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

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ**

**жИТОМИРСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРОЕКОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

*НА ПРАВАХ РУКОПИСУ*

##### РОМАНИШИНА ТЕТЯНА ОЛЕКСАНДРІВНА

УДК:616:155.392:636.2(477.42)

**Епізоотична ситуація щодо лейкозу великої рогатої худоби в господарствах Житомирської області, вдосконалення засобів діагностики та профілактики**

16.00.03 – ветеринарна мікробіологія, епізоотологія,

інфекційні хвороби та імунологія

**ДИСЕРТАЦІЯ**

на здобуття наукового ступеня кандидата ветеринарних наук

***НАУКОВИЙ КЕРІВНИК:***

Галатюк Олександр Євстафійович,

доктор ветеринарних наук, професор

Житомир – 2009

ЗМІСТ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Перелік умовних позначень, символів, одиниць, скорочень і термінів | | | | | 4 | |
| [ВСТУП](file:///D:\Docs\Канд\diser%207.doc#вступ#вступ)…………………………………………………………………….. | | | | | 5 | |
| **РОЗДІЛ 1 ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ…………………………………......** | | | | | 11 | |
| 1.1. | Розповсюдження лейкозу великої рогатої худоби……………… | | | | 11 | |
| 1.2. | Особливості діагностики лейкозу великої рогатої худоби…….. | | | | 14 | |
| 1.2.1. | | | Клінічний та гематологічний методи діагностики лейкозу... | | 14 | |
| 1.2.2. | | | Роль імунологічних та молекулярно-генетичних методів при постановці діагнозу на лейкоз великої рогатої худоби…………………………………………………………. | | 15 | |
| 1.2.3. | | | Морфофункціональні зміни в органах і тканинах великої рогатої худоби при хронічному лімфолейкозі……………… | | 17 | |
| 1.3. | | Культивування вірусу лейкозу………………………………….. | | | 19 | |
| 1.4. | | Чутливість сільськогосподарських і лабораторних тварин до вірусу лейкозу великої рогатої худоби…………………………. | | | 20 | |
| 1.5. | | Роль імунної системи у виникненні та розвитку злоякісного росту………………………………………………………..……... | | | 23 | |
| 1.5.1. | | | | Механізм дії інтерферону при формуванні противірусного імунітету………………………………………………………. | 25 | |
| 1.5.2. | | | | Імуномодулятори – індуктори ендогенного інтерферону….. | 27 | |
| 1.6. | | Заходи боротьби з лейкозом великої рогатої худоби………….. | | | 29 | |
| 1.7. | [Заключення](file:///D:\Docs\Канд\diser%207.doc#заключенняоглядулітератури#заключенняоглядулітератури) ……………………………………………………….. | | | | 31 | |
| РОЗДІЛ 2 ВИБІР НАПРЯМКІВ ДОСЛІДЖЕНЬ. [МАТЕРІАЛИ І МЕТОДИ](file:///D:\Docs\Канд\diser%207.doc#матеріалиіметоди#матеріалиіметоди) ………………………………………………………………… | | | | | 35 | |
| **РОЗДІЛ 3** [**РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ**](file:///D:\Docs\Канд\diser%207.doc#результатидосліджень#результатидосліджень)…………………………... | | | | | 42 | |
| 3.1. | Вивчення епізоотичної ситуації щодо лейкозу ВРХ в господарствах Житомирської області…………………………… | | | | | 42 |
| 3.2. | Вивчення дії різних доз комбіферону на культури клітин FLK та трахеї теляти……………………………………………………. | | | | | 55 |
| 3.3. | Експериментальне відтворення лейкозу у кролів……………… | | | | | 62 |
| 3.3.1. | | | | Прояв клінічних ознак у кролів при зараженні ВЛ ВРХ…… | | 62 |
| 3.3.2. | | | | Гематологічні та імунологічні показники при розвитку інфекційного процесу, викликаного ВЛ ВРХ………………. | | 65 |
| 3.3.3. | | | | Розвиток інфекційного процесу у кролів, експериментально інфікованих вірусом лейкозу великої рогатої худоби, при застосуванні комбіферону в різні терміни до зараження………………………………………… | | 68 |
| 3.3.4. | | | | Динаміка титрів антитіл у РІД у сироватках крові кролів дослідних груп………………………………………………… | | 71 |
| 3.3.5. | | | | Модифікація реакції мікронейтралізції для визначення біологічної активності α-ІНФ в сироватці крові кролів……. | | 74 |
| 3.3.6. | | | Морфологічна характеристика органів і тканин у експериментальних кролів…………………………………… | | | 78 |
| 3.4. | | Вивчення впливу ізамбену на перебіг лейкозного процесу у корів, спонтанно інфікованих ВЛ ВРХ…………………………. | | | | 95 |
| 3.5 | | Ефективність проведення оздоровчих заходів у господарствах Житомирської області за 1999–2007 роки……………………… | | | | 112 |
| [**РОЗДІЛ 4 АНАЛІЗ ТА УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ**](file:///D:\Docs\Канд\diser%207.doc#аналізтаузагальненнярезультатівдослідж#аналізтаузагальненнярезультатівдослідж)**……………………………………………………………** | | | | | | 120 |
| [**ВИСНОВКИ**](file:///D:\Docs\Канд\diser%207.doc#висновки#висновки)**………………………………………………………………** | | | | | | 133 |
| [**ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ**](file:///D:\Docs\Канд\diser%207.doc#практичніпропозиції#практичніпропозиції)**……………………………………….** | | | | | | 135 |
| **ДОДАТКИ** | | | | | | 136 |
| [**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ**](file:///D:\Docs\Канд\diser%207.doc#списоклітератури#списоклітератури)**………..** | | | | | | 140 |

**Перелік умовних позначень, символів, одиниць, скорочень і термінів**

Аг-антиген

Ат – антитіло

ВЛ – вірус лейкозу

ВГЕ − середній вміст гемоглобіну в одному еритроциті

ВРХ – велика рогата худоба

МЕБ – Міжнародне епізоотичне бюро

МО / см ³ – міжнародних одиниць активності інтерферону в 1 см³

ПЕГ – поліетиленгліколь

ПЛР – полімеразна ланцюгова реакція

РІД – реакція імунодифузії

РмН – реакція мікронейтралізації

ТТ – перещеплювальна культура трахеї теляти

ЦПД – цитопатогенна дія

FLK – перещеплювальна культура клітин ембріона вівці

α– ІФН – α–інтерферон

β– ІФН – β–інтерферон

γ– ІФН – γ–інтерферон

lg – логарифм з основою 10

log2 – логарифм з основою 2

М – середнє арифметичне

m – похибка середнього арифметичного

r – коефіцієнт кореляції

**Вступ**

**Актуальність теми.** Лейкоз великої рогатої худоби завдає тваринництву значного економічного збитку. Захворювання має потенційну небезпеку для генофонду племінної і молочної худоби, призводить до втрати продуктивності тварин, зниження якості одержуваної продукції, що важливо враховувати, особливо в курортних зонах України. Лейкоз ВРХ реєструють в багатьох країнах світу як одну з найпоширеніших ретровірусних інфекцій, що має тенденцію до подальшого розповсюдження за відсутності планомірної боротьби [25, 52, 128, 217, 229]. Не зважаючи на успіхи у вивченні причин і особливостей онкологічних захворювань, частота та смертність від них продовжують зростати. Це робить проблему злоякісного росту однією з найактуальніших у ветеринарії, медицині та біології.

Перещеплювальна клітинна лінія FLK–BLV нині займає перше місце серед клітинних продуцентів вірусу лейкозу великої рогатої худоби (ВЛ ВРХ) і використовується для експериментального відтворення лейкозу та отримання антигену для серологічної діагностики хвороби [19, 271, 302]. Виділення антигенних компонентів віріону дозволило розробити серологічні та вірусологічні методи діагностики лейкозу. Завдяки цим методам були детально вивчені особливості інфекційного та епізоотичного процесів, розроблені ефективні методи контролю інфекції та оздоровлення неблагополучних щодо лейкозу господарств [25, 52, 79, 128, 229]. Враховуючи різні умови, реалізуються територіальні програми ліквідації лейкозу [25, 128, 194, 200, 229, 246]. При новоутвореннях та лейкозах у людей і тварин виникає імунодефіцитний стан, а тому для лікування та профілактики перспективним є застосування імуномодулюючих препаратів (лаферон, комбіферон, ветом, амізон). Використання сучасних імунологічних методів для вивчення стану імунітету дає змогу наблизитись до розкриття механізмів генезу ретровірусних інфекцій. Препарати вітчизняного виробництва недорогі, успішно застосовуються при лікуванні герпесвірусних інфекцій у людей, при деяких вірусних захворюваннях тварин [9, 72, 153]. Можливість їх застосування при лейкозі ВРХ з профілактичною метою поки що не вивчена та потребує детального дослідження.

Незважаючи на досягнуті успіхи у вивченні лейкозу великої рогатої худоби, ряд важливих питань залишаються ще недостатньо дослідженими, зокрема: особливості поширення лейкозу серед поголів'я великої рогатої худоби у різних регіонах України; фактори, що зумовлюють стаціонарність хвороби в господарствах; методи профілактики лейкозу великої рогатої худоби.

**Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Дослідження з дисертаційної роботи проводилися згідно з планом науково-дослідних робіт кафедри мікробіології, вірусології та епізоотології Житомирського національного агроекологічного університету в період з 2005 по 2008 рр. як фрагмент наукової теми “Крайова епізоотологія, розробка методів діагностики та боротьби з найбільш небезпечними заразними хворобами тварин на Поліссі України” (номер державної реєстрації – 0103U008652).

**Мета і завдання дослідження**. Метою дослідження було вивчити епізоотичну ситуацію щодо лейкозу великої рогатої худоби в господарствах Житомирщини, вдосконалити методи діагностики та профілактики.

Для досягнення цієї мети були поставлені такі завдання:

* вивчити епізоотичну ситуацію щодо лейкозу великої рогатої худоби в господарствах Житомирської області у період з 1999 по 2007 роки;
* дослідити дію комбіферону на культуру клітин FLK і на інфекційний процес, експериментально зумовлений вірусом лейкозу великої рогатої худоби у кролів;
* вивчити гістологічні зміни у кролів, експериментально інфікованих вірусом лейкозу великої рогатої худоби при застосуванні комбіферону в різні строки до зараження;
* з’ясувати можливість використання ізамбену в господарствах, неблагополучних щодо лейкозу великої рогатої худоби ;
* розробити електронну програму для моніторингу та визначення ефективності проведення оздоровчих заходів при лейкозі великої рогатої худоби.

*Об'єкт дослідження*: лейкоз великої рогатої худоби, інфекційний процес у кролів, зумовлений вірусом лейкозу великої рогатої худоби.

