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

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ

БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

На правах рукопису

Краєвський Аполлінарій Йосипович

УДК 619:618.714:636.2:612.015.13/.115.2

ПРОТЕОЛІЗ, ЕНДОТОКСИКОЗ ТА МЕТАБОЛІЗМ ФІБРИНОГЕНУ В ПАТОГЕНЕЗІ АКУШЕРСЬКИХ ХВОРОБ У КОРІВ

16.00.07 – ветеринарне акушерство

Дисертація на здобуття наукового ступеня

доктора ветеринарних наук

Науковий консультант, доктор

ветеринарних наук, професор

Харута Григорій Григорович

Біла Церква – 2005

**ЗМІСТ**

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ................................................................ 5**

**ВСТУП.................................................................................................................. 6**

**РОЗДІЛ 1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ .................................................................... 15**

* 1. **Поширення родових і післяродових хвороб у корів.................. 15**
  2. **Сучасні погляди на етіологію і патогенез затримання посліду,**

**субінволюції матки, метриту ....................................................... 19**

1.2.1. Розвиток хвороб при порушеннях годівлі, утримання

та обміну речовин ............................................................... 21

**1.2.2. Патогенетична роль мікрофлори у розвитку родових**

**і післяродових хвороб ........................................................ 33**

**1.2.3. Стан кровообігу й мікроциркуляції крові при**

**розвитку родових і післяродових хвороб ......................... 35**

**1.2.4. Патогенетичні паралелі затримання посліду,**

**субінволюції матки, метриту ............................................. 44**

* 1. **Рання діагностика акушерської патології та прогнозування**

**родових і післяродових хвороб..................................................... 46**

* 1. . Лікування й профілактика затримання посліду, субінволюції

матки та метриту у корів............................................................... 50

**РОЗДІЛ 2. ВИБІР НАПРЯМІВ ДОСЛІДЖЕНЬ, МАТЕРІАЛ І**

**МЕТОДИ ВИКОНАННЯ РОБОТИ.................................................................. 64**

**РОЗДІЛ 3. РЕЗУЛЬТАТИ ДІАГНОСТИЧНОГО ЕТАПУ АКУШЕРСЬКОЇ ДИСПАНСЕРИЗАЦІЇ КОРІВ.................................................................................... 80**

**3.1. Результати діагностичного етапу диспансеризації**

# сухостійних корів ............................................................................. 81

**3.2. Результати діагностичного етапу диспансеризації**

**корів під час родів і у післяродовий період.................................... 87**

**РОЗДІЛ 4. ПАТОГЕНЕТИЧНІ МЕХАНІЗМИ АКУШЕРСЬКОЇ**

**ПАТОЛОГІЇ У СУХОСТІЙНИХ КОРІВ. ПРОГНОЗУВАННЯ**

**РОДОВИХ І ПІСЛЯРОДОВИХ ХВОРОБ........................................................ 94**

**4.1. Стан протеїназно-інгібіторної системи............................................ 95**

**4.2. Показники ендотоксикозу у корів сухостійного періоду............. 106**

**4.3. Метаболізм фібриногену................................................................. 113**

**4.4. Гормональне і мікробіологічне обґрунтування прогнозу**

**акушерських хвороб........................................................................ 132**

**4.5. Прогнозування акушерських хвороб за вмістом метаболітів**

**фібриногену...................................................................................... 137**

**РОЗДІЛ 5. АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ СОНОГРАФІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ПЛАЦЕНТИ СУХОСТІЙНИХ КОРІВ, ДІАГНОСТИКА АКУШЕРСЬКОЇ ПАТОЛОГІЇ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ РОДОВИХ І ПІСЛЯРОДОВИХ**

**ХВОРОБ.............................................................................................................. 143**

**5.1. Ехоструктура плацент сухостійних корів ...................................... 143**

**5.2. Прогнозування акушерських хвороб за ехоструктурою**

**плацент ............................................................................................. 153**

**РОЗДІЛ 6. ПАТОГЕНЕТИЧНА РОЛЬ ПРОТЕОЛІЗУ, ЕНДОТОКСИКОЗУ,**

**МЕТАБОЛІЗМУ ФІБРИНОГЕНУ Й ФІБРИНОЛІЗУ У РОЗВИТКУ**

**ПІСЛЯРОДОВИХ ХВОРОБ.............................................................................. 156**

**6.1. Стан протеїназно-інгібіторної системи та мікробна**

**контамінація матки після родів у корів ......................................... 156**

**6.2. Показники ендотоксикозу у корів після родів ............................... 170**

**6.3. Метаболізм фібриногену .................................................................. 176**

**6.4. Стан системи фібринолізу................................................................ 187**

**РОЗДІЛ 7. ПАТОГЕНЕТИЧНЕ ОБГРУНТУВАННЯ ВИКОРИСТАННЯ**

**СОРБЦІЙНОГО ПРЕПАРАТУ ЕНТЕРОСГЕЛЬ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПІСЛЯРОДОВОГО МЕТРИТУ У КОРІВ .............................................................. 198**

**7.1. Клінічне та ультразвукове дослідження матки корів після**

**ускладнених родів при профілактиці розвитку запалення .......... 198**

**7.2. Стан протеїназно-інгібіторного потенціалу крові корів при**

**застосуванні ентеросгелю ............................................................... 206**

**7.3. Вплив ентеросгелю на показники ендотоксикозу у крові**

**корів після ускладнених родів......................................................... 211**

**7.4. Вплив ентеросгелю на мікрофлору матки корів**

**групи ризику розвитку акушерської патології............................... 215**

**РОЗДІЛ 8. ПРОФІЛАКТИКА РОДОВИХ І ПІСЛЯРОДОВИХ**

**ХВОРОБ............................................................................................................... 221**

**8.1. Профілактична ефективність патогенетичної терапії**

**сухостійних корів при загрозі розвитку родових і**

**післяродових хвороб......................................................................... 221**

8.2. Профілактична ефективність ентеросгелю в комплексі

з мірамістином та іпсилон амінокапроновою кислотою

при загрозі розвитку гострого післяродового метриту................. 225

**8.3. Економічні збитки та ефективність різних методів**

**профілактики післяродового метриту ........................................... 232**

**РОЗДІЛ 9. АНАЛІЗ І УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗАЛЬТАТІВ**

**ДОСЛІДЖЕНЬ.................................................................................................... 236**

**ВИСНОВКИ.............................................................................................. 283**

**ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ** **............................................................ 288**

**СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ ......................................................................... 290**

**ДОДАТКИ ...................................................................................................**

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ**

**АКК – іпсилон амінокапронова кислота**

**АЛТ – аланін амінотрансфераза**

**АСД ф-2 – антисептик стимулятор Дорогова друга фракція**

**АСТ – аспартатамінотрансфераза**

**ДАУ – державний аграрний університет**

**ДВЗ – дисеміноване внутрішньосудинне згортання крові**

**ЗАТ – закрите акціонерне товариство**

**КСП – колективне сільськогосподарське підприємство**

**МДА – малоновий діальдегід**

**МПА – м’ясопептонний агар**

**МПБ – м’ясопептонний бульйон**

**МСМ – молекули середньої маси**

**РФ – розчинний фібрин**

**ПА – плазмінова активність**

**ПРФ – продукти розпаду фібрину/фібриногену**

**ПОЛ – перекисне окислення ліпідів**

**ПОСП – приватне орендне сільськогосподарське підприємство**

**СПА – сумарна протеолітична активність**

**СТОВ – сільськогосподарське товариство з обмеженою відповідальністю**

**СФА – сумарна фібринолітична активність**

**ТУ У – технічні умови України**

**УЗД – ультразвукова діагностика**

**ФХІІІ – фібриназа**

**α1-ІП – альфа один інгібітор протеїназ**

**α2-М – альфа два макроглобулін**

**t-РА – тканинний активатор плазміногену**

**ВСТУП**

Успішному відтворенню поголів’я й підвищенню продуктивності корів значною мірою перешкоджають акушерські хвороби, серед яких найбільше поширені затримання посліду, субінволюція матки і післяродовий метрит. Вони виникають і розвиваються через незадовільні умови годівлі, утримання та експлуатації тварин, що призводить до зниження резистентності й реактивності організму [1–9] корів під час родів і в післяродовий період. Внаслідок цього акушерські хвороби можуть реєструватися у 10–90 % тварин, що отелилися [1, 2, 4–28]. За несвоєчасної діагностики і неефективного лікування хвороби набувають хронічного перебігу, що нерідко призводить до тривалої неплідності або передчасного вибраковування корів.

Вивченню питань етіології, патогенезу, діагностики, лікування і профілактики акушерських хвороб присвячено багато наукових праць [1–9, 13–15, 21–26], в яких детально проаналізовано вплив умов годівлі, утримання, експлуатації і стану обмінних процесів у вагітних і отелених тварин на резистентність і реактивність організму корів до і після родів. Проте поза увагою спеціалістів залишаються такі важливі для репродукції процеси, як міжклітинні взаємодії в процесі формування й функціонування плаценти, які контролюються системами обмеженого протеолізу, перекисного окислення ліпідів. Водночас увага багатьох дослідників у гуманній медицині [29–36] і ветеринарній хірургії [37–40] надається протеолітичним ферментам і оксидантній та антиоксидантній системам, які виконують важливу функцію у регуляції та біологічному контролі функцій органів і тканин організму.

Патогенез хвороб, які виникають під час родів та в післяродовому періоді у корів, тісно пов’язаний з функціонуванням нейрогуморальних, імунних факторів та систем, що забезпечують матково-плацентарний кровообіг. Серед останніх важливе місце займають протеоліз, перекисне окислення ліпідів, метаболізм фібриногену.

Регуляторний механізм дії протеїназ складається з двох типів реакцій. Перший пов’язаний з повним розщепленням білків до амінокислот, які в подальшому беруть участь в обміні речовин. Другий обумовлений реакціями обмеженого протеолізу і полягає в розщепленні одного або декількох специфічних зв’язків у молекулах білків, що сприяє появі активних форм білків або пептидів. Обмеженому протеолізу належить вирішальна роль в утворенні активних форм ферментів і гормонів із неактивних попередників, які мають значення у заплідненні, морфогенезі, міжклітинних взаємодіях, запальних і алергічних реакціях.

Захисні функції організму – звертання крові, фібриноліз, імунна відповідь відбуваються в каскадних реакціях за участю протеїну з обмеженою специфічністю. Протеолітичні ферменти, яким властива висока біологічна активність, мають потенціальну небезпеку для більшості білкових структур тканин. Проте в організмі існують механізми, які контролюють цю їх властивість. Активність протеїназ регулюється декількома шляхами – просторовою невідповідністю ферменту і субстрату, синтезом більшості протеолітичних ферментів у формі неактивних попередників. До важливих фізіологічних регуляторів протеолізу належать також специфічні білки – інгібітори крові і тканин, які зв’язують протеолітичні ферменти, позбавляючи їх повністю або частково каталітичної активності.

Протеоліз тісно пов’язаний з вільнорадикальним окисленням ліпідів, яке має важливе значення у синтезі простагландинів і стероїдних гормонів за збалансованого функціонування з антиоксидантною системою. Розлад між оксидантною і антиоксидантною системами призводить до порушення синтезу простагландинів і гормонів, як наслідок гальмування родової діяльності матки та післяродової інволюції, що зумовлює виникнення і розвиток акушерських хвороб запального характеру.

У нормі існує динамічна рівновага між протеолітичними ферментами і їх інгібіторами. Розвиток ряду патологій відбувається при надмірній активації протеолізу, що є важливою патогенетичною ланкою деструктивних, запальних та алергічних реакцій, порушення процесів гемостазу.

Розлад протеїназно-інгібіторного балансу, стану перекисного окислення ліпідів і антиоксидантної системи призводить до порушення метаболізму фібриногену і мікроциркуляції крові, що зумовлює розвиток гіпоксії організму і характеризує патологічний процес.

Вивчення стану протеїназно-інгібіторного балансу, вільнорадикального окислення ліпідів, метаболізму фібриногену і механізмів їх регуляції у вагітних і розтелених тварин, в нормі і при розвитку акушерської патології, розробка методів корекції виявлених порушень сприятиме вирішенню завдань практичного ветеринарного акушерства – розробці нових підходів при прогнозуванні, діагностиці, лікуванні й профілактиці акушерських хвороб.

Отже, питання патогенезу акушерських хвороб у корів вивчені ще недостатньо, а їх ефективне лікування й профілактика можливі тільки при досконалому виясненні механізмів порушення циркуляції крові розвитку гіпоксії у плаценті.

З метою запобігання розвитку акушерської патології необхідно вивчати дію препаратів, які стабілізують обмежений протеоліз і перекисне окислення ліпідів у вагітних корів.

При загрозі виникнення післяродових ускладнень запального характеру важливого значення набуває профілактика й ліквідація синдрому ендогенної інтоксикації. З цією метою вивчались сорбційні препарати. Завдяки своїм фізико-хімічним властивостям вони не тільки сорбують продукти метаболізму, а й можуть бути основою для виготовлення комплексних лікарських засобів.

**Актуальність теми.** Значне поширення родових і післяродових ускладнень серед високопродуктивних корів свідчить про актуальність цієї проблеми ветеринарного акушерства. Нині проблема акушерської патології залишається актуальною через недостатнє вивчення її патогенезу, що стримує розробку ефективних методів прогнозування, діагностики, лікування й профілактики.

Патогенез акушерських хвороб вивчали Д.Д. Логвинов [21], В.С. Шипилов [24], Г.В. Звєрєва [25], С.П. Хомин [10], А.Г. Нежданов [4], Г.М. Калиновський [6], Г.Г. Харута [2], В.Й. Любецький [3, 5–9] та інші вчені [12–15, 22, 23, 26]. В їх роботах основна увага приділялась патогенетичній ролі гормонального статусу, обміну речовин та мікрофлори. Водночас А.Г. Нежданов [4], Г.М. Калиновський [6] вважають головними у розвитку акушерської патології порушення матково-плацентарного кровообігу і мікроциркуляції у материнській і плодовій частинах плаценти. Проте в роботах згаданих дослідників розглядалися лише кінцеві механізми формування патологічного процесу у плаценті, а фактори, які беруть безпосередню участь у його розвитку, залишилися позаувагою. Серед останніх важливе місце належить протеолізу, перекисному окисленню ліпідів, метаболізму фібриногену. Крім того, розлад кровообігу у плаценті супроводжується морфологічними змінами, які прижиттєво можна виявити за допомогою сонографії. Отже, вивчення цих систем у вагітних і отелених корів у нормі та при акушерських хворобах, розробка методів корекції виявлених порушень є актуальною проблемою, вирішення якої сприятиме розробці нових підходів щодо їх лікування і профілактики.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дисертаційна робота є частиною держбюджетних тем № 02.12 ВТ: “Розробка та впровадження препаратів, виготовлених на основі кремнійорганічних сорбентів для лікування й профілактики хвороб сільськогосподарських тварин” (номер держреєстрації 0196U007678), № 1/22 “Розробка методів діагностики акушерських і гінекологічних хвороб у корів і кобил сонографією” (номер держреєстрації 0101V003651) та наукової тематики кафедри акушерства і штучного осіменіння сільськогосподарських тварин Білоцерківського державного аграрного університету.

**Мета і задачі досліджень**. Головна мета проведених досліджень – на основі вивчення ролі систем обмеженого протеолізу, метаболізму фібриногену, ендотоксикозу та ехоструктури плаценти в патогенезі акушерських хвороб, розробити і обгрунтувати комплексну систему ранньої діагностики акушерської патології, прогнозування родових і післяродових хвороб у корів і їх профілактики з використанням антиоксидантної та сорбційної терапії.

Для досягнення мети були визначенні такі **задачі**:

– провести аналіз поширення акушерських хвороб у корів і виявити головні фактори їх виникнення;

– вивчити стан систем обмеженого протеолізу, показників ендотоксикозу, метаболізму фібриногену крові і ехоструктури плацент у сухостійних корів та залежність перебігу родів і післяродового періоду;

– визначити гормональний профіль у сухостійних корів з коагулопа-тією та контамінацію геніталій мікрофлорою до і після родів;

– на основі результатів дослідження метаболізму фібриногену і сонографічної оцінки плацент розробити й апробувати способи ранньої діагностики акушерської патології та прогнозування хвороб родів і післяродового періоду;

– обґрунтувати профілактичну ефективність патогенетичної терапії сухостійних корів з коагулопатією;

– дослідити патогенетичну роль систем обмеженого протеолізу, ендотоксикозу, метаболізму фібриногену та фібринолізу у розвитку післяродових хвороб корів;

– вивчити й обгрунтувати патогенетичну дію сорбційного препарату ентеросгель при загрозі розвитку післяродового метриту;

– апробувати комплексні препарати, одержані шляхом іммобілізації іпсилон амінокапронової кислоти або мірамістину на ентеросгелі для профілактики післяродового метриту у корів;

– розробити рекомендації з ранньої діагностики і прогнозування родових і післяродових хвороб та їх профілактики патогенетичними методами.

*Об’єкт дослідження:* протеїназно-інгібіторний баланс, метаболізм фібриногену, ендотоксикоз, ехоструктура матки, гормональний профіль, мікрофлора геніталій сухостійних корів і тварин післяродового періоду залежно від його перебігу.

*Предмет дослідження:* патогенез, рання діагностика, прогнозування, лікування й профілактика при хворобах родів і післяродового періоду.

*Методи дослідження:* клінічні, ультразвукові, біохімічні, імуноферментні, мікробіологічні, статистичні.

**Наукова новизна одержаних результатів**. Вперше у ветеринарному акушерстві теоретично і клініко-експериментально доведена роль порушення протеолізу, метаболізму фібриногену, розвитку ендотоксикозу у патогенезі акушерської патології у корів, яку можна виявити визначенням рівня метаболітів фібриногену і сонографічного дослідження плаценти. Розроблено лабораторний і сонографічний способи діагностики акушерської патології та прогнозування хвороб родів і післяродового періоду, а також обґрунтована необхідність застосування загальної детоксикаційної, профілактичної терапії у сухостійних корів. При проведенні досліджень вперше:

– вивчено стан протеолізу, метаболізму фібриногену, рівень ендотоксикозу в динаміці сухостійного й післяродового періодів. Установлено, що у корів, схильних до акушерських хвороб відбувався розлад протеїназно-інгібіторного балансу, накопичення у крові метаболітів фібриногену та зростання вмісту малонового діальдегіду і молекул середньої маси, що може використовуватися для прогнозування й контролю за перебігом акушерської патології;

– використано сонографічне дослідження матки в динаміці сухостійного періоду. Установлено, що з наближенням родів ехокартини плацент змінювалися, а порушення їх ехоструктури супроводжувалося збільшенням частоти родових і післяродових ускладнень;

– виявлено зв’язок між гормональним профілем у сухостійних корів з коагулопатією та мікробною контамінацією геніталій до і після родів. Установлено дисбаланс статевих гормонів та збільшення видів мікроорганізмів у геніталіях корів, схильних до акушерської патологієї;

– встановлено позитивний вплив внутрішньоматкового застосування ентеросгелю на запобігання розвитку післяродового метриту, відновлення протеїназно-інгібіторного балансу, зниження ендотоксикозу, нормалізацію фібринолізу у крові тварин та зниження стійкості мікрофлори матки до антибіотиків.

**Практичне значення** **одержаних результатів**. Запропоновано нові критерії ранньої діагностики патології вагітних, прогнозування перебігу родів і післяродового періоду за станом метаболізму фібриногену та ехоструктури плацент у сухостійних корів, що дає можливість своєчасно й ефективно проводити профілактичні заходи. Розроблений комплексний метод профілактики й лікування корів при загрозі акушерських ускладнень є патогенетично обґрунтованим і включає в себе принципово новий підхід щодо зменшення ендотоксикозу організму сухостійних тварин і при загрозі розвитку післяродового метриту й одночасно є простим у застосуванні та має достатньо високу лікувально-профілактичну ефективність.

Розроблено лабораторний і сонографічний методи ранньої діагностики, прогнозування й профілактики патології родів і післяродового періоду у корів. В основу лабораторного методу покладено визначення вмісту метаболітів фібриногену у крові сухостійних корів. Сонографічний метод базується на виявленні порушення ехоструктури окремих плацент у сухостійних тварин. При апробації та впровадженні ці методи мали високу ефективність.

Препарат ентеросгель апробовано й впроваджено у ветеринарну практику, розроблено технічні умови на його виробництво (ТУ У 46.15.543 – 2000). Установлено, що препарат має детоксикуючу й антимікробну дією щодо мікрофлори вмісту матки і може використовуватися для профілактики запальних процесів у статевих органах, а також при лікуванні хворих корів.

Розроблено метод профілактики родових і післяродових хвороб, шляхом комбінованого застосування тваринам під час сухостою суміші полівітамінів із препаратом АСД ф-2, а в післяродовий період – ентеросгелю в комплексі з іншими засобами, що сприяє зменшенню ендотоксикозу і забезпечує значне зниження частоти родових і післяродових хвороб.

Матеріали дисертаційної роботи увійшли до ряду рекомендацій: “Диспансеризація великої рогатої худоби” (1997), “Рекомендації щодо використання ентеросгелю та комплексних препаратів на його основі в практиці ветеринарної медицини” (1997), “Профілактика акушерських хвороб у корів” (2000). Усі рекомендації затверджені секцією ветеринарної медицини Міністерства аграрної політики України і видані масовим тиражем.

**Особистий внесок здобувача.** Автором самостійно виконано, проаналізовано та узагальнено весь обсяг експериментальних досліджень. Вивчення рівня прогестерону та естрадіолу–17β у крові сухостійних корів проводили у лабораторії новітніх методів досліджень Білоцерківського державного аграрного університету. Мікробіологічні дослідження проведено на кафедрі лабораторної діагностики інфекційних хвороб тварин Інституту післядипломного навчання керівників і спеціалістів ветеринарної медицини при Білоцерківському державному аграрному університеті.

**Апробація результатів дисертації.** Матеріали дисертації доповідали та обговорені на міжнародних конференціях: “Проблеми неінфекційної патології тварин” (м. Біла Церква, 1998, 2000, 2003); “Сучасні проблеми ветеринарної медицини з питань фізіології й патології відтворення тварин” (Київ, 2000); “Шляхи підвищення резистентності та продуктивності тварин” (Дніпропетровськ, 2001); “Досягнення і перспективи розвитку агробіотехнології в Україні” (Київ, 2002); “Досягнення та перспективи розвитку ветеринарної медицини” (Полтава, 2002); “Здобутки і перспективи ветеринарного акушерства” (Львів 2002); міжнародних і національних семінарах з питань застосування ультразвукового дослідження у репрудуктології (Біла Церква, 1998, 2001); “Нові технології у тваринництві і ветеринарній медицині” (с. Майське Синельниківського району Дніпропетровської області, 2002); та на наукових конференціях науково-педагогічних працівників Білоцерківського ДАУ (1996–2004 рр.).

**Публікації.** Результати дисертації висвітлені в 35 наукових працях, з яких 27 статей у фахових виданнях, затверджених переліком ВАК України, одному патенті, одних технічних умовах та 3-х методичних рекомендаціях.

Структура та обсяг дисертації. **Дисертаційна робота, викладена на 289 сторінках комп’ютерного тексту, ілюстрована 44 таблицями, 61 рисунком. Робота складається зі вступу, огляду літератури, матеріалу й методів досліджень, шести розділів результатів власних досліджень, їх аналізу й узагальнення, висновків, пропозицій виробництву та списку джерел літератури, який містить 615 джерел, у тому числі 134 – іноземних.**

**ВИСНОВКИ**

1. У дисертаційній роботі проведено теоретичне узагальнення й нове вирішення наукового завдання щодо ролі систем обмеженого протеолізу, ендотоксикозу і метаболізму фібриногену в патогенезі затримання посліду, субінволюції матки, метриту у корів. Розроблено новий напрям ранньої діагностики, прогнозування, лікування і профілактики родових і післяродових хвороб. Встановлено, що вагітність ускладнена коагулопатією супроводжується розладом стероїдогенезу і контамінацією геніталій мікрофлорою. Це зумовлює посилення функціонального навантаження на системи обмеженого протеолізу, спричиняє розвиток ендотоксикозу, порушення метаболізму фібриногену і викликає структурні зміни в плаценті та призводить до розвитку акушерської патології. Обгрунтовано комплексну профілактику акушерських хвороб шляхом вітамінізації сухостійних корів у поєднанні з лізатотерапією та використання ентеросгелю в комплексі з антибактеріальними засобами при загрозі розвитку післяродової інфекції.

2. Родові і післяродові хвороби у корів мають значне поширення в господарствах України (19,2–59,3 %). Найчастіше їм сприяють неповноцінна годівля і порушення умов утримання, внаслідок яких відбувається розлад обміну речовин, що призводить до зниження резистентності організму тварин і збільшення частоти виникнення затримання посліду, субінволюції матки та метриту.

3. У вагітних корів з нормальним перебігом родів і післяродового періоду відбуваються фізіологічні зміни в системах обмеженого протеолізу, перекисного окислення ліпідів, метаболізму фібриногену, стероїдогенезу; за 40–25 діб до родів підвищується сумарна протеолітична активність (СПА) до 2,43±0,21 ммоль/год·л і вміст малонового діальдегіду (МДА) до 2,95±0,1 мкмоль/л при стабільній інгібіторній ємності (α1-ІП 151,1±4,8 мкмоль/л, α2-М 1,53±0,11 г/л), а за 15–5 діб на тлі зменшення прогестероно-естрадіолового коефіцієнта з 26,6±4,6 до 3,15±0,6 посилюються коагуляційні властивості крові внаслідок гіперфібриногенемії (7,59±0,32 г/л) і зростання вмісту розчинного фібрину (РФ) до 196,8±22,1 мг/мл.

4. У корів з акушерською патологією за 40–25 діб до родів через надмірну протеолітичну активацію розвивається протеїназно-інгібіторний дисбаланс, який зумовлює ендотоксикоз, порушення метаболізму фібриногену та накопичення його метаболітів і зменшення прогестероно-естрадіолового коефіцієнта.

5. У корів схильних до затримання посліду за 40–25 діб до родів розвивається надмірна протеолітична активація (4,42±0,58 ммоль/год·л). Внаслідок посиленого протеолізу за 15–5 діб до родів відбувається зростання рівня МДА до 4,20±0,2 мкмоль/л та молекул середньої маси (МСМ) (0,70±0,02 г/л). У цей період СПА (0,82±0,1 ммоль/год·л) залишається вищою, ніж у клінічно здорових тварин, при дефіциті α1-ІП (130,9±3,4 мкмоль/л), який компенсується за рахунок підвищення α2-М до 2,23±0,08 г/л. У корів з субінволюцією матки і післяродовим метритом за 15–5 діб до родів також відмічається протеїназно-інгібіторний дисбаланс і ендотоксикоз.

6. Метаболізм фібриногену у сухостійних корів з родовими і післяродовими хворобами характеризується розвитком претромботичного стану і коагулопатії. У тварин схильних до затримання посліду і субінволюції матки за 40–25 діб до родів відмічається претромботичний стан (підвищений вміст РФ 102,8±19,5–150,4±19,9 мг/мл) і коагулопатія – підвищений вміст ПРФ 26,3±9,9–8,3±4,2 мкг/мл.

7. У корів схильних до післяродового метриту розвивається коагулопатія, яка супроводжується розладом стероїдогенезу і підвищенням контамінації геніталій асоціаціями мікроороганізмів. Прогестероново-естрадіоловий коефіцієнт за 40–25 діб до родів зменшений у 2 рази (р < 0,05), а за 10–5 діб до родів збільшується вдвічі (р < 0,01) за рахунок збільшення вмісту прогестерону на 4,7 % та зменшення рівня естрадіолу на 30,2 % відносно клінічно здорових тварин, що призводить до ускладнення родів і контамінації матки асоціативною мікрофлорою у 75 % корів.

8. Показники дозрівання плаценти у корів характеризуються змінами її ехоструктури протягом сухостійного періоду від однорідної середньої ехогенності з ехопозитивною оболонкою за 60–40 діб перед родами до зниженої ехогенності і фрагментації ехопозитивної оболонки за 30 і менше діб до родів. За передчасного дозрівання плаценти з наступним розвитком затримання посліду, субінволюції і метриту настає рання (за 60–40 діб до родів) фрагментація і зниження ехогенності оболонки, утворення ехонегативних і ехопозитивних ділянок, що свідчить про накопичення секретів і переродження тканин.

9. Протягом неускладненого лохіального періоду у периферичній крові корів зменшуються показники протеїназно-інгібіторного балансу (СПА у 2 рази, α1-ІП на 20 %), ендотоксикозу (МСМ у 1,7 раза, МДА у 2,3 раза), знижуються коагуляційні властивості крові та підвищується активність зовнішнього шляху фібринолізу через зростання t-PA у 2,2 раза при контамінації матки переважно монокультурами мікроорганізмів.

10. У корів з післяродовими хворобами протягом лохіального періоду відмічається розлад протеїназно-інгібіторного балансу, розвиток ендотоксикозу, порушення метаболізму фібриногену і фібринолізу при зростанні контамінації вмісту матки асоціаціями мікроорганізмів, що зумовлює гальмування інволюції матки та розвиток запалення.

11. Протеоліз у корів з післяродовими хворобами відрізняється від клінічно здорових тварин підвищенням активності при зниженій інгібіторній ємності, що призводить до розвитку ендотоксикозу. У корів з субінволюцією матки протягом 5–6 діб після родів знижується вміст α1–ІП у 1,1–1,2 раза, а наприкінці лохіального періоду у 2 рази підвищується СПА, що супроводжується збільшенням вмісту МСМ у 1,2–2,8 раза і МДА у 1,3–3,5 раза. У корів з післяродовим метритом протягом лохіального періоду СПА у 1,7–4,3 раза більша, а вміст α1-ІП у 1,1–1,8 раза, α2-М у 1,5–1,9 раза менші, що призводить до підвищення вмісту МСМ у 2–5 разів і МДА у 1,6–6,3 раза.

12. Метаболізм фібриногену і фібриноліз у корів з післяродовими хворобами відрізняються від клінічно здорових тварин і залежать від характеру патології. У корів з субінволюцією матки протягом 5–6 діб після родів відмічається підвищений рівень РФ (137,6±12,1–214,0±9,7 мг/мл); розлад фібринолітичних властивостей крові через зменшення ПА у 1,1–1,3 раза, t-PA у 1,4 та збільшення хагеманзалежного фібринолізу у 2 рази на 10–12 добу після родів. У корів з післяродовим метритом відмічається підвищений вміст РФ (190,2±28,3–289,7±22,8 мг/мл), а у 33,3–66,7 % цих тварин зростає вміст ПРФ (9,7±5,5–31,5±7,9 мкг/мл); розлад фібринолізу зумовлений зниженням ПА у 1,2–1,7 раза і t-PA у 1,4–2,2 раза та високою активністю хагеманзалежного фібринолізу 0,91±0,08–2,18±0,09 ммоль агініну (год·л).

13. Ультразвукове дослідження матки після родів є інформативним методом контролю за перебігом післяродового періоду і дає можливість своєчасно діагностувати післяродові хвороби. У корів на 1–2-у добу після нормальних родів карункули візуалізуються, як (сірі) ехопозитивні зображення, що щільно прилягають один до одного. У тварин з розвитком патології матки накопичення рідини проміжки між карункулами більші за їх розміри. При запаленні стінка матки візуалізується, як структура середньої ехогенності (сірого кольору) з ехопозитивними скупченнями, що вказує на відкладання фібрину в її товщі, а вміст матки візуалізується, як ехонегативне тло, яке усіяне ехопозитивними включеннями.

14. Парентеральне введення тривітаміну або його суміші з препаратом АСД ф-2 сухостійним коровам при загрозі розвитку акушерської патології сприяє зниженню частоти родових і післяродових ускладнень у 1,4 і 1,7 раза (р < 0,01–0,001) або полегшує їх перебіг, що зумовлено зменшеним вмістом показників ендотоксикозу; МДА на 11,9–14,3 і МСМ на 9,5–14,3 % (р < 0,05).

15. Внутрішньоматкове введення ентеросгелю після ускладнених родів сприяє нормалізації протеїназно-інгібіторного потенціалу крові, внаслідок зниження протеїназної активності та підвищення інгібіторної ємності, зменшенню показників ендотоксикозу, підвищенню чутливості мікрофлори матки до антибіотиків та зменшенню вмісту мікробних тіл в 1 мл лохій до 104.

16. Застосування ентеросгелю в комплексі з мірамістином або АКК коровам після ускладнених родів знижує частоту розвитку післяродового метриту у 2,4–2,6 раза (р < 0,05–0,01) або полегшує його перебіг завдяки відновленню інволюційних процесів в матці, що підтверджується станом системи фібринолізу, а саме – підвищенням активності t-PA і зниженням хагеманзалежного фібринолізу, а також показниками прояву статевої циклічності (90,5–92,3 %) і заплідненості (76,3–77,8 %) (р<0,05 – р<0,01) у перші три місяці після родів.

**ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ**

1. З метою прогнозування хвороб родів і післяродового періоду у сухостійних корів доцільно проводити сонографічне дослідження плаценти або визначати вміст метаболітів фібриногену у крові.

1.1. Показниками сприятливого прогнозу за 60–40 діб до родів є наявність ехопозитивної оболонки при однорідній ехогенності центральної частини плацент. За 30 і менше діб до родів за нормальну вважати плаценту з ехоструктурою, яка характеризується фрагментацією ехопозитивної оболонки та неоднорідною ехоструктурою центральної частини.

При визначенні стану метаболізму фібриногену показниками сприятливого прогнозу щодо перебігу родів і післяродового періоду є зростання його рівня протягом сухостійного періоду від 5,16±0,32 до 7,59±0,32 г/л з підвищенням вмісту розчинного фібрину за 15–5 діб до родів (196,8±22,1 мг/мл).

1.2. До показників сумнівного прогнозу перебігу родів і післяродового періоду у сухостійних корів за 60–40 діб до родів належить передчасна фрагментація ехопозитивної оболонки плацент та зниження їх ехогенності.

1.3. Показниками несприятливого прогнозу щодо перебігу родів і післяродового періоду є наявність ехонегативних і ехопозитивних ділянок у центральній частині плаценти, відсутність ехопозитивної оболонки за 60–40 діб до родів або підвищення рівня у плазмі периферичної крові розчинного фібрину від 102,8±19,5–150,4±19,9 мг/мл за 60–25 діб до родів і продуктів розпаду фібрину/фібриногену 52,6±0,5 мкг/мл протягом сухостійного періоду.

2. З метою профілактики затримання посліду, післяродового метриту за несприятливих показників метаболізму фібриногену або сонографії плаценти у сухостійних корів доцільно застосовувати парентеральне введення суміш тривітаміну (15 см3) з препаратом АСД ф-2 (1,5 см3) з інтервалом 5–7 діб, 4–5 разів до родів.

3. З метою попередження ендотоксикозу та розвитку неспецифічної післяродової інфекції за несприятливих показників перебігу післяродового періоду на тлі ускладнених родів необхідно відразу вводити в матку сорбційний препарат ентеросгель у комплексі з іпсилон амінокапроновою кислотою у співвідношенні 20:1, або з мірамістином – 100:1 в дозі 100–150 см3 з інтервалом 48 годин 3–4 рази.

**СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ**

1. Логвінов Д., Плугатирьов В., Харута Г. Штучне осіменіння: за і проти // Тваринництво України. - 1995. - № 2. - С. 14-15.

2. Харута Г.Г. Клінічні та лабораторні методи прогнозування відтворної функції корів: Автореф. дис. … д-ра вет. наук: 16.00.07 - Львів, 1995. - 34 с.

3. Любецький В.Й. Метаболічний профіль крові глибокотільних корів // Труди ΥІІ Укр. біохім. з’їзду. - К., 1997. - Ч.2. - С. 30-31.

4. Нежданов А.Г. Физиологические основы профилактики симптоматического бесплодия у коров: Автореф. дис. … д-ра вет. наук: 16.00.07 / ВНИИ незаразных болезней животных. - Воронеж, 1987. - 39 с.

5. Нежданов А.Г. Физиология и патология родов и послеродового периода у сельскохозяйственных животных. - Воронеж, 1991. - 60 с.

6. Калиновський Г.М. Морфофункціональне обгрунтування раціональної профілактики акушерської патології у корів: Автореф. дис. … д-ра вет. наук: 16.00.07 - Львів, 1993. - 33 с.

7. Любецький В.Й. Динаміка показників кислотно-лужної рівноваги крові корів до і після родів у нормі та при патології // Сучасні проблеми ветеринарної медицини: Труди наук. конф. проф.-викл. складу та аспірантів НАУ. - К., 1997. - С. 61-62.

8. Любецький В.Й. Фракційний склад білків крові до і після родів // Сучасні проблеми ветеринарної медицини: Труди наук. конф. проф.-викл. складу та аспірантів НАУ. – К., 1997. - С. 59-60.

9. Любецький В.Й. Білкові фракції плазми крові глибокотільних корів в умовах розвитку післяродового ендометриту // Вісник аграрної науки. - 1997. - № 6. - С. 28-33.

10. Хомин С.П., Звєрєва Г.В. Шляхи інтенсифікації відтворення та профілактики неплідності корів // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 108-110.

11. Оплодотворяемость коров после задержания последа /А.Д. Бугров, П.В. Колесник, И.В. Ткачева, С.Б. Скыба // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Зб. наук. пр. Харків. зооветеринарного ін-ту. - Х.: РВВ ХЗВІ, 2000. - Вип. 6, Ч.2. - С.59-62.

12. Григорьева Т.В. Лечение и профилактика эндометритов у коров. - М.: Росагропромиздат, 1988. - 63 с.

13. Ерохин А.С., Федорченко О.А., Кувшинова В.С. Профилактика нарушений воспроизводительной функции у коров // Ветеринария. - 1998. - №3. - С. 37-38.

14. Гончаров В.П., Карпов В.А. Профилактика и лечение гинекологических заболеваний коров. - М.: Россельхозиздат, 1981. - 190 с.

15. Гончаров В.П., Карпов В.А. Профилактика и лечение гинекологических заболеваний коров, 2-е изд., перер. и доп. - М.: Росагропромиздат, 1991. - 190 с.

16. Рыжров Б.В., Нуртдинова Л.Г., Яшкин О.В. Распространенность и профилактика эндометритов у коров // Актуальные проблемы ветмедицины, животноводства, обществознания и подготовки кадров на Юге Урала. - Челябинск, 1996. - С. 60-61.

17. Иноземцев В.П. Изучение распространения задержания последа и заболевания коров эндометритом // Диагностика терапия и профилактика акушерско-гинекологической патологии у животных: Межвуз. сб. науч. тр. / Моск. госуд. акад. вет. мед. и биотех. К.И. Скрябина, 1994. - С. 17-21.

18. Гончаров В.П. Сравнительная оценка лечебной эффективности некоторых лекарственных препаратов при эндометритах и субинволюции матки у коров и кобыл // Диагностика терапия и профилактика акушерско-гинекологической патологии у животных: Межвуз. сб. науч. тр. / Моск. госуд. акад. вет. мед. и биотех. К.И. Скрябина, 1994. - С 24-29.

19. Тихинов Г.Н. Физиотерапия и профилактика акушерско-гинекологических у коров после родов // Диагностика терапия и профилактика акушерско-гинекологической патологии у животных: Межвуз. сб. науч. тр. / Моск. госуд. акад. вет. мед. и биотех. К.И. Скрябина, 1994. - С 43-45.

20. Суаре Мамади Акушерско-гинекологическая диспансеризация коров на ферме колхоза имени Дзержинского // Диагностика терапия и профилактика акушерско-гинекологической патологии у животных: Межвуз. сб. науч. тр. / Моск. госуд. акад. вет. мед. и биотех. К.И. Скрябина, 1994. - С. 52-55.

21. Логвинов Д.Д. Беременность и роды у коров. - К., ’’Урожай’’, 1975. - 240 с.

22. Заянчковский И.Ф. Задержание последа у коров. - ГИСХЛ. - Москва, 1957. - 353 с.

23. Заянчковский И.Ф. Задержание последа и послеродовые заболевания у коров. - М.: Колос, 1964. - 384 с.

24. Шипилов В.С. Физиологические основы профилактики бесплодия коров - М.: Колос, 1977. - 336 с.

25. Зверєва Г.В., Сергієнко О.І., Чухрій Б.М. Профілактика неплідності корів і телиць - К.: Урожай, 1981. - 104 с.

26. Харута Г., Ордін Ю., Івасенко Б. Патогенез затримання посліду, субінволюції, ендометриту у корів та їх профілактика // Ветеринарна медицина України. - 1997. - №10. - С. 20-21.

27. Панков Б.Г., Комарова В.Е. Неоперативное отделение задержавшегося последа у коров // Диагностика, терапия и профилактика акушерско-гинекологической патологии у животных: Межвуз. сб. науч. тр. / Моск. госуд. акад. вет. мед. и биотех. им. К.И. Скрябина, 1994. - С. 14-16.

28. Попова Е.В., Нежданов А.Г. Эффективность консервативных методов терапии коров при задержании последа // Науч. основы профилактики и терапии болезней органов размножения животных: Тез. докл. Всерос. науч. и учеб-метод. конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных, 25–27 окт. 1994 г., г. Воронеж. - Воронеж, 1994. - С. 122-123.

29. Мосолов В.В. Белковые ингибиторы как регуляторы процессов протеолиза: 36-е ежегодное Баховское чтение. М.: Наука, 1983. - 41 с.

30. Сологуб Л.І., Пашковська І.С., Антоняк Г.Л. Протеїнази клітин та їх функції - К.: Наук. думка, 1992. - 194 с.

31. Структура і функції високомолекулярних протеїназ у клітинах тварин і людини / Г.Л. Антоняк, Н.О. Бабич, Л.І. Сологуб, В.В. Снітинський // Укр. біохім. журн. - 2000. - Т.72, №6. - С. 5-16.

32. О механизмах лечебного действия системной энзимотерапии / К.Н.Веремеенко, А.И.Досенко, А.И.Кизим, А.И.Терзов // Врачеб. дело. - 2000. - №2. - С. 3-11.

33. Van Leuven F. Human α2- macroglobulin: structure and function // Trends. Biochem. Sci. - 1982. - Vol.7, № 5. - P. 185-187.

34. Веремєєнко К.М., Кізім О.Н., Восенко В.Є. α2 - Макроглобулін: структура фізіологічна роль і клінічне значення // Лаб. діагностика. - 2000. - № 2 - С. 3-7.

35. Веремеенко К.Н., Волохонская Л.И., Кизим А.И. Определение каолинактивируемого плазмина в плазме крови человека // Лаб. дело. - 1978. - №7. - С. 392-394.

36. In vitro production of pregnancy-associated plasma protein – A (PAPP-A) by trophoblastic cells / E.R. Barma, M.K. Sanyal, C. Brami, P. Bishol // Arch. Gynecol. - 1986. - № 237. - P.187-190.

37. Рубленко М.В. Коррекция системы протеолиза при воспалительных процессах у свиней // Инф. бюлл. ин-та эксперим. и клинич. вет. медицины. - Харьков, 1995. - С.285-286.

38. Рубленко М.В. Метаболізм фібриногену при гнійному запаленні у свиней // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Вип.3, ч.1. - Біла Церква, 1997. - С. 131-134.

39. Рубленко М.В. Функціонування системи протеолізу у свиней при гострих запальних процесах та під впливом вірутрициду // Ветеринарна медицина України. - 1998. - №4. - С. 36-37.

40. Патогенетичні основи та сучасні методи лікування запальних процесів у тварин / В.М.Власенко, В.Й.Іздепський, М.В.Рублено, М.Г.Ільницький // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Вип.5, ч.2. - Біла Церква, 1998. - С. 136-140.

41. Любецький В.Й., Борисевич Б.В. Мікроструктурні зміни в тканинах матки корів при метриті // Ветеринарна медицина України. - 1997. - №7. - С. 15-16.

42. Любецький В.Й., Борисевич Б.В. Мікроструктурні зміни матки корів при метриті // Труди наук. конф. проф.-виклад. складу та аспірантів НАУ “Сучасні проблеми ветеринарної медицини”. - К.: 1997. - С. 58-59.

43. Белобороденко А.М., Дунаєв П.В., Белобороденко М.А. Состояние слизистой оболочки матки в условиях гиподинамии // Материалы Всерос. науч.-метод. конф. патологоанатомов вет. мед. (20-22 сентября 2000 года): Сб. науч. тр. / ОГМА. - Омск, 2000. - С. 176-177.

44. Кузьмич Р.Г. Влияние сократительной функции матки на послеродовой эндометрит у коров // Ветеринария. - 2000. - №2. - С.37-38.

45. Жаров А.В., Гончаров В.П., Суаре Мамади Морфологические изменения в матке коров при послеродовом эндометрите // Ветеринария. - 1995. - №9. - С. 44-47.

46. Влізло В.В. Діагностика жирової дистрофії печінки у корів // Ветеринарна медицина України. - 1996. - №2. - С.28-29.

47. Проблемы патологии обмена веществ у сельскохозяйственных животных в современном животноводстве / В.Т.Самохин, Б.В.Уша, Н.Х.Мамаев, И.Н.Джамалутдинова и др. // Состояние, проблемы и перспективы развития ветеринарной науки России: Сб. материалов науч. сессии Российской акад. наук. - М., 1999. - С. 141-144.

48. Нежданов А.Г., Ильинский Е.В., Мисайлов В.Д. Проблемы патологии воспроизводства животных в свете современных достижений эндокринологии и иммунологии и пути ее решения // Состояние, проблемы и перспективы развития ветеринарной науки России: Сб. материалов науч. сессии Российской акад. наук. - М., 1999. - С. 144-147.

49. Барабаш В.І., Тихонова Л.В., Левченко В.І. Акупунктурний вплив на відтворювальну систему та вим’я корів // Наук.-техн. бюл. ін-ту біології тварин. - Вип. 1-2. - Львів, 2001. - С. 323-325.

50. Johannsen U. Untersuchungen zum vorkommen degenerativer Leberanderungen bei Rindern // Wiss. Zschr. K.M. Univ. Leipzig. - 1983. - № 32. - S. 305-312.

51. Grummer R.R. Impact of changes in organic nutient metabolism on feeding the transition dairy cow // J. Anim. Sci. - 1995. - Vol.73. - P. 3838-3852

52. Goff J.P., Horst R.L. Physiological changes at parturition and their relationship to metabolic disorders // J. Dairy Sci. - 1997. - № 80. - P. 1260-1268.

53. Alteration in immune responsiveness during the peripartum period and its ramification on dairy cow and calf health / B.A. Mallard, J.C. Dekkers, M.J. Ireland et al. // J. Dairy Sci. - 1998. - № 81. - P. 585-595.

54. Lewis G.S. Uterine health and disorders // J Dairy Sci. - 1997. - № 80. - P. 984-994.

55. Dhaliwal G.S., Murray R.D., Woldehiwet Z: Some aspects of immunology of the bovine uterus related to treatments for endometritis. // Anim. Reprod. Sci. - 2001. - Vol.67. - P. 135-152.

56. Jordan E.R., Fourdraine R.H. Characterization of the management practices of the top milk producing herds in the country // J. Dairy Sci. - 1993. - Vol.76. - P. 3247-3256.

57. Медведев Г.Ф., Долин И.А., Белявский В.Н. Эффективность трех способов лечения коров больных эндометритом. // Материалы Всерос. науч. и учеб.-метод. конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных (25-27 октября 1994 г., г. Воронеж). - Воронеж, 1994. - С. 95.

58. Вячевский С.С. Распространенность задержания последа плодных оболочек коров частного сектора и эффективность их лечения // Вісник Полтав. держ. аграр. акад. - 2002. - № 2-3. - С. 85.

59. Топурия Г.М. Влияние достима на иммунный статус коров и их потомство // Ветеринария. - 2002. - №8. - С. 35-37.

60. Косорлукова З.Я. Факторы влияющие на возникновение послеродовых эндометритов у коров // Экологические аспекты эпизоотологии и патологии животных. - Воронеж, 1999. - С. 332-334.

61. Акушерська та гінекологічна диспансеризація у системі заходів профілактики неплідності корів / Хомин С.П., Стефаник В.Ю., Костишин Е.Е., Іваняк Я.І. та ін. // Науковий вісник Львів. держ. акад.. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Том 3 (№2) - Львів, 2001. - С. 182-186.

62. Гараздюк Г.В. Особенности течения беременности родов и послеродового периода у коров в неблагополучной экологической зоне // Науч. основы профилактики и терапии болезней органов размножения животных: Тез. докл. Всерос. науч. и учеб-метод. конф по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных, 25–27 окт. 1994 г., г. Воронеж. - Воронеж, 1994. - С. 41-42.

63. Ярушин А.Д. Профилактика болезней органов размножения у коров // Ветеринария. - 1992. - №3. - С. 41-42.

64. Батраков А.Я., Орисюк В.Ф. Применение ихтиола при задержании последа у коров // Ветеринария. - 1999. - №9. - С. 42-43.

65. Гавриков А.М. Профилактика и лечение при послеотельных осложнениях у коров // Ветеринария. - 2000. - №4. - С. 36-38.

66. Монолазерная профилактика задержания последа у коров / И.И. Балковой, В.В. Бауков, С.С. Макаримов и др. // Ветеринария. - 2001. - №11. - С. 34-35.

67. Воскобойник В.Ф., Козлов Г.Г. Эффективный метод лечения коров с послеродовым эндометритом // Ветеринария. - 1991. - №5. - С. 45-46.

68. Гонтаренко В.С., Зінченко В.І. Профілактика та лікування корів, хворих на гострий ендометрит // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 23-24.

69. Гришко Д.С. Механізм дії аутомолозива при профілактиці субінволюції матки у корів // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 25-27.

70. Полянцев Н.Н., Синявин А.Н. Акушерско-гинекологическая диспансеризация на молочных фермах. - М.: Россельхозиздат, 1991. - 175 с.

71. Морфологические изменения в половых органах коров при послеродовых осложнениях, их диагностика, лечение и профилактика / Н.С. Кухаренко, Л.И. Ковалев, Т.В. Кандыбина, А.Г. Вороненко // Материалы Всерос. науч.-метод. конф. патологоанатомов вет. мед. (20-22 сентября 2000 года): Сб. науч. тр. / ОГМА. - Омск, 2000. - С. 221-223.

72. Зверева Г.В., Хомин С.П. Гинекологические болезни коров. - К.: Урожай, 1976. - 152 с.

73. The relactionship between milk yield and the incidence of some diseases in dairy cows / P. Fleischer, M. Metzner, M. Beyerbach et al. // J. Dairy Sci. - 2001. - Vol.84, № 9. - P. 2025-2035.

74. Pregnancy-specific protein B (bPSPB) and progesterone monitoring of post-partum dairy cows with placental retention / N. Tefera, N. Jeanguyot, M. Thibier, P. Humblot // J. Vet. Med. A. Physiol. Patol. Clin. Med. - 2001 - Vol.48, № 6. - P. 33-36.

75. Body condition related to ketosis and reproductive performance in Norwegian dairy cows / P. Gillund, O. Reksen, Y.T. Grohn, K. Karlberg // J. Dairy Sci. - 2001. - Vol.84, № 6. - P. 1390-1396.

76. Artur G.H. Retention of the afterbirth in cattle: a review and commentary // The Veterionary Annual. - 1979. - № 19. - P. 26-36.

77. Серебряков Ю.М. Клинико-экспериментальные исследования по задержанию последа у коров; Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.07 / ВНИИ незаразных болезней животных. - Воронеж, 1990. - 16 с.

78. Максимов В.И. Стимуляция половой функции у коров при бесплодии сывороткой жеребых кобыл // Борьба с потерями в животноводстве. - Мн., 1963. - С. 201-206.

79. Валюшкин К.Д., Медведев Г.Ф. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. - Минск.: Урожай, 1997. - 718 с.

80. Турченко А.Н. Этиология и лечение послеродового эндометрита коров // Ветеринария. - 2001. - №7. - С. 33-37.

81. Серебряков Ю.М. Причины задержания последа у коров // Болезни сельскохозяйственных животных в Забайкалье и на Дальнем Востоке / Сб. науч. тр. Благовещенского с.-х. ин-та. - Благовещенск, 1987. - С. 91-98.

82. Белобороденко Т.А. Репродуктивная активность коров в условиях гиподинамии // Материалы Всерос. науч.-метод. конф. патологоанатомов вет. мед. (20-22 сентября 2000 года): Сб. науч. тр. / ОГМА. - Омск, 2000. - С. 179-180.

83. Белобороденко А.М., Дунаєв П.В., Белобороденко Т.А. Использование местных природных целебных факторов в профилактике бесплодия и послеродовых осложнений у крупного рогатого скота // Материалы Всерос. науч.-метод. конф. патологоанатомов вет. мед. (20-22 сентября 2000 года): Сб. науч. тр. / ОГМА. - Омск, 2000. - С. 174-175.

84. Мороз І.Г., Іваненко В.Г., Бойко І.М. Серотерапія в поєднанні з новокаїном при ендометриті та неплідності корів // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 69-71.

85. Нежданов А.Г., Дашукаева К.Г. Влияние теплового стресса на функциональную активность яичников и фетоплацентарной системы у коров // Ветеринария. - 1995. - №6. - С. 47-50.

86. Нежданов А.Г., Дашукаева К.Г. Влияние факторов внешней и внутренней среды организма на становление и функционирование системы мать – плацента – плод у коров // Диагностика, терапия и профилактика акушерско-гинекологической патологии у животных: Межвуз. сб. науч. тр. / Моск. госуд. акад. вет. мед. и биотех. им. К.И. Скрябина, 1994. - С. 56-63.

87. Власов С.А. Содержание прогестерона в крови здоровых сухостойных коров с различным сроком оплодотворения после предыдущего отела // Экологические аспекты эпизоотологии и патологии животных. - Воронеж, 1999. - С. 332-334.

88. Шипилов В.С. Полнее использовать биологические возможности маток // Животноводство. - 1985. - №10. - С. 27-29.

89. Андрієвський В.Я. Боротьба з яловістю і неплідністю великої рогатої худоби. - К., 1971. - 160 с.

90. Деякі аспекти патогенезу поліморбідної внутрішньої патології у високопродуктивних корів / В.І. Левченко, В.В. Сахнюк, Н.В. Вовкотруб та ін. // Науковий вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Том.2(№2), Ч.1. - Львів, 2000. - С. 114-118.

91. Гавриленко М.С. Вплив вгодованості корів на їх стан здоровя і молочну продуктивність // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 19-20.

92. Шипилов В.С., Чирков В.А. Послеродовая стимуляция половой функции коров. - К.: Урожай, 1987. - 184 с.

93. Міщенко І., Омеляненко Л., Калиновський Г. Порівняльна ефективність діагностики і лікування хронічних ендометритів у корів // Ветеринарна медицина України. - 1996. - №4. - С.31.

94. Черемисинов Г.А., Ткаченко Ю.Г. Комплексное лечение коров больных эндометритом // Ветеринария. - 1991. - №9. - С. 44-48.

95. Батраков А.Я. Проблемы воспроизводства крупного рогатого скота в стадах с высокой молочной продуктивностью // Науч. основы профилактики и терапии болезней органов размножения животных: Тез. докл. Всерос. науч. и учеб-метод. конф по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных, 25–27 окт. 1994 г., г. Воронеж. - Воронеж, 1994. - С. 32-33.

96. Дашукаева К.Г. Эндокринные аспекты фетоплацентарной недостаточности у коров в связи с гипофункцией половых желез и ее профилактика: Автореф. дис. … докт. вет. наук: 16.00.07 - Ставрополь, 1997. - 39 с.

97. Лазерная терапия в ветеринарной акушерской практике / И.И. Балковой, В.П. Иноземцев, Л.Д. Демидова и др. // Ветеринария. - 1998. - №2. - С. 33-35.

98. Слободяник В.И., Нежданов А.Г., Зинькевич В.Г. Мастит и акушерская патология у коров // Ветеринария. - 1999. - №9. - С. 36-38.

99. Слободяник В.И. Иммуномодуляция защитных факторов организма коров // Ветеринария. - 2002. - №2. - С. 29-34.

100. Звєрєва Г.В., Олеськів В.М., Качур Д.О. Ураження маститом корів-первісток при акушерській патології // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 36-37.

101. Демидова Л.Д. Влияние лечения мастита и эндометрита коров на санитарное качество молока // Диагностика, терапия и профилактика акушерско-гинекологической патологии у животных: Межвуз. сб. науч. тр. / Моск. госуд. акад. вет. мед. и биотех. им. К.И. Скрябина, 1994. - С. 85-86.

102. Effect of adverse health events on dry matter consumption, milk production, and body weight loss of dairy cows during early lactation / R.L. Wallace, G.C. McCoy, T.R. Overton, J.H. Clarc // J. Dairy Sci. - 1996. - Vol.79 - (Suppl. 1). - P. 205.

103. Staples C.R., Thatcher W.W., Clark J.H. Relationship between ovarian activity and energy status during the early postpartum period of high producing dairy cows // J. Dairy Sci. - 1997. - № 73. - P. 938-947.

104. Серебряков Ю.М. Моторика матки у коров при задержании последа // Научные основы профилактики и лечения патологии воспроизводительной функции сельскохозяйственных животных: (Тез. докл. Всесоюзной научн. конф. 26–28 октября 1988, г. Воронеж). - Воронеж, 1988. - С. 99.

105. Гистоструктура межкарункулярних участков у стельных коров / А.О.Манасян, А.А.Овсепян, Б.Д.Арутюнян и др. // Ветеринария. - 1990. - №11. - С. 33-34.

106. Скорогудаев В.А., Борзенко Е.В. Профилактика задержания последа у коров // Ветеринария. - 2001. - №9. - С. 34-35.

107. Войтенко Л.Г. Эффективность применения средств иммунокоррекции при остром послеродовом эндометрите // Экологические аспекты эпизоотологии и патологии животных. - Воронеж, 1999. - С. 196-197.

108. Халипаев М.Г., Устарханов П.Д. Изменения в половых органах овец и крольчих под влиянием условно патогенных микроорганизмов // Вестник Российской акад. с.-х. наук. - 2003. - №6. - С. 60-61.

109. Гугушвили Н.Н. Динамика изменения клеточного и гуморального иммунитета у коров при беременности и после родов // Вестник Российской акад. с.-х. наук. - 2003. - №6. - С. 64-66.

110. Таов И.Х., Тимченко Л.Д. Иммунобиологическая реактивность организма коров и их последующая воспроизводительная способность // Вестник Российской акад. с.-х. наук. - 2003. - №6. - С. 66-67.

111. Ashton G.C. Geneties of B-globulin polymorhism in Britisch cattle: // Nature (Lond.). - 1958. - Vol.182. - P. 370-372.

112. Петухов В.Л., Жилачев А.И., Назаров Г.А. Ветеринарная генетика с основами вариационной статистики. - М.: Агропромиздат, 1985. - 368 с.

113. Беляев В.И. Прогнозирование акушерских болезней по генетическим тестам // Научные основы профилактики и лечения патологии воспроизводительной функции сельскохозяйственных животных: (Тез. докл. Всесоюзной научн. конф. 26–28 октября 1988, г. Воронеж). - Воронеж, 1988. - С. 14-15.

114. Каплінський В.В. Резистентність до акушерської і гінекологічної патології у корів // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Вип.5, ч.2. - Біла Церква, 1998. - С. 20-24.

115. Шаталов С.В. Неспецифическая резистентность крупного рогатого скота в связи с полиморфизмом белков крови // Науч. основы профилактики и терапии болезней органов размножения животных: Тез. докл. Всерос. науч. и учеб-метод. конф по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. 25–27 окт. 1994 г., г. Воронеж. - Воронеж, 1994. - С. 232-234.

116. Акушерская патология и воспроизводительная способность коров / А.Г. Нежданов, К.Г. Дашукаева, А.Х. Ибрагимова и др. // Науч. основы профилактики и терапии болезней органов размножения животных: Тез. докл. Всерос. науч. и учеб-метод. конф по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. 25-27 окт. 1994 г., г. Воронеж. - Воронеж, 1994. - С 103-104.

117. Онуфриев А.В. Отел и послеродовой период у первотелок // Ветеринария. - 1985. - №11. - С. 51.

118. Відтворювальна здатність корів в умовах кризового стану господарства / В.Я. Яблонський, В.Й. Любецький, С.К. Юхимчик та інші // Науковий вісник НАУ. - К., 2000. - Вип.22. - С. 75-77.

119. Стан обміну речовин та репродуктивного циклу у корів при аліментарній дистрофії / В.В. Влізло, М.Я. Тишківський, М.В. Утеченко та інші // Науковий вісник НАУ. - К., 2000. - Вип.22. - С. 112-115.

120. Любецький В.Й., Сліпченко В.М., Юхимчук С.К. Деякі показники крові глибокотільних корів за якими можливо прогнозувати порушення функцій відтворення // Науковий вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Том.4(№5). - Львів, 2002. - С. 82-88.

121. Ордін Ю.М. Причини і розвиток патологій родів і післяродового періоду в корів // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Вип.5, Ч.2. - Біла Церква, 1998. - С. 66-70.

122. Стравський Я. Деякі біохімічні показники крові корів і затримання посліду // Ветеринарна медицина України. - 1997. - №5. - С. 29.

123. Грибко Г.М. Влияние остеодистрофии на возникновение акушерско-гинекологических болезней у коров-первотелок // Проб. диагностики, терапии и профилактики незараз. болезней с.-х. животных в пром. животноводстве: (Тез. докл. Всесоюзн. науч. конф. 28-30 окт. 1986 г., г. Воронеж). - Воронеж, 1986. - Ч.2. - С. 13.

124. Эффективность гормональной стимуляции половой функции коров от состояния обмена веществ / А.Н. Лавор, Г.В. Николаенко, О.П. Ивашкевич и др. // Науч. основы профилактики и терапии болезней органов размножения животных: Тез. докл. Всерос. науч. и учеб-метод. конф по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных, 25-27 окт. 1994 г., г. Воронеж. - Воронеж, 1994. - С. 87-88.

125. Effect of concentrate feed level in late gestation on subseguent milk yield, milk composition and fertility of dairy cows / T.W. Keady, C.S. Mayne, D.A. Fitzpatrick, M.A. McCoY // J. Dairy Sci. – 2001. - Vol.84, № 6. - P. 1468-1479.

126. Погрібний Г.Г. Вплив тривалості сухостійного періоду на репродуктивну функцію високопродуктивних корів // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Вип. 4, Ч.1. - Біла Церква, 1998 - С. 279-283.

127. Панков Б.Г., Соколова Н.А., Солдатов А.Н. Характеристика экссудата и его обсемененность микроорганизмами на фоне лечения коров, больных эндометритом // Диагностика, терапия и профилактика акушерско-гинекологической патологии у животных: Межвуз. сб. науч. тр. / Моск. госуд. акад. вет. мед. и биотех. им. К.И. Скрябина, 1994. - С. 30-36.

128. Хенниг А. Минеральные вещества, витамины и биостимуляторы в кормлении сельскохозяйственных животных. М.: Колос, 1976. - 560 с.

129. Левченко В., Сахнюк В. Діагностика і лікування А-гіповітамінозу корів // Ветеринарна медицина України. - 1997. - №10. - С.24-25.

130. Пилейко В.В. Заболеваемость коров субинволюцией матки при различном уровне содержания каротина в сыворотке крови // Ученые записки Витебской гос. акад. вет. мед. - Витебск, 1998. - Т.34. - С. 64-66.

131. Черненко О.М. Горіна Д.І. Вплив каротину на відтворювальну здатність корів // Проблеми підвищення продуктивності тварин та ефективності їх лікування: Тез. допов. респуб. наук.-практ. конф. - Дніпропетровськ, 1994. - С. 78.

132. Changes in some blood micronutrients, leukocytes and neutrophil expression of adhesion molecules in periparturient dairy cows / G.E.Meglia, A.Johannisson L.Petersson, K.P.Waller // Acta Vet. Scand. - 2001. - Vol.42, № 1. - P. 139-150.

133. Валюшкин К.Д., Юшковский Е.А. Задержание последа у коров в разные сезоны года // Науковий вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Том.4(№5). - Львів, 2002. - С. 25-27.

134. Уровень селена в крови коров / Г.М. Скаржинская, Е.А. Кузьменкова, В.И. Иванов, Л.Н. Каекина // Ветеринария. - 1997. - №1. - С. 38-41.

135. Григорьева Т.Г., Иванов Г.И. Профилактика алиментарного бесплодия коров // Ветеринария. - 1996. - №3. - С. 41-45.

136. Кравців Р.Й., Кравців Я.С., Маслянко Р.П. Роль деяких мікроелементів у розвитку анемії у вагітних тварин // Науковий вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Том.4(№5). - Львів, 2002. - С. 204-208.

137. Авдеенко В.С., Бобылев А.Н. Влияние нитратно-нитритных соединений на функциональную недостаточность фетоплацентарной системы крольчих // Науч. основы профилактики и терапии болезней органов размножения животных: Тез. докл. Всерос. науч. и учеб-метод. конф по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных, 25-27 окт. 1994 г., г. Воронеж. - Воронеж, 1994. - С. 25-26.

138. Вовк Д.М., Панько М.Ф., Духницький В.Б. Нітрати і відтворна здатність тварин // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 17-18.

139. Юсупов Х. Ветеринарно-санитарное состояние родильных отделений и бактериальная контаминация гениталиев коров // Научные основы профилактики и лечения патологии воспроизводительной функции сельскохозяйственных животных: (Тез. докл. Всесоюз. научн. конф. 26-28 октября 1988, г. Воронеж). - Воронеж, 1988. - С. 146.

140. Sommerfeldt J.L., Schingoethe D.J. Dry cow management // Proceedings. - 1987. - P. 19-22.

141. Delayed effect of heat stress on steroid production in medium-sized and preovulatory bovine follicles / Z. Roth, R. Meidan, A. Shaham-albalancy et al. // Reproduction. - 2001. - Vol.121, № 5. - P. 745-751.

142. Нежданов А.Г. Оплодотворение и физиология беременности животных: Лекция, Воронеж: ВСХИ, 1990. - 59 с.

143. Дашукаева К.Г. Становление и функционирование фетоплацентарной системы у переболевших эндометритом коров // Науч. основы профилактики и терапии болезней органов размножения животных: Тез. докл. Всерос. науч. и учеб-метод. конф по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. 25-27 окт. 1994 г., г. Воронеж. - Воронеж, 1994. - С. 55-56.

144. Яблонський В.А., Боднар О.О., Желавський М.М. Рівень циркулюючих імунних комплексів при фізіологічному і ускладненому післяродовому періоді у корів // Науковий вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Том.3(№2). - Львів, 2001. - С. 203-206.

145. Власенко С.А. Поширеність реакції “антитіла проти гіалуронідази” при деяких акушерсько-гінекологічних патологіях // Вчені Білоцерківського державного с.-г. інституту – виробництву: Тез. доп. наук.-практ. конф. (Біла Церква, 19-20 квітня 1994 р.). - Біла Церква, 1994. - С. 65-66.

146. Нежданов А.Г., Третьяков С.В. Взаимосвязь иммунобиологической реактивности и воспроизводительной способности коров // Экологические аспекты эпизоотологии и патологии животных. - Воронеж, 1999. - С. 222–224.

147. Любецький В.Й. Біохімічний статус крові корів до і після родів у нормі та при патології // Вісник аграрної науки. - 1997. - №8. - С. 37-41.

148. Любецький В.Й., Любецька Т.В. Закономірності метаболічних порушень у післяродовий період // Ветеринарна медицина України. - 1998. - №1. - С. 14-15.

149. Буданцев А.И. Этиология, прогнозирование и профилактика дистоций у коров // Научные основы профилактики и лечения патологии воспроизводительной функции сельскохозяйственных животных: (Тез. докл. Всесоюз. научн. конф. 26-28 октября 1988, г. Воронеж). - Воронеж, 1988. - С. 23-24.

150. Гришко Д.С. Патогенетичне обґрунтування терапії корів, хворих на післяпологову субінволюцію матки // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Вип.5, Ч. 2. - Біла Церква, 1998. - С.13-15.

151. Нежданов А.Г., Мисайлов В.Д. Послеродовая инволюция и субинволюция матки у коров // Ветеринария. - 1996. - №12. - С. 37-43.

152. Шерстенников И.Л. Углеводный обмен в системе мать – плод в норме и при гипоксии // Ветеринария. - 1990. - №3. - С. 46-49.

153. Любецький В.Й., Слепченко В.М., Юхимчик С.К. Взаємозв’язок порушень фізіологічних процесів деяких органів у сухостійних корів з біохімічними показниками крові // Науковий вісник НАУ. - К., 2001. - Вип.38. - С. 165-168.

154. Бадалян А.М., Манасян А.О., Камалян Р.Г. Биохимические показатели крови при нормальном отеле и задержании последа // Ветеринария. - 1989. - №1. - С. 43-45.

155. Калиновський Г.М. Материнська плацента і затримання посліду у корів. - Житомир, 1999. - 67 с.

156. Калиновский Г.Н. Непосредственные причины возникновения родов и задержания последа у коров // Науч. основы профилактики и терапии болезней органов размножения животных: Тез. докл. Всерос. науч. и учеб-метод. конф по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных, 25-27 окт. 1994 г., г. Воронеж. - Воронеж, 1994. - С 70-71.

157. Дашукаева К.Г. Содержание гормонов в крови стельных коров // Ветеринария. - 1994. - №5 - С. 34-37.

158. Дашукаева К.Г. Стероидопродуцирующая функция фетоплацентарной системы у коров разного возраста // Науч. основы профилактики и терапии болезней органов размножения животных: Тез. докл. Всерос. науч. и учеб-метод. конф по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных, 25-27 окт. 1994 г., г. Воронеж. - Воронеж, 1994. - С 53-54.

159. Дашукаева К.Г. Гормональные показатели крови коров при фетоплацентарной недостаточности // Науч. основы профилактики и терапии болезней органов размножения животных: Тез. докл. Всерос. науч. и учеб-метод. конф по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных, 25-27 окт. 1994 г., г. Воронеж. - Воронеж, 1994. - С 57-58.

160. Нежданов А.Г., Дашукаева К.Г. Доклиническая диагностика акушерской патологии у коров // Науч. основы профилактики и терапии болезней органов размножения животных: Тез. докл. Всерос. науч. и учеб-метод. конф по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных, 25-27 окт. 1994 г., г. Воронеж. - Воронеж, 1994. - С 104.

161. Нежданов А.Г. Профилактика и лечение послеродовых заболеваний у коров // Биологические основы и технологические приемы повышения устойчивости сельскохозяйственных животных к незаразным болезням / Сб. науч. тр., - Воронеж, 1990. - С. 57-63.

162. Нежданов А.Г., Черемисинов Г.А. Стероидные гормоны в крови // Ветеринария. - 1979. - №12. - С. 46-47.

163. Половые стероиды крови и морфологическая характеристика последа у коров в норме и при акушерской патологии / А.Г.Нежданов, С.А.Власов, А.С.Лободин и др. // Межвуз. сб. науч. тр.: Интенсификация воспроизводства и профилактика бесплодия с.-х. животных. - Казань, 1989. - С. 27-34.

164. Гладкова А.И., Гришко Д.С. Гормональный гомеостаз при нарушении инволюции матки и ее лечение // Науч. основы профилактики и терапии болезней органов размножения животных: Тез. докл. Всерос. науч. и учеб-метод. конф по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. 25-27 окт. 1994 г., г. Воронеж. - Воронеж, 1994. - С. 42-43.

165. Нежданов А.Г., Власов С.А. Гормональные изменения в организме коров во время беременности, родов в норме и при акушерской патологии // Сельскохозяйственная биология. - 1987. - №6. - С. 94-99.

166. Ивашкевич О.П. О ранней послеродовой патологии у коров // Вет. наука – пр-ву. - Минск, 1985. - №23. - С. 188-190.

167. Содержание прогестерона и эстрадиола в крови стельных коров / А.Г.Нежданов, С.А.Власов, Т.А.Пикалова, В.И.Осьминкина // Ветеринария. - 1989. - №9. - С. 47-49.

168. Нежданов А.Г. Биохимические изменения в организме коров в предродовой, родовой и послеродовой периоды в норме и при акушерской патологии // Сельскохозяйственная биология. - 1985. - №12. - С. 74-78.

169. Методические рекомендации по диагностике, лечению, профилактике акушерско-гинекологических болезней и ветеринарному контролю за воспроизводительной функцией коров / Г.А.Черемисинов, А.Г.Нежданов, В.Д.Мисайлов и др. – ВНИИ незаразных болезней. - Воронеж, 1986. - 31 с.

170. Шипілов В.С. Інтенсифікація відтворення тварин // Тваринництво України. - 1987. - №9. - С. 36-38.

171. Комплексная система мероприятий по борьбе с болезнями органов размножения коров и телок: Метод. указания ВНИИ незаразных болезней / Г.А. Черемисинов, В.Д. Мисайлов, В.А. Карамышев и др. - Воронеж, 1990. - 42 с.

172. Шейкин В.Н. Гормональный статус у коров с нормальным и патологическим отелом: Тез. докл. Всесоюз. науч.-технич. конф. «Применение биотехнологий в животноводстве, растениеводстве и вет. медицине». - М., 1988. - С. 29-30.

173. Бриль Э.Е. Гормоны и воспроизводство крупного рогатого скота. – Минск: Урожай, 1979. - С. 57-65.

174. Koncentrace Progesteronu, 17 beta-estradiolu a 11-hydroxyhortisteroidu v krevni plasme kraw pri rozdilnem prubenu puerperia / Z. Zraly P. Kalab J. Canderle V. Kammer // Veter. Med. (Praha). - 1989. - Vol.34. - № 9. - P. 515-525.

175. Variatiile estradiolului si progesteronului in serul vacilor cu retentie placentara / K. Anbaghv, R. Shareef, A. Ali, M. Fathalla // Prod. Anim. Zootehn. Med. Veyer. - 1989. - An. 39, № 9. - P. 42-43.

176. Guise M.B., Gwazdauskas F.C. Profiles of uterine protein in flushings and progesterone in plasma of normal and repeat-breeding ovary cattle // J. Dairy Sci. - 1987. - Vol.70, № 12. - P. 2635-2641.

177. Vandenplassche M., Coryn M. Der Blutprogesteronspiegel im fruhen Puerperium von Kuhen // Mh. Vet. Med. - 1980. - № 11. - P. 425-428.

178. Шумский Н.И. Влияние прогестерона на инволюцию матки // Биологически активные вещества в профилактике и лечении незаразных болезней животных. - Воронеж. - 1988. - С. 84-87.

179. Власов С.А. Эстрогенные гормоны в крови коров при стельности и отеле // Ветеринария. - 1985. - №3. - С. 45-47.

180. Власов С.А. Концентрация прогестерона при стельности и отеле // Ветеринария. - 1984. - №3. - С. 54-56.

181. Нежданов А.Г. Стероидные гормоны в крови и послеродовые болезни у коров // Ветеринария. - 1983. - №5. - С. 49-51.

182. Самбуров Н.В. Содержание прогестерона и эстрадиола в плазме крови при задержании последа // Бюл. ВНИИ физиол., биохим. и питания с.-х. животных. - М.: 1985. - №1/77. - С. 43-45.

183. Баладян А.М. Изменение концентрации некоторых половых гормонов в крови коров при задержании последа // Биологический журнал Армении. - Ереван, 1988. - 6 с.

184. Heuwieser W., Grunert E. Steroidhormonprofile in der Nachgeburtsphase beim Rind // Dt. Tierarztl. Wschr. - 1987. - Vol.94, № 5. - P. 311-314.

185. Pre-parturition profile of steroids and prostaglandin in cows with or without foetal membrane retention / A. Wischral, I.T. Verreshci, S.B. Lima et al. // Anim. Reprod. Sci. - 2001. - Vol.67, № 3-4. - P. 181-188.

186. Fortín S., Sayre B.L., Lewis G.S. Does exogenous progestogen alter the relationships among PGF2α, 13,14-dihydro-15-keto-PGF2α, progesterone, and estrogens in ovarian-intact ewes around the time of luteolysis? // Prostaglandins. - 1994. - Vol.47. - P. 171-187.

187. Müller-Peddinghaus R., Kast R. Leukotriene synthesis (flap) inhibition: biochemistry and pharmacology of bay × 105 // Eicosanoids. Biotechnology to Therapuetic Applications (Edited by: Folco GC, Samuelsson B, Maclouf J, Velo GP).New York: Plenum Press. - 1996. - P. 18-204.

188. Postpartum plasma PGF metabolite profile in cows with dystocia and/or retained placenta, and effect of fenprostalene on uterine involution and reproductive performance / T. Nakao, A. Gamal, T. Osawa et al. // J. Vet. Med. Sci. - 1997. - Vol.59. - P. 791-794.

189. Чирков В.А. Физиологическая оценка функции миометрия коров // Научн.- техн. бюлл. ВАСХНИЛ, НИИЖ Лесостепи и Полесья УССР. - Харьков, 1980. - №28. - С. 77-82.

190. Чирков В.А. Атония и гипотония матки у коров. (Способ и средства лечения) // Ветеринария. - 1985. - №8. - 53-56.

191. Петров В., Чиванов В., Іванніков О. Вплив електропунктури на холінергічні процеси і скорочувальну здатність матки при затримці посліду в корів // Ветеринарна медицина України. - 1999. - №8. - С. 29.

192. Голиков А.Н., Юрченко Т.И. Профилактика задержания последа у коров путем биостимуляции матки // Ветеринария. - 1992. - №6. - С. 41-43.

193. Бета-адреноблокаторы для профилактики послеродовых осложнений и повышения оплодотворяемости коров / А.Г. Нежданов, В.А. Сафонов, К.А. Лободин, С.В. Советкин // Ветеринария. - 2001. - №8. - С. 32-35.

194. Визначення ефективності застосування нових препаратів бета-адреноблокаторної дії в акушерській практиці / М.В. Косенко, О.І. Сергієчко, О.П. Панич та інші // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 50-51.

195. Пилейко В.В. Субинволюция матки у коров; Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.07 - Витебск, 2002. - 20 с.

196. Kindahl H. Influence of prostaglandins on ovarian post partum // Current topics in veterinary medicine and animal Sci. - 1981. - № 20. - P. 173-176.

197. Горев Э.Л. Восстановление репродуктивной функции и аспекты ее регуляции у коров. - Душанбе: Дониш, 1981. - 346 с.

198. Ивашкевич О.П., Лавров А.Н., Бриль Э.Е. Концентрация стероидных гормонов в крови коров при субинволюции матки // Вет. наука – пр-ву. - Минск, 1989. - Вып.27. - С. 170-172.

199. Lotthammer K.H. Vergleichende Untersushungen uber den verlauf der Gebalte an Mineralstoffen, stoffweshsel-metaboliten, Enzimen und Hormonen in Blutserum ante Partum bei Milchkunen mit und ohre spatere Retentio Secundinarum // Dt. Tierarztl Wschr. - 1983. - Vol.90, № 10. - P. 427-429.

200. Plumethason – induced calving is preceded by a period of myometrial inhibition during luteolysis / B.P. M.Janszen, H. Knijn, G.C. Weyden van der e.a. // Biol. Reprod. 1990. - Vol.43, № 3. - P. 466-471.

201. Stolla R., Sermid G. Auswirkungen naturlieher und synthetischer PGFsub(2α)-Praparate auf die Veteruskontraktillitat des Rindes // Berl. U Munch. Tierarzt. Wschr. - 1990. - Jg.103, H.6. - S. 198-202.

202. Seals R.C., Matamoros I., Lewis G.S. Relationship between postpartum changes in 13, 14-dihydro-15-keto-PGF2α concentrations in Holstein cows and their susceptibility to endometritis // J. Anim. Sci. - 2002. - № 80. - P. 1068-1073.

203. Seals R.C., Wulster-Radcliffe M.C., Lewis G.S. Modulation of the uterine response to infectious bacteria in postpartum ewes. // Am. J. Reprod. Immunol. - 2002. - № 47. - P. 57-63.

204. Lewis G.S. Role of ovarian progesterone and potential role of prostaglandin F2α and prostaglandin E2 in modulating the uterine response to infectious bacteria in postpartum ewes // J. Anim. Sci. - 2003. - № 81. - P. 285-293.

205. Ramadan A.A., Johnson G.L., Lewis G.S. Regulation of uterine immune function during the estrous cycle and in response to infectious bacteria in sheep // J Anim. Sci. - 1997. - № 75. - P. 1621-1632.

206. Морфологические показатели крови беременных коров в норме и при акушерской патологии / Т.А. Пикалова, Т.С. Бунина, А.Г. Нежданов и др. // Научные основы профилактики и лечения патологии воспроизводительной функции сельскохозяйственных животных: (Тез. докл. Всесоюзной научн. конф. 26–28 октября 1988, г. Воронеж). - Воронеж, 1988. - С. 113-114.

207. Зажарський В. Вплив лазера на морфологічні показники крові корів, хворих на гострий післяродовий ендометрит // Ветеринарна медицина України. - 2000. - №3. - С. 30-31.

208. Ерюхин И.А., Белый В.Я., Ваглер В.К. Воспаление как общебиологическая реакция. - М.: Медицина, 1989. - 368 с.

209. Косовский М.И. Снижение тканевой чувствительности к инсулину у крыс после введения гидрокортизона или индометацина, связь с действием простагландинов // Проблемы ендокринологии. - 1982. - №4 - С. 21-22.

210. Иванов В.М. О путях влияния кортикостероидов на устойчивость инфекции // Журнал микробиологии. - 1980. - №7. - С. 14-18.

211. Любецький В.Й. Імунний статус корів при метритах // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 63-65.

212. Рогозкин В.А. Метаболизм анаболических андрогенных стероидов. - Л.: Наука, 1988. - 159 с.

213. Hervevy G.R., Hutchimson J. Anabolic effect of methandienone in men undergoing athletictrainig // Lancet. - 1976. - Vol.2. - P. 699-702.

214. Johnson S.G. Maintenance of spermatogenesis induced by HMG tretment by means of continuous HGC tretment in hypogonadotropphie men // Acta Endocrinol. - 1978. - Vol.22. - P. 763-773.

215. Современные вопросы эндокринологии / Под. ред. Н.А. Юдаева. - М.: Медицина, 1969. - С. 118-127.

216. Vermeulen A. Influence of anabolic steroids on secretion and metabolism of cortisol / Structure and metabolism of corticosteroids // Eds. J.R. Rasgualini, M.F. Jayle. New York: Acad. Press. - 1964. - P. 109-114.

217. Цитохимические исследования крови коров с острым катарально-гнойным эндометритом / О.С.Белоновская, М.Ф.Иващенко, А.Скандарян, Г.Б.Телегин // Вопр. физ.-хим. биологии в ветеринарии. - М., 1997. - С. 19-22.

218. Влияние электромагнитного поля УВЧ на показатели крови больных эндометритом коров / В.П.Иноземцев, И.И.Балковой, В.В.Сочнев и др. // Ветеринария. - 1995. - №8. - С. 38-40.

219. Митрофанов С.А. Показатели неспецифической реактивности организма коров симментальской породы при эндометритах в уральской зоне // Экологические аспекты эпизоотологии и патологии животных. - Воронеж, 1999. - С. 218-220.

220. Spontaneous uterine infections are associated with elevated prostaglandin F2α metabolite concentrations in postpartum dairy cows / R.P. Del Vecchio, D.J. Matsas, S. Fortín, D.P. Sponenberg et al. // Theriogenology. - 1994. - № 41. - P. 413-421.

221. Effect of subclinical uterine infection on cervical and uterine involution, estrous activity and fertility in postpartum buffaloes / R.H. Usmani, N. Ahmad, P. Shafiq, M.A. Mirza // Theriogenology. - 2001. - № 55. - P. 563-571.

222. Bacteriological and epidemiological findings during examination of the uterine content of ewes with retention of fetal membranes / A. Tzora, L.S. Leontides, G.S. Amiridis et al. // Theriogenology. - 2002. - № 57. - P. 1809-1817.

223. Efficacy of ceftiofur hydrochloride administered parenterally for five consecutive days for treatment of acute postpartum metritis in dairy cows / J.R. Chenault, J.F. McAllister, S.T. Chester et al // 34th Annual Convention Proceedings, Am. Assoc. Bovine Practitioners. - 2001. - № 34. - P. 137-138.

224. Сорбційний лаваж матки в післяродовому періоді / Т. Сень, М. Хитрий, Г. Калиновський та інші // Ветеринарна медицина України. - 1996. - №2. - С. 30.

225. Окремі аспекти патогенезу післяродового ендометриту та лікування хворих корів / Я.І. Іваняк, В.Ю. Стефаник, В.І. Міщенко, С.П. Хомин та інші // Науковий вісник Львів. держ. ак-мії вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Том.3(№2). - Львів, 2001. - С. 46-49.

226. Курыкин Е.В., Федосова Н.Х. Обратное развитие и функциональная активность желтого тела беременности при нормальном и патологическом течении послеродового периода // Научные основы профилактики и лечения патологии воспроизводительной функции сельскохозяйственных животных: (Тез. докл. Всесоюзной научн. конф. 26–28 октября 1988, г. Воронеж). - Воронеж, 1988. - С. 61-62.

227. Wulster-Radcliffe M.C., Seals R.C., Lewis G.S. Progesterone increases susceptibility of gilts to uterine infections after intrauterine inoculation with infectious bacteria // J. Anim. Sci. - 2003. - № 81. - P. 1242-1252.

228. Association between neutrophil functions and periparturient disorders in cows / T.Q. Cai, P.G. Weston, L.A. Lund et al. // Am. J. Vet. Res. - 1994. - № 55. - P 934-943.

229. Segerson E.C., Gunsett F.C. Interference with the cytolytic activity of interleukin-2-treated lymphocytes by bovine uterine luminal protein // Biol. Reprod. - 1993. - № 48. - P. 1036-1041.

230. Hansen P.J. Regulation of uterine immune function by progesterone – lessons from the sheep // J. Reprod. Immunol. - 1998. - № 40. - P. 63-79.

231. Progesterone as an immunomodulatory molecule / Szekeres-Bartho J., Barakonyi A., Par G. et al. // Int. Immunopharmacol. - 2001. - № 1. - P. 1037-1048.

232. Progesterone regulates IL12 expression in pregnancy lymphocytes by inhibiting phospholipase A2 / Par G., Geli J., Kozma N. et al. // Am. J. Reprod. Immunol. - 2003. - № 49. - P. 1-5.

233. Любецький В. Роль гомеостазу у формуванні генітальної мікрофлори корів до і після родів // Тваринництво України. - 1997. - №12. - С. 18-19.

234. Муртазин Б.Ф., Пулатов Г.С. К этиологии эндометритов у коров // Ветеринария. - 1995. - №4. - С. 41-44.

235. Бортнічук В.А., Любецький В.Й., Павленко М.С. Роль хламідій в патології відтворення тварин // Науковий вісник НАУ. - К., 2000. - Вип.22. - С. 31-34.

236. Любецький В.Й., Снісаренко А.М., Дзюба С.М. Інфекційний рінотрахеїт (пустульозний вульвовагініт) великої рогатої худоби // Науковий вісник НАУ. - К., 2000. - Вип.22. - С. 37-39.

237. Супозиторії хламіциду – ефективний препарат для лікування геніальних форм хламідіозу корів / М.В. Косенко, Л.І. Петрух, І.К. Авдос’єва та інші // Науковий вісник НАУ. - К., 2000. - Вип.22. - С. 35-37.

238. Риженко В.П. Вплив токсикоінфекцій, викликаних Clostridium perfringens, на відтворення тварин // Науковий вісник НАУ. - К., 2000. - Вип.22. - С. 88-91.

239. Кленов В.А., Сулейманов В.А., Кравцов С.Э. Диагностика ранних стадий эндометритов // Актуал. вопр. ветеринарии. - Оренбург, 1997. - С. 60-62.

240. Хомин С.П. Етіопатогенез і значення акушерської патології в етіології неплідності корів // Науковий вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Том.4(№5). - Львів, 2002. - С. 222-225.

241. Кузин А.И., Борисова Г.В., Губанов Д.В. Пробиотик спорметрин для профилактики и лечения при эндометрите коров // Ветеринария. - 2002. - №11. - С. 28-29.

242. Власов С.А. Показатели белкового обмена при фетоплацентарной недостаточности у коров в сухостойный период // Экологические аспекты эпизоотологии и патологии животных. - Воронеж, 1999. - С. 277-278.

243. Значення аномалій формування плаценти у корів в етіології акушерської та неонатальної патології / Є.Є. Костишин, С.П. Хомин, А.В. Дідух та інші // Науковий вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Том.4(№5). - Львів, 2002. - С. 228-231.

244. Ковальчук А.А., Нежданов А.Г. Диагностика, лечение и профилактика метритов у коров: Лекция. - Воронеж: ВСХИ, 1990. - 32 с.

245. Савченко С.Е. Иммунно-коагуляционные нарушения здоровых беременных и родильниц // Зб. наук. пр. асоціації акушерів-гінекологів України. - К.: “ТМК”, 1999. - С. 407-410.

246. Биология маркеров рака и беременности / Винницкий В.Б., Мосилако М.Д., Глинский Г.В. и др.; Под ред. Ванницкого В.Б.; АН УССР. Ин-т пробл. Онкологии им. Р.Е. Кавецкого. - Киев: Наук. Думка, 1990. - 252 с.

247. Веремеенко К.Н. Роль протеолитических ферментов в регуляции обмена веществ // Биохимия животных и человека. - 1983. - вып. 7. - С. 37-46.

248. Роль протеолитических ферментов в регуляции физиологических процессов / В.Н. Орехович, Л.А. Локшина, Ю.Е. Елисеева, Л.В. Павлихина // Вестник АМН СССР. - 1984. - № 8. - С. 3-11.

249. Веремеенко К.И. α1– ингибитор протеиназ и его исследование в клинике // Клин. медицина. - 1985. - № 12. - С. 21-27.

250. Дубровин С. М., Муромцев А.В., Никонова Л.И. α2 – Макроглобулин: современное состояние вопроса // Клин. лаб. диагностика. - 2000. - № 6. - С. 3-6.

251. Плацента – источник биологически активных веществ / Р.П. Морозова, Е.П. Козулина, И.А. Николенко и др. // Укр. біохім. журнал. - 1999. - Т.71. - № 4. - С. 21-26.

252. Дранник Г.Н., Ена Я.М., Варецкая Т.В. Продукты расщепления фибрина/фибриногена при патологических процессах. - К.: Здоров’я, 1987. - 184 с.

253. Белицер В.А., Варецкая Т.В., Ена Я.М. Определение ПРФ по задержке полимеризации мономерного фибрина // Продукты расщепления фибрина/фибриногена при патологических процессах / Г.Н. Дранник, Я.М. Ена, Т.В. Варецкая. - К.: Здоров’я, 1987. - С.51-57.

254. Богуслав Липински Механизмы устойчивости раковых клеток к распознаванию и уничтоженнию иммунной системой // Запорожский медицинский журнал. - 1999. - №1 - С. 45-51.

255. Способ определения “средних молекул” / В.В.Николайчик, В.Н.Моин, В.В.Кирковский и др. // Лаб. дело. - 1991. - №10. - С. 13-18.

256. Рубленко М.В. Фібриноген у динаміці розвитку гострого запалення у свиней // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Вип.3, ч.1. - Біла Церква, 1997. - С.134-137.

257. Издепский В.И. Артриты у свиней: этиология, иммунология, клиника и патогенетические методы лечения: Автореф. дис. … д-ра вет. наук: 16.00. - Белая Церковь, 1993. - 39 с.

258. Ильницкий Н.Г. Состояние белков острой фазы при лечении гнойных ран у свиней препаратом песил // Матер. международ. науч.-практ. конф. молодых ученых и препод. с.-х. учебн. завед. и науч.-иссл. учрежд. (22–23 мая 2001 г.) “Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства”. - Витебск, 2001. - С. 94-96.

259. Рубленко С.В. Зміни кількості фібриногену та протеїназно-інгібіторного потенціалу у синовіальній рідині при розвитку асептичних артритів у великої рогатої худоби // Неінфекційна патологія тварин / Мат. наук. практ. конф. – Біла Церква, 1995. - С. 180-181.

260. Seals R.C., Wulster-Radcliffe M.C., Lewis G.S. Uterine response to infectious bacteria in estrous cyclic ewes // Am. J. Reprod. Immunol. - 2003. - № 49. - P. 269-278.

261. Wade D.E., Lewis G.S. Exogenous prostaglandin F2α stimulates uteroovarian release of prostaglandin F2α in sheep: A possible component of the luteolytic mechanism of action of prostaglandin F2α // Domestic. Anim. Endocrinol. - 1996. - № 13. - P. 383-395.

262. Inhibition of platelet-derived growth factor-BB-induced fibroblast proliferation by plasmin-activated alpha 2-macroglobulin is mediated via an alpha 2-macroglobulin receptor / J.C. Bonner, A. Badgen, M. Hoffman, P.M. Lindroos // J. Biol. Chem. - 1995. - Vol.270, № 11. - P. 6389-6395.

263. Alpha 2-macroglobulin function as a cytokine carrier to induce nitric oxide synthesis and cause nitric oxide – dependent cytotoxicity in the RAW 264.7 macrophage cell line / J.J. Lysiak, I.M. Hussaini, D.J. Webb et al. // J. Biol. Chem. - 1995. - Vol.270, № 37. - P. 21919-21927.

264. The alpha 2-macroglobulin receptor / M.Z. Kounnas, R.E. Morris, M.R. Thompson et al. // J. Biol. Chem. - 1992. - Vol.267, № 18. - P 12420-12423.

265. Expression in mouse embryos and in adult mouse brain of three members of the amyloid precursor protein family of the alpha 2-macroglobulin receptor / K. Lorent, L. Over bergh, D. Moechars et al. // Neuroscience. - 1995. - Vol.65, № 4. - P. 1009-1025.

266. Weaver A.M., Owens C.K., Canias S.L. Distinct properties of the recognition sites for beta – very low density lipoprotein (remnant receptor) and alpha 2-macroglobulin (low density lipoprotein receptor – related protein) on rat parenchymal cells // J. Biol. Chem. - 1992. - Vol.267, № 25. - P. 17732-17737.

267. Weaver A.M., Owens C.K., Canias S.L. Native and activated forms of alpha 2-macroglobulin increase expression of platelet-derived growth factor alpha-receptor in vascular smooth muscle cells. Evidence for autocrine transforming growth factor-beta activity // J. Biol. Chem. - 1995. - Vol.270, № 51. - P. 30741-30748.

268. Weaver A.M., Owens C.K., Canias S.L. Activated alpha 2-macroglobulin promotes mitogenesis in rat vascular smooth muscle cells a mechanism that is independent of growth-factor-carrier activity // Eur. J. Biochem. - 1995. - Vol.234, N3. - P. 714-722.

269. Wu S.M., Pizzo S.V. Low-densiry lipoprotein receptor-related protein alpha 2-macroglobulin receptor on murine peritoneal macrophages the binding and catabolism of low-density lipoprotein // Arch. Biochem. Biophys. - 1996. - Vol.326, № 1. - P. 39-47.

270. Misra U.K., Gawdi G., Pizzo S.V. Binding of alpha 1-inhibitor-3-methylamin to the alpha 2-macroglobulin receptor induces second messengers // J. Cell Biochem. - 1996. - Vol.61, № 1. - P. 61-71.

271. Misra U.K., Pizzo S.V. Ligation of the alpha 2-macroglobulin signaling receptor on macrophages induces synthesis of platelet activating factor // J. Cell Biochem. - 1996. - Vol.61, № 1. - P. 39-47.

272. Mukherjee A.B., Laki K., Agarwal A.K. Possible mechanism of success of an allotransplantatuon in nature: Mammalian pregnancy. Med. Hypotheses, 1980. - N6 - P. 1043-1051.

273. Абрамченко В.В., Костюшов Е.В., Щербина Л.А. Антиоксиданты и антигипоксанты в акушерстве. - СПб., 1995.

274. Бондаренко С.А. Особенности перекисного окисления липидов и витаминной обеспеченности при физиологической и осложненной поздним токсикозом беременности: Автореф. дис. … канд. мед. наук. - СПб., 1989. - 18 с.

275. Antioxidant status of dairy cows supplemented with vitmin E and selenium / E. Brzezinska-Slebodzinska, J.K. Miller, J.D. Quigley, J.R. Moore // J.Dairy. Sci. - 1994. - Vol.77, № 10. - P.3087-3095.

276. Miller J.K., Brzezinska-Slebodzinska E., Madsen F.C. Оxidative stress, antioxidants, and animal function // Ibid. - 1993. - Vol.76, № 9. - P. 2812-2820.

277. Kankofer M. The levels of lipid peroxidation products in bovine retained and not retained placenta // Prostaglandins Leukot. Essent. Fatty Acids. - 2001. - Vol.64, № 1. - P. 33-36.

278. Imre S., Csornai M., Balazs M. High sensivity to autoxidation in neonatal calf erytrocytes: possible mechanism of accelerated cell aging // Mech. Ageing Develop. - 2001. - Vol.122, № 1. - P.69-76.

279. Effects of subclinical pregnancy toxemia on immune responses in sheep / N. Lacetera, U. Bernabucei, B. Ronchi, A. Nardone // Am. J. Veter. Res. - 2001. - Vol.62, № 7. - P. 1020-1024.

280. Хміль С.В., Лимар Л.Є. Застосування позасудинного магнітно-лазерного опромінення крові з метою профілактики та лікування гнійно-септичних ускладнень після операції кесарського розтину // Зб. наук. пр. асоціації акушерів-гінекологів України. – Кримське навчально-педагогічне державне видавництво. - Сімферополь, 1998. - С. 351-356.

281. Показатели процесса деградации белков и антиоксидантной системы при нормальной беременности / С.О. Бурмистров, Т.И. Опарина, В.М. Прокопенко, А.В .Арутюнян // Педіатрія, акушерство та гінекологія. - 2001. - №10 - С 30-31.

282. Пестряева Л.А. Диагностическое и прогностическое определения уровня молекул средней массы при позднем токсикозе беременных / Клин. лаб. диагностика. - 1999. - №11 - С 31.

283. Ліпко О.П. Середні молекули у патогенезі пізнього гестозу // Педіатрія, акушерство та гінекологія. - 1996. - №5-6. - С. 71-73.

284. Колесова О.Е., Маркин А.А., Фёдорова Т.И. Перекисное окисление липидов и методы определения продуктов липопероксидации в биологических средах / Лаб. дело. - 1984. - №9. - C. 540-546.

285. Влияние свободнорадикальных процессов на гемокоагуляцию и фибринолиз / О.А. Азизова, Е.В. Ройтман, И.И. Дементьева и др. // Гематол. и трансфузиол. - 1997. - Т.42, №6. - С. 3-6.

286. Влияние липопротеинов низкой плотности на свертывание крови и фибринолитическую активность / О.А. Азизова, Е.В. Ройтман, И.И. Дементьева и др. // Бюлл. эксперимен. биол. и мед. - 2000. - Т.129, №6. - С. 637-639.

287. Значимість деяких показників фібринолітичної системи в оцінці стану гемостазу / О.М. Савчук, М.Ш. Гамісонія, О.І. Кізім, Т.М. Платонова // Фізіологічний журнал. - 2001. - Т.47, №3. - С.58-63.

288. Плацента регулятор гемостаза матери / А.П. Милованов, П.А. Кирющенков, Р.Г. Шмаков та ін. // Акушерство и гиненкология. - 2001. - №6 - С. 3-5.

289. Clark P., Greer P., Walker I. D. Interaction of the protein C / protein S anticoagulant system, the endothelium and pregnancy // Вlood Rev. - 1999. - Sep; Vol.13 (3) - P. 127-146.

290. Дубова О.А. Стан системи гемостазу при вагітності собак: загальнопаталогічні закономірності. // Науковий вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С.З.Гжицького. - Т.4 (№2), Ч.1. - Львів. - 2002. - С. 219-223.

291. Камінський В.В. Особливості ведення вагітності та пологів у жінок з пізнім гестозом // Вісник асоцоціації акушерів і гінекологів України. - 1999. - №2. - С. 56-57.

292 Авдеенко В.С. Перинатальная патология и методы ее коррекции у крупного рогатого скота: Автореф. дис. … д-ра вет. наук: 16.00.07 / ВНИИ незаразных болезней животных. - Воронеж, 1993. - 41 с.

293. Markiewiez H., Kuzma K., Malinowski E. Predisposing factors for puerperal metritis in cows // Bull. Veter. Inst. in Pulawy. - 2001. - Vol.45, № 2. - P. 281-288.

294. Писарєва С.П., Ткаченко В.Б., Живецька-Денісова А.А. Крововтрата під час пологів у жінок, що лікувались з приводу не виношування вагітності гормональними препаратами // Зб. наук. пр. асоціації акушерів-гінекологів України. - К.: “ТМК”, 1999. - С. 134-136.

295. Вельтищева Е.Ю. Значение простагландинов в репродукции человека // Акушерство и гинекология. - 1988. - №3. - С. 3-5.

296. Степанковская Г.К., Чернокульский С.Г., Венцковский Б.М. Нарушение микроциркуляции маточно-плацентарного комплекса в патогенезе перинатальной патологии при поздних токсикозах беременности // Педиатрия, акушерство и гинекология. - 1981. - №5. - С. 35-39.

297. Интенсивная терапия в акушерстве и гинекологии (эффективные методы) / В.И. Кулаков, В.Н. Серов, А.М. Абубакирова, Г.А. Федорова. – М.: Медицинское информационное агенство, 1998. - 206 с.

298. Сельков С.А., Павлов О.В., Селютин А.В. Цитокиновая сеть и макрофаги плаценты в регуляции родовой деятельности // Бюлл. эксперимен. биол. и мед. - 2000. - Т. 129. - №6. - С. 604-610.

299. Юзько О.М., Андрієць О.А., Ходан А.Г. Порушення первинного та вторинного гемостазу у дівчаток з дисфункціональними матковими кровотечами ювенільного періоду. // Бесплодие, вспомагательные репродуктивные технологии: Сб. науч. трудов симпозиума с международным участием 15–16 мая 1997. - Киев, 1997. - С. 187-194.

300. Stolla R., Sermid G. Auswirkungen naturlieher und synthetischer PGFsub(2α)-Praparate auf die Veteruskontraktillitat des Rindes // Berl. U Munch. Tierarzt. Wschr. - 1990. - Jg.103, H.6. - S. 198-202.

301. Female steroid hormones regulate production of pro-inflammatory molecules in uterine leukocytes / J.S. Hunt, L. Miller, K.F. Roby et al. // J. Reprod. Immunol. - 1997. - № 35. - P. 87-99.

302. Expression of cyclooxygenases 1 and 2 and prostaglandin E-synthase in bovine endometrial tissue during the estrous cycle / J.A. Arosh, J. Parent, P. Chapdelaine et al. // Biol. Reprod. - 2002. - № 67. - P. 161-169.

303. Suppression of interleukin 8 production by progesterone in rabbit uterine cervix / A. Ito, K. Imada, T. Sato et al. // Biochem J. - 1994. - Vol.301. - P 183-186.

304. Progesterone represses interleukin-8 and cyclo-oxygenase-2 in human lower segment fibroblast cells and amnion epithelial cells / J.A. Loudon, C.L. Elliott, F. Hills, P.R. Bennett // Biol. Reprod. - 2003. - № 69. - P. 331-337.

305. Горбунова О.В. Застосування комплексу препаратів “Ентеросгель” та “Ензапрост” у до пологовій підготовці юних першородок, які мешкають у зоні аварії на ЧАЕС // Вісник асоціації акушерів-гінекологів України. - 1999. - №5/6. - С. 39-44.

306. Лизин М.А. Роль амніонально-плідної рідини і її вплив на ріст і розвиток матки і плода // Вісник асоціації акушерів-гінекологів України. - 1999. - №5/6. - С. 13-16.

307. Сухарев А.Б. Клініко-імунологічні аспекти післяпологових гнійно-запальних захворювань // Тези допов. ІХ з׳їзду акушерів-гінекологів України. - Одеса, 1996. - С.105.

308. Кесерево сечение / Под ред. В.И.Краснопольского - М.: Медицина, 1997. - 285 с.

309. Клініко-лабораторні паралелі гнійно-септичних ускладнень після операції кесарського розтину / В.М. Лунгол, П.Н. Веропотвелян, М.П. Веропотвелян, Л.І. Дерев’янко // Зб. наук. пр. асоціації акушерів-гінекологів України. – Кримське навчально-педагогічне державне видавництво. - Сімферополь, 1998. - С. 208-211.

310. Кожевников Ю.Н. О перекисном окислении липидов в норме и патологии // Вопр. мед. химии. - 1985. - Т.31. - №5. - С.2-7.

311. Малимін Р.Є. Біокремнійорганічні пористі сорбенти в профілактиці акушерської патології у корів; Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.07 - Львів, 2000. - 20 с.

312. Gambarini M.L. Untersuchungen zum Gerinnungsstatus und zur Gesamtostrogensowie Prostaglandinkonzentration im peripartalen yeitraum beim Rind: Hannover, 1989. - 84 р.

313. Gaffney P.Y. Distinetion between fibrin and fibrinogen degradation products in plasma // Clin. Chem. Acta. - 1975. - Vol. 65. - № 2. - P. 109-115.

314. Белицер В. А., Варецкая Т.В., Костерин С.А. О механизме торможения полимеризации фибрина фибриногеном и его активными фрагментами // Биохимия. - 1980. - Т. 45. - № 1. - С.157-163.

315. Михайленко О.Т. Метод. рекомендації НДІ педіатрії, акушерства і гінекології. - К., 1990. - 32 с.

316. Нежданов А.Г., Хижняк С.А. Прогнозирование акушерской патологии у коров методом электропунктуры // Ветеринария. - 2001. - № 3. - С.34-36.

317. Bekana M., Ekman T., Kindahl H. Ultrasonography of the Bovine Postpartum Uterus with Retained Fetal Membranes // J. Vet. Med. A. - 1994. - № 41. - P. 653-662.

318. Intrauterine bacterial findings in postpartum cows with retained fetal membranes / M. Bekana, P. Jonsson, T. Ekman, H. Kindahl // J. Vet. Med. A. - 1994. - № 41. - P. 663-670.

319. Козло О.Н. Лечение коров и профилактика послеродового эндометрита у коров // Диагностика терапия и профилактика акушерско-гинекологической патологии у животных: Межвуз. сб. науч. тр. / Моск. госуд. акад. вет. мед. и биотех. К.И. Скрябина, 1994. - С. 36-39.

320. Краєвський А. Причини травмування родових шляхів під час родів у корів // Ветеринарна медицина України. - 1998. - №7. - С.42-43.

321. Иванников А.А., Петров В.А. Электропунктурная рефлексотерапия при задержании последа у коров // Ветеринария. - 1997. - № 1. - С. 37.

322. Мирон Н.И. Последствия преждевременного вскрытия плодного пузыря у коров // Ветеринария. - 1997. - №8. - С. 31-32.

323. Поширення субінволюції та ендометриту залежно від перебігу родів у корів / Ю.М. Ордін, Г.Г. Харута, Б.П. Івасенко і інші // Науковий вісник НАУ. - К., 2000. - Вип.22. - С. 40-42.

324. Плугатырев В.П. Патогенетическая терапия при задержание последа как метод профилактики послеродовых эндометритов у коров // Научные основы профилактики и лечения патологии воспроизводительной функции сельскохозяйственных животных: (Тез. докл. Всесоюзной научн. конф. 26–28 октября 1988, г. Воронеж). - Воронеж, 1988. - С. 89-90.

325. Косенко М.В. Диспансеризация в системе профилактики бесплодия и контроля воспроизводительной функции крупного рогатого скота. - К.: Урожай, 1989. - 248 с.

326. Косенко М.В. Диспансеризація в системі профілактики неплідності і контролю відтворної функції сільськогосподарських тварин. - К.: Урожай, 1995 - 250 с.

327. Дашукаева К.Г. Становление и функционирование фетоплацентарной системы у переболевших эндометритом коров. // Науч. основы профилактики и терапии болезней органов размножения животных: Тез. докл. Всерос. науч. и учеб-метод. конф по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. 25–27 окт. 1994 г., г. Воронеж. - Воронеж, 1994. - С. 55-56.

328. Нежданов А.Г. Послеродовая инволюция половых органов у коров // Ветеринария. - 1983. - №2. - С. 48-51.

329. Подберезный В.В., Париков В.А., Полянцев Н.И. Превентивная терапия при послеродовых болезнях и мастите коров // Ветеринария. - 1996. - №2. - С. 40-42.

330. Любецький В.Й., Любецька Т.В., Горупаха Г.Г. Перебіг післяродового періоду у корів первісток при попередженні зниження лужного резерву в їх організмі // Науковий вісник НАУ. - К., 2000. - Вип. 22 - С. 37-39.

331. Ордін Ю.М. Причини і розвиток патологій родів і післяродового періоду у корів // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Вип.5. - Ч.2. - Біла Церква, 1998. - С. 66-71.

332. Миролюбов М.Г., Преображенский О.Н. Лечение коров с гнойно-катаральным эндометритом // Ветеринария. - 1998. - №3. - С. 39-43.

333. Лободин А.С., Пикалова Т.А. Связь стероидных гормонов с родовой и послеродовой патологией у коров. // Материалы Всерос. науч. и учебно- методич. конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных (25-27 октября 1994 г., г.Воронеж). - Воронеж, 1994. - С 91-92.

334. Вагле Л.А. Характеристика биохимических показателей крови крупного рогатого скота и восстановление кислотно-щелочного равновесия: Автореф. дис. д-ра биолог. наук: 03.102 / Акад. наук Эстон. ССР. - Вильнюс, 1971. - 58 с.

335. Буданцев А.И. Прогнозирование и фармакопрофилактика болезней родов и послеродового периода у коров // Материалы Всерос. науч. и учебно- методич. конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных (25-27 октября 1994 г., г.Воронеж). - Воронеж, 1994. - С 34-35.

336. Serur B., Frerking H., Assmus G. Zur prognostischen Bedeutung der Klinischen und einiger Laboruntersuchungen bei um den Abkalbeterminfestliegenden Kuhen. Mitt. Z. // Tierärzte. Umsch. - 1984. - Jg. 39, № 12. - S. 234-245.

337. Nowaski W. Zachowanie sie limfocytow B. W. nzwi obwodowy bydla zabrowego orazw nicktozych przypadkach gynekologieznopohnyzych. // Pol. Arch. Zweter. - 1981. - Vol.23. - P. 567-573.

338. Могиленко А.Ф., Гуков Ф.Д., Терещенков А.С. Иммунные реакции у коров при некоторых гинекологических заболеваниях // Актуальные вопросы патологоанатомической диагностики болезней животных. - Л., 1982. - С. 128-234.

339. Власенко В.В. Прогнозування і контроль перебігу родів і післяродового періоду у корів // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 14-15.

340. Рубанец Л.Н., Валюшкин К.Д. Профилактика и лечение послеродовых эндометритов у коров // Науковий вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Львів, 2002. - Том.4(№5). - С. 36-39.

341. Таов И.Х. Динамика показателей белкового обмена у беременных коров // Ветеринария. - 2002. - №7. - С. 29-33.

342. Харута Г.Г. Прогнозування відтворної функції корів. - Біла Церква, 1999. - 93 с.

343. Харута Г.Г. Прогнозування відтворної функції корів. - Біла Церква, 1999. - 64 с. (Бібліотека вет. медицини. - 1999. - № 5.).

344. Тарасов А.И., Сковородин Е.Н. Органогенез матки и яичников телок в норме и при гипоплазии // Материалы Всерос. науч.-метод. конф. патологоанатомов вет. мед. (20-22 сентября 2000 года): Сб. науч. тр. / ОГМА. - Омск, 2000. - С. 281-283.

345. Івасенко Б.П. Вплив умов пренатального розвитку і хвороб новонароджених на репродуктивну функцію телиць: Автореф. дис. … канд. вет. наук: 16.00.07 - Харків, 1997. - 17 с.

346. Харута Г., Івасенко Б., Ордін Ю. Гіпотрофія новонароджених телят // Ветеринарна медицина України. - 1997. - №6. - С 28-29.

347. Шипилов В.С., Копытин В.К. Профилактика болезней новорожденных телят от первотелок // Ветеринария. - 1984. - №7. - С. 50-51.

348. Глушков В.В., Теш А.И. Метромуцин и лактобрил при послеродовом эндометрите у коров // Ветеринария. - 1999. - №2. - С. 38-40.

349. Effects of suckling on the release of oxytocin, prolactin, cortisol, gastrin, cholecystokinin, somatostatin and insulin in dairy cows and their calves / B.Lupoli, B.Johansson, K.Uvnas-Moberg, K.Svennersten-Sjaunja // J. Dairy. Rec. - 2001 Vol.68, № 2. - P. 175-187.

350. Рекомендации по методу круглогодового выращивания телят до 2-месячного возраста в индивидуальных профилакториях на открытых площадках. / В.С.Шипилов, Л.В.Мархотский, П.З.Рабцев и др. - М.: ТСХА, 1986. - 4 с.

351. Выращивание здоровых телят / В.С.Шипилов, В.П.Шишков, В.Г.Зароза, В.П.Карев // Зоотехнические и ветеринарные советы. М.: ВО «Агропромиздат», 1987. - №8. - С. 3-8.

352. Нежданов А.Г., Лободин А.С., Боа Антонио Педро Стероидные гормоны в крови наталей // Ветеринария. - 1997. - №6. - С. 36-37.

353. Дашукаева К.Г., Нежданов А.Г. Фетоплацентарная недостаточность у коров в связи с гипофункцией яичников и использование гормональных препаратов для ее профилактики // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 27-28.

354. Дашукаева К.Г. Повышение оплодотворяемости и профилактики перинатальной патологии у коров // Ветеринария. - 1996. - №7. - С. 41-43.

355. Зароза В.Г. Колибактериоз новорожденных телят: Обзорная информ. / НИИТЭИагропром. - М., 1995. - 56 с.

356. Effects of sire, dam traits, calf traits and environment on dystocia and subsequent reproduction of two years old heifers / D.J. Colburn, G.H. Deutscher, M.K. Nilsen, D.C. Adams // J. Anim. Sc. - 1997. - Vol.75, № 6. - P. 1452-1460.

357. Горин А.В. Трудноотельность и возможности ее устранения // Науч.-тех. бюл. НИИЖ Лесостепи и полесья УССР. - Харьков, 1983. - № 33. - С. 35-39.

358. Зароза В.Г. Эширихиоз телят. - М.: ВО «Агропромиздат», 1991. - 240 с.

359. Шипилов В.С., Шишков В.П., Зароза В.Г. Получение и выращивание здоровых телят – важнейшее условие производства продуктов питания. - М., 1988. - 43 с.

360. Профилактика перинатальной патологии у коров с использованием витаминных и гепатотропных препаратов / А.Г. Нежданов, Н.И. Кузнецов, В.С. Сапожков и др. // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 74-76.

361. Вплив жиророзчинних і водорозчинних вітамінів на відтворну функцію корів та життєздатність новонароджених телят / Г.Л. Сологуб, О.Г. Ковалок, Є.Ф. Станішевський і ін. // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 93-94.

362. Високос М.П. Федючка М.І. А-вітамінізація організму сухостійних корів – запорука підвищення відтворної здатності і отримання життєздатного приплоду / Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини // Зб. наук. пр. присвячений 150-річчю від заснування Харківського зооветеринарного ін-ту. - Х.:РВВ ХЗВІ, 2001 - Вип. 9(33), Ч.2. - С. 20-23.

363. Хіміч О., Кулик М. Вплив сапоніту на захворювання репродуктивних органів та молочної залози корів// Ветеринарна медицина України. - 2000. - №6. - С 40-41.

364. Dembinski Z., Wieckowski W. Evaluation of the prophylactic addition of ZnSO4 to feed of сows in the prevention of early diarrhoea of calves in large scale // Med. Weter. - 1986. - Vol.42, № 3. - P. 168-171.

365. Cain D.V. Vitamins: their role in therapevtics, prophylaxis, and supportive therapy in the neonatal calf // The bovine practitioner. - 1983. - № 18. - P. 34-40.

366. Effects of anionic salts in a pre-partum dairy ration on calcium metabolism / C.J. van Dijk, D.C.Lourens // J. S. Afr. Vet. Assoc. - 2001. Vol.72, № 2. – P. 76-80.

367. Вплив умов утримання та годівлі на фізіологічний стан і відтворну здатність корів / Я.Й. Крижанівський, В.Т. Климчик, Я.С. Стравський, Т.М. Сень // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 58-60.

368. Ордін Ю.М. Ефективність медикаментозних методів профілактики родових і післяродових ускладнень у корів // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 76-78.

369. Куртяк Б. Профілактика і лікування неплідності корів жиророзчинними вітамінами // Ветеринарна медицина України. - 2001. - №3. - С 22-23.

370. Ибрагимова А.Х., Нежданов А.Г. Применение жирорастворимых витаминов А, Д, Е для профилактики родовых и послеродовых заболеваний у коров. // Материалы Всерос. науч. и учебно- методич. конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных (25-27 октября 1994 г., г.Воронеж). - Воронеж, 1994. - С. 65.

371. Полянцев Н.И., Полянцев Ю.Н. Метрагель при подостром и хроническом эндометрите у коров // Ветеринария. - 2000. - №10. - С. 36-38.

372. Погрібний Г.Г. Шляхи покращення відтворної функції високопродуктивних корів // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 84-86.

373. Корегуючи дія біогенної стимуляції на фізіологічний стан сухостійних корів, перебіг родів та післяродового періоду / Б.М. Чухрій, В.В. Каплінський, В.В. Стефаник та ін. // Науковий вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Том.4, №5. - Львів, 2002. - С. 190-195.

374. Зюбин И.Н., Зюбина М.Ф., Лупсанова Д.Б. Активизация функциональной системы мать – плод – приплод – молозиво у коров // Материалы Всерос. науч. и учебно- методич. конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных (25-27 октября 1994 г., г.Воронеж). - Воронеж, 1994. - С 61-62.

375. Применение биологически активных препаратов для профилактики задержания последа у коров / Н.Б. Баженова, В.У. Давыдов, Т. Токторбаев, Г.С. Степанов // Научные основы профилактики и лечения патологии воспроизводительной функции сельскохозяйственных животных: (Тез. докл. Всесоюзной научн. конф. 26–28 октября 1988, г. Воронеж). - Воронеж, 1988. - С. 12-13.

376. Бабак І.М., Щуревич Г.О. Акушерська допомога тваринам. - К.: Урожай, 1987. - 96 с.

377. Лаурусявичюс С., Марушка Р. Некоторые аспекты профилактики послеродовых эндометритов у коров // Материалы Всерос. науч. и учебно- методич. конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных (25-27 октября 1994 г., г.Воронеж). - Воронеж, 1994. - С. 88-89.

378. Краєвський А., Поліщук Б. Природні фактори та технологічні прийоми профілактики акушерських хвороб у корів // Ветеринарна медицина України. - 1997. - № 8. - С. 30-31.

379. Застосування високоефективних дезінфікуючих засобів в системі профілактики ендометритів і маститів у корів / М.В. Косенко, О.І. Сергієчко, Л.М. Ковальчук та інші // Науковий вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Том.4, №5. - Львів, 2002. - С. 139-144.

380. Костина М.А., Нежданов А.Г. Особенности и значение рефлекса облизывания для коров и новорожденных телят // Научные основы профилактики и лечения патологии воспроизводительной функции сельскохозяйственных животных: (Тез. докл. Всесоюзной научн. конф. 26–28 октября 1988, г. Воронеж). - Воронеж, 1988. - С. 55-56.

381. Ильинский Е.В., Трошин А.Н., Назаров М.В. Новые маточные средства растительного происхождения // Ветеринария. - 1996. - №8. - С. 56-58.

382. Омельяненко Л. Вплив РБС на гомеостаз амінокислот крові тільних корів // Ветеринарна медицина України. - 1996. - №9. - С 23.

383. Масюк Д.М. Вплив тканинного препарату “хоригон” на рівень природної резистентності глибокотільних корів // Науковий вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Том.3, №2. - Львів, 2001. - С. 103-105.

384. Кузьмич Р.Г., Терешков А.С. Иммуностимуляторы в профилактике острого послеродового эндометрита у коров // Материалы Всерос. науч. и учебно- методич. конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных (25-27 октября 1994 г., г.Воронеж). - Воронеж, 1994. - С. 86-87.

385. Сануси М., Чомаев А.М. Влияние сурфагона на сроки инволюции матки у коров // Ветеринария. - 2002. - №6. - С. 34-35.

386. Кононов Г.А., Федосова Н.Х. Стимуляция инволюции матки у коров после отела // Материалы Всерос. науч. и учебно- методич. конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных (25-27 октября 1994 г., г.Воронеж). - Воронеж, 1994. - С. 80-81.

387. Иммунологический контроль лечения коров при эндометрите / Н.Б.Кукушкин, О.М.Сандова, А.Д.Ярушин и др. // Ветеринария. - 1999. - №12. - С. 28-32.

388. Дашукаева К.Г., Каширина Н.А. Медикаментозное лечение коров больных эндометритом // Ветеринария. - 2000. - №12. - С. 36-37.

389. Варганов А.И., Шестаков Д.В. Полисан-1 и полисан-2 при эндометрите у коров // Ветеринария. - 2000. - №6. - С. 36-37.

390. Лечебно-профилактическая эффективность йодопена при эндометрите у коров / В.Г.Гавриш, А.В.Егунова, С.В.Семенов, Д.А.Жемеричкин // Ветеринария. - 2000. - №5. - С. 35-38.

391. Вельбівець М.В. Лікування корів при гострому ендометриті // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 11-12.

392. Нові препарати для профілактики метритів у корів / М.В. Косенко, О.І. Сергієчко, М.С. Рожко та інші. // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 53-54.

393. Озонированый рыбий жир при эндометрите коров / И.Г. Конопельцев, А.В. Филатов, П.И. Щелчков, И.Н. Гамулинская // Ветеринария. - 2001. - №2. - С. 35-37.

394. Гуфрій С.Д. Порівняльна ефективність дії метродеку та ендодеку при гострих формах ендометриту у корів // Науковий вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Том.4, №5. - Львів, 2002. - С. 128-135.

395. Гуфрій С.Д. Терапевтична ефективність дії нових супозиторіїв при гострих формах ендометриту у корів // Зб. наук. пр. аграр. вісн. Причорномор’я Одеського держ. аграр. ун-ту. - Вип.4(15). - Одеса, 2002. - С. 170-176.

396. Темний М.В. Шевченко В.А. Лікування корів при гнійно-некротичному післяродовому ендометриті / Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини // Зб. наук. пр. присвячений 150-річчю від заснування Харківського зооветеринарного ін-ту. - Х.:РВВ ХЗВІ, 2001. - Вип. 9(33). - Ч.2. - С. 113-114.

397. Никитенко В.И. Вместо лекарств-бактерии // Наука в СССР. - 1991. - №4. - С. 34-36.

398. Варганов А.И., Филатов А.В. Биосан СВ при эндометритах у коров // Информ. листок / Кировский ЦНТИ. - 1995. - № 170-95. - 4 с.

399. Шарапа Г.С., Кругляк А.П., Вельможний Б.М. Способи лікування захворювань яєчників і матки у корів // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 116-117.

400. Егунова А.В. Эффективность йодсодержащих препаратов при акушерско-гинекологической патологии // Ветеринария. - 2002. - №8. - С. 33-35.

401. Кленов В.А., Комарова Н.К. Лазерное излучение для профилактики послеродовых заболеваний у коров // Ветеринария. - 1998. - №7. - С. 40-41.

402. Боднар О.О. Желавський М.М. Застосування препарату АСД-Ф-2 при ендометриті у корів // Науковий вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Том.4(№5). - Львів, 2002. - С. 47-51.

403. Бабак І.М. Паліативне лікування корів при затримці посліду // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). – Біла Церква, 1995. - С. 4-6.

404. Лочкарев В.А., Бакиев И.Т. Отделение последа у коров // Ветеринария. - 1990. - №7. - С.53-54.

405. Биологическая активность препаратов из плаценты / В.И. Беляев, А.Г. Нежданов, К.А. Лободин и др. // Ветеринария. - 2002. - №5. - С. 33-36.

406. Плугатирьов В.П., Жидков Д.М. Профілактика затримки посліду і післяродових захворювань корів // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 83-84.

407. Фатеев Г.С. Новокаиновая блокада при акушерско-гинекологических болезнях и мастите у коров // Ветеринария. - 1992. - №2. - С. 40-42.

408. Препараты прополиса при эндометрите у коров / В.В. Иванов, М.Г. Миролюбов, Р.Г. Госманов, А.А. Барсков // Ветеринария. - 1998. - №7. - С. 36-39.

409. Иванов В.В. Действие препаратов прополиса на микрофлору матки коров при острых эндометритах. // Материалы Всерос. науч. и учебно- методич. конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных (25-27 октября 1994 г., г.Воронеж). - Воронеж, 1994. - С. 66.

410. Петров В.А. Немедикаментозное лечение при акушерско-гинекологических патологиях // Ветеринария. - 2000. - №9. - С. 35-38.

411. Электропунктурная рефлексотерапия коров при эндометрите / В.А. Петров, А.А. Осетров, Н.И. Харенко, В.А. Шульга // Ветеринария. - 1991. - №7. - С. 54-55.

412. Петров В.О. Електротеплові біоенергетичні показники в біологічних активних точках при субінволюції матки та ендометритах у корів // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 81-83.

413. Влияние электромагнитных волн УВЧ на организм и воспроизводительную функцию коров / В.П. Иноземцев, И.И. Балковой, В.В. Сочнев и др. // Ветеринария. - 1995. - №12. - С. 36-38.

414. Иноземцев В.П., Балковой И.И. Эффективность длинноволнового излучения при лечении эндометритов у коров // Материалы Всерос. науч. и учебно- методич. конф. по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных (25-27 октября 1994 г., г.Воронеж). - Воронеж, 1994. - С. 67.

415. Опыт применения лазера для лечения животных / И.М. Стрельцов, Н.А. Мамонов, С.Н. Ершов и др. // Ветеринария. - 2001. - №2. - С. 33-34.

416. Лазеротерапия и лазеропунктура при акушерско-гинекологических заболеваниях коров / Г.В. Казеев, И.И. Балковой, В.Н. Миронов и др. // Ветеринария. - 2002. - №2. - С. 34-36.

417. Опыт применения лазерной терапии при эндометрите коров / С.С. Макаримов, А.Н. Агафонова, В.Г. Данилов и др. // Ветеринария. - 2002. - №4. - С. 29-31.

418. Винников В.В. Лечение коров при остром гнойно-катаральном эндометрите // Ветеринария. - 1999. - №12. - С. 33-35.

419. Эффективность йодинола при гинекологических болезнях болезнях коров / Е.А. Тяпугин, С.Н. Хилькевич, Н.С. Хилькевич, Т.Б. Хубаев // Ветеринария. - 1997. - №12. - С. 36-37.

420. Терапія корів хворих післяродовим ендометритом / М.М. Хитрий, Т.М. Сень, Я.Й. Крижанівський та інші // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 106-108.

421. Малашенко Н.В. Фуразолидоновые палочки «Ультра» при воспалительных процессах в матке // Ветеринария. - 1997. - №3. - С. 44-45.

422. Применение антибиотиков при эндометрите коров / С.А. Аминов, Э.Ф. Мухтаров, А.А. Камалов, Ф.Х. Маджидов // Ветеринария. - 1991. - №4. - С.44-45.

423. Лочкарев В.А., Кулик В.А. Лечение коров при послеродовом сепсисе // Ветеринария. - 1990. - №9. - С. 52.

424. Гавриш В.Г., Родин В.П., Семенов С.В. Гистерофур для лечения при эндометрите коров // Ветеринария. - 1996. - №5. - С. 40-44.

425. Вечтомов В.Я. Профілактика неплідності корів з родовою патологією // Неінфекційна патологія тварин: Матеріали наук.-практ. конф. (Біла Церква, 7-8 червня 1995р.). - Біла Церква, 1995. - С. 12-13.

426. Темный Н.В. Применение этакридина лактата при мастите и эндометрите у коров // Ветеринария. - 1991. - №4. - С. 47-48.

427. Преображенский О.Н. Оценка некоторых приемов лечения и профилактики при задержании последа у коров // Ветеринария. - 2000. - №3. - С. 38-40.

428. Особенности лечения инфекций нижних отделов генитального тракта у беременных женщин с применением энтеросгеля / Е.В. Каханевич, А.А. Суханова, В.В. Суменко, В.П. Байвидович // Біосорбційні методи і препарати в профілактичній та лікувальній практиці: Зб. наук. пр. - Київ, 1997. - С. 139-140.

429. Суханова А.А., Каханевич Е.В. Оценка єффективности применения исмогенна в акушерской практике при абдоминальном родоразрешении // Біосорбційні методи і препарати в профілактичній та лікувальній практиці: Зб. наук. пр. - Київ, 1997. - С. 141-143.

430. Тарашвілі О.Г. Використання медикаментозної та немедикаментозної терапії з метою профілактики ранової інфекції в акушерстві // Педіатрія, акушерство та гінекологія. - 1999. - №3. - С. 69-71.

431. Профілактика післяродової патології у корів / В.Й. Любецький, В.М. Сліпченко, С.К. Юхимчик та інші // Вісник Сумського держ. аграр. ун-ту. - 2003. - В.9. - С. 65-67.

432. Диспансеризація великої рогатої худоби / В.І. Левченко, І.П. Кондрахін, Г.Г. Харута та інші: Метод. рекомендації. - К.: Урожай, 1997. - 60 с.

433. Исследование крови животных и клиническая интерпретация полученных результатов (Методические рекомендации для студентов ветеринарного факультета) / В.И. Левченко, П.Ф. Шевчук, Н.П. Прудеус и др. - Белая Церковь, 1987. - 40 с.

434. Левченко В.І., Сахнюк В.В, Щуревич Г.О. Визначення вітаміну А і каротиноїдів за допомогою колориметрів (КФК-2, КФК-3) // Вісн. Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Біла Церква, 1998 - Вип. 4, ч.1. С. 77-79.

435. Лабораторные методы исследования в клинике. Справочник. Под. ред. В.В.Меньшикова. - М., “Медицина”, 1987. - С. 189-190.

436. Лабораторные методы исследования в клинике. Справочник. Под. ред. В.В.Меньшикова. М., “Медицина”, 1987. - С. 215-221.

437. Краєвський А.Й. Причини та поширення акушерської патології у корів // Аграрні вісті. - 2002. - №3. - С. 15 - 17.

438. Гороховский Н.Л. Структура плаценты // Ветеринария. - 1984. - №10. - С. 46-48.

439. Веремеенко К.Н., Голобородько О.П., Кизим А.И. Протеолиз в норме и при патологии. - К.: Здоров’я, 1988. - 200 с.

440. Белицер В.А., Варецкая Т.В., Бутилин Ю.П. Определение содержания фибриногена в плазме крови // Лаб. дело. - 1983. - №4. - С. 38-42.

441. Варецкая Т.В., Михайловская Л.И., Свитальская Л.И. Определение растворимого фибрина в плазме крови // Лаб. дело. - 1992. - №7 - 8. - С.10-14.

442. Андреева Л.И., Кожемякин Л.А., Кушкин А.А. Модификация метода определения перекисей липидов в тесте с тиобарбитуровой кислотой // Лаб. дело. - 1988. - №11. - С. 41-44.

443. Краєвський А.Й., Рубленко М.В., Харута Г.Г. Спосіб прогнозування акушерської патології родів і післяродового періоду у корів. // Деклараційний патент на винахід 54646 А. - 2002. - 4 с.

444. Краєвський А.Й. Порушення протеїназно-інгібіторного балансу і підвищення рівня продуктів ПОЛ при затримці посліду у корів // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Вип. 3, Ч.1. - Біла Церква, 1998 С. 80-83.

445. Краєвський А.Й. Показники ендоксикозу у корів сухостійного періоду // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини. / Зб. наук. пр. Харківського зоовет. ін-ту. - Х.: РВВ ХЗВІ. 2000. - Вип.6, Ч.2. - С. 59-62.

446. Слипанюк О.В., Антоняк Г.Л., Сологуб Л.І. Перекисне окислення ліпідів і антиоксидантний статус в крові корів в останній місяць тільності // Біологія тварин. - 2000. - Т.2, №2. - С. 83-86.

447. Краєвський А.Й., Ільніцький М.Г. Вміст МСМ і МДА у сухостійних корів при профілактиці акушерських ускладнень // Вісник Сумського держ. аграр. ун-ту. - 2003. - Вип.9. - С. 54-57.

448. Ерохин А.С., Федорченко О.А., Кувшинова В.С. Профилактика нарушений воспроизводительной функции у коров // Ветеринария, 1998. - №3. - С. 37-38.

449. Ерюхин И.А., Белый В.Я., Ваглер В.К. Воспаление как общебиологическая реакция / Под ред. акад. А.М.Уголева. - Л.: Наука, Ленинград. Отд., 1989. - 262 с.

450. Astrup T., Mullertz S. The fibrin plate method for estimating fibrinolytic activity // Arch. Biochem. Biophys. - 1952. - Vol. 40. - P. 346-351.

451. Методы определения прекаллинкреин-калликреиновой системы в крови человека / В.К. Веремеенко, Л.И. Волохонская, А.И. Кизим и др. // Метод. рекомендации. - К., 1978. - 14 с.

452. Ентеросгель для тваринництва. Технічні умови України. ТУ У 46.15.543-2000. // Ю.М. Шевченко, В.О. Величко, Ю.М. Косенко, Р.Є. Малимін, А.Й. Краєвський: Затв. Головою Держ. департаменту вет. медицини України 5.03.2001. – К., 2000. – 15 с.

453. Любецький В.Й. Післяродовий ендометрит у корів; Автореф. дис. … д-ра. вет. наук: 16.00.07 – Київ, 1998. – 36 с.

454. Краткий определитель бактерий Берги. - М.: Мир, 1980. - 495 с.

455. Ойвин И.А. Статистическая обработка результатов экспериментальных исследований // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. - 1960. - №4. - С. 76-85.

456. Организация и экономика ветеринарного дела / Ф.Ф. Белоусов, А.А. Гинсбург, И.Н. Никитин и др.; Под. ред. А.Д. Третьякова. - М.: Колос, 1982. - 312 с.

457. Методика определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий // Ветеринария. - 1984. - №1. - С. 73-79.

458. Яблонський В.А., Любецький В.Й. Більше уваги організації відтворення тварин // Ветеринарна медицина України. - 2002. - №5. - С. 32-33.

459. Tainturier D., Zaied M. Prophylaxie de la non delivrance chez la vache par un analogue de la PgF2a le luprostiol // Rev. Med. Veter. - 1989 - Vol.140, № 10. - Р. 899-901.

460. Яблонська О.В. Зміни імунобіологічної реактивності організму сухостійних корів під впливом імуностимуляторів // Науковий вісник. НАУ. - 2002. - С. 151-157.

461. Левченко В.І., Сахнюк В.В. Кетоз високопродуктивних корів // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Вип. 11. - Біла Церква, 2000 - С. 69-73.

462. Левченко В.І. Про взаємодію жиророзчинних вітамінів і мінеральних елементів // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Вип. 3, ч.1 - Біла Церква, 1998. - С. 69-74.

463. Руденко П.А., Доценко В.А. Микробные биоценозы, вызывающие маститы, эндометриты у коров и желудочно-кишечные заболевания телят в хозяйствах Луганской области // Зб. наук. пр. Луганського держ. аграр. ун-ту. - Луганськ, 2000. - С. 36-39.

464. Андреева А.В. Выяснение причин возникновения эндометритов у коров и сравнительная оценка методов их лечения // Современные иммуноморфологические проблемы развития животных при ассоциативных инфекционно-инвазионных заболеваниях и использовании для их профилактики биологически активных продуктов пчеловодства. - М., 2001. - С. 17-20.

465. Руденко П.А. Характеристика умовно патогенних мікроорганізмів, які циркулюють у фермських біоценозах // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Вип. 16. - Біла Церква, 2001 - С. 177-182.

466. Маннапова Р.Т., Андреева А.В., Панин А.Н. Нормобиоз и его коррекция при ендометритах коров // Современные иммуноморфологические проблемы развития животных при ассоциативных инфекционно-инвазионных заболеваниях и использовании для их профилактики биологически активных продуктов пчеловодства. - М., 2001. - С. 29-34.

467. Андреева А.В., Маннапова Р.Т. Коррекция естественной резистентности прополисом на фоне лазерной терапии при ендометритах коров // Современные иммуноморфологические проблемы развития животных при ассоциативных инфекционно-инвазионных заболеваниях и использовании для их профилактики биологически активных продуктов пчеловодства. - М., 2001. - С. 6-10.

468. Лакатош В.М. Профілактика фетоплацентарної недостатності у корів в сухостійний період // Наук. конф. проф.-викл. складу, наук. співроб. та аспірантів за наслідками наук.-дослід. робіт 2000 року: Тез. доп. - К.: Наук. світ, 2001. - С.73.

469. Слипанюк О.В., Сологуб Л.І. Вплив вітаміну Е і селену на перекисні процеси і антиоксидантний статус тільних корів і новонароджених телят. // Біологія тварин. - 2003, - Т.5, №1-2. - С.188-192.

470. Андреева А.В., Маннапова Р.Т. Естественная резистентность при ендометритах коров и методы её коррекции // Проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса регионов России: Материалы междунар. науч.- практ. конф. - Уфа, 2002. - Ч.2. - С. 11-13.

471. Краєвський А.Й. Метаболізм фібриногену в сухостійних корів та його вплив на перебіг родів і післяродового періоду // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту: Зб. наук. праць. - Вип.5, Ч.2. - Біла Церква, 1998. - С.45-50.

472. Краевский А.И. Метаболизм фибриногена у сухостойных коров с различным течением послеродового периода // Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства: Сборник статей Междунар. науч.-практ. конф. (г. Витебск, 22–23 мая 2001 г.). - Витебск: ВГАВМ, 2001. - С.130-131.

473. Трипсинемия в реакциях организма на повреждение / Е.Н. Металкин В.С. Сержевский, А.В. Сувернев и др. - Новосибирск: Наука, 1982. - 82 с.

474. Bieth J. Elastases: catalitic and biological properties // Regul. Matrix Accumul. - Orlando e.a. - 1986. - Р. 217-320.

475. Steinluch M. Requlation of proteinase activity // Coll. Ges. Biol. Chem. - 1979. - Vol. 30. - P. 207-222.

476. Travis J., Salvesen G.S. Human plasma proteinase inqibitors // Ann. Rev. Biochem. - 1983. - Vol.52. - P. 655-709.

477. Berninqer R.W. ALPHA1 – antitrypsin // Proteose inqibitors of human plasma: Biochem. аnd Pathophys. - 1986. - P. 23-100.

478. Веремеенко К.Н. Генетический полиморфизм альфа–1 – ингибитора протеиназ и его диагностическое значение // Лаб. диагностика. - 1997. - № 2. - С. 5-10.

479. Зорин Н. А., Зорина Р. М., Зорина В. Н. Получение препаратов α2 – Макроглобулина с задаными свойствами // Гематол. и трансфуз. – 2000. - Т. 45, №5. - С. 20-21.

480. Веревка С.В. К вопросу о молекулярных механизмах системной энзимотерапии // Укр. біохім. журн. - 2002. - Т.74, №3 - С. 126-132.

481. Веремеенко К.Н., Кизим А.И., Колесник А.А. α2-макроглобулин и механизм его взаимодействия с протеиназами // Вестник АМН СССР. - 1984. - № 8. - С.60-64.

482. Primary structure of human α2-macroglobulin. The complete structure / А. Sottrup-jensen, T.M. Stepanic, T. Kristensen et al. // J. Biol. Chem. - 1984. - Vol.259, № 13. - P. 8318-8327.

483. Roberts C.R. ALPHA2 – macroglobulin // Protease inqibitors of human plasma: Biochem and Pathophys. - 1986. - P. 1230-1324.

484. Веремеенко К.Н. Ингибиторы протеолиза – защитные белки крови // Врачеб. дело. - 1987. - №5. - С. 45-48.

485. James K. α2-macroglobulin and its possible importance in immune system // Trends. Biochem. Sci. - 1980. - Vol.5, № 2. - P. 43-47.

486. Koo P.H. Human α2-macroglobulin: a major serum factor cytotoxic fortumor cells // Cancer Lett. - 1983. - Vol.18, № 2. – P. 169 – 177.

487. Borth W. α2-macroglobulin: a multifunctional binding and tarqeting protein with possible roles in immunity // Ann. of the N. Y. Academy of Sciences. - 1994. - Vol.737. - P. 267-272.

488. Нежданов А.Г. Оплодотворение и физиология беременности. - Воронеж, 1990. - 59 с.

489. Краєвський А.Й., Рубленко М.В. Вплив протеїназно-інгібіторного потенціалу плазми крові сухостійних корів на перебіг післяродового періоду // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Вип. 9. - Біла Церква, 1999. - С. 91-94.

490. Краєвський А.Й., Рубленко М.В. Состояние протеиназно-ингибиторного потенциала крови у коров сухостойного периода // Ветеринария. - 1999. - № 6. - С. 32-35.

491. Белокуров Ю.Н., Граменицкий А.Б., Малодкин В.М. Сепсис - М.: Медицина, 1983. - 127 с.

492. Нагоев Б.С., Габрилович М.И. Значение определения средних молекул в плазме крови при инфекционных заболеваниях вирусной и бактериальной этиологии / Клин. лаб. диагностика. - 2000. - № 1. - С. 9-11.

493. Туникова З.А. Среднемолекулярные уремические токсемии (обзор литературы) // Вопросы медицинской химии. - 1983. - №1. - С. 2-10.

494. Шепилова Ж.И., Балякин С.О. Диагностическое значение определения средних молекул при некоторых деструктивных процессах / Лаб. дело. - 1984. - №9 - C. 546-548.

495. Menyhart J., Grot J. Many hithere nuknowh peptide sarc principel cons tituents of uremic ''middle molecules '' // Clin. Chem. - 1981. - Vol.27 - P. 1712-1716.

496. Левченко В.Г. Оценка эндотоксинемии при ОПГ-гестозе // Клин. лаб. диагностика. - 1999. - № 11. - С. 36.

497. Плацента – источник биологически активных веществ / Р.П. Морозова, Е.П. Козулина, И.А. Николенко и др. // Укр. біохім. журн. - 1999. - Т.71, №4 - С. 21-29.

498. Перебіг вагітності та пологів при хронічному пієлонефриті / І.І. Гудивон, І.В. Левицький, Н.Б. Савич, О.В. Литко // Зб. наук. пр. асоціації акушерів-гінекологів України. - К.: „ТМК”, 1999. - С.252-254.

499. Особливості системи гемостазу та пероксидації ліпідів у вагітних в умовах дії малих доз радіації / В.Є. Дашкевич, Г.О. Мокрик, С.М. Янюта та інші // Зб. наук. пр. асоціації акушерів-гінекологів України. - К.: „ТМК”, 1999. - С. 256-259.

500. Кабанова Н.В., Князева Н.В., Скибская Н.В. К патогенезу формирования артериальной гипертензии у беременных // Зб. наук. пр. асоціації акушерів–гінекологів України - К.: „ТМК”, 1999. - С.295-298.

501. Сельков С.А., Павлов О.В., Селютин А.В. Цитокиновая сеть и макрофаги плаценты в регуляции родовой деятельности // Бюлл. эксперим. биол. и мед. – 2000. - Том 129, №6. - С. 604-610.

502. Гормональная регуляция размножения у млекопитающих: Пер. с англ. / Под ред. К. Остина и Р. Шорта. - М.: Мир, 1987. - 305 с.

503. Абрамченко В.В., Богдашкин Н.Г. Простагландины и репродуктивная система женщины. К.: «Здоров’я» 1988. - 168с.

504. Могабели М.С. Коагулопатические синдромы. - М.: Медицина, 1970. - 304 с.

505. Kaufman P., Huppeztz B., Frank H.G. The fibrinoids of human placenta: origin, compsition and functional relevance // Ann. Anat. - 1996. - Vol.178. - P. 485-501.

506. Шевченко О.П. Фибриноген: биологическая роль и диагностическое значение // Клин. лаб. диагностика. - 1997. - №5. - С. 24-25.

507. Uszynski M. Isolation of peptides with antiuroknaseactivity from the human plcenta // Thrombos. Haemost. - 1980. - Vol.42. - P. 1411-1416.

508. Doolittle R.F. Fibrinogen and fibrin // Ann. Rev. Biochem. - 1984. - Vol.53. – P. 191-199.

509. Иванов Е.П., Иванова Н.С. Клинико-лабораторная диагностика диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови и синдромов им обусловленных // Лаб. дело. - 1987. - №10. - С. 749-752.

510. Fibrinolysis during normal human pregnancy: complex inter-relationships between plasma levels of tissue plasminogen activator and inhibitors and the euglobulin clot lysis time / J.G. Wright, P. Cooper, B. Astedt et al. // Brit. I Haematol. - 1988. - Vol.69, № 2. - P. 253-258.

511. Increased thrombin generation in normal pregnancy / S. Pinto, R. Abbate, C. Rostangno et al. // Acta Eur. Fertil. - 1988. - Vol.19, № 5. - P. 263-267.

512. Діагностика претромботичного стану за допомогою сучасних коагулологічних тестів в акушерській практиці / В.Я. Голота, М.Ш. Гамісонія, Т. М. Платонова, Є.М. Макогоненко. // Лаб. діагностика. - 1998. - №3. - С.15-18.

513. Бицадзе В.О. Макацария А.Д. Патогенетическое обоснование и возможности применения низкомолекулярных гепаринов в акушерской практике // Акушерство и гинекология. - 1999. - №2. - С 37-41.

514. Макацария А.Д. Мищенко А. Л. Вопросы циркуляторной адаптации системы гемостаза при физиологической беременности и синдроме диссеминированного внутрисосудистого свертывания // Акушерство и гинекология. - 1997. - №1. – С. 38-41.

515. Любецький В. Роль гомеостазу у формуванні генітальної мікрофлори корів до і після родів // Тваринництво України. - 1997. - №12. - С. 18-19.

516. Mink L.E., Wulster-Radcliffe M.C., Lewis G.S. Ability of the uterus in anestrous ewes to resist infection. // Proceedings of the Western Section American Society of Animal Science. - 2002. - Vol.53. - P. 3-6.

517. The effects of lipopolysaccharide and interleukins-1alpha, -2 and -6 on oxytocin receptor expression and prostaglandin production in bovine endometrium / S.T. Leung, Z. Cheng, E.L. Sheldrick et al. // J. Endocrinol. - 2001. - Vol.168. - P. 497-508.

518. Nikolakopoulos E., Watson E.D. Uterine contractility is necessary for the clearance of intrauterine fluid but not bacteria after bacterial infusion in the mare. // Theriogenology. - 1999. - Vol.52. - P. 413-423.

519. The influence of the phase of the estrous cycle on sheep endometrial tissue response to lipopolysaccharide / K.E. Vagnoni, S.B. Abbruzzese, N.D. Christiansen, G.R. Holyoak. // J. Anim. Sci. - 2001. - Vol.79. - P. 463-469.

520. Slama H., Vaillancourt D., Goff A.K. Leukotriene B4 in cows with normal calving and in cows with retained fetal membranes and/or uterine subinvolution // Can J. Vet. Res. - 1993. - Vol.57 - P 293-299.

521. Kelly R.W., King A.E., Critchley H.O. Cytokine control in human endometrium // Reproduction. - 2001. - Vol.121 - P 3-19.

522. Cooke R.G., Ahmad N. Delayed luteolysis after intra-uterine infusions of nordihydroguaiaretic acid in the ewe // Anim. Reprod. Sci. - 1998. - Vol.52. - P. 113-121.

523. Interferon-τ modulates phorbol ester-induced production of prostaglandin and expression of cyclooxygenase-2 and phospholipase-A(2) from bovine endometrial cells / M. Binelli, A. Guzeloglu, L. Badinga et. al. // Biol. Reprod. - 2000. - Vol.63. - P. 417-424.

524. Regulation of progesterone and prostaglandin F2α production in the CL / Diaz F.J., Anderson L.E., Wu Y.L. et. al. // Mol. Cell. Endocrinol. - 2002. - Vol.191. - P. 65-80.

525. Narayansingh R.M., Senchyna M., Carlson J.C. Treatment with prostaglandin F2α increases expression of prostaglandin synthase-2 in the rat corpus luteum // Prostaglandins Other. Lipid. Mediat. - 2002. - Vol.70. - P. 145-160.

526. Miyamoto Y., Skarzynski D.J., Okuda K. Is tumor necrosis factor alpha a trigger for the initiation of endometrial prostaglandin F2α release at luteolysis in cattle? // Biol. Reprod. - 2000. - Vol.62. - P. 1109-1115.

527. Skarzynski D.J., Miyamoto Y., Okuda K. Production of prostaglandin F2α by cultured bovine endometrial cells in response to tumor necrosis factor α: cell type specificity and intracellular mechanisms // Biol. Reprod. - 2000. - Vol.62. - P. 1116-1120.

528. Progesterone control of interleukin-8 production in endometrium and chorio-decidual cells underlines the role of the neutrophil in menstruation and parturition./ R.W. Kelly, P. Illingworth, G. Baldie at al. // Hum. Reprod. - 1994. Vol.9. P. 253-258.

529. Interleukin 8 in the cervix of non-pregnant ewes / S.E. Mitchell, J.J. Robinson, M.E. King at al. // Reproduction. - 2002. - Vol.124. - P. 409-416.

530. Mitchell G.B., Albright B.N., Caswell J.L. Effect of interleukin-8 and granulocyte colony-stimulating factor on priming and activation of bovine neutrophils // Infect. Immun. - 2003. - Vol.71. - P. 1643-1649.

531. Constitutive secretion of interleukin-6 by human decidual stromal cells in culture. Regulatory effect of progesterone / M.J. Montes, C.G. Tortosa, C. Borja at al. // Am. J. Reprod. Immunol. - 1995. - Vol.34. - P. 188-194.

532. Эндокринная функция фетоплацентарного комплекса с алиментарно-конституциальным ожирением / Р.А. Сафонов, Ю.С. Паращук, И.В. Никитина и соавт. // Зб. наук. пр. aсоціація акушерів-гінекологів України. - К.: “Фенікс”, 2001. - С. 558-559.

533. Венцковский Б.М., Жегулович В.Г. Плацентарная недостаточность // Неотложное акушерство / Под ред. Г.К.Степанковской, Б.М.Венцковского. - К.: Здоровья, 1994. - С. 62-85.

534. Криштофорова Б., Саєнко Н. Струтурно-функціональні особливості фетальної частини плаценти, морфофункціональний статус і життєдіяльність неонатальних телят // Ветеринарна медицина України. - 2001. - №3. - С. 34-35.

535. Влізло В., Краєвський А., Бондаренко О. Перспективи використання ехографії при відтворенні тварин // Ветеринарна медицина України. - 1996. - №6. - С. 28-29.

536. Використання ехографії при діагностиці вагітності та неплідності корів і кобил / Г.Г. Харута, Д.В. Подвалюк, А.Й. Краєвський, С.С. Волков // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Вип.7, Ч.1. - Біла Церква, 1998. - С. 88-91.

537. Роль ультразвука в диагностике иммунологического конфликта у беременных / Н.А. Щербина, В.С. Лупояд, О.П. Липко, О.В. Герасименко // Зб. наук. пр. асоціації акушерів-гінекологів України. Кримське навчально-педагогічне державне видавництво. - Сімферополь, 1998. - С. 531-534.

538. Краєвський А. Поширення післяродових ускладнень залежно від ехоструктури плацент сухостійних корів // Ветеринарна медицина України. - 2003. - №3. - С. 39-41.

539. Краєвський А.Й. Нові методи прогнозування родових і післяродових ускладнень // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту: Зб. наук. пр. - Біла Церква, 2003. - Вип.25, Ч.1. - С. 158-165.

540. Alteration in immune responsiveness during the peripartum period and its ramification on dairy cow and calf / B.A. Mallard, F.C. Dekkers, M.J. Ireland et al. // J.Dairy. Sci. - 1998. - №81. - Р. 585-595.

541. Изучение реакций между ингибиторами протеиназ плазмы крови и коллагеном / Н.А. Зорин, С.Г. Жабин, И.Г. Козлов и др. // Вопр. мед. химии. - 1995. - Т. 41, № 6. - С. 53-55.

542. Straiqht D.L., Yakoi L., Mckee P. Bindinq of Macroqlobulin-trombin complexes and methylamine treated macroqlobulin to human blood monocytes // Biochem. - 1988. - Vol. 27. - P. 2885-2890.

543. Визначення активності тканинного активатора плазміногену і вмісту розчинного фібрину в плазмі хворих за різних патологічних станів / Т.М. Платонова, О.М. Савчук, І.Н. Ровінська та інші // Лаб. діагностика. - 2000. - №2. - С. 15-18.

544. Сравнительный анализ содержание антитромбина ІІІ и антител к нему в норме и при патологии / М.А. Млакова, Ю.А. Савицкая, А.В. Алешкин и др. // Гематол. и трансфузиология. - 1997. - Том 42, №6. - С. 15-18.

545. Сандова Р.А. Ювенильные маточные кровотечения у больных с дефектами в системе гемостаза // Акушерство и гинекология. - 1997. - №1. - С. 49-51.

546. Краєвський А.Й., Івченко В.М., Рубленко М.В. Клініко мікробіологічні та біохімічні паралелі у корів із фізіологічним і ускладненим перебігом післяродового періоду. // Наук.–техн. бюл. ін-ту біології тварин. - Вип.1–2. - Львів, 2001. - С. 162–167.

547. Музичук М.П. Раціональні методи профілактики тромбоемболічних ускладнень після абдомінального розродження // Педіатрія, акушерство та гінекологія. - 1999. - №3. - С. 74-77.

548. Бокарев И.Н., Щепотин Б.М., Ена Я.М. Внутрисосудистое свертывание крови. - К.: Здоров’я, 1989. - 240 с.

549. Рубленко М.В. Корекція системи фібринолізу при кастраційних ранах у свиней // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту: Зб. наук. пр. - Вип.5, Ч.2.- Біла Церква, 1998. - С. 202-204.

550. Ільніцький М.Г. Стан ферментативної антиоксидантної системи при лікуванні гнійних ран у свиней сорбційним препаратом песил // Вісник Полтавської держ. аграр. академії. - Полтава, 2002. - №2-3. - С. 67-69.

551. Козинец Г.П. Повстяной Н.Е. Основание и эффективность применения энтеросорбции препаратом “энтеросгель” в комплексном лечении больных с ожогами // Біосорбційні методи і препарати в профілактичній та лікувальній практиці: Зб. наук. пр. - Київ, 1997. - С. 99-102.

552. Волянська Л.А., Алєксєєнко Л.І., Никитюк С.О. Ентеросгель в лікуванні гострої дизентерії у дітей // Біосорбційні методи і препарати в профілактичній та лікувальній практиці: Зб. наук. пр. - Київ, 1997. - С. 61-62.

553. Эффективность применения препарата “энтеросгель” в эксперименте на животных, в условиях промышленного разведения / Л.Ф. Васьковская, Ю.Н. Шевченко, Н.И. Яшина та інші // Біосорбційні методи і препарати в профілактичній та лікувальній практиці: Зб. наук. пр. - Київ, 1997. - С. 206-210.

554. Малимін Р.Є. Профілактика біокремнійорганічними препаратами післяотельного ендометриту // Науковий вісник НАУ “Проблеми ветеринарної медицини”. - Київ, 2000. - Вип.28. - С. 374-375.

555. Малимін Р., Сень Т., Сень Тамара Препарати детоксикуючої дії у ветеринарній медицині // Ветеринарна медицина України. - 1999. - №8. - С. 34.

556. Краєвський А. Застосування ентеросгелю для профілактики післяродових метритів у корів // Ветеринарна медицина України. - 2001. - №8. - С. 42-43.

557. Краєвський А.Й.Стан протеїназно-інгібіторного потенціалу крові у корів із різним перебігом післяродового періоду // Вісник Полтавської держ. аграр. акад. - 2002. - № 2-3 (21-22) - С. 60-61.

558. Юркевич О.В. Эндогенная интоксикация при гестозе и дифференцированные методы эфферентной терапии; Автореф. дис. … канд. мед. наук. – СПб., 1996. – 16 с.

559. Використання сорбційних препаратів на кремнійорганічній основі у ветеринарній практиці / І. Бісюк, М. Полонський, Ю. Шевченко та інші // Ветеринарна медицина України. - 1999. - №6. - С. 14-16.

560. Профілактика післяродових ендометритів у корів / А. Краєвський, В. Іздепський, М. Рубленко, М. Ільніцький // Ветеринарна медицина України, 1997. - №11. - С.28.

561. Краєвський А.Резистентність мікрофлори матки корів при різних способах профілактики післяродової інфекції // Ветеринарна медицина України. - 2004. - №1. - С. 32-33.

562. Краєвський А.Й.Метаболізм фібриногену у корів із субінволюцією матки // Науковий вісник Львів. держ. акад. вет. мед. ім. С.З. Гжицького. - Том.4, №5. - Львів, 2002. - С. 14-16.

563. Луценко Н.С. Акушерские аспекты ожирения. - Просвіта, 2000. - 160 с.

564. Краєвський А.Й. Показники ендоксикозу у сухостійних корів з різним перебігом післяродового періоду // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Біла Церква, 2000. - Вип.11. - С. 61-64.

565. Ільніцький М.Г. Патогенетичне обгрунтування засобів детоксикаційної терапії і профілактики ранової інфекції у свиней: Автореф. дис. … докт. вет. наук. - Біла Церква, 2002. – 39 с.

566. Дерябина З.Н. Биохимический механизм фармакологического действия тканевого препарата АСД-ф2 на организм животных // Сельхоз. биология. - 1980. - Т.15, №6. - С. 887-892.

567. Кошевой В.П. Витамин А в регуляции репродуктивной функции у коров: Автореф. дис. … докт. вет. наук. - М., 1990. - 36 с.

568. Механизм действия АСД / Б.А. Тимофеев, Е.Л. Щедрин, В.П. Сироткина, Е.А. Чернышева // Доклады ВАСХНИЛ. - М.: - 1987. - №2. - С. 32.

569. Федосова Н. Х. Физиологические и генетические аспекты повышения воспроизводства крупного рогатого скота: Автореф. дис. … докт. вет. наук. - С-Петербург - Пушкин., 1994. - 36 с.

570. Боднар О.О., Желавський М.М. Застосування препарату АСД-Ф-2 при ендометриті у корів // Науковий вісник Львів. держ. аграр. акад. вет. мед. ім. С.З.Гжицького. - Том 4, № 5. – Львів, 2002. - С. 47-50.

571. Артеменко Г.Я., Акимова И.К., Говоруха И.Т. Некоторые аспекти формирования фетоплацентарной недостаточности и особенности ее коррекции у беременных с гестозом // Медико-социальные проблемы семьи. - 1998. - Том 3, №1. - С. 45-49.

572. Ольшевская Е.В. Функциональные резервы фето-плацентарной системы при преэклампсии // Зб. наук. пр. асоціація акушерів-гінекологів України. - К.: “Фенікс”, 2001. - С. 365-366.

573. Ибрагимов Э.К. Шейка матки у коров в норме и при ее заболеваниях. - Фрунзе, 1981. - 66 с.

574. Знаменський В.О. Шляхи розробки і впровадження у медичну практику нових комплексних лікувально-профілактичних біосорбційних методів і препаратів // Біосорбційні методи і препарати в профілактичній та лікувальній практиці: Зб. наук. пр. - Київ, 1997. - С. 20-21.

575. Einfluss verschiedener Uterotonika auf den Nachgeburtsabgang bei Rindern nach konservativen und operativen geburtshilflichen Eingriffen / A. Sobiraj, A. Hermulheim, K. Herfen, S. Schulz // Tierarztl.Umsch. - 1998. - Vol.53, № 7, - S. 392-399.

576. Годлевська Н.А., Камінський В.В., Шевчук Т.В. Профілактика коагулопатичних кровотеч у вагітних з різним ступенем ожиріння // Зб. наук. пр. асоціації акушерів-гінекологів України. - К.: “ТМК”, 1999. - С. 32-33.

577. Coagulation and fibrinolysis changes in normal pregnancy. Increased levels of procoagulants and reduced levels of іnhibitors during pregnancy induce a hypercoagulable state, combined with a reactive fibrinolysis / F. Cerneca, G. Ricci, R. Simeone et al. // Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol. - 1997. - Vol.73, № 1. - P. 31-36.

578. t-PA activity in periperal blood obtained from pregnant women / A. Ishii, S.Yamada, R. Yamada, H. Hamada // J. Perinat. Med. - 1994. - Vol.22, № 2. - P. 113-117.

579. Tissue-type plasminogen activator after venous occlusion in pregnancy and puerperium / M. Sternar, A. Zore, Z. Novac-Antolic et al. // Tromb.Haemost. - 1993. - Vol.70, № 3. - P. 486-490.

580. Беременность и роды при хронических заболеваниях гепатобилиарной системы / В.Т. Михайленко, А.А. Закревский, Н.Г. Богдашкин и др. – К.: Здоровье, 1990. - 184 с.

581. Native α2-macroqlobulin binds to a surface component of human placental trophoblast / P.M. Johnson, P. Arhannd, P. Werner, R.M. Galbraith // Placenta. - 1985. - № 6. - P. 323-328.

582. Hovi T., Mosher D., Vaheri A. Cultured human monocytes synthesize and secrete α2-macroqlobulin // J. Exp. Med. - 1977. - Vol.145. - P. 1580-1589.

583. Mosher D.F., Winq D.A. Synth’esis and secretion of alpha-2-α2-macroglobulin by cultured human fibroblasts // J. Exp. Med. - 1976. - Vol.143. - P. 462-467.

584. Веремеєнко К.М., Кізім О.І., Косенко О.І. α2-макроглобулін: структура, фізіологічна роль і клінічне значення // Лаб. діагностика. - 2000. - №2 - С. 3-8.

585 Шкорботун В.О., Карпенко Г.Ф., Голобородько О.П. Генетичний поліморфізм α1-інгібітора протеїназ у хворих на хронічний гнійний середній отит і при його ускладненнях // Лаб. діагностика. - 2002. - №2. - С. 22-26.

586. Native α2-macroglobulin binds to a surface component of human placental trophoblast / P. M. Johnson, P. Arnaud, P. Werner, R. M. Galbraith // Placenta. – 1985. - 6. - P. 323 - 328.

587. White R., Janoff A., Godfrey H.P. Secretion of alpha-2-macroqlobulin by human alveolar macrophaqes // Lund. - 1980. - Vol. 158. - P. 9-14.

588. Значимість деяких показників фібринолітичної системи в оцінці стану гемостазу / О.М. Савчук, М.Ш. Гамісонія, О.І. Кізім та інші // Фізіологічний журнал. - 2001. - Том.71, № 3. - С. 58-62.

589. Венцковсий Б.М. Клиническое значение гемоцеркуляторних коагуляционных и метаболических нарушений и пути их коррекции при позднем токсикозе беременных; Автореф. дисс. … д-ра мед. наук. - К., 1984. - 32 с.

590. Копытин В.К., Машаров Ю.В. Безмедикаментозный способ профилактики задержания последа у коров // Ветеринария. - 2003. - №4. - С. 30-33.

591. Feinstein D.T. Diagnosis and management of disseminated intravascular coagulation: the role of heparin the rapi // Blood. - 1982. - Vol.60, № 2. - P. 284-287.

592. Иванов Е.П. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови как клиническая проблема // Средства и методы биоспецифической коррекции в гематологии и трансфузии. - Минск, 1988. - С. 43-44.

593. Баркаган З.С. Гемморрагические заболевания и синдромы. - М.: Медицина, 1988. - 528 с.

594. Colman R.W. Formation of human plasma kinin // New. Engl. J. Med.–1959. - Vol. 110. - P. 481-494.

595. Горбинский А.М. Лечение эндотоксикоза при сепсисе / Одесса редакционно-издательский отдел управления по печати. – 1994. – 229 с.

596. Морозова В.Т., Циркина А.С., Авдеева Н.А. Значение лабораторных методов исследования в коагулогии // Клин. медицина. - 1983. - № 6. - С. 97-102.

597. Иванов Е.П., Иванова Н.С. Диагностика острого ДВС-синдрома и его клинико-гематологических форм // Актуальные вопросы лабораторной диагностики. - Таллин, 1989. - С. 18-19.

598. Барр Ф. Ультразвуковая диагностика собак и кошек. - М.: Аквариум, 1999. - 206 с.

599.Успенский А.Н. Гликопротеины цервикальной слизи и эндометриты стельных коров // Профилактика и лечение заболеваний круп. рогатого скота в условиях Нечерноземья. - Горький, 1990. - С. 60-62.

600. Краєвський А.Й.Мікробна контамінація геніталій до і після родів залежно від гормонального профілю і ДВЗ синдрому у сухостійних корів // Актуальні проблеми ветеринарної медицини: Наук. пр. КДАТУ. Ветеринарні науки. - Сімферополь, 2003. - Вип. 79. - С. 82-87.

601. Долгушин И.И., Черных С.Л., Долгушина В.Ф. Гормональная коррекция резидентной микрофлоры влагалища и шейки матки у женщин с хроническими цервицитами // Журн. Микробиол. - 2001. - №4. - С. 100-104.

602. Долгушина В.Ф., Смольникова Л.А., Долгушина И.И. Состояние факторов иммунной защиты репродуктивного тракта при вагинозе у беременных // Журн. Микробиол. - 2001. - №4. - С. 89-93.

603. Резников А.Г. Препараты прогестерона: фармакологические особенности, преимущества, клиническое применение // Лікування та діагностика. - 2003. - №1. - С. 1-6.

604. Activating effect of the plasminogen activators on plasminogens of different mammalia species / S. Yakovlev, M. Rublenko, V. Izdepsky, E. Makogonenko // Trombosis Research. - 1995. - Vol.79, N4. - P. 423-428.

605. Особенности действия активаторов плазминогена на плазминогены из разных видов млекопитающих / С.А. Яковлев, М.В. Рубленко, В.И. Издепский, Е.В. Макогоненко // Доповіді НАН України. - 1995. - №12. С. 96-99.

606. Краєвський А.Й., Рубленко М.В. Патогенетична роль фібринолізу у розвитку післяродового метриту укорів // Вісник Білоцерків. держ. аграр. ун-ту. - Біла Церква, 2001. - Вип. 16. - С. 109-114.

607. Шубич М.Г., Авдеева М.Г. Медиаторные аспекты воспалительного процесса // Архив патологии. - 1997. - Т.59, №2. - С. 3-8.

608. Miller C.L., Fink M. Suppressor T–cell (TS): Effect on monocyte (MO), prostaglandin (PGE2) and plasminogen activator (PA) production // Ann. Meeting Surg. Infect. Soc. - Philadelphia, 1987. - P. 87-97.

609. Краєвський А. Профілактична ефективність комплексних препаратів при післяродовому метриті у корів // Ветеринарна медицина України. - 2004. - №8. - С. 36-38.

610. Патологическая физиология / Под ред. А.Д. Адо, В.В. Новицкого. - М.: Медицина, 1994. - 468 с.

611. Павловський М.П., Оборін О.М., Чуклін С.М. Роль похідного метаболічного каскаду арахідонової кислоти, простагландину Е2 у патогенезі імунодефіциту при травматичному шоку та гострій крововтраті // Клінічна хірургія . - 1995. - №4. - С. 35-38.

612. Рекомендації щодо використання ентеросгелю та комплексних препаратів на його основі в практиці ветеринарної медицини / В.Й. Іздепський, М.Г. Ільницький, М.В. Рублено, Ю.М. Шевченко, А.Й. Краєвський, Н.І. Яшина. - Біла Церква, 1997. - 13 с.

613. Краєвський А.Й. Вплив сорбційного препарату ентеросгель на вміст ПОЛ і МСМ у крові корів при профілактиці післяродового метриту // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини. / Зб. наук. пр. Харківського зооветеринарного ін-ту. - Х.: РВВ ХЗВІ. 2001. - Вип.8, ч. 2. - С. 329-332.

614. Краєвський А.Й. Ультрасонографічний контроль за післяродовою інволюцією у корів з ускладненими родами // Аграрні вісті, 2003. - №4. - С. 16-18.

615. Профілактика акушерських патологій у корів / А.Й. Краєвський, М.В. Вельбівець, Ю.М. Ордін та ін. - Біла Церква, 2000. - 14 с.

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