Х. Хамадеев, Ф. М. Хусаинов // Ветеринарный врач. – 2001. – № 4 (8). – С. 27–33.
258. Хамадеев Р. Х. Хламидиоз свиней и меры борьбы с ним / Р. Х. Хамадеев, Ф. М. Хусаинов, В. В. Евстифеев // Ветеринарный врач. – 2002. – № 3 (11). – С. 66–70.
259. Хламидийная инфекция. Практические аспекты взаимодействия с иммунной системой макроорганизма / О. В. Волосянко, В. Ю. Кассич, Т. Г. Нестеренко [и др.] // Ветеринарна біотехнологія. – 2008. – № 13 (2). – С. 57–66.
260. Хламидиоз самцов животных / П. М. Митрофанов, В. А. Семенов, Д. Д. Гомбоев [и др.] // Ветеринария. – 2004. – № 1. – C. 7–10.
261. Хламідіози сільськогосподарських тварин та їх діагностика за методом ПЛР-аналізу / А. Ф. Курман, В. Д. Настенко, В. М. Хандкарян [та ін.] // Ветеринарна біотехнологія. – 2002. – № 2. – C. 126–130.
262. Хламідіозна (орнітозна) пневмонія свиней / О. Я. Міланко [та ін.] // Інфекційні пневмонії свиней / О. Я. Міланко, В. Д. Настенко, О. О. Гавшин [та ін.]. – К., 1985. – С. 14–18. – (Серія „Бібліотека ветеринарного лікаря”).
263. Хламидиозы животных. Стратегия и тактика борьбы с ними / Ю. Д. Караваев, А. В. Апалькин, О. В. Литвинов [и др.] // Ветеринарная жизнь. – 2005. – № 1–2 (25–26). – C. 8–9.
264. Хэм А. Гистология. В 5 т. Т. 1 / А. Хэм, Д. Кормак ; пер. с англ. М. Л. Калецкой ; под ред. Ю. И. Афанасьева, Ю. С. Ченцова. – М. : Мир, 1982. – 272 с.
265. Цинзерлинг А. В. Внутриутробные инфекции (частота и диагнгостика) / А. В. Цинзерлинг, Н. П. Шабалов // Архив патологии. – 1992. – Т. 54, № 1. – С. 24–30.
266. Чазов Е. И. К вопросу об атеротромботической болезни / Е. И. Чазов // Кардиология. – 2001. – Т. 41, № 4. – С. 4–7.
267. Четвертных В. А. Экспериментальный хламидиоз и интегральная оценка морфофункциональных реакций органов иммунной системы : автореф. дис. на соискание учён. степени докт. мед. наук : спец. 14.03.02 „Патологическая анатомия” / В. А. Четвертных. – Пермь, 2001. – 19 с.
268. Чугунова Е. О. Эпизоотологические особенности хламидиоза сельскохозяйственных и домашних животных в Пермской области : дис. … канд. вет. наук : 16.00.03 „Ветеринарная вирусология и микробиология” / Елена Олеговна Чугунова. – Пермь, 2004. – 146 с.
269. Чумаченко В. В. Показники фагоцитозу нейтрофілів крові у поросят різного віку / В. В. Чумаченко // Ветеринарна біотехнологія. – 2008. – № 13 (2). – С. 295–299.
270. Чумаченко В. Ю. Хвороби імунної системи у тварин. Імунітет, механізми та фактори, що зумовлюють його стан / В. Ю. Чумаченко, В. Є. Чумаченко // Ветернарна медицина України. – 2008. – № 9. – С. 16–19.
271. Шаткин А. А. Фолликулярные коньюнктивиты хламидийной этиологии / А. А. Шаткин, И. Ю. Дохненко, Э. К. Церетели // Ветеринария. – 1976. – № 12. – C. 36–38.
272. Шаткин А. А. Персистентная хламидийная инфекция в культуре клеток / А. А. Шаткин, В. Л. Попов // Вестник АМН СССР. – 1985. – № 3. – С. 51–54.
273. Шахов А. Г. Об энзоотическом (вирусном) аборте овец / А. Г. Шахов, П. К. Трубников, И. С. Налетов // Ветеринария. – 1975. – № 3. – C. 52–53.
274. Шесточенко М. А. Орнитоз (лимфогранулез-пситтакоз) / М. А. Шесточенко, Н. А. Кузьмин // Люминисцентный анализ в ветеринарии. / М. А. Шесточенко, Н. А. Кузьмин. – М. : Колос, 1979. – C. 252.
275. Шесточенко М. А. Риккетсиоз / М. А. Шесточенко, Н. А. Кузьмин // Люминисцентный анализ в ветеринари / М. А. Шесточенко, Н. А. Кузьмин. – М. : Колос, 1979. – C. 253–258.
276. Шкавро Н. М. Виявлення ДНК збудників хламідіозу та ІРТ ВРХ за допомогою полімеразної ланцюгової реакції / Н. М. Шкавро, О. В. Щербак, І. М. Ксьонз // Біологія тварин. – 2006. – № 8. – C. 255–259.
277. Шошокин В. А. Репродукция возбудителя хламидиозного аборта в органах лабораторных животных / В. А. Шошокин, Р. А. Шафикова // Разработка эффективных методов диагностики особо опасных инфекционных болезней животных : межвуз. сб. науч. тр. – Казань, 1990. – С. 25–38.
278. Штефан М. К. Сезонные и периодические изменения интенсивности эпизоотического процесса хламидиозного аборта овец / М. К. Штефан // Ветеринария. – 1988. – № 7. – C. 32–33.
279. Штучне відтворення хламідіозу в лабораторному досліді на поросятах-гнотобіотах / І. Ксьонз, А Курман, М Скрипка [та ін.] // Ветеринарна медицина України. – 2008. – № 4. – С. 38–40.
280. Шубин С. В. Болезнь Рейтера / С. В. Шубин // Здоровье. – 2001. – № 8. – C. 40–42.
281. Щербань Г. П. Меры борьбы с хламидиозом свиней в крупных специализированных хозяйствах / Г. П. Щербань, Г. Д. Фирсова // Ветеринарные проблемы промышленного свиноводства : конф., 18–20 окт. 1983 г. : тезисы докл. – К., 1983. – C. 113.
282. Щербань Г. П. Хламидиоз свиней / Г. П. Щербань, Г. Д. Фирсова // ІV Всесоюз. ветеринарная вирусологическая конф., 17–19 нояб. 1976 г. : тезисы докл. – Владимир, 1976. – Ч. 1. – C. 248–249.