*Предмет дослідження:* розповсюдженість лейкозу великої рогатої худоби на території Житомирщини, патогенність збудника хвороби для кролів та особливості інфекційного процесу у них при застосуванні імуномодулятору, вдосконалення протилейкозних заходів за використання сучасних електронних технологій.

*Методи дослідження*: епізоотологічні (епізоотичний аналіз, картографування); вірусологічні (культивування культур клітин); гематологічні (визначення кількості еритроцитів, лейкоцитів, вмісту гемоглобіну); біохімічні (визначення вмісту білка та імуноглобулінів); імунологічні (РІД, реакція мікронейтралізації для визначення рівня інтерферону в організмі); патолого-анатомічні та гістологічні (мікроскопія внутрішніх органів); статистичні (М±m, p; кореляційно-регресійний аналіз).

**Наукова новизна одержаних результатів**. Вивчена епізоотична ситуація щодо лейкозу великої рогатої худоби в господарствах Житомирської області, розроблені картограми поширення хвороби в районах. Показано, що епізоотичний процес при лейкозі розвивається динамічно (періодично відмічається перехід стадії розвитку в стадію згасання і навпаки) та характеризується стаціонарністю.

Вперше визначені дози комбіферону, які пригнічують ріст перещеплювальної культури клітин FLK. Вивчені особливості перебігу інфекційного процесу у кролів, експериментально інфікованих ВЛ ВРХ, із застосуванням комбіферону.

Модифікована методика визначення біологічної активності інтерферону у сироватці крові, встановлені його рівні у здорових та інфікованих ВЛ ВРХ корів та кролів. Комплексно вивчені клініко-гематологічні, імунологічні та патоморфологічні зміни у кролів, хворих на лейкоз.

Вперше досліджено вплив різних доз ізамбену на культуру клітин трахеї теляти та встановлено, що доза 0,01 мг/см³ ростового середовища не має цитопатичної дії. Застосовано ізамбен при лейкозі великої рогатої худоби. Доведено, що підшкірне введення 2,5 %-го розчину препарату сприяє сповільненню розвитку лейкозного процесу у спонтанно інфікованих тварин. Встановлена можливість застосування ізамбену з метою підвищення чутливості РІД при виявленні тварин з прихованим перебігом лейкозу.

Вперше використаний множинний кореляційно-регресійний аналіз для математичного виявлення факторів, що затримують оздоровлення господарств від лейкозу ВРХ. Складені рівняння розвитку епізоотичного процесу, які дозволяють прогнозувати його перебіг та коректувати проведення оздоровчих заходів у господарствах.

**Практичне значення одержаних результатів.** Запропонований множинний кореляційно-регресійний аналіз дозволяє виявляти фактори, що затримують оздоровлення господарств від лейкозу ВРХ та вдосконалювати ефективність оздоровчих заходів. Модифікована реакція мікронейтралізації для визначення рівня біологічної активності α-інтерферону (ІФН) у сироватці крові ВРХ та кролів. Дана реакція може бути використана як допоміжний тест при комплексній діагностиці лейкозу великої рогатої худоби. Встановлено, що ізамбен сприяє підвищенню рівня антитіл, які виявляються за допомогою РІД. Це явище можна використовувати на заключних стадіях оздоровлення неблагополучних щодо лейкозу стадах тварин. Розроблені рекомендації щодо удосконалення системи оздоровчих заходів при лейкозі великої рогатої худоби у господарствах Житомирської області, затверджені Головним управлінням ветеринарної медицини Житомирської області від 3 березня 2009 року (додаток Д).

Результати досліджень використовуються також під час проведення занять зі студентами та на курсах підвищення кваліфікації лікарів ветеринарної медицини на кафедрі мікробіології, вірусології та епізоотології Житомирського національного агроекологічного університету, кафедрі епізоотології та інфекційних хвороб тварин Білоцерівського НАУ та на кафедрі мікробіології, вірусології та біотехнології НУБіП України (додаток С).

**Особистий внесок здобувача**. Здобувачем розроблено програму та методологію проведення досліджень, самостійно виконано експериментальні дослідження, проаналізовано їх результати, сформульовано наукові висновки та пропозиції для виробництва, оформлено рукопис дисертації та автореферату.

**Апробація результатів дисертації**. Основні положення і результати досліджень апробовані на наукових семінарах і представлені на конференціях, зокрема на: наукових конференціях професорсько-викладацького складу факультету ветеринарної медицини Житомирського національного агроекологічного університету (м. Житомир, 2007р.); Міжнародній науково-практичній конференції «Епізоотологія і профілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби» (м. Київ, 14–16 березня, 2006р.); науково-практичній конференції, присвяченій 15-річчю створення факультету ветеринарної медицини Полтавської державної аграрної академії «Організація ветеринарного обслуговування в сучасних умовах» (м. Полтава, 3–5 жовтня, 2007р.); V Міжнародній конференції студентів та аспірантів «Сучасні проблеми екології та геотехнології» (м. Житомир, 19–22 березня, 2008р.); Міжнародній науково-практичній конференції «Наукове і кадрове забезпечення ветеринарного благополуччя тваринництва» (м. Одеса, 29–30 травня, 2008р.); Міжнародній науково-практичній конференції «Сучасні проблеми біотехнології, стандартизації та забезпечення контролю якості ветеринарних препаратів, кормів та кормових добавок» (м. Київ, 22–24 жовтня, 2008р.); Поліському міжнародному науково-практичному семінарі «Сучасні проблеми діагностики в паразитології та ветеринарно-санітарній експертизі» (м. Житомир, 19–21 листопада, 2008р.).

**Публікації.** Основні положення дисертації викладені у 11 наукових працях, 8 з яких – у фахових виданнях згідно з переліком ВАК України, 3 – у міжнародних виданнях; 5 публікацій є одноосібними.

**ВИСНОВКИ**

У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової задачі, що полягає у вивченні епізоотичної ситуації, дії комбіферону та ізамбену на розвиток лейкозного процесу, розробці електронної системи контролю розвитку епізоотії при лейкозі великої рогатої худоби, на підставі чого було вдосконалено методи діагностики, профілактики та систему оздоровлення господарств від лейкозу ВРХ.

1. Лейкоз ВРХ поширений у господарствах Житомирської області, перебігає у формі епізоотії, що характеризується стаціонарністю та зниженням напруженості епізоотичної ситуації в періоди проведення протилейкозних заходів. Стадії максимального розвитку епізоотії реєструвались у 1993, 1998, 2002 роках. Рівень інфікованості, за даними РІД, становив відповідно 4,5 %, 6 %, 7,5 %. У 2003 році стадія максимального розвитку змінилася стадією згасання епізоотії, яка у 2006 році перейшла знову у стадію розвитку.
2. Вперше визначені дози комбіферону, що пригнічують ріст культури клітин FLK. Комбіферон у дозі 50 тис. МО/см; 20 тис. МО/см; 10 тис. МО/см зумовлює аглютинацію культури клітин FLK відповідно на 3; 6 і 8 добу після внесення препарату.
3. Вивчення профілактичної дії комбіферону при експериментальному зараженні кролів засвідчило, що одноразового введення препарату кролям в дозі 0,55×10 МО на 1 кг маси тіла недостатньо, щоб захистити організм тварин від персистенції вірусу лейкозу великої рогатої худоби.
4. При внутрішньовенному зараженні кролів вірусом лейкозу та застосуванні комбіферону спостерігали прояв клінічних (схуднення, дерматити, кон'юнктивіти, параліч кінцівок), гематологічних (вірогідне підвищення кількості лейкоцитів до 15,06±0,12 Г/л, з абсолютною кількістю лімфоцитів 81±1,08), імунологічних (позитивна реакція в РІД та вірогідне підвищення кількості антитіл до титрів 1:32 – 1:64, зростання титрів α-інтерферону) та патоморфологічних (збільшення лімфатичних вузлів та селезінки, інфільтрація лімфатичних вузлів, легень, печінки, серця, селезінки лімфоїдними елементами, пухлини в легенях) ознак, які свідчать про розвиток лейкозного процесу, зумовленого вірусом лейкозу великої рогатої худоби.
5. Як допоміжний тест при комплексній діагностиці лейкозу ВРХ модифікована реакція мікронейтралізації, яку доцільно використовувати для встановлення рівня біологічної активності α-ІФН у сироватці крові корів та кролів, заражених вірусом лейкозу великої рогатої худоби. Титр α-інтерферону у сироватці крові РІД-позитивних корів на 14–30-у добу після введення ізамбену підвищився до 1,5–2,75 log2. У дослідних кролів при застосуванні комбіферону за тиждень до зараження біологічна активність α-ІФН достовірно зростає на 21-у добу до рівня 2822,58403,23 МО (Р≤0,001), а при введенні препарату за добу до зараження через вищевказаний термін до рівня 3629,031014,76 МО (Р≤0,05) відповідно.
6. Встановлена можливість підвищення порога чутливості РІД при застосуванні ізамбену. Введення 2,5 %-го розчину препарату коровам підшкірно в дозі 1,0 г на 100 кг маси тіла протягом трьох діб вірогідно (Р≤0,01) підвищує титри антитіл до вірусу лейкозу ВРХ. Рівень антитіл у РІД був максимальним після введення препарату на 30–60-ту добу і становив 4–6 log2, тоді як у контрольних тварин ці показники протягом всього експерименту були нижчими у 2–6 разів.
7. Модифікований множинний кореляційно-регресійний аналіз факторів, що впливають на оздоровлення господарств від лейкозу ВРХ, дозволяє контролювати ефективність проведення заходів боротьби.

**пропозиції виробництву**

1. Результати досліджень увійшли до практичних рекомендацій «Рекомендації щодо удосконалення системи оздоровчих заходів при лейкозі великої рогатої худоби у господарствах Житомирської області», які затверджені головним державним управлінням ветеринарної медицини Житомирської області від 3 березня 2009 року.

2. На заключних стадіях оздоровлення господарств від лейкозу та при виявленні сумнівної або неспецифічної реакції в РІД доцільно застосовувати 2,5 %-й розчин ізамбену підшкірно в дозі 1,0 г на 100 кг маси тіла протягом трьох діб з повторним дослідженнм тварин через 15–30 діб після введення препарату.

[**СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ**](file:///C:\Users\Павел\AppData\Local\Temp\Docs\Канд\diser%207.doc#списоклітератури#списоклітератури)

1. Амізон: спектр та безпечність клінічного застосування / Т.А. Бухтіарова, М.Г. Голубєва, Я.С. Гудинок [та ін.] // Вісник фармакології і фармації. – 2004. – № 1. – С. 6–9.
2. Амизон – новый нестероидный препарат, обладающий противовирусным и иммуномодулирующим действием / В.Ф. Даниленко, Ю.Н. Максимов, Ф.П. Тринус [та ін.] // Человек и лекарство: IV Рос.науч. конгресс: тезисы. докл. – Москва, 1997. – С. 104.
3. Антиапоптозна дія амізону при пневмоніях / І.С. Гайдаш, В.В. Флегонтова, І.О. Лаврінчук [та ін.] // Ліки. – 2001. – № 1–2. – С. 39–41.
4. Антиокислювальна та антирадикальна активність амізону, ацетилсаліцилової кислоти та ортоферону / Ю.І. Губський, Г.Г. Горюшко, Т.М. Курапова, І.Є. Вістунова // Ліки. – 1999. – № 3–4. – С. 55–59.
5. Антонов В.С. Ізоферменти лактатдегідрогенази в сироватці крові і тканинах корів, хворих лейкозом / В.С. Антонов, С.А. Михайлова // Ветеринарія. – Київ. – 1980. – Вип. 51. – С. 36–38.
6. Ахполов Т.М. Состояние системы интерферона у больных инфекциями, передаваемыми половым путем / Т.М. Ахполов, Д.Ю. Тускаева, А.В. Фидаров, В.И. Кулагин // 2-я науч. конф. молодых ученых СОГМА: тезисы докл. – Владикавказ, 2003. – С. 4–5.
7. Байматов В.И. Патологоанатомические изменения при лейкозе / В.И. Байматов // Экологические аспекты эпизоотологии и патологии животных: материалы междунар. науч.-производ. конф. – Воронеж, 1999. – С. 89–91.
8. Бакулов И.А. Эпизоотический процесс / И.А. Бакулов, В.А Ведерников // Руководство по общей эпизотологии / И.А. Бакулов, В.А Ведерников; под ред. И.А. Бакулова, А.Д. Третякова. – М. : Колос, 1979. – С. 111–137.
9. Балабанова Р.М. Система интерферона и её биологическая роль / Р.М. Балабанова, О.Н. Егорова // Вестник новых медицинских технологий – 2005. – Т. Х11, № 1 – С. 35–37.
10. Барабанов И.И. Гемопоэтический аспект лейкозного процесса / И.И. Барабанов // Ветеринарная газета. – 2001. – № 13 (206). – С. 2–3.
11. Баркова Н.В. Влияние физиологического состояния животных на динамику антител к ВЛ КРС / Н.В. Баркова. // Труды ВИЭВ. – М., 1999. – Т. 72. – С. 177–180.
12. Берус П.Т. Применение интерферона и его индуктора / П.Т. Берус, Е.В. Андреев // Ветеринария.1983.  № 9  С.28–30.
13. Біохімічні методи дослідження крові тварин: метод. рек. / [В.І. Левченко, Ю.М. Новожицька, В.В. Сахнюк та ін.].– Київ, 2004. – 104 с.
14. Бобиев Г.М. Влияние имуномодуляторов на еффективность профилактики и лечения при тейлериозе крупного рогатого скота / Г.М. Бобиев, Р.Х. Нораев // Ветеринария. –2000. – № 10. – С. 30–32.
15. Богатова И.Ю. Результаты производственных испытаний диагностикума к ВЛКРС на основе флуоресцирующих Fab2 фрагментов иммуноглобулина G / И.Ю. Богатова, В.М. Жавненко// Ученые записки ВГАВМ: материалы III междунар. научн.-практ. конф. – Витебск, 1999. – Т. 35. – Ч. 1. – С. 17–19.
16. Богатова И.Ю. Результаты производственных испытаний коагглютинирующего диагностикума для индикации ВЛКРС / И.Ю. Богатова, В.М. Жавненко // Ученые записки ВГАВМ: материалы III междунар. научн.-практ. конф. – Витебск, 1999. – Т. 35. – Ч. 1. – С. 15–16.
17. Бурба Л.Г. Диагностика лейкозов сельскохозяйственных животных / Л.Г. Бурба, А.А. Кунаков. – М., 1983. – 190 с.
18. Бурдейный В.В. Изамбен – новый препарат при острых желудочно-кишечных заболеваниях телят и поросят-сосунов / В.В. Бурдейный, В.Ф. Даниленко, Т.А. Бухтиарова // Новые фармакологические средства в ветеринарии: тез. докл. к 5-й межгос. межвуз. науч.-практич. конф. КНИИФ и Т. – СПб. – 1993. – С. 8.
19. Бусол В.А. Методические и технологические подходы к изготовлению диагностикума лейкоза крупного рогатого скота / В.А. Бусол, В.Н. Коновалов: Розвиток ветеринарної науки в Україні: здобутки та проблеми: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. – Харків, 1997 – С.112–113.
20. Бусол В.А. Организация научно-обоснованных противолейкозных мероприятий в неблагополучных хозяйствах Украины / В.А. Бусол, В.И. Цымбал, В.С. Колюшко // Общая эпиоотология: иммунологические, экологические и методологические проблемы: материалы международной конференции. – Харьков, 1995. – С. 161–162.
21. Бусол В.О. До оцінки використання полімеразної ланцюгової реакції в діагностиці лейкозу ВРХ / В.О. Бусол, А.П. Блажко // Епізоотологія і профілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби: міжнародн. наук.-практ. конф.: тези доповідей. – Київ,2006. – С. 12–13.
22. Бусол В.О. Епізоотологічні особливості лейкозу в стадах великої рогатої худоби з замкнутою системою відтворення / В.О. Бусол, О.І. Козаченко, А.П. Блажко // Ветеринарна медицина: міжвідомчий тематичн. наук. зб. – Харків, 2005. – № 85. – С. 179–182.
23. Бусол В.О. Причини довготривалого неблагополуччя України з лейкозу великої рогатої худоби / В.О.Бусол // Конференція професорсько-викладацького складу, наук. співробітників і аспірантів ННІ ветеринарної медицини та якості і безпеки продукції тваринництва: тези конференції. – К., 2008. – С. 20–21.
24. Бусол В.О. Функціонально-морфологічна структура епізоотичного процесу лейкозу великої рогатої худоби / В.О. Бусол, О.І. Козаченко // Матеріали 5-го міжнародного конгресу спеціалістів ветеринарної медицини. – К. : 2007. – С. 96–100.
25. Бусол В.А. Эпизоотология гемобластозов крупного рогатого скота: дис. доктора вет. наук / Владимир Александрович Бусол. – Белая Церковь, 1982. – 493 с.
26. Бухтіарова Т.А. Амізон – новий неопоїдний анальгетик з протизапальними, жарознижуючими та інтерфероногенними властивостями / Т.А. Бухтіарова // Журнал практического врача. – 1997. – № 5. – С. 37.
27. Бухтиарова Т.А. Комплексы амизона с гистамином и апоэнзимом гистидиндекарбоксилазы в механизме его противовоспалительного действия / Т.А. Бухтиарова, Т.В. Шатыркина, Л.С. Бобкова // Мед.химия. – 2001. – Т. 3, № 4.– С. 13–17.
28. Бухтиарова Т.А. Нестероидные противовоспалительные препараты, обладающие противовирусными иммунокорригирующими свойствами / Т.А.Бухтиарова // Ліки. – 1998. – № 4. –С. 70–72.
29. Бухтіарова Т.А. Новий неопоїдний анальгетик амізон як альтернатива метамізолу в терапії больових синдромів (фармакологічне обгрунтування) / Т.А. Бухтіарова // Лікування та діагностика. – 1998. – № 3. – С. 68–69.
30. Бухтіарова Т.А. Порівняння терапевтичної дії амізону та інших нестероїдних протизапальних засобів / Т.А. Бухтиарова, В.П. Даниленко, Л.С. Бобков // Ліки. – 2004. – № 1–2. – С. 40–43.
31. Ветеринарна клінічна біохімія / [В.І. Левченко, В.В. Влізло, І.П. Кондрахін та ін.].; за ред. В.І. Левченка і В.Л. Галяса. – Біла Церква, 2002. –400 с.
32. Ветеринарні імунобіологічні препарати: довідник / [За заг. ред. П.І. Вербицького, А.М. Головка.]. – К. : Реферат, 2004. – 400 с. – С. 237.
33. Використання амізону в лікуванні та профілактиці інфекційних хвороб: метод. рек. / Т.А. Бухтіарова, В.Ф. Даниленко, А.Ф. Фролов, Т.А. Козачук. – К.: 2000. – 19 с.
34. Викторов А.П. Безопасность современных нестероидных противовоспалительных препаратов: между Сциллой и Харибдой / А.П. Викторов // Укр. ревматол. журнал. – 2002. – № 4 (10). – С. 12–22.
35. Влияние амизона на поведение и обучаемость крыс при черепно-мозговой травме / Т.А. Бухтиарова, З.П. Омельяненко, И.Социна [и др.] – Человек и лекарство: материалы X-й Росс.нац.конгресс. – М., 2003. – С. 588.
36. Влияние интерферона на инфекционный процесс, обусловленный вирусом лейкоза крупного рогатого скота / Н.С. Мандыгра, С.А. Бялецкий, И.В. Степаняк, Д.И. Бондаренко // Ветеринарная медицина – экономические, социальные и экологические проблемы: тезисы докладов Республиканской конференции. – Харьков, 1990. – С. 95.
37. Вплив силарду – П та аміназину на клінічний перебіг у хворих на пневмонію / І.С. Гайдаш, В.В. Флегонтова, І.О. Лаврінчук, С.Ю. Гаврік // Ліки. – 1999. – № 5–6. – С. 27–30.
38. Водяник Т.В. Эффективность нового индуктора эндогенного интерферона амизона в лечении больных затяжной пневмонией / Т.В. Водяник // Укр. пульмон. журн. – 1998. – № 4. – С. 49–52.
39. Гаврилова Г.А. Диагностка лейкоза крупного рогатого скота / Г.А. Гаврилова, Ю.А. Макаров, С.В. Бахметьева // Ветеринария. – 2004. – № 1. – С. 20–23.
40. Галатюк А.Е. Динамика иммунокомпетентных лимфоцитов у коров с гематологическим и скрытым течением инфекции вируса лейкоза / А.Е. Галатюк // Тез. докладов респ. науч. – практ. конференции. – Белая Церковь, 1985 – Ч 1. – С. 22–23.
41. Галатюк О.С. Імуноморфологія ретровірусних інфекцій (лейкоз великої рогатої худоби, інфекційна анемія коней) / О.Є. Галатюк, Л.П. Горальський. – Рівне : Інститут епізоотології УААН, 1999. – 179 с.
42. Галатюк А.Е. Состояние Т-, В-лимфоцитов в динамике инфекционного процесса при хроническом лимфолейкозе крупного рогатого скота: автореф. дис. на соискание науч. степени канд. вет. наук: спец. 16.00.03. спец. 16.00.03. / А.Е. Галатюк. – Киев, 1986 – 25 с.
43. Глузман Д.Ф. Диагностика лейкозов: атлас и практическое руководство / Д.Ф. Глузман. – К.: Морион, 2000. – 224 с.
44. Горальський Л.П. Зміни в органах і тканинах овець після тотального гама-опромінсння / Л.П. Горальський // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – 1998. – Вип. 4. – Ч. 1. – С. 29–31.
45. Горальський Л.П. Матеріали з гістохімії органів і тканин великої рогатої худоби за прихованого перебігу лейкозу / Л.П. Горальський, О.І. Кононський // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – 1999. – Вип. 8. – Ч. 1. – С.55–58.
46. Горальський Л.П. Морфологічна та морфометрична характеристика органів імуногенезу великої рогатої худоби на ранній стадії лімфоїдного лейкозу / Л.П. Горальський // Вісник аграрної науки БДАУ. – 1999. – № 6. – С. 42–46.
47. Горальський Л.П. Морфологічні зміни у лімфоїдних органах і печінці овець після тотального гамма-опромінення та зараження вірусом лейкозу / Л.П. Горальський, С.А. Бялецький, М.С. Мандигра // Ветеринарна медицина: міжвід. темат. наук. збірн. – Харків, 1997. – Вип. 71. – С. 24–26.
48. Горальський Л. П. Морфофункціональні зміни в паренхіматозних органах овець, інфікованих вірусом лейкозу великої рогатої худоби / Л.П. Горальський // Ветеринарна медицина України. – 2000. – № 2. – С. 16–17.
49. Горальський Л.П. Основи гістологічної техніки і морфофункціональні методи досліджень у нормі та при патології: навчальний посібник / Л.П. Горальський, В.Т. Хомич, О.І. Кононський. – Житомир: «Полісся», 2005. – 288 с.
50. Горальський Л. П. Особливості розвитку лейкозного процесу у овець, які інфіковані вірусом лейкозу великої рогатої худоби за вторинного імунодефіциту / Л.П. Горальський // Вісник Полтавського державного сільськогосподарського інституту. – 2000. – № 4. – C.39–41.
51. Горбатенко С.К. Основні проблеми забезпечення благополуччя тваринництва по лейкозу / С.К. Горбатенко // Епізоотологія і профілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби: міжнар. наук. – практ. конф.: тези доповідей. – Київ, 2006. – С. 27.
52. Грицюте Л.А. Экспериментальные опухоли легких в сравнительном аспекте / Л.А. Грицюте // Проблемы экспериментальной онкологии и лейкозов человека и животных; под ред. Л.М Шабада, В.П. Шишкова. – Москва: Колос, 1979. – С. 49–51.
53. Гулюкин М.И. Лейкоз крупного рогатого скота – одна из важнейших проблем ветеринарии / М.И. Гулюкин, Н.В. Замараева, Г.Ф. Коромыслов // Ветеринарная газета, 2001. – № 5 (198). – С. 1–2.
54. Гулюкин М.И. Медико-биологические аспекты вируса лей­коза крупного рогатого скота / М.И. Гулюкин, Н.В.Замараева // Ветеринарная газета, 2001. – № 5 (198). – С. З.
55. Гулюкин М.И. О передаче вируса лейкоза крупного рогатого скота кроликам через молоко больных лейкозом коров / М.И. Гулюкин, Н.В. Замараева, Н.И. Снежков // Современные достижения в борьбе и профилактике лейкоза крупного рогатого скота: тезисы докладов науч. - произв. конференц. – Кишинев, 1994. – С. 16–17.
56. Гулюкин М.И. Экспериментальная онкорнавирусная инфекция у кроликов / М.И. Гулюкин, Н.В. Замараева // Труды ВИЭВ. – М., 1999. – Т. 72. – С. 241–246.
57. Гуменюк А.А. О возможности использования ЯОР-теста для определения лейкозовирусного инфицирования у коров и телят до 6-мес. возраста / А.А. Гуменюк // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. – Х., 2001. – Вип. 9. – Ч. 1. – С. 58–63.
58. Детекция вируса лейкоза крупного рогатого скота с использованием полимеразной цепной реакции / О.Ю. Лиманская, А.П. Лиманский, Е.М. Нехороших [и др.] // Вісник аграрної науки. – 1999. – № 9. – С. 35–39.
59. Деякі аспекти використання сучасних методів діагностики лейкозу в неблагополучних господарствах / О.Б. Домбровський, Ю.О. Домбровська, Л.Є. Корнієнко, О.Ю. Голуб // Вісник Білоцерківського державного аграрного університету. – 2004. – Вип. 29. – С. 246.
60. Джигова Т. Імуностимулювальна дія ізамбену на організм свиней / Т. Джигова // Ветеринарна медицина. – 2007. – № 6. – С. 46–47.
61. Джупина С.И. Контроль эпизоотического процесса / С.И. Джупина. – Новосибирск: РАСХН. Сиб. отд-ние. ИЗВСиДВ, 1994. – 164с.
62. Диагностика вирусных болезней животных: справочник / В.Н. Сюрин, Р.В. Белоусова, Н.В. Фомина. – М.: Агропромиздат, 1991. – С. 522–528.
63. Диагностика инфекционных заболеваний животных с помощью молекулярно-биологических методов / Б. Стегний, В.А. Бусол, А.К. Коваленко [и др.] // Ветеринарна медицина України. – 2003. – № 5. – С. 20–23.
64. Діагностика лейкозу великої рогатої худоби: метод. рек. / М.М. Паска, П.Г. Шульга, Д.І. Бондаренко, Б.М. Ярчук. – Біла Церква, 2003. – 36 с.
65. Диагностика лейкоза крупного рогатого скота с помощью полимеразной цепной реакции / А.И. Ломакин, Л.Б. Прохватилова, С.С. Рыбаков [и др.] // Труды ВИЭВ. – М.: ВИЭВ, 1999. – Т. 72. – С. 192–200.
66. Доронин Н.Н. Лейкоз крупного рогатого скота / Н.Н. Доронин – К.: Урожай, 1969. – 163 с.
67. Дослідження крові тварин та клінічна інтерпретація отриманих результатів: метод. рек. / [В.І. Левченко, В.М. Соколюк, В.М. Безух та ін.]. – Біла Церква, 2002. – 56 с.
68. Дробот Е.В. Генотипическое разнообразие вируса лейкоза крупного рогатого скота / Е.В. Дробот, Н.В. Грачева, В.А. Белявская // Современные проблемы диагностики, лечения и профилактики инфекционных болезней животных и птиц. – Екатеринбург: Уральский научноисследовательский ветеринарный институт, 2008. – С. 174–177.
69. Експериментальні дослідження імунотропної дії препарату амізон / В.Г. Аркадьєв, Ю.М. Максимов, В.П. Даниленко [та ін.] // Ліки. – 2003. – №1–2. – С. 32–42.
70. Експериментальні дослідження по вивченню можливості імунопрофілактики лейкозу / В.О. Бусол, П.Г. Шульга, О.Є. Галатюк, М.С. Мандигра // Ветеринарія. – 1991. – № 66. – С. 76–78.
71. Ершов Ф.И. Интерферон и его индукторы / Ф.И. Ершов, А.С. Новохатский. – М.: Медицина, 1980. – 176 с.
72. Ершов Ф.И. Система интерферона в норме и при патологии / Ф.И. Ершов. – М.: Медицина, 1996. – 240 с.
73. Житомирщина 2002: статистичний щорічник / Житомир.: Житомирське обласне управління статистики, 2003. – 448 с.
74. Завелевич М.П. Сучасні уявлення про систему інтерферону / М.П. Завелевич, В.А. Дєєв, С.Л. Рибалко // Лабораторна діагностика. – 2004. – № 4. – С. 65–72.
75. Застосування амізону в корекції метаболічних порушень у хворих на пневмонію / І.С. Гайдаш, В.В. Флегонтова, І.О. Лавренчук [та ін.] // Ліки. – 1999.– № 5–6. – С. 30–32.
76. Заходи боротьби з лейкозом великої рогатої худоби / О.Б.Домбровський, Л.Є. Корнієнко, Б.М. Ярчук [та ін.] // Лейкоз великої рогатої худоби. – Біла Церква, 2003. – С. 138–166.
77. Зданевич П.П. Визначення можливості відтворення інфекції вірусу великої рогатої худоби на кролях / П.П. Зданевич, Н.В. Мягких // Розвиток ветеринарної науки в Україні: здобутки та проблеми: збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції.  Харків, 1997.  С. 113.
78. Зельоний І.І. Ефективність комбінації амізону та тимогену в комплексі хірургічного лікування діабетичних ангіопатій та її вплив на імунологічні показники / І.І. Зельоний // Проблеми екологічної та медичної генетики і клінічної імунології: зб. наук. праць. – Київ – Луганськ, 1997. – Вип. 6 (14) – С. 102–113.
79. Иванова Л.А. Опыт применения иммуноферментного анализа для выявления антител к вирусу лейкоза на заключительном этапе оздоровления / Л.А. Иванова // Труды ВИЭВ. – М.: ВИЭВ, 1999. – Т. 72. – С. 202–209.
80. Игудин Л.И. Способ очистки сыворотки крови крупного рогатого скота / Л.И. Игудин, С.Д. Орлов, Н.В. Шалунова // Вопросы вирусологии. − 1980. − № 5. − С. 640.
81. Иммуноферментная система для диагностики лейкоза крупного рогатого скота / Н.Я. Спивак, Л.А. Ганова, В.В. Киприч, В.А. Синицин // Ветеринарна медицина: міжвід. темат. наук. зб. – X.: ІЕКВМ, 2004. – Вип. 84. – С. 641–646.
82. Иммуноферментная тест-система для выявления инфицированных вирусом лейкоза животных / Р.З. Файзулин, В.М. Чекишев, Н.В. Попова [и др.] // Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с болезнями животных: материалы международной научной конференции. – Новосибирск, 1997. – С. 96–100.
83. Иммуноферментный анализ в диагностике лейкоза крупного рогатого скота / О.А. Верховський, В.В. Цибезов, М.В. Баландина, И.В. Непоклонова // Ветеринария. – 2002. – № 12. – С. 8–10.
84. Імуноферментний метод діагностики лейкозу великої рогатої худоби: методологічні аспекти практичного застосування / Р.В. Тирсін, Б.М. Ярчук, А.Й. Краєвський [та ін.] // Науковий вісник Львівської ДАВМ ім.С.З.Гжицького. – 2002. – Т. 4, № 2. – Ч.1. – С. 153–157.
85. Інструкція з профілактики та оздоровлення великої рогатої худоби від лейкозу, затв. наказом Державного комітету ветеринарної медицини України 21.11.07., № 28 ; зареєстр. в Міністерстві юстиції 11.01.08 за № 12/14703.
86. Использование диагностических ДНК-зондов для обнаружения провируса вируса бычьего лейкоза у инфицированных коров / Н.А. Мальцева, А.С. Каледин, Е.И. Олийник [и др.] // Вопросы вирусологии. – 2002. – № 6. – С. 38–41.
87. Использование моноклональных антител для диагностики лейкоза К.Р.С / С.П. Аминева, Л.А. Глобенко, В.Н. Петров [и др.] // Общая эпизоотология: иммунологические, экологические и методологические проблемы: материалы международной научной конференции. – Харьков, 1995. – С. 240–243.
88. Кенигсберг Я.Э. Состояние и перспективы применения иммуномодуляторов в ветеринарии / Я.Э. Кенигсберг // Вопросы ветеринарной фармации и фармакотерапии: тез. докл. всесоюз. науч.-практ. конф. – Сигулда, 1990. – С. 244–246.
89. Кісера Я.В. Біохімічні зміни в крові і молоці корів на різних стадіях лейкозного процесу / Я.В. Кісера // Ветеринарна медицина: міжвід. темат. наук. зб. – Харків, 2005. – Вип. 85 – С. 509–513.
90. Кісера Я.В. Виявлення і оцінка ступеня ураженості корів лейкозом / Я.В. Кісера // Науковий бюлетень „Ветеринарна біотехнологія" Інституту ветеринарної медицини УААН. – Київ, 2005. – № 6. – С. 77–81.
91. Кісера Я.В. Динаміка морфологічних, серологічних та біохімічних показників крові великої рогатої худоби, експериментально інфікованої вірусом лейкозу / Я.В. Кісера // Ветеринарна медицина України. – 2008. – № 2. – С. 8–11.
92. Кісера Я.В. Закономірності перебігу епізоотичного процесу при лейкозі великої рогатої худоби в Україні / Я.В. Кісера // Науковий вісник Львівської національної академії ветеринарної медицини імені С.З. Гжицького. – Львів. – 2005. – Т. 7, № 3. – Ч. 1. – С. 68–73.
93. Кісера Я.В. Залежність кількості імуноглобулінів сироватки крові великої рогатої худоби від віку і фізіологічного стану / Я.В. Кісера // Проблеми екології ветеринарної медицини Житомирщини: наукові праці міжнарод. наук.-виробн. конф. – Житомир, 2005р. – С. 107–109.
94. Кісера Я.В. Імунно-фізіологічні зміни при лейкозі великої рогатої худоби / Я.В. Кісера // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини : зб. наук, праць Харківської державної зооветеринарної академії. – X., 2006. – Вип. 13. – Ч. 3. – С. 323–326.
95. Кісера Я.В. Морфологічні зміни крові у великої рогатої худоби на різних стадіях лейкозного процесу / Я.В. Кісера // Науковий вісник Львівської національної академії ветеринарної медицини імені С.З. Гжицького. – Львів. – 2006. – Т. 8, № 3, 4. – С. 92–97.
96. Кісера Я.В. Морфологічні показники крові інфікованого вірусом лейкозу молодняку великої рогатої худоби / Я.В. Кісера, Р.Й. Кравців, М.С. Мандигра // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького. – Львів, 2007. – Т. 9, № 3. – Ч. 1. – С. 61–64.
97. Кісера Я.В. Роль ендогенних факторів у виникненні лейкозу великої рогатої худоби / Я.В. Кісера // Науковий вісник Львівської національної академії ветеринарної медицини імені С.З. Гжицького. – Львів, 2005. – Т. 7, № 2 – Ч. 1. – С. 53–60.
98. Кісера Я.В. Характеристика імуноглобулінів великої рогатої худоби при лейкозі / Я.В. Кісера // Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин УААН і Державного науково-дослідного інституту ветпрепаратів та кормових добавок. – Львів, 2005. – Вип. 6, № 2. – С. 80–83.
99. Клинические аспекты применения амизона / А.Ф. Фролов, В.М. Фролов, Т.А. Бухтиарова, В.Ф. Даниленко // Укр. мед. часопис. – 2004. – № 39. – С. 69–74.
100. Коваленко Л.В. Процессы перекисного окисления липидов в эритроцитах крупного рогатого скота в норме и при лейкозе / Л.В. Коваленко, М.М. Колотилов // Розвиток ветеринарної науки в Україні: здобутки та проблеми: матер. міжнар. наук.-практ. конф. – Харків, 1997. – С. 113–115.
101. Козак В.Л. Про вдосконалення заходів боротьби з лейкозом / В.Л. Козак // Ветеринарна медицина України. – 1997. –№ 6. – С.40.
102. Кокович P.M. Про можливість використання ЯОР-теста на мазках крові ко­рів в діагностиці лімфолейкозу / P.M Кокович // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. – Х.: РВВ ХЗВІ, 2001. – Вип. 9. – Ч. 1. – С. 63–65.
103. Колотилов М.М. Найближчі результати застосування нового вітчизняного йодовмісного неопоїдного анальгезіруючого препарата – амізону при променевій терапії хворих раком гортані / М.М. Колотилов, Т.А. Бухтіарова // Журнал вушних, носових і горлових хвороб. – 1998. – № 4. – С. 49–52.
104. Комардина М.П. Подбор антибиотиков для лечения животных лептоспироносителей / М.П. Комардина, Ю.А Малахов, Ю.Г. Трыканова // Ветеринария. – 1975. – № 10. – С. 45 – 47.
105. Крикун В.А. Лейкоз крупного рогатого скота (биологические свойства, особенности рас­пространения и меры борьбы).: автореф. дис. на соиск. науч. степени канд. вет. наук: спец. 16.00.03 – ветеринарная микробиология и вирусология / В.А. Крикун – М., 1999. – 14 с.
106. Крикун В.А. Лейкоз крупного рогатого скота и иммунологическая толерантность / В.А. Крикун // Ветеринария. – № 6. – 2002. – С. 7–9.
107. Кудрявцева Т.П. Лейкоз животных/ Т.П. Кудрявцева – М.: Россельхозиздат, 1980. – 158 с.
108. Кузнецов В.П. Интерферон как средство иммуномодуляции / В.П. Кузнецов // Иммунология. – 1987. – № 4. – С. 30–34.
109. Кузнецова Н. В. Использование полимеразной цепной реакции для выявления инфицированных вирусом лейкоза крупного рогатого скота / Н.В. Кузнецов, Г.А. Симонян // Ветеринария. – 1997. – № 5. – С. 12–15.
110. Курилов Н.В. Клиническая лабораторная диагностика в ветеринарии / Н.В. Курилов, А.Г. Малахов – М.: Агропромиздат, 1985. – 287 с.
111. К вопросу об иммунофенотипировании с использованием моноклональных антител клеток крови крупного рогатого скота, пораженного лейкозом / О.М. Сандова, В.В. Новиков, А.Ю. Барышников [и др.] // Сельскохозяйственная биохимия: биология животных. – 1998. – № 4. – С. 104–107.
112. Лаборатороные исследования в ветеринарии. Бактериальные инфекции: справочник / [Б.И. Антонов, В.В. Борисова, П.М. Волкова и др.]; под ред. Б. И. Антонова. – М.: Агропромиздат, 1986. – 352 с.
113. Лалов Х.Х. Экспериментальная передача лейкоза крупного рогатого скота / Х.Х. Лалов; под. ред. Л.М. Шабада, В.П. Шишкова // Проблемы экспериментальной онкологии и лейкозов человека и животных.  Москва, 1979  С. 288–292.
114. Лапин Б.А. Отдалённые последствия введения обезьянам некоторых продуктов метаболизма триптофана / Б.А. Лапин, Л.А. Яковлева, М.О. Раушенбах // Вирус рака и лейкоза. – М., 1974. – С. 94–95.
115. Лейкоз великої рогатої худоби / [Б.М. Ярчук, О.Б. Домбровський, Р.В.Тирсін та ін.]. – Біла Церква: Бібліотека ветеринарної медицини, 2000. – 64 с.
116. Лейкоз великої рогатої худоби / [О.Б. Домбровський, Л.Є. Корнієнко, Б.М. Ярчук та ін.]; за ред. О.Б. Домбровського. – Біла Церква, 2003. – 210 с.
117. Лейкоз сельскохозяйственных животных / [В.А. Бусол, Н.Н. Доронин, Н.С. Мандыгра и др.]. – К. : Урожай, 1988. – 264 с.
118. Ливощенко М.Г. Распространение лейкозов и опухолей по данным патоморфологических исследований / М.Г. Ливощенко // Проблемы и перспективы паразитоценологии: матер. пятой межсъездовой конференции паразитоценологов Украины. – Харьков–Луганск, 1997. – С. 99–100.
119. Логай И.М. Использование нового украинского препарата амизон в офтальмологической практике / И.М. Логай, А.М. Петруня, Т.В. Дьякова // Проблеми екологічної та медичної генетики і клінічної імунології: зб. наук. праць. – Київ, Луганськ, Харків – 1999. – Вип. 6 (26). – С. 172–177.
120. Лоскутова И.В. Новый украинский препарат “Амизон” в лечении и профилактике инфекционных болезней / И.В. Лоскутова, В.М. Фролов // Новости фармакологии и медицины. – 2000. – № 2 (13). – С. 7.
121. Мадисон В. Не такий страшний лейкоз як про нього кажуть / В. Мадисон, Л. Мадисон // Пропозиція. – 2006. – № 7. – С. 88–91.
122. Макарова Н.В. Статистика в Excel / Н.В. Макарова, В.Л. Трофимец : учеб. пособие. – М: Финансы и статистика, 2002. – 368 с.
123. Малоголовкин С.А. Роль моноклональных антител в диагностике лейкоза крупного рогатого скота / С.А. Малоголовкин // Ветеринария. – 1997. – № 4. – С. 16–19.
124. Малоголовкин С.А. Роль моноклональных антител в развитии отечественной ветеринарной медицины и вирусологии (к 40-летию ВНИИВВиМ) / Н.А. Власов, И.Ф. Вишняков // Ветеринария. – 1998 – № 11. – С. 6–10.
125. Мандигра М.С. Гематологічні та імунологічні показники у великої рогатої худоби на різних стадіях лейкозного процесу / М.С. Мандигра, О.Г. Рудь // Ветеринарна медицина: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Харків, 2001. – Вип. 79. – Т. 2. – С. 18–22.
126. Мандигра М.С. Генетичні аспекти лейкозу великої рогатої худоби / М. С. Мандигра // Ветеринарна медицина України. – 2000. – № 4.– С. 18–19.
127. Мандигра М.С. Епізоотична ситуація з лейкозу великої рогатої худоби в Україні / М.С. Мандигра, Р.П. Сімонов, Г.П. Воловик // Епізоотологія і профілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби. Матеріали міжнар. наук.-практ. конф.: тези доповідей. – Київ, 2006. – С. 54.
128. Мандигра М.С. Епізоотологічний моніторинг, профілактика та системи ліквідації лейкозу великої рогатої худоби в Україні: автореф. дис. на здобуття наук ступеня доктора вет. наук: спец. 16.00.08 – епізоотологія та інфекційні хвороби / М.С. Мандигра // Ін-т експеримент. і клініч. вет. медицини. – Х., 2000. – 36 с.
129. Мандигра М.С. Лейкоз великої рогатої худоби: розробка та впровадження широкомасштабних протилейкозних заходів в господарствах Львівсько області / М.С. Мандигра, Б.М. Куртяк, Р.П. Сімонов – Львів, Рівне, 1999. – 34 с.
130. Мандигра М.С. Порівняння прижиттєвих методів ранньої діагностики лейкозу ВРХ / М.С Мандигра, П.К. Бойко, В.В. Савченко, Р.П. Сімонов // Епізоотологія і профілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби: міжнар. наук. – практ. конф.: тези доповідей. – Київ, 2006. – С. 51–52.
131. Мандигра М.С. Роль телят в епізоотології лейкозу / М.С. Мандигра // Науковий вісник НАУ. – 1998. – № 11. – С. 121–124.
132. Мандыгра Н.С. Диагностическая ценность реакции диффузной преципитации (РДП) при лейкозе крупного рогатого скота / Н.С. Мандыгра // Общая эпизоотология: иммунологические, экологические и методологические проблемы: материалы международной научной конференции. – Х, 1995. – С. 243–245.
133. Мандыгра Н.С. Эпизоотологическое значение прижизненной диагностики лейкоза крупного рогатого скота / Н.С. Мандыгра // Ветеринария. – 2000. – № 6. – С. 15–16.
134. Мармоза А.Т. Практикум з математичної статистики / А.Т. Мармоза. – К.: Кондар, 2004. – 264 с.
135. Мармоза А.Т. Практикум з теорії статистики / А.Т. Мармоза. – К.: Ельга, Ніка–Центр, 2003. – 344 с.
136. Мармоза А.Т. Теорія статистики / А.Т. Мармоза. – К.:Ельга, Ніка-Центр, 2003. – 392 с.
137. Меньшикова З.Н. Ультраструктурная патология лимфатических узлов при лейкозе крупного рогатого скота / З.Н. Меньшикова, Г.В. Сноз, М.Ф. Боровков // Материалы Всероссийс­кой научно-методической конференции патологоанатомов ветеринарной медицины: сб. научн. тр. – Омск, 2000. – С. 110–111.
138. Мікроскопічні зміни в органах мишей, яким згодовували молоко та м'ясо від позитивно реагуючих за РІД на лейкоз корів / О.М. Якубчак, Т.В. Таран, Р.І. Білик [та ін.] // Матеріали 5-го міжнародного конгресу спеціалістів ветеринарної медицини. – К. : 2007. – С. 163–166.
139. Михалева Е.А. Сравнительная характеристика различных лабораторных систем культивирования вируса лейкоза крупного рогатого скота: автореф. дис. на соискание науч. ступени канд. вет. наук: спец. 16.00.03. – ветеринарная микробиология и вирусология / Е.А. Михалева. – М., 1987. – 20 с.
140. Моисеенко В.М. Возможность активной специфической иммунотерапии на основе аллогеновых вакцин для лечения злокачественных новообразований / В.М. Моисеенко, А.Б. Данилова, Н.В. Тюкавина // Вопросы онкологии – 2006. – Т. 52. – С. 258–266.
141. Москалик Р.С. Механізм передачи и контагиозность лейкоза крупного рогатого скота / Р.С. Москалик // Епізоотологія і профілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби: міжнар. наук. – практ. конф. : тези доповідей. – Київ, 2006. – С.59–50.
142. Москалик Р.С. Формула развития эпизоотического процесса и надёжная гарантия его профилактики при лейкозе крупного рогатого скота / Р.С. Москалик, А.И. Продан // Епізоотологія і профілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби: міжнар. наук. – практ. конф. : тези доповідей. – К., 2006. – С. 60–61.
143. Мотрій В. Досвід ліквідації лейкозу великої рогатої худоби / В. Мотрій // Ветеринарна медицина України. – 2000. – № 5. – С. 11.
144. Надточій В.М. Ефективність використання селекційно-генетичних методів для профілактики лейкозу / В.М. Надточій, A.M. Дубін // Науковий вісник Львівської ДАВМ ім. С.З.Гжицького. – 2002. – Т. 4, № 2. – Ч. 1. – С. 76–79.
145. Найко Є.М. Гепатити / Є.М. Найко, Н.В. Скробач. – Івано-Франківськ, 1999. – 124 с.
146. Найко Є.М. Імунна та генна терапія хронічних вірусних гепатитів: перспектива нового тисячоліття / Є.М. Найко, Р.С. Новосядлий // Журнал Академії медичних наук України. – 2002. – № 2. – С. 302–308.
147. Найко Є.М. Клініко-патогенетична ефективність антиоксидантів та дезагрегантів при хронічному гепатиті / Є.М. Найко, І.М. Шевчук. – Тернопіль. : Укрмедкнига, 2000. – 210 с.
148. Науменко О.И. Механизмы вирусного лейкогенеза / О.И. Науменко, И.А. Смирнова. – Киев. : Наук. думка, 1992. – 240 с.
149. Нахмансон В.М. Лейкоз крупного рогатого скота / В.М. Нахмансон. – М. : Россельхозиздат, 1986. – 220 с.
150. Нахмансон В.М. Серологический метод диагностики в системе противолейкозных мероприятий / В.М. Нахмансон, М.И. Гулюкин, Е.А. Дун // Ветеринария. – 1997. – № 3 – С. 7–10.
151. Нахмансон В.М. Система противолейкозных мероприятий. Эпизоотическая оценка серологического метода диагностики / В.М. Нахмансон // Ветеринарная газета. – 1997. – № 3 (117). – С. 3.
152. Никитин В.Н. Гематологический атлас сельскохозяйственных и лабораторных животных / В.Н. Никитин – М., 1956. – 123 с.
153. Нікітін Є.В. Значення системи інтерферону в забезпеченні резистентності організму людини. / Є.В. Нікітін, Т.В. Чабан, С.К. Сервецький // Інфекційні хвороби. – 2006. – № 3. – С. 67 – 72.
154. Новий український препарат амізон у лікуванні бактеріальних інфекцій / А.Ф. Фролов, М.В. Фролов, Ю.Г. Пустовой, І.В.Лоскутова // Медична газета України. – 2000. – № 21 (499). – С. 9.
155. Новые возможности ранней диагностики заболеваний системы крови / О.И. Ковалева, М.Ю. Карганов, Л.Г. Ковалева, Н.А. Горбунова. // Гематология и трансфузиология – 2004. – Т. 49, № 4 – С. 7–10.
156. Нымм Э.М. Лейкоз крупного рогатого скота / Э.М. Нымм, В.А. Бусол // Эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных. – М., 1984. – С. 291–296.
157. Об изменении параметров ультрафиолетовой флуоресценции сывороток крови при онкологических заболеваниях / Е.А. Черницкий, Н.А. Григорович, Е.И. Слобожанина, С.М. Альтаментова // Докл. АН БССР. – 1982. – Т. 26, № 4. – С. 372–374.
158. Онкологія / [Б.Т. Білинський, Ю.М. Стернюк, Я.В. Шпарика та ін.]; за ред. Б.Т. Білинського, Ю.М. Стернюка, Я.В. Шпарика. – Львів. : Медицина світу, 1998. – 272 с.
159. Онуфриенко М.Э. ИС-100 для цыплят / М.Э. Онуфриенко, В.Д. Соколов, В.И. Соколов // Новые фармакологические средства в ветеринарии: тез. докл. к 3-ей межвуз. науч. -практ. конф. – СПб, 1991. – С. 88–89.
160. Опыты по заражению кроликов и морских свинок вирусом лейкоза крупного рогатого скота / А.Е. Галатюк, Б.М. Ярчук, В.П. Заярнюк, С.А. Черницкий // Ветеринарная медицина – экономические, социальные и экологические проблемы: тезисы докладов Республиканской конференции.  Х., 1990. – С. 89.
161. Основи епізоотологічного аналізу. Методика вивчення епізоотичної обстановки в районі, області, державі. / В кн. Загальна епізоотологія // [Б.М. Ярчук, П.І. Вербицький, В.П. Литвин та ін.]. – Біла Церква, 2002. – С. 260–294.
162. Основні фармакологічні властивості та досвід клінічного використання нового українського препарату амізон / М.Г. Голубєва, Я.С.Гудівок, Т.А. Бухтіарова, В.П. Даниленко // Ліки. – 2003. – № 3–4. – С. 109–117.
163. Особенности иммунного статуса и строения клеток крови при лечении амизоном у больных пиодермиями / И.С. Гайдаш, В.В. Флегонтова, Л.Н. Волобуева, И.А. Лавринчук // Проблемы медицины. – 1998. – № 2. – С. 55–58.
164. .Особенности инфекционного процесса при заражении кроликов вирусом лейкоза крупного рогатого скота / М.И. Гулюкин, Е.А. Обыденова, Л.И. Иванова, Л.Б. Прохватилова // Епізоотологія і профілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції.  Київ, 2006. – С. 2829.
165. Особливості перебігу лейкозу серед великої рогатої худоби на фермах з різним рівнем гомозиготності поголів’я / Б.М. Ярчук, Р.В. Тирсін, В.М. Зоценко [та ін.] // Епізоотологія і профілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби: між нар. наук. – практ. конф.: тези доповідей. – Київ, 2006. – С. 90.
166. Отчёт об экспериментальном использовании специфической и общей фармакологической активности изамбена / [Ф.П. Тринус, Б.М. Клебанов, А.Ф. Фролов и др.]. – К., 1990. – 91 с.
167. Павленко М.С. Завдання лабораторій ветеринарної меди­цини України з ліквідації лейкозу великої рогатої худоби на території країни. – М.С. Павленко, B.C. Ковалюшко // Ветеринарна медицина України. – 1999. – № 8. – С. 4–5.
168. Переваги та доцільність застосування імуноферментного методу в діагнос­тиці лейкозу великої рогатої худоби / Р.В. Тирсін, Б.М. Ярчук, Л.Є.Корнієнко [та ін.] // Аграрні вісті. – 2002. – № 2. – С. 18–19.
169. Передерий Н.Г. Популярная иммунология / Н.Г. Передерий, В.Г. Бычкова. – К. : Наукова думка, 1990. – 209 с.
170. Петров Н.И. Оздоровление хозяйств от лейкоза крупного рогатого скота / Н.И. Петров // Ветеринария. – 1997. – № 9. – С. 10–12.
171. Петруня А.М. Применение нового отечественного препарата амизон в лечении дистрофических поражений сетчатки и зрительного нерва у больных с хроническим алкоголизмом и его влияние на иммунологические показатели // А.М. Петруня, И.М. Логай, Т.В Дьякова // Проблеми екологічної та медичної генетики і клінічної імунології: зб. наук. праць. – Київ – Луганськ, 1997. – С. 90–101.
172. Петухов В.Л. Ветеринарная генетика с основами вариационной статистики / В.Л. Петухов, А.И. Жигачев, Г.А. Назарова. – М. : Агропромиздат, 1984 – 68 с.
173. Плютинский В.А. Экономическая и эпизоотическая оценка эффективности оздоровления племенных стад крупного рогатого скота от лейкоза / В.А. Плютинский, В. А. Бусол // Респ. науч. – практ. конференция: тез. докладов. – Б. Церковь, 1985. – Ч 1. – С. 8–9.
174. Подавление амизоном цитомегаловирусной инфекции в клеточной системе / А.В. Абдулаева, А.Ф. Фролов, В.Ф. Даниленко [и др.] // Человек и лекарство: материалы XI Росс.нац.конгресса. – М., 2004 – С. 415.
175. Порівняльна оцінка методів діагностики лейкозу великої рогатої худоби / В.Г. Скибіцький, Д.Л. Мартиненко, Д.Ю. Рибальченко [та ін.] // Епізоотологія і профілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби: міжнар. наук. – практ. конф.: тези доповідей. – Київ, 2006. – С. 78–79.
176. Потоцький М.К. Основи гістопатологічної техніки: метод. вказівки / М.К. Потоцький, О.І. Кривутенко. – К., 2006. – 44 с.
177. Порівняльна оцінка РІД та ІФА для діагностики лейкозу великої рогатої худоби / В.О. Бусол, В.Г. Скибіцький, С.Д. Мельничук [та ін.] // Ветеринарна медицина: міжвідомчий тематичн. наук. зб. – Харків, 2005. – № 85. – С.187–191.
178. Практикум з ветеринарної вірусології: навч. посібник / [В.Г. Скибіцький, І.І. Панікар, О.А. Ткаченко та ін.]. – К. : Вища освіта, 2005. – 208 с.
179. Применение биологически активного препарата випраксина для выявления животных, латентных носителей вируса лейкоза крупного рогатого скота (ВЛКРВ) / В.В. Храмцов, О.Н. Паршина, В.П. Иванов, С.Я. Таслицкий // Епізоотологія і профілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби: міжнар. наук. – практ. конф.: тези доповідей. – Київ, 2006. – С. 83.
180. Применение нового украинского препарата амизона в неврологической практике / В.М. Фролов, Е.Н. Панченко, Е.Ф. Сафонова, М.В. Муточко // Укр.мед.альманах. – 2000. – Т. 3, № 2. – С.167–169.
181. Проблемы лейкоза животных / [П.Н.Смирнов, А.Г. Незавитин, В.В. Смирнова и др.]. – Новосибирск. : Советская Сибирь, 1992. – 480 с.
182. Прус М.П. О профилактическом действии пироцида при бабезиозе собак / М.П. Прус // Проблеми ветеринарного обслуговування дрібних домашніх тварин: матеріали V Міжнародної науково–практичної конференції. – К., 2000.– С. 58–61.
183. Пустовий Ю.Г. Нова методика профілактики та лікування гнійнозапальних ускладнень у хворих на бешиху / Ю.Г. Пустовий, А.А. Висоцький // Новые методы лечения инфекционных болезней с применением амизона, включенные в «Реєстр галузевих нововведень” МЗ Украины № 251/11/9 (Вип. 10–11, Київ, 1999).
184. Рівень гетерогемаглютинінів у сироватці крові тварин, інфікованих вірусом лейкозу великої рогатої худоби / В.О. Бусол, П.Г. Шульга, О.Є. Галатюк, М.С. Мандигра // Ветеринарія: Республіканський міжвідомчий тематичний науковий збірник. – К. : Урожай, 1991. – Вип. 66. –С. 78–80.
185. Рудь О.Г. Перебіг лейкозної інфекції у різновікових групах тварин / О.Г. Рудь // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2003. – № 2–3. – С. 78–81.
186. Русинович А.А. Методы ликвидации лейкоза крупного рогатого скота в хозяйствах / А.А. Русинович // Изв. Акад. аграр. наук респ.Беларусь. – 2000. – Т. 1. – С. 62–65.
187. Русинович А.А. Природно-географическая и административно-террито­риальная обусловленность распространения инфекции ВЛКРС в Беларуси / А.А. Русинович // Ученые записки ВГАВМ: материалы 3-й Международной научно-практической конференции. – Витебск, 1999. – Т. 35. –Ч. 1. – С. 129–131.
188. Русинович А.А. Схема ликвидации лейкоза крупного рогатого скота (без разделения стада) / А.А. Русинович // Ученые записки ВГАВМ: материалы 3-й Международной научно-практической конференции. – Витебск, 1999. – Т.35. – Ч. 1. – С. 131–132.
189. Русинович А.А. Эпизоотология и тенденции в эпизоотическом процессе инфекции ВЛКРС в республике Беларусь / А.А. Русинович // Науковий вісник НАУ. – Київ. – 2001. – Вип. 36. – С. 68–71.
190. Ройт А. Иммунология / А. Ройт, Д. Бростофф, Д. Мейл; [перевод с англ.]. – М. : Мир, 2000. – 548 с.
191. Сайдулдин Т.С. Статистическая обработка результатов серологических исследований / Т.С. Сайдулдин // Ветеринария. − 1981. − № 7. − С. 62−64.
192. Сальдивар Н.К. Сравнительная клинико-морфологическая характеристика лейкоза крупного рогатого скота / Н.К. Сальдивар, В.П. Шишков // Инфекционные болезни и лейкоз сельскохозяйственных животных. Вет. академия им. К.И. Скрябина: сб. науч. трудов. – М., 1981. – Т. 120. – С. 78–81.
193. Сатаева А.Р. Выявление инфицированных вирусом лейкоза крупного рогатого скота животных с помощью различных вариантов иммуноферментного анализа: автореф. дис. на соискание науч. ступени канд. вет. наук: спец. 16.00.03. – ветеринарная микробиология и вирусология / А.Р. Сатаева. – Новосибирск, 1998. – 19 с.
194. Симонян Г.А. Лимфоидный лейкоз крупного рогатого скота / Г.А. Симонян // Ветеринария. – 1985. – № 3. – С. 35–38.
195. Симонян Г.А. Динамика развития инфекционно-патологического процесса при лейкозе / Г.А. Симонян // Тр. ВИЭВ, Т. 72. – М. : ВИЭВ, 1999. – С. 26–32.
196. Симонян Г.А. Морфологические и некоторые биофизические параметры лимфоцитов крови при лейкозе крупного рогатого скота / Г.А. Симонян // Современные достижения в борьбе и профилактике лейкоза крупного рогатого скота: тезисы докладов науч.-произв. конферен. – Кишинев, 1994. – С. 33.
197. Симонян Г.А. Соотношение нуклеиновых кислот лимфоцитов крови у больных лейкозом коров / Г.А. Симонян, В.Б. Туровецкий, Л.Г. Абрамян // Ветеринарня медицина: экономические, социальные и экологические проблемы: тез. докл. респ. конф. – Харьков, 1990. – С. 101–102.
198. Система мониторинга лейкоза крупного рогатого скота в Российской Федерации / [М.И. Гулюкин, Г.А. Симонян, И.А. Иванова и др.]; под ред. М.И. Гулюкина. – Москва, 2007. – 52 с.
199. Сливка Г.В. Імунокоригуючий вплив протизапального препарату ізамбен на клітинний імунітет собак до та після вакцинації / Г.В. Сливка // Ветеринарна медицина України. – 2003. – № 2. – С. 36–38.
200. Смирнов Ю.П. Развитие лейкозного процесса у инфицированных ВЛКРС коров в зависимости от их возраста / Ю.П. Смирнов // Ветеринария. – 1999. – № 12. – С. 15–17.
201. Соловйова Л.Р. Методика визначення економічних збитків, спричинених лейкозом великої рогатої худоби, та економічної ефективності після оздоровлення стада від захворювання / Л.Р. Соловйова, В. І. Цимбал // Ветеринарна медицина: міжвідомчий тематичний науковий збірник. – Харків, 1992. – Вип.67. – С 42–44.
202. Сучасний метод лабораторної діагностики лейкозу великої рогатої худоби / Л.О. Абрамова, Ю.А. Собко, В.О. Собко [та ін.] // Ветеринарна медицина України. – № 9. – 2003. – С. 39–41.
203. Сучасний нестероїдний протизапальний препарат та індуктор інтерферону амізон : перспективи застосування / Т.А. Бухтіарова, В.П. Даниленко, В.С. Хоменко [та ін.] // Український медичний часопис. – 2003. – № 1 (33). – С. 72–74.
204. Сучасні підходи щодо діагностики та оздоровлення неблагополучних стосовно лейкозу великої рогатої худоби господарств / Б.М. Ярчук, Р.В. Тирсін, А.Й. Краєвський [та ін.] // Аграрні вісті. – 2001. – № 4. – С. 11–12.
205. Сюрин В.Н. Ветеринарная вирусология. / В.Н. Сюрин, Р.В. Белоусова, Н.В. Фомина. − М. : Колос, 1984.−375 с.
206. Сюрин В.Н. Диагностика вирусных болезней животных / В.Н. Сюрин, Р.В. Белоусова, Н.В. Фомина. − М. : Агропромиздат, 1991. − С. 197−209.
207. Тест-система для выявления ВЛ КРС полимеразной цепной реакцией / В.А. Бусол, О.Ю. Лиманская, А.П. Лиманский, В.И. Цымбал // Ветеринария. – 1999. – № 6. – С. 27–30.
208. Турко І.Б. Особливості білкового спектра сироватки крові корів при позитивних результатах гематологічних досліджень на лейкоз ВРХ / І.Б. Турко, О.С. Калініна, Б.Д. Івасик // Розвиток ветеринарної науки в Україні: здобутки та проблеми: зб. мат. міжнар. наук. – практ. конф. – Харків, 1997. – С. 119–120.
209. Фидаров А.В. Нарушения в системе интерферонов у больных хроническими половыми инфекциями / А.В. Фидаров // Конференция, посвящена 10-летию кафедры дерматовенерологии и проф. ВИЧ инфек. ФПДО СОГМА: тезисы докл. – Владикавказ, 2003. – С. 70.
210. Фидаров А.В. Уровни концентрации интерферона сыворотки крови у больных инфекциями, передаваемыми половым путем / А.В. Фидаров // Конференция посвящена 100-летию со дня рождения профессора А.В. Цагарейшвили: тезисы докл. – Владикавказ, 2004. – С. 126.
211. Фролов А.Ф. Досвід клінічного застосування нового українського препарату амізон / А.Ф. Фролов, В.М. Фролов, І.В. Лоскутова // Ваше здоров’я: медична газета України. – 2000. – № 8 (486). – С. 9.
212. Фролов В.М. Патогенетичне обґрунтування застосування амізону у лікуванні хворих на бешиху / В.М. Фролов, Ю.Г. Пустовий, А.А. Висоцький // Укр.медичний альманах. – 2000. – № 2. – С. 164–167.
213. Хайруллин М.З. Поражённость крупного рогатого скота лейкозом / М.З. Хайруллин // Ветеринария. – 1998. – № 6. – С. 12–13.
214. Ходосова И.А. Использование маркерных ферментов при диагностике опухолей / И.А. Ходосова // Ферменты опухолевых клеток. – Л.: Наука, 1988. – 176 с. – С. 106–115.
215. Цитогенетическая характеристика и вируспродуцирующая активность сублиний FLK–BLV / А.А. Лаврик, Б.Т. Стегний, B.C. Белоконь [и др.] // Ветеринарна медицина: міжвід. темат. наук. збірник. – Харків, 2001. – № 79. – Ч. 2. – С. 216–224.
216. Цымбал В.И. Восприимчивость разных ви­дов животных к вирусу лейкоза крупного рогатого скота / В.И. Цымбал, Н.С. Мандыгра, П.П. Зданевич // Общая эпизоотология: иммунологические, экологические и методологические проблемы: материалы междунар. конф. – Харьков, 1995. – С. 165.
217. Частота регистрации инфекции ВЛВРХ в сельхозпредприятиях разных форм собственности и хозяйственно-полезные признаки у животных с разной степенью компрометации к лейкозу / В.В. Храмцов, О.Н. Паршина, О.П. Иванов, С.Я. Таслицкий // Епізоотологія і профілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби: тези допов. міжнар. наук. – практ. конф., 14–17 березня, 2006 р. – К., 2006. – С. 82.
218. Чистяков И.А. Статистические методы в вирусологических исследованиях / И.А. Чистяков // Руководство по ветеринарной вирусологии. – М. : Колос, 1966. – С. 390–398.
219. Чутливість реакції дифузної преципітації (РДП) і реакції імунодифузіі (РІД) при виявленні антитіл до вірусу лейкозу великої рогатої худоби / Б.М. Ярчук, Л.М. Корнієнко, М.В. Сімопенко [та ін.] // Сучасні проблеми ветеринарної медицини: конф. молодих вчених: тези доп. – К., 1994. – С. 13–14.
220. Шевченко М.Ю.. Вплив амізону на стан ейкозаноїдів у хворих на пневмонії / М.Ю.Шевченко, В.Є. Марченко // Буковинський медичний вісник. – 2002. – Т. 4, № 2. – С. 132–134.
221. Шор Н.А. Новий метод профілактики гнійно-запальних ускладнень у хворих на цукровий діабет / Н.А. Шор, І.І. Зельоний // Новые методы лечения инфекционных болезней с применением амизона,включенные в «Реєстр галузевих нововведень” МЗ Украины № 249/11/9 ( Вип. 10–11, Київ, 1999).
222. Шувалова С.М. Експериментальне обгрунтування комплексного застосування антибіотика та амізону при лікуванні хворих на гнійно-запальні процеси щелепно-лицьової ділянки / С.М. Шувалова, С.Л. Рибалко, Н.М. Ісакова // Стоматологія. – 2003. – № 4. – С. 45–47.
223. Шульга П.Г. Особливості перебігу лейкозу великої рогатої худоби від ступеня ураження тварин / П.Г. Шульга, М.В. Симоненко // Епізоотологія і профілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби: тези допов. міжнар. наук. – практ. конф., 14–17 березня, 2006 р.– К., 2006. – С. 88–89.
224. Щекотурова Т.В. Оздоровление хозяйств Вологодской области от лейкоза крупного рогатого скота / Т.В. Щекотурова, А.П. Кузнецов, Е.А. Маринин // Состояние, проблемы и перспективы разви­тия ветеринарной науки России: матер. науч. Сессии Россельхозакадемии. – М. : Россельхо-закадемия, 1999. – Т. 1. – С. 225–226.
225. Экспериментальная ВЛ КРС инфекция и лимфолейкоз у овец / А.В. Васин, М.И. Гулюкин, Л.А. Иванова, Н.В. Замараева. // Тр. ВИЭВ – М. : 1999. – Т. 72. – С. 224–231.
226. Эпизоотология и инфекционные болезни животных / [А.А. Конопаткин, И.А. Бакулов, Я.В. Нуйкин и др.]; под ред. А.А.Конопаткина. – М. : Колос, 1984. – 544 с.
227. Эффективность нового украинского препарата амизон в химиотерапии больных гриппом / В.М. Фролов, А.Ф. Фролов, Ю.Г. Пустовой, И.В. Лоскутова // Український хіміотерапетичний журнал. – 2000. – № 1. – С. 25.
228. Ярмола Т. І. Аналіз клінічної ефективності та безпечності амізону у хворих на ревматизм / Т. І. Ярмола, І. В. Катеринчук. // Ліки України. – 2003. – № 6. – С. 51–53.
229. Ярчук Б.М. Сучасні аспекти оздоровлення господарств, неблагополучних щодо лейкозу великої рогатої худоби / Б.М. Ярчук, Р.В. Тирсін, О.В. Довгаль // Епізоотологія і профілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби: тези допов. міжнар. наук. – практ. конф., 14–17 березня, 2006 р. – С. 89–90.
230. Active immunotherapy for acute lymphoid leukaemia / G. Mathe, J. Amiel, L. Schwarlenberg [et al.] // Lancet. – 1979. – V. 1. – P. 697–700.
231. Aldo–Bousca M. The tolerant coll: direct evidence for recepter Blokade by tolerogon / M. Aldo–Bousca, J. Borel // J. Immunol. – 1974. – Vol. 112. – № 5. – P. 1793–1803.
232. Altaner C. Bovine leukemia virus: izolation and charakterizanion of nonproducer cell clones / C. Altaner, J. Ban, V. Zajac [et al.] // Neoplasma. – 1987. V. 36. – P. 641–652.
233. Altaner C. Isolation and characterization of cell producing various amounts of bovine leukosis virus / C. Altaner, J. Ban, V. Zajac [et al.] // Folia biol. 1985. – V. 31. – P. 107–134.
234. Bentvelzen P. Molecular mechanisms of leukaemogenesis / P. Bentvelzen // Ibid. – 1984. – № 2. – P. 169–173.
235. Bonnem E. Alpha interferon: а look to the future / E. Bonnem // Inves New Drugs. – 1987. – Vol. 5. – P. 65–75.
236. Brenner J. The implication of BLV infection дп the productivity, reproductive capaci-ty and survival rate of a dairy cow / J. Brenner, M. Van-Haam, D. Savir // Veter. Immynol. Immynopathol. – 1989. –V. 22, № 3. – P. 299–305.
237. Bruiming R. An overview of the proposed World Health Organisation classification of the leukaemias and lymphomas / R. Bruiming // N.Z. J. Med. Lab. Sci.: Abstr. S. Pacif. Congr. (Christoharch, 1999). – 1999 .– № 53 (3). – Р. 134.
238. Burny A. Bovine leukaemia: facts and hypotheses derived from the study of an infectious cancer / A. Burny, Y. Cleuter, R. Kettmann // Veter. Microbiol. – 1988. – V. 17, № 3. – P. 197–218.
239. CD 40 of signaling induces of B of cell responsiveness to multiple members of the gamma chain-common cytokine family / P. Griebel, T. Beskorwayne, A. Van of den of Broeke, G. Ferrari. // Int. Immunol.– 1999. – № 11. – Р. 1139–1147.
240. Cham ps magnetigues et leucemie chez les travaileurs de l'electricit e dons de conto de Los Angeles / S.J. London, J.D. Bowman, E. Sobel [et al.] // Emerg. – santee. – 2000. – № 11 (2). – Р. 84–85.
241. Chevile N.F. Environmental factor effecting the immune response of Birds / N. F. Chevile // Avian Diseases. – 1979. – V. 23, № 2. – P. 308–313.
242. Chidhool leukaemia in Sweeden. Using gist and spatial scan statistic forclusterdetection / U.Hjatmars, M. Kuudorfі, G. Gustafsson, N. Nagarwalla // Disease Cluster.: Conf. Statist. аnd Comput. – Vancower,1996 – № 15. – Р. 707–715.
243. Clonal Th2 lymphocytes in patients with the idiopathic hypereosinophilic syn­drome / F. Roufosse, L. Schandene, С. Sibille [et al.] // Haematol. – 2000. – Vol. 109. – P. 540–548.
244. Cloning of non-transformed sheep of B of cells. / P. Griebel, T. Beskorwayne, D. L. Godson [et al.] // Immunol. Methods – 2000. – № 237. – Р. 19–28.
245. Compere R. Rapport General de synthese / R. Compere // Sem. etude int. actual, prod. вovines, Gembloux ,1977. – Gembloux, 1978. – P. 319–329.
246. Complete nucleotide sequence of the genom of bovine leukemia virus: its evolutionary relationship to other retrovirus / N. Sagata, T. Gasunava, J. Tsuzuku-Kawamura [at al.] // Proc. Nat. Acad. Sci. USA. Biol. Sci. – 1985. – V. 82, № 3. – P. 677–681.
247. Daneshpouy M. Peripheral T-cell lym­phoma with eosinophilia presenting as monoarthritis: a case study / M. Daneshpouy, D. Bataille., J. Rivet [et al.] // Leak. Lymphoma. – 2002. – Vol. 43. – P. 1875–1879.
248. Dequiedt F. Both of wild-type and strongly attenuated bovine leukemia viruses protect peripheral blood mononuclear cells from apoptosis / F. Dequiedt, E. Hanon, P. Kerkhofs [et al.] // J. