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

**Кабінет Міністрів УКРАЇНИ**

**Національний аграрний УНІВЕРСИТЕТ**

На правах рукопису

УДК 619:618.577.861.1

**Омеляненко Микола Миколайович**

**Ендометрит і піометра сук**

**(КЛІНІКО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДАНІ)**

**16.00.07 –** ветеринарне акушерство

**Д и с е р т а ц і я**

на здобуття наукового ступеня

кандидата ветеринарних наук

|  |  |
| --- | --- |
|  | Науковий керівник:доктор ветеринарних наук, професор**Любецький Віталій Йосипович** |

**Київ – 2004**

Перелік умовних позначень

|  |  |
| --- | --- |
| ГАГ | - глікозаміноглікани (муцини) |
| Г/л | - одиниця виміру кількості лейкоцитів, що дорівнює 10 клітин в одному літрі крові |
| г/л | - одиниця виміру концентрації (рівню) речовини у крові, дорівнює 1 граму речовини в одному літрі крові  |
| мм/год | - одиниця виміру швидкості осідання еритроцитів, дорівнює зниженню стовпчика форменних елементів на 1 міліметр за годину |
| Т/л | - одиниця виміру кількості еритроцитів крові, дорівнює 10 клітин в одному літрі крові  |
| ШОЕ  | - швидкість осідання еритроцитів |
| in vivo | - в живому організмі |
| in vitro | - в пробірці |

ЗМІСТ

|  |  |
| --- | --- |
| ВСТУП .................….................................................................................. | 5 |
|  |  |
| РОЗДІЛ 1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ .......…............……………….......….. | 11 |
| 1.1. Онтогенез статевого апарату .....................................……........ | 11 |
| 1.2. Анатомо-фізіологічна характеристика матки ...........……....... | 12 |
| 1.3. Статева і фізіологічна зрілість собак ...............................….. | 15 |
| 1.4. Причини і розповсюдження прихованого ендометриту у сільськогосподарських тварин ...........................................… | 18 |
| 1.5. Патологія матки свійських тварин ...................................…. | 22 |
|  |  |
| РОЗДІЛ 2 ВИБІР НАПРЯМКІВ ДОСЛІДЖЕНЬ ....................……........ | 39 |
| 2.1. Матеріали і методи виконання роботи............................…..... | 39 |
| 2.1.1. Методики досліджень ...................................................... | 41 |
|  |  |
| РОЗДІЛ 3 Результати власних досліджень ............……...... | 48 |
| 3.1. Анатомо-гістологічні особливості матки сук ........…….......... | 48 |
| 3.2. Розповсюдження акушерських і гінекологічних захворювань у сук............. ...........................................…......... | 61 |
| 3.3. Загальний стан хворих тварин .................................…….......... | 64 |
| 3.4. Зміни крові у хворих на хронічний ендометрит і піометру ...  | 66 |
| 3.5. Лікування хворих на ендометрит сук ........................……....... | 71 |
| 3.5.1. Консервативне лікування................................................ | 71 |
| 3.5.2. Порівняльна ефективність існуючих способів завершення гістероектомії при піометрі.................................. | 75 |
| 3.6. Експериментальне відтворення ендометриту ..........……........ | 77 |
| 3.6.1. Зміни в організмі сук при відтворенні ендометриту шляхом введення у порожнину матки в стадію зрівноваження статевого циклу суміші культур бактерій і скипидару (експеримент перший) ............................................ | 78 |
| 3.6.2. Зміни в організмі сук при відтворенні ендометриту у стадію зрівноваження статевого циклу шляхом введення у порожнину матки суміші культур бактерій (експеримент другий) ........................................................................................ | 83 |
| 3.6.3. Зміни в організмі сук при відтворенні ендометриту в стані статевої охоти шляхом введення в порожнину матки суміші культур гноєрідних бактерій (експеримент третій) ... | 93 |
| 3.6.4. Зміни в організмі сук при відтворенні ендометриту шляхом введення гнійного ексудату в порожнину матки на 3 добу після родів (експеримент четвертий) ........................... | 95 |
| 3.6.5. Зміни в крові експериментальних тварин ..................... | 103 |
| 3.7. Патолого-морфологічні зміни в матці при спонтанному хронічному ендометриті і піометрі сук ................................... | 105 |
| 3.7.1. Патолого-анатомічні зміни в матці при хронічному ендометриті сук .......................................................................... | 105 |
| 3.7.2. Патолого-анатомічні зміни у матці при піометрі сук ... | 109 |
| 3.8. Патогістологічні зміни в матці при ендометриті сук .............. | 117 |
| 3.9. Патогістологічні зміни у матці при піометрі сук .................... | 126 |
| 3.10. Гістохімічні дослідження загальних ліпідів і нейтральних жирів ендометрію .............................................................................. | 137 |
| 3.11. Дослідження вмістимого матки .............................................. | 139 |
|  |  |
| Розділ 4 Аналіз і узагальнення результатів досліджень ......................................................................................... | 145 |
|  |  |
| Висновки ............................................................................................. | 173 |
|  |  |
| РЕКОМЕНДАЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ .................................................... | 175 |
|  |  |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ............................................. | 176 |
|  |  |
| ДОДАТКИ .................................................................................................. | 194 |

ВСТУП

У економічно розвинутих країнах світу в житті людей серед свійських тварин особливе місце належить собакам і котам. Зважаючи на різне призначення і використання цих тварин визначається їх роль у суспільному житті.

При тісному контакті з людиною, собаки і коти стають членами сім’ї і вимагають щоденної уваги до себе. Їх здоров’я – найперша турбота людини, оскільки багато хвороб є спільними, і тому важливо те, що вони можуть бути не тільки переноcниками, але й безпосереднім джерелом захворювань.

Розведення собак і котів – один із перспективних напрямків бізнесової діяльності людини. Серед багатьох причин, що негативно впливають на їх розведення, є захворювання, при яких уражається репродуктивна система. Захворювання матки не тільки негативно впливають на плодючість, але й змінюють поведінку і привабливість тварин.

Ендометрит – важке захворювання, при якому в порожнині матки створюється середовище, несприятливе для виживання сперміїв і запліднення, перебігу вагітності і здоров’я новонароджених.

У вітчизняній спеціальній літературі тільки в останні роки з’являються наукові праці, присвячені проблемам захворювання котів і собак, як незаразної, так і заразної етіології.

Основним етіологічним фактором захворювань матки вважається інфекція, яка проникає в матку під час статевого акту і осіменіння, при родах та в післяродовому періоді. Часто причиною запального процесу в статевому апараті може бути проникнення і розповсюдження збудників інфекції гематогенним шляхом.

У багатьох випадках ендометрит є симптомом таких загальних захворювань, як туберкульоз, бруцельоз, лептоспіроз, токсоплазмоз, бабезіоз тощо.

Порушення нейрогуморального статусу теж є важливим фактором, що обумовлює виникнення функціональних розладів і запальних процесів у матці. Дуже часто свідомі пропуски осіменіння тварин є основною причиною таких порушень.

У моноциклічних тварин, до яких належать собаки, особливістю статевого циклу є те, що у них стадія зрівноваження коливається в межах 6 місяців, тобто є відносно тривалою. При відсутності осіменіння у частини сук за таких умов, переважно, виникає несправжня вагітність, що супроводжується симптомокомплексом передвісників родів з наступною мастопатією або тільки однією з цих патологій. У таких тварин, як свідчать власні клінічні спостереження і дані літератури [22, 66], виникає хронічний ендометрит, що може ускладнюватися піометрою або міксометрою.

Клінічні симптоми захворювання, особливо на його початку, проявляються нечітко, власники тварин їх не помічають і у більшості випадків, звертаються за допомогою, коли тварини перебувають у важкому стані. Лабораторні методи діагностики ендометриту на ранній стадії захворювання домашніх м’ясоїдів не розроблені. Ще складнішою є своєчасна діагностика піометри.

Суперечливими є також повідомлення у літературі щодо ефективності консервативного лікування хворих на хронічний ендометрит і піометру тварин. Твердження окремих авторів про виліковування хворих на ендометрит сук [5, 19, 22, 66], заперечуються іншими [66]. Вірогідність таких повідомлень важко довести, бо у більшості випадків власники тварин при полегшенні перебігу захворювання вважають їх здоровими, надалі за допомогою не звертаються і практично контроль за ними припиняється.

Отже, поставлена нами проблема є актуальною і гуманною, а спроби і підходи до її вирішення – своєчасними і заслуговують на увагу фахівців ветеринарної медицини.

**Актуальність теми**. Серед гінекологічних захворювань хронічний ендометрит реєструється у 27 – 73% у всіх видів свійських тварин [110, 111, 112, 113, 114]. Найбільш глибокі патофізіологічні зрушення в організмі, патоморфологічні зміни в тканинах матки та найважчий перебіг ендометриту спостерігаються у сук і кішок.

Піометра, як ускладнення хронічного ендометриту, залежно від виду тварин, виявляється у 5 – 9% самиць.

Перебіг захворювання супроводжується загальним важким станом організму і незворотними морфологічними змінами стінки матки.

Комплекс клінічних симптомів, особливо на початку розвитку хронічного ендометриту та піометри при закритій шийці матки, не є характерним і у багатьох випадках своєчасно діагностувати захворювання важко, або взагалі не вдається.

Лабораторні методи діагностики прихованого хронічного ендометриту та піометри, у тому числі й експресні, у сук і кішок не розроблені, а ті, що пропонуються, обгрунтовані недостатньо.

У вітчизняній літературі, за винятком окремих повідомлень, глибоких і всебічних досліджень змін в організмі хворих на ендометрит і піометру, перш за все патоморфологічних, ми не зустрічали. Недостатньо розкриті патогістологічні і патогістохімічні зміни ендометрію і біохімічного складу вмісту матки ускладнюють обгрунтування патогенезу, пошуку методів діагностики, профілактики хвороби та лікування хворих тварин.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дисертаційна робота є частиною тематичного плану науково-дослідних робіт кафедри хірургії НАУ «Сучасні методи діагностики, лікування та профілактики хірургічних хвороб в ділянці голови, тулуба, черевної порожнини та опорно-рухового апарату» - номер державної реєстрації 0103U005853.

**Мета і задачі дослідження.** Основна мета проведених досліджень - клінічно, морфологічно, мікробіологічно, експериментально і теоретично обгрунтувати окремі питання етіології, патогенезу, перебігу, діагностики та лікування піометри сук.

Для досягнення цієї мети були поставлені такі задачі:

* визначити окремі морфологічні параметри матки і яєчників клінічно здорових і хворих на ендометрит та піометру сук;
* з’ясувати розповсюдження ендометриту і піометри у сук та ефективність їх хірургічного лікування;
* експериментально відтворити ендометрит;
* порівняти патофізіологічні зрушення в організмі і патоморфологічні зміни у тканинах матки сук при експериментально відтвореному ендометриті та ендометриті і піометрі, що спонтанно виникли;
* визначити окремі показники цитологічного і біохімічного складу та мікробне забруднення вмісту матки;
* встановити основні показники цитологічного і біохімічного складу крові клінічно здорових і хворих на ендометрит та піометру тварин;
* запропонувати, на основі проведених досліджень, експрес-метод діагностики ендометриту у хворих тварин.

*Об’єкт дослідження –* експериментально відтворений ендометрит та ендометрит і піометра сук, що спонтанно виникли.

*Предмет дослідження –* матка, яєчники, вміст матки, кров сук.

*Методи дослідження:* загального стану тварин – клінічні; складу крові – фізико-хімічні, біохімічні, цитологічні; вмісту матки – біохімічні, цитологічні, бактеріологічні; структури матки – анатомічні, гістологічні, гістохімічні, патолого-анатомічні, розповсюдження захворювань – статистичні.

**Наукова новизна одержаних результатів.** Вперше в Україні проведено комплексне вивчення хронічного ендометриту і піометри, що спонтанно виникли, та ендометриту сук, що експериментально викликаний, шляхом введення в порожнину матки суміші культур збудників неспецифічної гнійної інфекції.

З’ясовані морфологічні особливості матки статевозрілих сук і встановлена їх вірогідна відмінність у різних порід.

Виявлена морфологічна особливість шийки матки сук, що полягає в утворенні захисного шару із мукополісахаридів, які вкривають її слизову оболонку і виконують бар’єрну функцію.

Установлено, що в патогенезі прихованого хронічного ендометриту і піометри та вираженості клінічних симптомів цих захворюваннь має місце накопичення в ендометрії загальних ліпідів і нейтральних жирів, як бар’єра на шляху всмоктування продуктів розпаду вмісту матки у кров та лімфу.

Доведено, що при введенні в порожнину матки суміші культур збудників неспецифічної гнійної інфекції, патоморфологічні зміни в ендометрії характеризуються гіперсекрецією залоз із наступним руйнуванням їх епітелію та утворенням кіст.

Припущено, що в патогенезі піометри, при якій матка має форму ампуловидних розширень, була вагітність з наступною смертю ембріонів, внаслідок хронічного прихованого ендометриту.

**Практичне значення одержаних результатів.** Доведено незворотність змін у стінці матки і недоцільність консервативного лікування хворих на піометру сук.

Перевірена і доведена ефективність експрес-методу діагностики прихованого хронічного ендометриту у сук шляхом лабораторного дослідження ексудату, що взятий з каналу шийки матки, на вміст сірковмісних амінокислот.

Установлена низька терапевтична ефективність використання ендоспорину при лікуванні хворих на ендометрит сук.

Удосконалено завершення операції при екстирпації матки хворих на піометру, що полягає у скарифікації слизової оболонки кукси і закритті її глухим швом.

**Особистий внесок здобувача.** Особисто здобувачем проведено огляд та аналіз джерел наукової літератури за темою дисертації, статистичну обробку отриманих результатів.

Аналіз та обговорення результатів досліджень, підготовку їх до друку та написання дисертації й автореферату здійснено самостійно за допомогою наукового керівника. Бактеріологічне дослідження вмісту матки при піометрі, за нашою участю, проведено в Житомирській облветлабораторії завідуючою відділом Р.Д.Симененко.

Матеріал для патолого-анатомічних і патогістологічних досліджень отриманий особисто при лікуванні хворих тварин, розтині трупів та із клінік дрібних тварин Національного аграрного університету (м. Київ), Державного агроекологічного університету і приватної клініки “Багіра” (м.Житомир)

**Апробація роботи.** Матеріали роботи доповідались на: міжнародних наукових конференціях “Проблеми виробництва екологічно чистої сільськогосподарської продукції (м. Житомир, 2000 рік); присвяченій 90-річчю з дня народження доктора ветеринарних наук, професора А.Ф. Бурденюка, (м. Біла Церква, 2000 р.); присвяченій 100-річчю з дня народження професора С.З.Гжицького (м. Львів, 2000 р.); на Першій Всеукраїнській науковій конференції з питань проблем фізіології і патології відтворення тварин (м. Київ 2000 р.); “Досягнення та перспективи розвитку ветеринарної медицини” (м. Полтава, 19 – 20 вересня 2002 р.), присвяченій 10-річчю заснування факультету ветеринарної медицини Полтавської аграрної академії; “Здобутки і перспективи ветеринарного акушерства”, присвяченій пам’яті проф.Г.В.Звєрєвої (м.Львів, 24 – 25 жовтня 2002 р.) та наукових конференціях факультету ветеринарної медицини НАУ (1999 – 2002 рр.).

**Публікації.** Основні положення дисертації викладено у 6 статтях, надрукованих у фахових виданнях, та 1 тезах доповідей. З опублікованих праць: одноосібних – 5, у співавторстві – 2.

**Структура і обсяг дисертації.** Дисертація викладена на 164 сторінках комп’ютерного тексту, складається із вступу, 4-х розділів, висновків, пропозицій виробництву, списку використаних джерел, який включає 207 найменувань, з них 67 – іноземних; містить 14 таблиць, 83 рисунки, додатки.

### Висновки

1. У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової задачі, що полягає у клінічному, морфологічному, мікробіологічному та експериментальному обґрунтуванні окремих питань етіології і патогенезу, діагностики і лікування піометри у сук.
2. Абсолютна маса матки статевозрілих сук залежить від породи, коливається у значних межах (пудель – 2,5±0,31 г; боксер – 18,0±0,41 г; дог – 18,0±1,0 г; вівчарка – 17,8±0,37 г; ротвейлер – 18,0±1,15 г) і в середньому становить 1:1712 їх маси.
3. У стадію зрівноваження статевого циклу шийка матки сук вистелена одним пластом циліндричного епітелю, вкритого добре вираженим шаром слизу, що є захисним бар’єром відносно екзогенних факторів і забезпечує асептичність внутрішнього середовища матки. Слизова оболонка рогів матки зібрана у 5–8 високих складок, вистелена одним пластом кубічних епітеліоцитів, вкритих тонкою смужкою слизу. На одній умовній одиниці площі ендометрію – 36 мкм2, міститься від 20 до 32 маткових залоз.
4. За фізіологічних умов у стадію зрівноваження статевого циклу в корі яєчника чітко виражені три шари локалізації фолікулів: верхній, що лежить безпосередньо під білковою оболонкою – примордіальні та первинні, середній – вторинні, глибокий – третинні. Одночасно у яєчнику є жовті тіла, розташовані в глибині кіркової речовини, між третинними фолікулами або глибше від них, що мають круглу форму та сітчасту сполучнотканинну основу, і заповнені недиференційованими клітинами.
5. У структурі незаразних захворювань сук на долю акушерських і гінекологічних припадає 34,3%, у тому числі на ендометрит – 20,5%, на піометру – 13,8%. Із розрахунку на 100 хворих з акушерською і гінекологічною патологією патологічні роди займають 19%, післяродовий гострий ендометрит – 13%, піометра – 29%, новоутворення матки, ускладнені піометрою – 2%.
6. Піометра – це ускладнення хронічного ендометриту, обумовлене збудниками гнійної інфекції – стрептококами, стафілококами та еширіхіями, у патогенезі якого в 30% сук є патологія родів, у 70% – пропуски парування.
7. У хворих сук діагноз – піометра можна обгрунтувати, враховуючи такі клінічні симптоми: суб’єктивні – спрага, збільшення об’єму живота, субфібрильна вечірня температура тіла, виділення із статевої щілини, помарніння; об’єктивні – збільшення рогів матки і наявність у них рідини та результатів лабораторного дослідження – лейкоцитозу зі зрушенням ядра вліво, наявності у виділеннях із матки сірковмісних амінокислот і відсутності муцинів (глікозаміногліканів).
8. Експериментально гнійний ендометрит, як модель вивчення піометри у сук, можна відтворити шляхом введення в порожнину матки в стадію зрівноваження статевого циклу 5 мл скипидару і 5 мл суміші культур гнійних бактерій або на 3-й день після родів – 300 мл ексудату, взятого із видаленої при піометрі матки, розведеного у відношенні 7:1 фізіологічним розчином натрію хлориду.
9. При експериментальному ендометриті порожнина матки була заповнена катарально-гнійним, при піометрі – гнійно-гнильним, гнійно-геморагічним або гнійно-катаральним ексудатом, у якому відсутні глікозаміноглікани і наявні сірковмісні амінокислоти; у мазках, виготовлених з ексудату, виявляли на різних стадіях руйнування лейкоцити.
10. У всіх клінічно хворих на хронічний ендометрит сук загальна температура тіла тільки ввечері підвищувалася на 0,2 – 0,4 °С, а у 60% хворих на піометру – на 0,1 – 0,2 °С. При експериментально відтвореному ендометриті в стадію зрівноваження статевого циклу спостерігали підвищення загальної температури тіла з 11 – 15-го дня на 0,2 – 0,4 °С, після родів – на 15-й день, гіпогалактію – на 5-й день, агалактію – на 13-й день.
11. З третього дня від початку експерименту у всіх дослідних тварин, за винятком тих, у яких ендометрит відтворювали у фазу тічки, виникав лейкоцитоз та нейтрофілія з регенеративним зрушенням ядра вліво і появою юних форм нейтрофільних гранулоцитів. У крові клінічно хворих на хронічний ендометрит і піометру сук вміст гемоглобіну та кількість еритроцитів вірогідно зменшувалися, а концентрація загального білка і ШОЕ - зростали.
12. Патолого-морфологічні зміни в матці сук як при відтвореному, так і при спонтанному ендометриті характеризувалися збільшенням загальної маси матки, накопиченням в ній ексудату, гіперплазією і гіпертрофією епітелію, бурою пігментацією гландулоцитів, гіперсекрецією залоз, накопиченням в них секрету і їх кістозною трансформацією, лімфоїдно-гістіоцитарною інфільтрацією, та розростанням сполучнотканинних волокон, вазодилятацією, тромбозом судин, набряком міоцитів. За патолого-морфологічними змінами в стінці матки піометра є залозисто-кістозна і кістозно-гіперпластична.
13. Терапевтична ефективність гістероектомії при піометрі визначалась способом обробки кукси матки: при вшиванні кукси в рану черевної стінки ускладнення полягало в її розгризанні хворими (у 20% випадків); якщо куксу залишали в тазовій порожнині і припікали її спиртовим розчином йоду – розвивався перитоніт (у 60% випадків); висікання або скарифікація слизової оболонки кукси з накладанням на неї кисетного шва ускладнень не викликали.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ

1. У сук для діагностики хронічного ендометриту і піометри використовувати як експрес-метод реакцію на виявлення у виділеннях із матки сірковмісних амінокислот.

2. Гістероектомію при піометрі завершувати висіканням або скарифікацією слизової оболонки матки і закритям кукси глухим швом без вшивання її в рану черевної стінки.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Авакаянц Б.М. Некоторые патоморфологические изменения яичников бесплодных коров: Сб. науч. тр. ВАСХНИЛ. – М.: Колос, 1980. – С.63–64.
2. Айдник М.Э. Микрофлора матки коров после отела и ее чувствительность к антибиотикам // Теоретические и практические вопросы ветеринарии: Сб. науч. Статей эстонской с-х академии. – 1981. – №127. – С.49–51.
3. Аль-Джижакли Джехард. Применение гравогормона коровам с патологией половых органов // Новые методы диагностики незаразных заболеваний сельскохозяйственных животных: Сб. науч. тр. / МВЛ. – М., 1980. – Т. 117. – С. 99–100.
4. Аминов С.А., Мухтаров Э.Ф. Комалев А.А. Применение антибиотиков при эндометрите у коров // Ветеринария.–1991. – №4. – С.44-45.
5. Астраханцев В.И. Болезни собак. – М.: Колос, 1985. – 224 с.
6. Афанасенко С.И. Биохимия животных. – К.: Выща шк., 1970. – 609 с.
7. Афанасьев И.Н. Биопсия эндометрия у бесплодных коров: Сб. науч. тр. ЛСХА. – Елгава, 1972. – Вып. 58. – С. 101–105.
8. Афанасьев И.Н. Микрофлора и патологические изменения в эндометрии бесплодных коров: Сб. науч. тр. ЛСХА. – Елгава, 1972. – Вып. 58. – С. 84–100.
9. Афанасьев И.Н. Морфологические и биохимические показатели эндометрия у бесплодных коров бурой латвийской породы: Автореф. дис… д-ра вет. наук: 16.00.07 / Львівський зооветінститут. Львів, 1972. 40 с.
10. Бархашов Н.А. Микроэлементы и нормализация воспроизводственной функции свиней // Ветеринария. – 1978. – №8. – С. 75–78.
11. Белобородов В.Б. Сепсис : что делать? // Медицина для всех. – 1998. – №5(11). – С. 37–40.
12. Бесараб В.В. Етіопатогенетичні механізми та раціональні методи лікування гінекологічного сепсису в собак // Акушерський вісник НАУ. – 2000. – №22. – С. 91–94.
13. Беспалов В.А., Аржаков В.Н. Действие сочетаний антибиотиков на микрофлору матки коров при хроническом эндометрите: Сб. науч. тр. Омского СХИ. – Омск, 1984. – С.30–32.
14. Бирюков В.Г. Биотехнологические особенности введения спермиев самкам жвачных с различным типом осеменения. – Харьков, 1995. – 50 с.
15. Бирюков В.Г. Функциональная анатомия шейки матки жвачных // Морфологические проблемы в животноводстве и ветеринарии / Материалы докл. Респ. науч. конф. морфологов Украины. – Киев. – 1991. – С. 12–14.
16. Бирюков В.Г., Логвинов Д.Д. Морфофункциональная основа видовой специфичности естественного осеменения жвачных // Тр. Всесоюзной науч. конф. «Научные основы проф. и лечения патологии воспроизводительной функции с.-х. животных». – Воронеж, 1988. – С. 25–27.
17. Бірюков В.Г. Морфофункціональний взаємозв’язок статевої системи самки і самця у тварин з різним типом осіменіння: Автореф. дис... д-ра вет. наук: 16.00.07 / Харківський зоовет. ін-т. Харків, 1995. 46 с.
18. Болезни собак // Практическое руководство для ветеринарных врачей / Г.Ханс, Ниманд, Ф.Петер, Сутер.: Пер. с нем. – К.: Урожай, 1999. – 816 с.
19. Болезни собак и кошек / А.Д.Белов, Е.П.Данилов, И.И.Дукур и др. – 2-е изд. – М.: Колос, 1995. – 386 с.
20. Боль К.Г., Боль Б.К. Основы патологической анатомии домашних животных. – М.: Колос, 1983. – С. 512.
21. Бонифес Эгвел-Огент. Сравнительная оценка методов лечения коров с послеродовыми эндометритами // Теория и практика повышения продуктивности с-х животных: Науч. тр. УСХА. – 1980. – Вып.25. – С. 30–35.
22. Борисевич В.Б. Борисевич Б.В. Болезни собак. – К.: Урожай, 1997. – 280 с.
23. Бородиня В.І. Слепченко В.М. Порівняльна оцінка методів кесарового розтину // Науковий вісник НАУ. – 2000. – №22. – С. 278–281.
24. Боярский М., Суханов Н. Оплодотворяемость коров при осеменении спермой с разной бактериальной загрязненностью: Сб. науч. тр. Ульяновского СХИ. – Ульяновск, 1976. – С. 125–127.
25. Валюшин К.Д. Из практики акушерства и гинекологии // Ветеринария. – 1998. – №5. – С. 76–77.
26. Варганов А.И. Биопсия эндометрия у коров // Ветеринария. – 1983. – №1. – С. 44–45.
27. Варганов А.И., Опекунов К.А. Лечение при эндометрите // Ветеринария. – 1983. – №5. – С. 45–46.
28. Величко С.В., Лакатош В.М., Воробченко Л.Е. Діагностика та оперативне лікування піометри у сук // Науковий вісник НАУ. – 2000. – №28. – С. 277–281.
29. Величко С.В., Лакатош В.М., Воробченко Л.Е. Практичне використання удосконаленого методу оваріогістероектомії у сук // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних тварин: Зб. Матеріалів. V Міжнар. наук.-практ. конф. 18–19 жовтня 2000 р. – Київ, 2000. – С. 67–72.
30. Венкербенц Р. Яловость коров и борьба с ней // Тез. докл. на науч. конф. по сельскому животноводству, 16–17 июня 1971 г. – Свердловск, 1972. – С. 68–70.
31. Вертинский К.И., Налётов Н.А. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных. – М.: Колос, 1975. – 438 с.
32. Ветра Я.А. Из практики акушерства // Ветеринария.–1983.–№3.–С.51.
33. Войткевич К.А. Постнатальное развитие яичника золотистого хомячка // Пролиферативные процессы и регенерация. – М.: Изд-во Моск. ун–та, 1976. – С. 172–183.
34. Волков О.В. Структура и регуляция функции яичников. – М.: Медицина, 1970. – 87 с.
35. Волосков П.А. Борьба с бесплодием сельскохозяйственных животных // Бюл. Всесоюзного ордена Ленина ин-та экспериментальной ветеринарии. – 1974. – Вып.19. – С. 12–18.
36. Воронин В.В., Кувшинова З.Я., Малышко М.М. Профилактика послеродовых осложнений // Ветеринария. – 1978. – №3. – С. 57–59.
37. Воскобойников В.М., Спиридонов Б.С. Лечение метилэргометрином послеродовых эндометритов у свиней // Акушерство, гинекология, искусственное осеменение и болезни молочной железы с-х. ж-х. – Л., 1976. – С. 21–22.
38. Воспаление. Руководство для врачей / Под ред. В.В.Серова и Д.С. Саркисова. – М., 1995. – 225 с.
39. Вундер П.А. Эндокринология пола. – М.: Наука, 1980. – 252 с.
40. Газюк М.О. Характеристика походження та показників відтворної здатності плідників породи коллі // Вісник академії наук. – 2000. – №4. – С. 76–77.
41. Гончаров В.П. Справочник по акушерству и гинекологии животных. – М.: Колос, 1991. – 285 с.
42. Грибан В.Г. Сагайдак Л.П. Вплив гідрогумату на фізіологічний стан та обмінні процеси в організмі собак // Науковий вісник ЛАВМ. – 1999. – Вип.3. Ч. 1. – С. 115–117.
43. Григорьева Т.Е. Леонтьев Л.Б. Обмен веществ у коров, больных эндометритом // Ветеринария. – 1987. – №2. – С. 49–51.
44. Григорьева Т.Е. Лечение и профилактика эндометритов у коров. – М.: Росагропромиздат, 1998. – 63 с.
45. Гуфрій С.Д. Ендометрит у корів та розроблення нового засобу захисту тварин від цієї патології // Науковий вісник НАУ. – 2000. – №22. – С. 50–52.
46. Денисов А., Авдеев Е. Лечение субинволюции матки и эндометритов у коров // Ветеринария. – 1971. – №10. – С. 108–109.
47. Джурова B. И. Биопсиама на эндометриума при кровитекато диагностиген метод // Вет. Сб. – 1972. – №2. – С. 34–36.
48. Джурова В.И. Лекуване на эндометрити при кравите с шифовата база на 5-нитрофурфурол с 2-аминотиазол // Вет. Сб. – 1973. – №5. – С.63–65.
49. Дикий О.А. Гепатодистрофія у собак службових порід [етіологія, патогенез, діагностика, лікуванні та профілактика: Автореф. дис... канд. вет. наук: 16.00.01 / Білоцерківський ДАУ. Біла церква, 2000. 16 с.
50. Дубова О.А. Критерії патоморфологічної діагностики синдрому ДВЗ в патології собак // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин: Зб. матеріалів V Міжнар. наук.-практ. конф. 18–19 жовтня 2000 р. – Київ, 2000. – С. 82–87.
51. Дюльгер Г.П. Физиология размножения и репродуктивная патология собак. – М.: Колос, 2002. – 150 с.
52. Епифанова О.И. Гормоны как индукторы клеточной пролиферации // Пролиферативные процессы и регенерация. – М.: Изд-во Моск. ун-та, 1976. – С. 28–44.
53. Ермакова Ф.Б. О проявлении иммунологической перестройки организма при кистозно-железистой гиперплазии эндометрия // Новости медицины. – 1953. – Вып.35. – С. 37–42.
54. Железнов Б.И. Хронический неспецифический эндометрит в клинико-морфологическом аспекте // Тр. VII Всесоюзного съезда патанатомов. – Ташкент, 17–20 июня 1971 г. – Ташкент:Медицина, 1983. – С. 148–149.
55. Журавлева Т.Б. Дисгормональные гиперплазии и опухоли, их видовая специфичность: Автореф. дис… канд. вет. наук: 16.00.07 / Львовский зооветинститут. Львов, 1966. 18 с.
56. Журавлева Т.Б. Современное состояние экспериментальной иммунологии и её ближайшие задачи. – М.: Медгиз, 1956. – 283 с.
57. Зажарский В.В. Ранняя диагностика и лазерная терапия эндометритов у коров: Зб. наук. пр. Луганського ДАУ. – Луганськ, 1999. – С. 14–17.
58. Зверева Г.В., Хомин С.П. Гинекологические болезни коров – К.: Урожай, 1976. – 152 с.
59. Зюбин И.Н., Зюбина М.Ф. Микрофлора гениталий коров // Ветеринария. – 1982. – №9. – С. 50–52.
60. Ибрагимов Э.К. Физиологическая роль шейки матки коров после родов // Ветеринария. – 1968. – №2. – С. 41–42.
61. Ильинский Е.В., Яковлев Т.Е. Причины эмбриональной смертности у крупного рогатого скота: Сб. науч. тр. Луганского СХИ. – Ставрополь, 1975. – Вып.97 (125). – С. 34–38.
62. Имунологические процессы // Патологическая анатомия / В.К.Благодаров, П.И.Червяк, К.О.Галахин и др.–К.: Генеза, 1997. – С. 235–286.
63. Калиновский Г.Н. Биохимические методы контроля послеродового периода у коров // Акушерство, гинекология, искусственное осеменение и болезни молочной железы животных. – Л. – 1976. С. 135–136.
64. Калиновский Г.Н. Динамика общих липидов и нейтральных жиров в матке коров // Ветеринария. – 1983. – №7. – С. 53–54.
65. Карасев А.Ф., Абрамов С.С. Выращивание и болезни собак. – Минск: Урожай, 1993. – 87 с.
66. Карпов В.А. Акушерство и гинекология домашних животных. – М.: Росагропромиздат, 1999. – 288 с.
67. Карпов В.А. Акушерство и гинекология. В кн. Лечим собаку. М.: Нива России, 1998. – С. 11–34.
68. Карпуть И.М. Гематологический атлас сельскохозяйственных животных. – Минск: Ураджай, 1986. – 183 с.
69. Киршенблат Я.Д. Сравнительная эндокринология пола. – М.: Наука, 1973. – 172 с.
70. Кладницька Л.В. Фізіологічна відповідь організму собак за різних способів антигенного подразнення: Автореф. дис... канд. вет. наук: 03.00.13 / Львівська академія вет. медицини. Львів. 1998. 16 с.
71. Кононский А.И. Гистохимия. – К.: Выща шк., 1976. – 277 с.
72. Корчак Г.К. Трихомоноз крупного рогатого скота. – К.: Урожай, 1974. – 208с.
73. Косорлупова З.Я. Микробиологический контроль при эндометритах у коров // Тез. докл. науч. произв. конф. по актуальным вопросам ветеринарии. – Горький, 1983. – С. 35–36.
74. Криставский А.Т. Репродуктивная система как критерий вида // Общая биология. – 1973. – Т.3., №4. – С. 617–619.
75. Кудрявцев В.А., Сафронова Л.А., Осадчая А.И. Антагонистическое действие аэробных спорообразующих бактерий на возбудителей эндометритов крупного рогатого скота // Микробиологический журнал. – 1993. – №2. – С. 74–81.
76. Кулитаса Э. Оплодотворяемость коров в зависимости от свойства слизи в стадию возбуждения полового цикла: Сб. науч. тр. ЛСХА. – Елгава, 1963. – Вып.12. – С. 237–244.
77. Левина С.Е. Очерки развития пола в раннем онтогенезе высших позвоночных. – М.: Наука, 1974. – 190 с.
78. Ленец И.А. Диагностика незаразных болезней животных с применением вычислительной техники. – М.: Агроиздат, 1989. – 354 с.
79. Липшютц А.А. О внутренних физиологических факторах, определяющих гормональную деятельность яичника // Вестник эндокринологии. – 1927. – Т.11. 1.(7). – С. 23.
80. Логвинов Д.Д. Некоторые вопросы интенсификации воспроизводства крупного рогатого скота // Ветеринария. – 1981. – №8. – С. 51–52.
81. Логвинов Д.Д., Кошевой В.П. Роль стафілококів у порушенні відтворної функції худоби // Вісник с.-г. науки. – 1975. – №8. – С. 110–112.
82. Лукьяненко В.М. Морфологическая картина полового аппарата коров с непостоянным половым циклом: Сб.науч. тр. УСХА. – К.,1974. – Вып.3. – С. 21–24.
83. Лукьяненко В.М., Щарба Е.К. Некоторые гистохимические показатели полового аппарата при гипофункции яичников у коров: Сб.науч. тр. УСХА. – К.,1974. – Вып.3. – С. 25–28.
84. Лукьяновский В.А., Филиппов Ю.И. Болезни собак. – К.: Колос, 1999. – 280 с.
85. Любецький В.Й. До етіопатогенезу післяродового ендометриту у корів // Ветеринарна медицина України. – 1997. – №6. – С. 20–21.
86. Любецький В.Й., Борисевич Б.В. Мікроструктурні зміни в тканинах матки корів при метриті // Ветеринарна медицина України. – 1997. – №7. – С. 15–16.
87. Медведєв К.С. Атопічний дерматит: Автореф. дис... канд. вет. наук: 16.00.05 / БЦДАУ. Біла Церква, 2000. 16 с.
88. Миляускас Л., Анюлис Э., Малакаускас В. Контаминация микрофлорой и профилактика функциональных расстройств матки после отела у коров: Сб. науч. тр. ЛСХА. – Елгава, 1979. – Вып.177. – С. 60–62.
89. Мингев А. Въерху хроничите эндометрити // Вет. мед. науки. – 1960. – №3. – С. 38–40.
90. Михайлов Н.Н., Чистяков И.Я., Муртазин Б. Условно-патогенная микрофлора и воспроизводительная функция самок // Ветеринария. – 1970. – №12. – С. 74–75.
91. Мірошніков В.А. Діагностика і лікування ендометритів у корів // Соціалістичне тваринництво. – 1963. – №9. – С. 56–57.
92. Міщенко І.П. Патогенетична терапія корів при ендометриті: Автореф. дис... канд. вет. наук: 16.00.07 / Харківський зооветінститут. Харків, 2000. 18 с.
93. Моцкялюнас Р.Ч. Воспаление матки после нормального отела // Тр. ЛВА и Лит. НИИВ. – 1987. – Т.18. – С.127–130.
94. Нагорний І.С., Поліщук В.П. Біохімічні та біологічні властивості церві-кального слизу корів // Вісник с.-г. науки. – 1965. – №5. – С. 99–101.
95. Нагорный И.С. Пиометра // Болезни собак. – К., 1979. – С. 225–227.
96. Новак В.П., Пилипенко М.Ю., Бичков Ю.П. Цитологія, гістологія, ємбріологія. – К: Віра-Р, 2001.
97. Нери М., Венчи Дж.П. Липиды и старение артериальной стенки // Липиды. Структура, биосинтез, превращение и функции. – М.: Наука, 1977. –С. 339–345.
98. Ойвин И.А. Статистическая обработка результатов эксперементальных исследований // Пат. физиол. и экспер. терап. – 1960. – № 4. – С. 76–85.
99. Ордін Ю.М., Харута Г.Г., Івасенко Б.П. Причини і розвиток патологій родів і післяродового періоду у корів // Вісник БДАУ: – Біла Церква, 1998. Вип.5. – Ч.2. С. 66–70.
100. Орттинский В.Г. Обмінні процеси в слизовій оболонці матки корів при гострих і хронічних ендометритах // Зб. науч. праць ЛЗВІ. – Львів, 1968. – Т.16. – С. 164–169.
101. Осетров А.А., Марчук А.Т., Жадович К.И. Профилактика и лечение симптоматического бесплодия у коров // Ветеринария. – 1973. – №1. – С. 75–76.
102. Панков Б.Г., Соколова Н.А. Микробная контаминация у новотельных и бесплодных коров // Тр. Всесоюзной конф. “Проблемы диагностики, терапии, и профилактики незаразных болезней с.-х. животных в пром. животноводстве”, 28–30 октября 1986 г. – Воронеж, 1986. – С. 44–45.
103. Патологічна анатомія / В.К.Благодаров, П.І.Червяк, К.О.Галахін та ін. – К.: Генеза, 1997. – 507 с.
104. Петропавловский В.В., Аблязов П.И., Щелянова Р.П. Оценка достоверности физико-химического метода диагностики субклинических эндометритов // Акушерство, гинекология, искуственное осеменение и б-ни молочной железы с.-х. животных. – Л., 1976. – С. 153–154.
105. Петров В.О. Експрес-діагностика маститів та ендометритів у корів // Тваринництво України. – 1980. – №9. – С. 44–45.
106. Пигаревский В.Е. Зернистые лейкоциты и их свойства. – М.: Наука, 1978. – 126 с.
107. Плахотин М.В. Общая ветеринарная хирургия. – М.: Колос, 1981. –320с.
108. Подвалюк Д.В. Характеристика сезонної сомальної гіпотрофії яєчників кобил // Науковий вісниик НАУ. – 2000. – №22. – С. 81–83.
109. Подмогин И.А., Дектяров М.В. Усиление сократительной деятельности матки у собак с использованием электропунктуры // Вісник БДАУ, Біла Церква, 2000. – Вип.13. – С. 206–207.
110. Подопригора Г.И. Гистологические и гистохимические изменения у коров при скрытом эндометрите // Тез. докл. 2-й респ. науч.-произв. конф. молодых ученых и специалистов. “Вклад молодых ученых Украины в интенсификацию с.-х. производства”, 24–26 сентября 1986 г. – Харьков, 1986. – С.128.
111. Подопригора Г.И. Микрофлора половых органов коров при скрытом эндомерите // Тез. докл. респ. науч. конф. молодых ученых, посвященной 70-летию ВЛКСМ, 14–16 ноября 1988 г. – Харьков, 1988. – С. 17–18.
112. Подопригора Г.И. Экспрес-метод диагностики скрытого эндометрита у коров // Тез. докл. 2-й респ. науч.-произв. конф. молодых ученых и специалистов. “Вклад молодых ученых Украины в интенсификацию с.-х. производства”, 24–26 сентября 1986 г. – Харьков, 1986. – С.127.
113. Полянцев Н.И. Попов Ю.Н. Диагностика и профилактика скрытого эндометрита у коров // Вестник сельскохозяйственной науки. – 1972. – №1. – С. 22–26.
114. Проведение сравнительной оценки диагностики скрытого эндометрита у коров путем применения биопсии эндометрия и 5% раствора димастина / Г.Г.Козлов, Халах, Фасан и др.: Сб. научн. тр. МВА. – М., 1982. – С. 43–44.
115. Прудников В.С., Зелютков Ю.Г. Учебно-методическое пособие к проведению лабораторно-практических занятий по болезням пушных зверей, собак и кошек незаразной патологии. – Витебск, 1998. – 81 с.
116. Анатомія свійських тварин. С.К.Рудик, Б.В.Криштофорова, Ю.О.Павловський. К.: Аграрна освіта, 2001.
117. Рзаев Ч.А. Гистологическая структура матки овец при её воспалении // Материалы междунар. конф. по акушерству, гинекологии, искусственному осеменению и патологии молочной железы с.-х. животных. – Ереван, 1971. – С. 237-239.
118. Сафронова И.А., Кудрявцев В.А., Осадчая А.И. Характеристика микрофлоры, выделенной при эндометритах крупного рогатого скота // Микробиологический журнал. – 1991. – Вып.53, №6. – С. 71–76.
119. Селунская Е.И., Кононенко А.И., Чапеева В.Н. Профилактика гинекологических болезней у коров // Ветеринария. – 1980. – №1. – С.43–46.
120. Симонян А.И.,Мамунц Е.С. Причины бесплодия у коров и меры профилактики его // Ветеринария. – 1980. – №10. – С. 44–45.
121. Скрипицын Ю.А. Патологические изменения в эндометрии при скрытом эндометрите у коров: Сб. науч. тр. Воронежского СХИ. – Воронеж, 1975. – Т.70. – С. 97–100.
122. Скрипицын Ю.А. Роль микробного фактора в возникновении течении субклинического метрита у коров: Сб. науч. тр. Воронежского СХИ. – Воронеж, 1979. – Т.104. – С. 69–74.
123. Струков А.И. Серов В.В. Патологическая анатомия. – М.: Наука, 1993. – 410 с.
124. Студенцов А.П. Ветеринарное акушерство и гинекология. – М.: Сельхозиздат, 1961. – 523 с.
125. Сысоев А.А. Изучение роли нервной системы в патологии эндометрита и его лечение: Сб. науч. тр. Курской обл. науч. произв. вет. лаб. – Курск, 1962. – Вып.3. – С. 157–163.
126. Таракулов А.А. Патологическая терапия в сочетании с антибиотиками при лечении острых послеродовых эндометритов у каракульских овец // Акушерство, гинекология, искусственное осеменение и болезни молочной железы животных. – Л., 1976. – С. 167–168.
127. Тарасевич А.Ю. Бесплодие сельскохозяйственных животных. – М.-Л.: Сельхозгиз, 1936. – 316 с.
128. Тарасов В.Р. Эндометрит // Болезни собак. – К., 1978. – С. 280–282.
129. Техвер Ю.Т. Гистология мочеполовых органов и молочной железы домашних животных. – Тарту, 1968. – Ч. 2. – С. 140 – 180.
130. Тришкина Е.Т., Галушко Л.Х. Микробиологический фактор в этиологии послеродового эндометрита у коров // Ветеринария. – 1985. –№11.–С.52–53.
131. Харенко М.І. Причини неплідності свиней та методи їх профілактики: Автореф. дис… д-ра вет. наук: 16.00.07 / Харківський зооветінститут. Харків, 2000. 36 с.
132. Харута Г.Г., Ордін Ю.М., Івасенко Б.П. Патогенез затримання посліду, субінволюції, ендометриту у корів та їх профілактика // Ветеринарна медицина України. – 1997. – №10. – С 20–21.
133. Хватов Б.П. Строение и физиологические изменения половой системы самки домашних животных. – Симферополь: Крымиздат, 1955. – 87 с.
134. Хилькевич Н.М. Васильева Е.И. Лечение коров, больных эндометритом // Ветеринария. – 1975. – №11. – С. 64–66.
135. Черкасова А.В., Данилко Л.М. Диагностика гинекологических заболеваний свиноматок // Акушерство, гинекология, искусственное осеменение и болезни молочной железы животных. – Л. 1976. – С. 30–32.
136. Чечеткин А.В. Головацкий И.Д. Калиман П.А. Биохимия животных. – М.: Высш. шк., 1982. – 510 с.
137. Шипилов В.С., Храмцов В.В. Диагностика скрытых хронических эндометритов у коров // Ветеринария. – 1988. – №10. – С 46–47.
138. Шленская Р., Дегай В., Кирьянов Е. Лечение и профилактика эндометритов // Земля сибирская Дальневосточная. – 1974. – №2. – С. 40–42.
139. Щербаков Г.Г., Старченко С.В. Незаразные болезни собак и кошек. – С.-Петербург: Агропромиздат, 1996. – 78 с.
140. Щипицын А.Г. К изучению потенциальной патогенной микрофлоры в этиологии эндометрита у коров: Сб. науч. тр. Северо-кавказкого зонального НИВИ. – 1978. – №20. – С. 156–160.
141. Arbciter K. The use of predestines in the treatment of persistent uterine hemorrhage in the postpartum bitch and cow: a clinical report // Theriogenology. – 1975. – №4. – P. 11–13.
142. Aron M., Aron C. L’atresie follicular: determinisms et signification // Arch. Anat., histol., embryol. – 1953. – №36. – P. 1–3.
143. Ausfand Polv, Bloom Anne Kristine, Borresen Bergliot. Pyometra in the dog. ΙΙΙ. Plasma progesterone levels end ovarian morphology // Porol. veterinarmed. – 1979. – Vol.31, №6. – P. 258–262.
144. Ausfand Polv. Nоrd veterinarmed. – 1979. – №31. – P. 252–262.
145. Balk R.A., Bone R.C. The septic syndrome: Definition and clinical implications // Grit Care Clin. – 1989. – №5. – P. 1–8.
146. Bennet D. Canine dystocia-a review of the literature // Z. Small Animal Pract. – 1974. – №15. – P. 101–117.
147. Berehtold M., Barandun C. Experimentally Utersuchungen zur Pathogeneses der Pyometra bei de Hundin // Zuchthyg. – 1979. – №14. – P. 88.
148. Bertaiola U., Cortellazzi E. Use delle P9-Z2 alda natural nella practice delle gate // Boll Assoc ital. vet. piccoli, anim. – 1984. – №4. – P. 209–215.
149. Bogdan A. Aspects ale biology is patoloquen reproductici la vacile de lapte din systemic de creature // Rev. Zootechn. Med. Veter. – 1974. – №2. – P. 66–69.
150. Bone R.C., Sprung Ch. Z., Siblald W. Z. Definitions dor sepsis and organ failurae // Grit Care Med. – 1922. – №20 (6). – P. 77–86.
151. Borresen Bergliot. Nord-veterinarmed. – 1979. – №6. – P. 251–257.
152. Borresen Bergliot. Piometra in the dog. II – A pathophysiological investigation. II – Anamnesis, clinical and reproductive aspect // Nord. Veterinarmed. – 1979. – Vol.31, №6. – P. 251–257.
153. Borresen Bergliot. Piometra in the dog-a pathophysiologicаl investigation. IV. Functional derangement of exstragenital organs // Nord. vetirinarmed. – 1980. – Vol.32, №6. – P. 255–268.
154. Borresen Bergliot. Piometra in the dog-a pathophysiologicаl investigation. VI. Acid – lase status and serum electrolytes // Nord. vetirinarmed. – 1984. – Vol.36, №1-2. – P. 1–12.
155. Borresen Bergliot. Sicrede Tverre. Piometra in the dog. – A pathophysiologicаl investigation. V. The presenee of interhepatic cholistasis and an acute phase reaction // Nord. vetirinarmed. – 1980. – Vol.32, №6. – P. 255–268.
156. Bozchkow I. Organisation and probleme related to the control of intertility in cows on industrial fame // VII Internat. Congress on Anim. Reprod. And artiticial Insemination. – 1976. – №4. – P. 556–559.
157. Bullough W.S., Laurence E.B. Duration of epidermal mitosis in vitro. Effect on the chalone-adrenalin complex and of energy production // Exptl. Cell. Res. – 1964. – Vol.35, №3. – P. 47–54.
158. Bullough W.S., Laurence E.B. Epigenetic mitotic Control // In: Control of cellular growth in adult organismus. H. Feir and T. Rytomaa, eds. Acad. Pres. – 1967. – №4. – P. 47–53.
159. Carlis S. La sterilita bovina // rov. Zootech. Veter. – 1976. – №6. – P.543–552.
160. Carmichel L.E., Kenny R.M. Canine abortion Caused by Brucella canis // I. Am. Vet. Med. Ass. – 1979. – №152. – P. 605–616.
161. Chadduux S., Mailhac I.M., Cribin E.P. L’intersexualite chez le chiene // Rec. Med. Vet. – 1980. – 156. – P. 179–192.
162. Colombo B., Oseli D.A., Attocohio M. Compresso hiperpeasia endometriale cistica-piometra nella cagna: ultreriori studi su alcuni parametric ematochimici // Boll. Assoc. Itel. vet. piccoli anim. – 1986. –№5.–P.621–637.
163. Colombo G., Baccani D., Masi Z. Iassi ematici degli ormoni ovarici ed attivata steroidogenica dei corpi lutei nella cagna affecta da piometra // Clin. Vet. – 1982. – 105. – №4–5. – P. 196–223.
164. Corner G.W. Cyclic changes in the ovaries and uterus of the sow, and treir reltation to the mechanism of implantation // Contril. Embriol. Corneg. Inst. – 1921. – P. 117–121.
165. Corter R., de P’icteren., Ectors I. Aspects, clinique, histologique, bacteriogiane et hormonal de la metrite chronique chez la chienne // Ann. Med. Vet. – 1979. – Vol.123, №4. – P. 233–247.
166. Cristeansen I., Schmidt Mette. Ovariestatus og microflora uterus ved pyometra hos hund // Dan veterinaertidsskr. – 1982, 65. – №22. – P. 1043–1047.
167. Dawson F.I.M. Reproduction and intertility // Veter. Ann. Issue. – Bristol, 1986. – 26. – P. 17–37.
168. Doig P.A. Monnight I.D., Miller R.B. The use of endometrial biopsy in the infertile mare // Cav. Vet. I. – 1981. – 22, №3. – P. 72–76.
169. Edwerds M.I. Weigts of cyclic and pregnancy corpora Lutea of dairy cows // I. Reproduct an Fertility. – 1962. – №4. – P. 93–100.
170. Evans H.M., Swezy D. Ovogenesis and the normal follicular cycle in the adult mammalia // Men. Univ. California. – 1931. – №9. P. 3–9.
171. Fagundes do Nascimento Emane, Marhervsky Renato Sergio, Guimaranes Chguiloft Miguel Alfensus // Alferacoes morfologicus no ovario e corno Uterina de Cudela // Arg. Tras. Med. Vet. Zootech. – 1986. – 38, №6. – P. 881–888.
172. Gaqewski Zdzislaw, Nagaqewski Michal. Przydatnosc preparatu metrovesfnw leczeniu ropomacicza u suk // Med. Vet. – 1984, 40. – №6. – P. 344–346.
173. Hadez E.S.E. The comparative anatomy of the mammuliam cervix // the Biology of the cervix. Chicago University of Chicago press. – 1973.–P.23–76.
174. Hadez E.S.E. Uterine cervix // Science. – Tokyo. – 1969. – Vol.164, №4. – P. 334–335.
175. Hofliger H. Das ovar des Rindes in den derschidenen lebenperioden unter besonderer Beruchsichtigung seiner functionellen Feinstruktur // Anat. An2. – 1948. – P. 47–53.
176. Jamenson Charles E. Emphysematous pyometra in a bitch // I. Amer. Vet. Med. Assoc. – 1982, 181. – №4. P. 388–394.
177. Janbert L. Microflora bactiriaenne normale cervicale et uterine de la vache non-gestate // Bull. Soc. Sci. Veter. Med. Comp. Lyon. – 1971. – 73, №2. – P. 144–156.
178. Johnson Cheri A., Wasserfall Inditz L. Prostaglandin therapy in feline pyometra // G. Amer. Anim. Hosp. Assoc. – 1984. – №20. – P. 247–249.
179. Kanagawa H. and Hafez E.S.E. Morphologu of cervix uteri of Rodentia Carnivora and Antiodactyla // Acta Anatomica Basal. – 1973. – Vol.84, №1. – P. 118–128.
180. Krarup T., Pedersen T., Faber M. Regulation of oocyte in the ovari // arch. Acad.macrosc. et morphol. Exptl. – 1968. – Vol.56, №3–4. – P. 37–45.
181. Krishna Murthy G. Bacterial flora of cervical mucus in repeat breeding bovines // Indian. Vetery. – 1974. – №4. – P. 264–268.
182. Krolinski Jacek, Nikotagezuk Maria. Kliniczno-laboratoryqne metody rosposnawania ropomacieza u suk // Med. Vet. – 1981. – №7. – P. 429–432.
183. Lipschutz A. Las differencias entre prehonodisis masculine // Rosalie Tal. Graf. Pomponio. – 1935. – P. 47.
184. Manser H., Berchtold M. Untesuchungen uber die Eignung von schleimhan Tabstametitis des Rindes // Berlin-Munch. Tierartzl. Wechr. – 1975. – 22, №3. – P. 41–44.
185. Mирчев А. Brepxy xponurume endometritis // Вет. Мед. науки. – 1960. – С. 38–40.
186. Naggar M., Barsai-Harvoth E. Biochemical changes in the cervico-vaginal mucosа of infertile cows // Acta Veter. Acad. Sci Hung. – 1972. – №1. – P.31–35.
187. Nagler M. Untursuchungen uber structur und Function des schweinen uterus // Diss. Munchen, 1956. – P. 256–261.
188. Nalbadov A.V. Reproductive physiology // San Francisco-London, 1964. – 180 p.
189. Nelson R.W., Feldman E.C., Stabenfeldt G.H. Treatment of canine pyometra and endometritis with prostaglandin F2ά // I. Am. Vet. Med. Ass. – 1982. – №181. – P. 889–903.
190. Ostaldiston G.W. Bacteriological studies of reproductive disordes of bitches // I. Am. Animal Hospitae Ass. – 1978. – №14. – P. 363–367.
191. Ott R. S., Gustatsson B.K. Therapeutic application // Acta Vet.scand. – 1981, 22. Suppl. – №7. – P. 363–369.
192. Parker M.M., Shelchammer I.H., Bacharuch S.Z. Profound but reversible myocardial depressin in the patient with septic shok // Ann. Intern. Med. – 1984. – Vol.200. – P. 430–490.
193. Rilley P.A. Neuristic model of mitotic autoregulation in cell populations // Nature. – 1969. – Vol.223, №5213. – P. 137–145.
194. Platt A.M., Simpson R.B. Bacterial flora of the canine vagina // southwest. Vet. – 1974. – №27. – P. 76–77.
195. Sandholm M., Vasenius H., Kivisto A.K. Pathogenesis of canina pyometra // I. Am. Vet. Med. – 1975. –№167. – P.1006–1010.
196. Schepper De Stock van der Capiane. Anaemia and leucocytosis in one hundred and twelve dogs with pyometra // Smoll anim. Preat. – 1987. – 28, №2. – P. 187–195.
197. Schmaltz R. Der Erleiter // Eelenberger W. Hand. mirk. Anatomie der Haustiere. – Berlin, 1991. – P. 47–90.
198. Schutte A.P. Canina vaginal cytology // I. Small Anim. Pract. – 1967. – №8. – P. 301–317.
199. Selye H. Chages in the adrenals following prolonged treatment with melhyl-testosterone // Monreal. Reprint from Procendig of the Society of experimental biology and medicine. – 1993. – №54. – P. 141–143.
200. Singer I.A. The cervix // London etc. Sannders, 1976. – 529 p.
201. Sompper H.I. Das Secret des Elaters // Anat. Ans. – 1950. – P. 97–105.
202. Stephens L.R., Slee K.I. Metronidozole for the treatment of bovine pyometra // Austral. Veter. – 1987. – Vol.64, №11. – P. 343–346.
203. Tillman H. Uber den Mundungsverschluss der Gebürmutterhorner bei dem Multiparen Haustieren, insbesondere beim Schweim, unter Berücksichtung seiner of physiologigischen Bedeutung // Tierärtl. Umschau. – 1947. – №2. – P. 9–10.
204. Villes C.A/ The role of steroid hormones in the control of metabolic activity // I. the molecular control of cellular activity. Mc Graw-Hill. London. – 1962. – №4. – P. 173–178.
205. Waxsman K., Nalan L.S., Shoemaker W.C. Sequential perioperative lactate determinations // Crit Care Med. – 1982. – Vol.30. – P. 96–99.
206. Wittmer L. Etiopathogenic of traitement de la metrite enzootique dosis une grande unite laiticre // Bull. Soc. Veter. Prat Fr. – 1973. – №6. – P. 331–334.
207. Woodle D., Iohanns C. Non specific postpartum endometritis //Iowa state Univ. Letters. – 1973. – 35, №2. – P. 63–65.

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