283. Щербань Г. П. Хламидиоз свиней / Г. П. Щербань, Г. Д. Фирсова, Т. Г. Воскресенская // Ветеринария. – 1978. – № 8. – C. 55–58.
284. Щуревич Г. П. Ензоотичний (хламідіозний) аборт овець / Г. П. Щуревич, В. І. Оненко // Розведення і вирощування овець. / Г. П. Гуревич, В. І. Оненко. – К., 2003. – C. 50–51. – (Серія „Бібліотека ветеринарної медицини”).
285. Элементы стратегии борьбы с хламидиозом сельскохозяйственных животных / Л. С. Люлькова, Н. К. Еремец, А. Я. Самуйленко [и др.] // Ветеринарна медицина : міжвід. темат. наук. зб. / ННЦ „Ін-т експерим. і клініч. вет. медицини”. – Х., 2004. – Вип. 84. – C. 434–437.
286. Эльдштейн И. А. Разработка молекулярно-генетических методов для выявления и дифференциации представителей семейства CHLAMYDIACEAE : автореф. дис. на соискание учён. степени канд. биол. наук : спец: 03.00.07 / И. А. Эльдштейн. – М., 2004. – 28 с.
287. Яцышин А. И. Патологоанатомические и гистоморфологические изменения у плодов при хламидиозном аборте свиней / А. И. Яцышин, В. А. Бортничук // Ветеринария. – 1976. – № 4. – С. 80–84.
288. Яцышин А. И. Патологоанатомические и некоторые гистохимические изменения у плодов и новорожденных поросят при хламидиозном аборте свиноматок / А. И. Яцышин, В. А. Бортничук // 6-я Всесоюз. конф. по патологической анатомии животных, 1977 г. : материалы. – М. : Тарту, 1977. – Т. 2. – С. 129–133.
289. Яцышин А. И. Сравнительная характеристика патологоанатомических и гистоморфологических изменений в органах и тканях при болезнях воспроизводства у некоторых видов животных / А. И. Яцышин, В. А. Бортничук // Сб. науч. тр. Укр. с.-х. акад. – К., 1983. – С. 92–97.
290. Яцишин А. Патолого-анатомічні та гістоморфологічні зміни при хламідіозі тварин / А. Яцишин, В. Бортнічук, М. Павленко // Ветеринарна медицина України. – 1996. – № 3. – C. 18–19.
291. Яцышин А. И.. Гистопатологические изменения органов при хламидиозе свиноматок /А. И. Яцышин, В. И. Любецкий, В. А. Бортничук // Ветеринарные проблемы промышленного свиноводства : конф., 18–20 окт. 1983 г : тезисы докл. – К., 1983.– C. 114–116.
292. Accumulation of diacylglycerol in the Chlamydia inclusion vacuole: possible role in the inhibition of host cell apoptosis / S. M. [Tse,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Tse+SM%22%5BAuthor%5D) D. [Mason,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Mason+D%22%5BAuthor%5D) R. J. [Botelho](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Botelho+RJ%22%5BAuthor%5D) [et al.] // J. Biol. Chem. – 2005. – Jul., Vol. 1, № 280 (26). – P. 25210-5.
293. Acute Chlamydia pneumoniae infection causes coronary endothelial dysfunction in pigs / P. [Liuba](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Liuba+P%22%5BAuthor%5D), E. [Pesonen](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Pesonen+E%22%5BAuthor%5D), I. [Paakkari](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Paakkari+I%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Atherosclerosis. – 2003. – № 167 (2). – P. 215–222.
294. Andersen A. A. Are Chlamydia swine pathogens / A. A. Andersen, D. G. Rogers // Swine Health and Production. – 1996. – № 4. – Р. 286–288.
295. Andreani E. Chlamydiosi eguina. Ricerca di anticorpi in emosieri di animali di alcune zone della Toscana e del Lazio / E. Andreani, D. Cerri, E. Frunzo // Clin. Vet. – 1986. – № 4. – S. 288–290.
296. An enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for the detection of anti-chlamydial antibodies in pig sera / K. [Henning,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Henning+K%22%5BAuthor%5D) K. [Sachse,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Sachse+K%22%5BAuthor%5D) P. [Kirschen](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Kirschen+P%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Berl. Munch. Tierarztl Wochenschr. – 2005. – № 118 (1–2). – Р. 1–7.
297. Arbusnini E. Coronary atherosclerotic plagues with and without thrombus in ischemic heart syndromes: a morphologic, immunogistochemical, and biochecal study / E. Arbusnini, M. Grasso, M. Diegoli // Amer. J. Cardiol. – 1991. – Vol. 68, № 7. – Р. 36–50.
298. Balnco Loizelier. Querato-conjuntivitis clamidial en el rebeco Rupicapra rupicapra ssp. pyrenaica / Balnco Loizelier, Marcotegul Jaso, Frutos Palacios // An. Inst. Nac. Investig. Agr. Ser.: Ganadera. Madrid. – 1982. – № 17. – S. 79–85.
299. Blewett D. A. Ovine enzootic abortion: The acquisition of infection and consequent abortion within a single lambing season / D. A. Blewett, F. Gisemba, J. K. Miller // Veter. Rec. – 1982. – Vol. 111, № 22. – P. 499–501.
300. [Breithaupt C](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Breithaupt+C%22%5BAuthor%5D). Structural insights into the antigenicity of myelin oligodendrocyte glycoprotein / С. Breithaupt, А. [Schubart, Н. Zander others](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Schubart+A%22%5BAuthor%5D) // Proc. Natl. Acad. Sci. USA. – 2003. – № 100 (16). – P.46–51.
301. [Carabeo R. A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Carabeo+RA%22%5BAuthor%5D). Golgi-dependent transport of cholesterol to the Chlamydia trachomatis inclusion / R. A [Carabeo,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Carabeo+RA%22%5BAuthor%5D) D. J. [Mead,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Mead+DJ%22%5BAuthor%5D) T. [Hackstadt](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hackstadt+T%22%5BAuthor%5D) // Proc. Natl. Acad. Sci. U S A. – 2003. – № 100 (11). – P. 67–71.
302. [Carabeo R. A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Carabeo+RA%22%5BAuthor%5D). Requirement for the Rac GTPase in Chlamydia trachomatis invasion of non-phagocytic cells / R. A. [Carabeo,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Carabeo+RA%22%5BAuthor%5D) S. S. [Grieshaber,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Grieshaber+SS%22%5BAuthor%5D) A. [Hasenkrug [et al.]](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hasenkrug+A%22%5BAuthor%5D) // Traffic. – 2004. – № 5 (6). – P. 418–425.
303. Carrasco L. Intestinal chlamydial infection concurrent with post-weaning multi-systemic wasting syndrome in pigs / L. Carrasco, J. Seales, M. Bautista others // Vet. Rec. – 2000. – № 146. – P. 21–23.
304. Cell death, BAX activation, and HMGB1 release during infection with Chlamydia / T. [Jungas,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Jungas+T%22%5BAuthor%5D) P. [Verbeke,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Verbeke+P%22%5BAuthor%5D) T. [Darville](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Darville+T%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Microbes Infect. – 2004. – 6 (13):1145-55.
305. Characterization of miniature pig kidney cells and their resistance to chlamydial infection / L. E. Anderson, E. G. Hill, H. M. Jenkin [et al.] // Amer. J. of Veterinary Research. – 1976. – Vol. 37, № 2. – P.183–188.
306. Chlamydia infection in swine. 2. Histopathology of experimental Chlamydia pneumonia in swine / J. Martin, P. Kielstein, H. Stellmacher [et al.] // Archiv fur Experimentelle Veterinarmedizin. – 1983. – Vol. 37, № 6. – P. 939–949.
307. Chlamydial infection and perinatal mortality in a swine herd / N. Woolen, E. K. Daniels, T. Yeary [et al.] // J. Am. Vet. Med. Assoc. – 1990. – № 197. – P. 600–601.
308. Chlamydia pneumoniae infects and multiplies in lymphocytes in vitro. Infect. Immun. / S. [Haranaga,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Haranaga+S%22%5BAuthor%5D) H. [Yamaguchi,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Yamaguchi+H%22%5BAuthor%5D) H. [Friedman [et al.]](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Friedman+H%22%5BAuthor%5D) // 2001. – Dec., № 69 (12). – Р. 39–42.
309. Chlamydia pneumoniae infection of alveolar macrophages: a model / S. [Haranaga,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Haranaga+S%22%5BAuthor%5D) H. [Yamaguchi,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Yamaguchi+H%22%5BAuthor%5D) H. [Ikejima,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Ikejima+H%22%5BAuthor%5D) [et al.] // J. Infect. Dis. – 2003. – Apr., № 187 (7). – Р. 11-15.
310. Chlamydia pneumoniae resists antibiotics in lymphocytes / Н. [Yamaguchi](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Yamaguchi+H%22%5BAuthor%5D), Н. [Friedman](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Friedman+H%22%5BAuthor%5D), М. [Yamamoto](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Yamamoto+M%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Antimicrob. Agents Chemother. – 2003. – № 47 (6). – Р. 5.
311. Chlamydia trachomatis uses host cell dynein to traffic to the microtubule-organizing center in a p50 dynamitin-independent process / S. S. [Grieshaber,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Grieshaber+SS%22%5BAuthor%5D) N. A. [Grieshaber,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Grieshaber+NA%22%5BAuthor%5D) T. [Hackstadt](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hackstadt+T%22%5BAuthor%5D) // J. Cell. Sci. – 2003. – № 18 (3). – P. 793–802.
312. Chlamydia pneumoniae induces neointima formation in coronary arteries of normal pigs / S. V. [Pislaru,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Pislaru+SV%22%5BAuthor%5D) M. [Van Ranst,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Van+Ranst+M%22%5BAuthor%5D) C. [Pislaru](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Pislaru+C%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Cardiovasc Res. – 2003. – Vol. 57 (3), № 8. – P. 34–42.
313. Chlamydia pneumoniae and atherosclerosis / R. J. [Belland,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Belland+RJ%22%5BAuthor%5D) S. P. [Ouellette](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Ouellette+SP%22%5BAuthor%5D), J. [Gieffers](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Gieffers+J%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Cell Microbiol. – 2004. – № 6 (2). – Р. 117–127.
314. Chlamydial infections of ruminants (cattle, sheep, goats): experimental studies. I. Preparation of concentrated purified chlamydial antigens / P. Faye, A. Charton, M. Solsona [et al.] // Bulletin de l'Academie Veterinaire de France. – 1976. – Vol. 49, № 1. – P. 117–123.
315. Chlamydial infection induces pathobiotype-specific protein tyrosine phosphorylation in epithelial cells / D. P. [Virok,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Virok+DP%22%5BAuthor%5D) D. E. [Nelson,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Nelson+DE%22%5BAuthor%5D) W. M. [Whitmire [et al.]](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Whitmire+WM%22%5BAuthor%5D) // Infect. Immun. – 2005. – № 73 (4). – Р.39 – 46.
316. Chlamydiales in guinea-pigs and their zoonotic potential / L. [Lutz-Wohlgroth,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Lutz-Wohlgroth%20L%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) A. [Becker,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Becker%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) E. [Brugnera](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Brugnera%20E%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) [et al.] // Vet. Med. A Physiol. Pathol. Clin. Med. – 2006 – № 53 (4). – P. 185–193.
317. [Choi E. Y](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Choi+EY%22%5BAuthor%5D). Upregulation of extracellular matrix metalloproteinase inducer (EMMPRIN) and gelatinases in human atherosclerosis infected with Chlamydia / E. Y. [Choi,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Choi+EY%22%5BAuthor%5D) D. [Kim,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Kim+D%22%5BAuthor%5D) B.K. [Hong,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hong+BK%22%5BAuthor%5D) [et al] // Exp. Mol. Med. – 2002. – № 34 (6). – P. 391–400.
318. [Corsaro D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Corsaro%20D%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Pathogenic potential of novel Chlamydiae and diagnostic approaches to infections due to these obligate intracellular bacteria / D. [Corsaro,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Corsaro%20D%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) G. [Greub](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Greub%20G%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) // Clin Microbiol Rev. – 2006. – № 19 (2). – S. 283–297.
319. Cutaneous hypersensitivity in the guinea-pig following intradermal injection of purified, inactivated Chlamydia ovia antigen / P. Faye, A. Charton, J. Brugere [et al.] // Bulletin de l'Academie Veterinaire de France. – 1974. – Vol. 47, № 5. – P. 235–241.
320. Dennis M. W. Infectivity of Chlamуdia psittaci of bovine and ovine origins for cultured cells / M. W. Dennis, J. Storz //Am. J. Veter. Rec. – 1982. – № 43. – P. 11.
321. Detection of novel chlamydiae in cats with ocular disease / W. [von Bomhard](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22von+Bomhard+W%22%5BAuthor%5D), A. [Polkinghorne](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Polkinghorne+A%22%5BAuthor%5D), Z. H. [Lu](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Lu+ZH%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Am. J. Vet. Res. – 2003. – Vol. 64 (11), № 8. – P. 14–21.
322. Detection of chlamydiae in boar semen and genital tracts / K. [Teankum,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Teankum%20K%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) A. [Pospischil,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Pospischil%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) F. [Janett](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Janett%20F%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) [et al.] // Vet. Microbiol. – 2006. – № 116 (1–3). – P. 149–157.
323. Dhingra P. N. Isolation of Chlamydia from pneumonic lungs of buffaloes, cattle and sheep / P. N. Dhingra, L. P Agarwal, V. M. Mahajan // Zentralblatt furVeterinarmedizin. – 1980. – 27 B: 8. – S. 680–682.
324. [Duhon D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Duhon+D%22%5BAuthor%5D) The regulation of phagosome maturation in Dictyostelium. / D. [Duhon](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Duhon+D%22%5BAuthor%5D), J. [Cardelli](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Cardelli+J%22%5BAuthor%5D) // J. Muscle Res. Cell. Motil. – 2002. – 23 (7–8). – Р. 8–11.
325. Effect of Chlamydia pneumoniae on cellular ATP content in mouse macrophages: role of Toll-like receptor 2 / K. [Yaraei,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Yaraei+K%22%5BAuthor%5D) L. A. [Campbell,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Campbell+LA%22%5BAuthor%5D) X. [Zhu [et al.]](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Zhu+X%22%5BAuthor%5D) // Infect. Immun. – 2005. – Jul., Vol. 73 (7). – Р. 32–36.
326. Establishment and experimental study on mouse model of Chlamydia pneumoniae pneumonitis / Y. [Shi](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Shi+Y%22%5BAuthor%5D), J. [Yin](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Yin+J%22%5BAuthor%5D), H. [Zhan](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Zhan+H%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Zhonghua Jie He He Hu Xi Za Zhi. – 2001. – Vol. 24 (10). – Р.52–95.
327. Eugster A. K. Effect of colostral antibodies on the pathogenesis of infectinal chlamydial infections in calves / A. K. Eugster, J. Storz // Am. J. Vet. Res. – 1971. – № 32. – Р. 711–718.
328. Evaluation of lung function in pigs either experimentally or naturally infected with Chlamydiaceae / P. [Reinhold](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Reinhold+P%22%5BAuthor%5D), J. [Jaeger](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Jaeger+J%22%5BAuthor%5D), F. [Melzer](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Melzer+F%22%5BAuthor%5D), [et al.] // Vet. Res. Commun. – 2005. – 29 Suppl. 1:1. – P. 25–50.
329. Evans R. T. An enzymelinked immunosorbent assay (ELISA) for the detection of chlamydial antibody in duck sera / R. T. Evans, S. K. Shalmers, P. R. Woolcock // Avian Pathol. – 1983. – Vol. 12, № 1. – P. 117.
330. Everett K. D. Emended description of the order Chlamydiales, proposal of Parachlamydiaceae fam. nov. and Simkania fam. nov., each containing one monotypic genus, revised taxonomy of the family Chlamydiaceae, including a new genus and fire new species, and standarts for the identification of organisms / K. D. Everett, R. M. Bush, A. A. Andersen // Int. J. Syst. Bacteriol. – 1999. – № 49. – P. 415–440.
331. Evidence of infection in tortoises by Chlamydia-like organisms that are genetically distinct from known Chlamydiaceae species / H. [Hotzel,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hotzel+H%22%5BAuthor%5D) S. [Blahak,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Blahak+S%22%5BAuthor%5D) R. [Diller](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Diller+R%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Vet. Res. Commun. – 2005. – 29, Suppl. 1. – P. 71–80.
332. Farmer H. Chlamуdia psittaci isolated from the eyes of domestic ducks (Anas pkatyrhynchos) with conjunctivitis аnd rhinitis / H. Farmer, S. K. Chalmers, P. R. Woolcock // Vet. Rec. – 1982. – Vol. 110, № 3. – P. 59.
333. Faye P. In vitro study of delayed hypersensitivity induced, in the guinea-pig, by intradermal inoculation of ovine enzootic abortion antigen, purified and concentrated / Р. Fауе // Bulletin de l'Academie Veterinaire de France. – 1975. – Vol. 48, № 2–3. – P. 107–111.
334. Fukushi H. Proposal of Chlamydia pecorum sp. Nov. for Chlamуdia strains derived from ruminants / H. Fukushi, K. Hirai // Int. J. Syst. Bacteriol. – 1992. – № 42. – P. 306–308.
335. Fukushi H. Restriction fragment length polymorphisms of rRNA as genetic marcers to differentiate Chlamydia spp. / H. Fukushi, K. Hirai // Int. J. Syst. Bacteriol. – 1993. – № 43. – Р. 613–617.
336. Grayston J. T. Chlamydia pneumoniae and cardiovascular disease / J. T. Grayston, C. C. Kuo, L. A. Campbell // Сardiologia. – 1997. – Vol. 42, № 11. – Р. 145–151.
337. [Greene W](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Greene+W%22%5BAuthor%5D). Inhibition of host cell cytokinesis by Chlamydia trachomatis infection / W. [Greene,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Greene+W%22%5BAuthor%5D) G. [Zhong](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Zhong+G%22%5BAuthor%5D) //. – 2003. – № 47 (1). – P. 45–51.
338. [Guseva N. V](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Guseva+NV%22%5BAuthor%5D). Primary cultures of female swine genital epithelial cells in vitro: a new approach for the study of hormonal modulation of Chlamydia infection / N. V. [Guseva,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Guseva+NV%22%5BAuthor%5D) S. T. [Knight,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Knight+ST%22%5BAuthor%5D) J. D. [Whittimore](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Whittimore+JD%22%5BAuthor%5D) // Infect. Immun. – 2003. – № 71 (8). – Р. 7–10.
339. [Hammerschlag M. R](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hammerschlag+MR%22%5BAuthor%5D). The intracellular life of chlamydiae / M. R. [Hammerschlag](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hammerschlag+MR%22%5BAuthor%5D) // Semin Pediatr Infect Dis. – 2002. – № 13 (4). – P. 39–48.
340. Hampson Robert. Chlamydiosis (Psittacosis) / Robert Hampson // J. Can. Vet. – 1987. – Vol. 28 (5). – P. 267–268.
341. Herring A. J. Restriction endonuclease analysis of DNA from two isolates of Chlamydia psittaci obtained from human abortions / A. J. Herring // Brit. Med. J. – 1987. – Vol. 295. – P. 12–39.
342. [Higgins D. P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Higgins+DP%22%5BAuthor%5D). Association of uterine and salpingeal fibrosis with chlamydial hsp60 and hsp10 antigen-specific antibodies in Chlamydia-infected koalas / D. P. [Higgins,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Higgins+DP%22%5BAuthor%5D) S. М. [Hemsley,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hemsley+S%22%5BAuthor%5D) P. J. [Canfield](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Canfield+PJ%22%5BAuthor%5D) // Clin. Diagn. Lab. Immunol. – 2005. – № 12 (5). – Р.35–39.
343. [Hirono S](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hirono+S%22%5BAuthor%5D). Dissemination of Chlamydia pneumoniae to the vessel wall in atherosclerosis / S. [Hirono,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hirono+S%22%5BAuthor%5D) G. N. [Pierce](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Pierce+GN%22%5BAuthor%5D) // Mol. Cell. Biochem. – 2003. – Р. 24–26.
344. Hoelzle L. E. PCR-based detection of chlamydial infection in swine and subseguent PCR-coupled genoping of chlamydial ompl-gene amplicons by DNA-hybridization, RFLP-analysis, and nucleotide seguence analysis / L. E. Hoelzle, G. J. Steinhausen, M. M. Wittenbrink // Epidemiol. Infect. – 2000. – № 125. – S. 427–439.
345. Hood J. W. C. Growth of Chlamydia in pig lung alveolar macrophages; preparation of macrophages and demonstration of growth / J. W. C. Hood, D. A. Mc Martin, J. W. Harris // Veterinary Research Communications. – 1984. – Vol. 8, № 1. – P. 15–23.
346. Hood J. W.C. Comparative susceptibility of embryonated hen eggs and pig lung alveolar macrophages to chlamydial infection / J. W. C. Hood, D. A. Mc Martin // Veterinary Research Communications. – 1985. – Vol. 9, № 2. – P. 135–141.
347. [Horn M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Horn+M%22%5BAuthor%5D). Illuminating the evolutionary history of chlamydiae / M. [Horn,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Horn+M%22%5BAuthor%5D) A. [Collingro,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Collingro+A%22%5BAuthor%5D) S. [Schmitz-Esser](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Schmitz%2DEsser+S%22%5BAuthor%5D) // Science. – 2004. – Apr. 30. – 304 (5671):7. – P. 28–30.
348. [Hoymans V. Y](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hoymans+VY%22%5BAuthor%5D). Chlamydia pneumoniae and atherosclerosis / V. Y. [Hoymans,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hoymans+VY%22%5BAuthor%5D) J. M. [Bosmans,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Bosmans+JM%22%5BAuthor%5D) M. [Ieven](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Ieven+M%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Acta Chir. Belg. – 2002. – Vol. 102 (5), № 3. – P. 17–22.
349. Ilchmann G. Experimental infection of guinea-pigs with Chlamydia. 1. Pathomorphological studies / G. Ilchmann, G. Baumann, G. Gottwald // Archiv fur Experimentelle Veterinarmedizin. – 1975. – Vol 29, № 6. – S. 869–878.
350. Immunoblotting, ELISA and culture evidence for Chlamydiaceae in sows on 258 Belgian farms / D. [Vanrompay](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Vanrompay+D%22%5BAuthor%5D), T. [Geens](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Geens+T%22%5BAuthor%5D), A. [Desplanques](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Desplanques+A%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Vet. Microbiol. – 2004. – № 99 (1). – Р. 59–66.
351. Immunohistologischer Nachweis von Chlamidia psittaci, pecorum und C. trachomatis in Fenkel-Darm / I. Zahn, L. Szeredi, I. Schilter [et al.] // J.Vet. Med. – 1995. – Bd. 42. – S. 266–276.
352. Immunosuppression in postweaning multisystemic wasting syndrome affected pigs / J. [Segales,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Segales+J%22%5BAuthor%5D) M. [Domingo,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Domingo+M%22%5BAuthor%5D) F. [Chianini](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Chianini+F%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Vet. Microbiol. – 2004. – Vol. 98 (2). – P.15–18.
353. Infection of myocytes with chlamydiae / G. [Wang](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Wang+G%22%5BAuthor%5D), F. [Burczynski,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Burczynski+F%22%5BAuthor%5D) B. [Hasinoff,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hasinoff+B%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Microbiology. – 2002. – Dec., Vol. 148 (Pt 12). – P. 35–39.
354. Infiltration of the brain by pathogens causes Alzheimer's disease / R. F. [Itzhaki,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Itzhaki+RF%22%5BAuthor%5D) M. A. [Wozniak,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Wozniak+MA%22%5BAuthor%5D) D. M [Appelt](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Appelt+DM%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Neurobiol. Aging. – 2004. – Jun., Vol. 25 (5). – Р. 19–27.
355. Innate immunity and arthritis: neutrophil Rac and toll-like receptor 4 expression define outcomes in infection-triggered arthritis / X. [Zhang,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Zhang+X%22%5BAuthor%5D) M. [Glogauer,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Glogauer+M%22%5BAuthor%5D) F. [Zhu [et al.]](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Zhu+F%22%5BAuthor%5D) // Arthritis Rheum. – 2005. – Vol. 52 (4), № 1. – P. 297–304.
356. Intestinhal Chlamydia in finishing pigs / L. Szeredi, I. Schiller, T. Sydler [et al.] // Vet. Pathol. – 1996. – № 33. – P. 369–374.
357. Investigating the link between Chlamidia and perinatal morbidity and mortality in swine herds / E. K. Daniels, N. E. Woollen, D. J. Wilson [et al.] // Vet. Med. – 1994. – № 89. – Р. 157–162.
358. Isolation of Bedsonia from pigs with different conditions. (Ruman.) / V. Popovici, F. Hiastru, D. Draghici [et al.] // Lucr.Inst. Cerc. Vet. Bioprep. Pasteur. – 1970. – № 8. – P. 17–18.
359. Isolation and identification of the causative agent in swine chlamidiosis / Y. S. Yang, T. T. Jiang, Q. Y. Meng [et al.] // Chinese Journal of Veterinary Medicine Zhongguo Shouyi Zazhi. – 1984. – Vol. 10, № 9. – P. 4–9.
360. Jorgensen D. M. Gestational psittacosis in a Montana sheep rancher / D. M. Jorgensen // Tmerg. Infect. Dis. – 1997. – Vol. 43. – P. 191–194.
361. Kaltenboeck B. Biological properties and genetic analysis of the ompA locus in Chlamydiae isolated from swine / B. Kaltenboeck, J. Storz // Am. J. Vet. Res. – 1992. – № 53. – P. 142–148.
362. Kolbl O. Poliarthritis bei Schlachtschwein / O. Kolbl, H. Burtscher, J. Hebenstreit // Wien. Icrarztl. Monatsschr. – 1970. – № 57. – S. 355–361.
363. Krauss H. Zoonosen-von Tier zu Mensch ubertragbare infektionskrankheit. Leitfaden fur dic Praxis / H. Krauss, A. Weber // Enzym – Immuntest bei chlamydienfektijnen der Wiederkduer. – Wissenschaftiliche Zeitschrift. – 1980. – Bd. 29, № 1. – S. 101–104.
364. Krishna La. I. Chlamydial abortions in sheep in Himachal Pradesh / La. I. Krishna, J.Vaid, R. S. Kishtwaria // Indian Vet. J. – 1986. – Vol. 63, № 12. – P. 985–986.
365. Lee C. K. Interaction between a trachoma strain of Chlamydia trachomatis and mouse fibroblasts (McCoy cells) in the absence of centrifugation / C. K. Lee // Infect. Immun. – 1981. – № 31. – P. 84–91.
366. Lennart J. Growt and development of tetracycline-resistant Chlamidia suis / J. Lennart, A. A. Andersen, D. D. Rockey // Antimicrobial Agents and Chemotherapy. – 2001. – № 45 (8). – Р. 198–203.
367. Linnamaki E. Chlamydia pneumoniae – specific circulating immune complexes in patients with chronic coronary heart disease / E. Linnamaki, M. Leinonen, K. Mattila // Circulation. – 1993. – № 87. – P. 130–143.
368. Martinov S. Association of Chlamydia psittaci with pericarditis in pigs / S. Martinov, Kh. Shoilev, G. Popov // Veterinarnomeditsinski Nauki. – 1985. – Vol. 22, № 8. – P. 20–26.
369. Mc Kercher D. Ornithodoros coriaceus. Essai de transmission experimentale par un Argasde (Ornithodoros coriaceus) D’une chlamydie associиe a l’avortement des bovins / D. Mc Kercher // Bull. Acad. Veter. Fr. 81. – 1981. – № 54 (2). – P. 23–25.
370. Mechanisms of infertility in genital tract infections due to Chlamydia psittaci transmitted through / R. A. Bowen, P. Spears, J. Storz [et al.] // J. of Infectious Diseases. – 1978. – № 138 (1). – P. 95–98.
371. Mixed infections withruminant Chlamydia trachomatis, pecorum and infections with porcinc Chlamydia trachomatis pneumoniae: the potential role of Chlamydia pneumoniae infection in the progression of atherosclerosis / I. Schiller, R. Koesters, R. Weilenman [et al.] // Exp. Mol. Med. – 2002. – № 34 (6). – P. 391–400.
372. Moulder J. W. Chlamydia / J. W. Moulder, T. P. Hatch, C. C. Kuo // N.N. Krieg, J.G. Holt (Hrsg.): Bergey’s manual of systematic bacteriology. 9 Aufl., Verlag the Williams & Wilkens, Baltimore. – 1984. – Bd. I. – P. 729–739.
373. Mount D. T. Experimental genital infection of male guinea pigs with the agent of guinea pig inclusion conjunctivitis and transmission to females / D. T. Mount, P. E. Bigazzi, A. L. Barron // Infection-and-Immunity. – 1973. – Vol. 8, № 6. – P. 925–930.
374. MyD88 is pivotal for the early inflammatory response and subsequent bacterial clearance and survival in a mouse model of Chlamydia pneumoniae pneumonia / Y. [Naiki](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Naiki+Y%22%5BAuthor%5D), K. S. [Michelsen](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Michelsen+KS%22%5BAuthor%5D) , N. W. [Schroder](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Schroder+NW%22%5BAuthor%5D) [et al.] // J. Biol. Chem. – 2005. – № 12. – Р.28–32.
375. [Nagornev V. A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Nagornev+VA%22%5BAuthor%5D). Chlamydia pneumoniae as a pathogenetic risk factor in the development of arteriosclerosis and its complications / V. A. [Nagornev,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Nagornev+VA%22%5BAuthor%5D) S. V. [Mal'tseva,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Mal%27tseva+SV%22%5BAuthor%5D) V. G. [Seliverstova](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Seliverstova+VG%22%5BAuthor%5D) // Arkh. Patol. – 2004. – № 66 (2). – P. 52–60.
376. Neuvonen E. Frequericy of group-specific chlamydia antibodies sn some areas in Tanzania / E. Neuvonen // Eall. anim. Health Product, in Africa. – 1980. – Vol. 23, № 4. – P. 282–287.
377. Nitric oxide synthase plays a role in Chlamydia pneumoniae-induced atherosclerosis / B. B. [Chesebro,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Chesebro+BB%22%5BAuthor%5D) Е. В. Blessing, C. C. [Kuo](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Kuo+CC%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Cardiovasc Res. – 2003. – № 60 (1). – P. 170–174.
378. [Oberley R. E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Oberley+RE%22%5BAuthor%5D). Surfactant proteins A and D enhance the phagocytosis of Chlamydia into THP-1 cells / R. E. [Oberley,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Oberley+RE%22%5BAuthor%5D) K. A. [Ault,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Ault+KA%22%5BAuthor%5D) T. L. [Neff](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Neff+TL%22%5BAuthor%5D) //Am. J. Physiol. Lung Cell. Mol. Physiol. – 2004. – № 287 (2). – P.296–306.
379. **Observations and research on keratoconjunctivitis of the isard or Pyrenean chamois, Rupicapra rupicapra pyrenaica / J. Tournut, R. Lautie, F. Geral [et al.] // Atti del Simposio internazionale sulla cheratocongiuntivite infettiva del camoscio, Vercelli-Varallo Sesia, 30 novembre-2 dicembre, 1982. – 1985. – P. 41–52.**
380. Occurrence of Chlamydiaceae spp. in a wild boar (Sus scrofa L.) population in Thuringia (Germany) / H. [Hotzel,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hotzel+H%22%5BAuthor%5D) A. [Berndt,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Berndt+A%22%5BAuthor%5D) F. [Melzer](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Melzer+F%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Vet. Microbiol. – 2004. – Vol. 5, № 103 (1–2). – P. 12–16.
381. Ozanne G. Inapparent chlamydial infection in the urogenital tract of guinea-pigs / G. Ozanne, J. H. Pearce // J. of General Microbiology. – 1980. – Vol. 119, № 2. – P. 351–359.
382. Page L. A. Placentitis and abortion in cattle inoculated with chlamydiae isolated from aborted human placental tissue / L. A. Page, P. C. Smith // Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine. – 1974. – Vol 146, № 1. – P. 269–275.
383. Polymorphonuclear neutrophils improve replication of Chlamydia pneumoniae in vivo upon MyD88-dependent attraction / N. [Rodriguez,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Rodriguez+N%22%5BAuthor%5D) F. [Fend,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Fend+F%22%5BAuthor%5D) L. [Jennen](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Jennen+L%22%5BAuthor%5D) [et al.] // J. Immunol. – 2005. – Vol. 15, № 174 (8). – Р. 43–46.
384. Popov G. V. Morfologie und Morphogenese einiger Chlamydienstamme / G. V. Popov, S. P. Martinow // Wiss. Z. Humbold-Univ. Berlin Math. – Nat. R. – 1980. – Vol. 29, № 1. – S. 11–17.
385. Pospisil R. Surveillance Chlamydioz v SSR za poskednych desat rokov / R. Pospisil // Veteuinarstvs. – 1981. – Vol. 31, № 3. – S. 207–208.
386. Protection against Chlamydia trachomatis infection in vitro and modulation of inflammatory response in vivo by membrane-bound glycosaminoglycans / Т. [Darville,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Darville+T%22%5BAuthor%5D) S. [Yedgar,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Yedgar+S%22%5BAuthor%5D) М. [Krimsky](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Krimsky+M%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Microbes Infect. – 2004. – № 6 (4). – P. 369–376.
387. Protective effects of simvastatin on coronary artery function in swine with acute infection / P. [Liuba](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Liuba%20P%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), E. [Pesonen](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Pesonen%20E%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus), A. [Forslid](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Forslid%20A%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) [et al.] // Vet. Med. A Physiol. Pathol. Clin. Med. – 2006. – № 186 (2). – P. 331–336.
388. Recruitment of mammalian cell fibronectin to the surface of Chlamydia trachomatis / B. J. [Kleba,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Kleba+BJ%22%5BAuthor%5D) E. [Banta,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Banta+E%22%5BAuthor%5D) E. A. [Lindquist](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Lindquist+EA%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Infect. Immun. – 2002. – Jul., № 70 (7). – Р. 35–38.
389. Respiratory chlamydial infection based on experimental aerosol challenge of pigs with Chlamydia suis / K. [Sachse,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Sachse+K%22%5BAuthor%5D) E. [Grossmann,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Grossmann+E%22%5BAuthor%5D) A. [Berndt](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Berndt+A%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Comp. Immunol. Microbiol. Infect. Dis. – 2004. – № 27 (1). – Р. 7–23.
390. Rodolakis A. Les modeles experimentaux en chlamidiose / A. Rodolakis // Annales do Recherehes veterinaries. – 1987. – Vol. 18, № 4. – P. 345–354.
391. Rogers D. G. Intestinal lesions caused by a strain of Chlamydia suis in weanling pigs infected at 21 days of age/ D. G. Rogers, A. A. Andersen // J. Vet. Diagn. Invest. – 2000. – № 12. – Р. 233–239.
392. Rogers D. G. Intestinal lesions caused by two swine Chlamidial isolates in gnotobiotic pigs / D. G. Rogers, A. A. Andersen // J. Vet. Diagn. Invest. – 1996. – № 8. – Р. 433–440.
393. Roncholt L. Chlamidia psitaci in Danish cattle / L. Roncholt // Acta Pathol. Microbiol. Scand. – 1978. – Bd. 86. – Р. 291–297.
394. [Salcedo S. P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Salcedo+SP%22%5BAuthor%5D). Bacterial interactions with the eukaryotic secretory pathway / S. P. [Salcedo,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Salcedo+SP%22%5BAuthor%5D) D. W. [Holden](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Holden+DW%22%5BAuthor%5D) // Curr. Opin. Microbiol. – 2005. –Vol. 8 (1). – P. 92–98.
395. Schachter J. Chlamidial agents of human and animal diseases / J. Schachter // Bull. Wrld. Hlth. Org. – 1973. – Vol. 43. – P. 443–449.
396. Schiefer H. G. Zellbiologie der Chlamidien / H. G. Schiefer, H. Krauss // Lab. Med. – 1982. – № 34 – S. 51–53.
397. [Schierack P](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Schierack%20P%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus). Characterization of a porcine intestinal epithelial cell line for in vitro studies of microbial pathogenesis in swine / P. [Schierack,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Schierack%20P%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) M. [Nordhoff, М.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Nordhoff%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) [Pollmann](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Pollmann%20M%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) // Histochem. Cell. Biol. – 2006. – № 125 (3). – P. 293–305.
398. Schmeer N. Course of guinea-pig inclusion body conjunctivitis due to Chlamydia in a laboratory colony / N. Schmeer, R. Weiss, M. Reinacher // Zeitschrift fur Versuchstierkunde. – 1985. – Bd. 27, № 5. – Р. 233–240.
399. Schull W. Die enzootische pneunomie der schweine. Ursachen bedeutung und Bekдmpfung – eine Ubersicht / W. Schull, M. Michael, I. Hahn // Tierzucht. – 1982. – Vol. 36, № 10. – S. 454–457.
400. Schwerg H. P. Feeding-related mastitis in a dairy herd / H. P. Schwerg // Monatshefte fur Veterinarmedizin. – 1981. – Vol. 36, № 23. – P. 901–903.
401. Serotyping of Chlamydia psittaci by the microimmunofluorescence test: isolates of ovine origin / F. Eb, J. Orvila // Infect. Immun. – 1982. – Vol. 37, № 3. – P. 1289–1291.
402. [Shah A. A](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Shah+AA%22%5BAuthor%5D). Histopathologic changes related to fibrotic oviduct occlusion after genital tract infection of mice with Chlamydia muridarum / A. A. [Shah,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Shah+AA%22%5BAuthor%5D) J. H. [Schripsema,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Schripsema+JH%22%5BAuthor%5D) M. T. [Imtiaz](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Imtiaz+MT%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Sex. Transm. Dis. – 2005. – № 32 (1). – P. 49–56.
403. Shewen P. E. Chlamydial infection in animals : a review // Can. Vet. J. – 1980. – Vol. 21, № 2. – P. 11.
404. Smith P. C. Pathogenicity of a strain of Chlamydia psittaci of bovine intestinal origin of neonatal calves / P. C. Smith, R. C. Cutlip, L. A. Page // American Journal of Veterinary Research. – 1973. – Vol. 34, № 5. – P. 615–618.
405. Specific-pathogen-free pigs as an animal model for studying Chlamydia trachomatis genital infection / D. [Vanrompay,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Vanrompay%20D%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) T.Q. [Hoang,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22Hoang%20TQ%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) L. [De Vos [et al.]](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?Db=pubmed&Cmd=Search&Term=%22De%20Vos%20L%22%5BAuthor%5D&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_RVAbstractPlus) // Infect. Immun. – 2005. – Vol. 73 (12), № 83. – P. 17–21.
406. Starz I. Chlamydia – induced bovint abortions: cause, pathogenesis and detection / I. Starz, C. E. Whiteman // Rapports el resumes. Referate und Zusammenfassungen. – 1980. – P. 560–566.
407. Storz J. Chlamydienbedingte polyarthritis bei Kalbern und Schafen: Pathogeneseund Erregereigen-schaften / J. Storz, S. Priscilla // Wess. Z. Humbold. – Univ. Berl. Math-naturniss. R. – 1980. – Bd. 29, № 1. – S. 53–56.
408. Storz J. The Clamydiales // Clamydial and rikketsial diseases of animals / J. Storz, B. Kaltenboeck // USA. – 1993. – S. 27–64.
409. Storz J. Advances in detection and differentiation of chlamydiae from animals / J. Storz, A. Baghian, K.Kousoulas // Chlamydial Infections, Proceedings of the Eighth International Symposiym on Human Chlamidial Infections, Orfila J. al. ed. 1994. – Р. 32–41.
410. Tetracycline resistance in Chlamydia suis mediated by genomic islands inserted into the chlamydial inv-like gene / J. [Dugan,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Dugan+J%22%5BAuthor%5D) D. D. [Rockey,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Rockey+DD%22%5BAuthor%5D) L. [Jones](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Jones+L%22%5BAuthor%5D) [et al.] // Antimicrob Agents Chemother. – 2004. – № 48 (10):39. – P. 89–95.
411. The apoptosis-supressing activity of clamydia / N. A. [Zigangirova,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Zigangirova+NA%22%5BAuthor%5D) V. R. [Martynova,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Martynova+VR%22%5BAuthor%5D) N. I. [Kolkova [et al.]](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Kolkova+NI%22%5BAuthor%5D) // Vestn. Ross. Akad. Med. Nauk. – 2005. – № 1. – Р. 34–37.
412. The pathogenesis of Chlamydia pneumoniae-type pneumonitis in mice / Y. [Shi](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Shi+Y%22%5BAuthor%5D), J. [Yin](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Yin+J%22%5BAuthor%5D), H. [Zhan [et al.]](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Zhan+H%22%5BAuthor%5D) // Chin. Med. J. (Engl). – 2003. – Vol. 116 (3), № 3. – P. 28–32.
413. [Theegarten D](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Theegarten+D%22%5BAuthor%5D). A comparative ultrastructural and molecular biological study on Chlamydia psittaci infection in alpha-1 antitrypsin deficiency and non-alpha-1 antitrypsin deficiency emphysema versus lung tissue of patients with hamartochondroma / D. [Theegarten](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Theegarten+D%22%5BAuthor%5D), O. [Anhenn,](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Anhenn+O%22%5BAuthor%5D) H. [Hotzel](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?db=pubmed&cmd=Search&itool=pubmed_Abstract&term=%22Hotzel+H%22%5BAuthor%5D) // BMC Infect. Dis. – 2004. – Sep 21. – P. 4–38.
414. **Tood W. J. Ultrastructural changes in host cellular organelles in the course of chlamydial developmental cycle / W. J. Tood, A. M. Doughri, J. Storz // Zentralbl. Bacteriol. – 1976. – № 236. – Р. 359–373.**
415. Travnicek M. Isolacia Chlamydia psittaci a Moraxella bovis z infekcnej keratokonjunktivitidy jahniat / M. Travnicek, T. Dravecky, J. Balascak // Veter. Мed. – 1982. – Vol. 27, № 8. – S. 491–496.
416. Turner GVS. The pathology of infectious polyarthritis in slaughter pigs. [II] A microbiological study of polyarthritis in slaughter pigs / GVS Turner // Journal of the South African Veterinary Association. – 1982. – Vol. 53, № 2. – P. 95–101.
417. Uterine and Placental Alterations in pregnant sows associated with the Porcinc Epidemic Abortion and Respiratory Syndrome (PEARS) / N Stockhofe-Zurwieden, J. A. Navarro Camarro, E. Grosse-Beilage [et al.] // J. Vet. Med. – 1993. – № 40. – Р. 261–271.
418. Wachendorfer G. Neuere Erkenntnisse zur Humanpathogenitat von Saugetierchlamydien / G. Wachendorfer, W. Lohrbach // Berl. Munch. Tierarztl. Wochensehr. – 1980. – № 93 (1). – S. 248–251.
419. Ward M. E. The immunobiology and immunopathology of Chlamydial infections / M. E. Ward // APMIS. – 1995. – № 103. – P. 769–796.
420. Wehner U. Genitalinfektionen und Aborte durch Chlamydien beim Rind / U. Wehner, I. Wehr // Wissenschaftiliche Zeitschrift. – 1980. – Vol. 29, №1. – S. 67–69.
421. Wehr I. Untersuchungen zur Bedeutung der Chlamydien ber infectiцsen Keratokonjunktivitis des Rindes / I. Wehr // Wissenschaftlicye Zeitschrift. – 1980. – Bd. 29, 1. – S. 61–65.
422. Willigan D. A. Isolation of a transmissible agent from pericarditis of swine / D. A. Willigan, P. D. Beamer // J. Am. Vet. Med. Assoc. – 1995. – № 126. – P. 118–122.
423. Vanrompay D. Animal models for the study of Chlamydia trachomatis infections in the female genital infection / D. Vanrompay, J. M. Lyons, S. A .Morr // Drugs Today (Barc.). – 2006. – № 42. – P. 55–63.
424. Yarious epizootologic and anatomo-clinical aspects of pararickettsial infection in pigs. Sow enzootic abortion and orchivaginalis in boars / C. Surdan, P. Athanasiu, G. Sorodoc [et al.] // Rev. Roum. Inframicrobiol. – 1965. – Vol. 2, № 2. – P. 161–171.
425. Zur Bedeutung der Chlamydien-infection des Schwcincs unter besonderer Berucksichtigung der Pneumonien / H. Stellmacher, P. Kielstein, F. Horsch [et al.] // Monatsh. Veterinarmed. – 1983. – № 38. – S. 601–606.

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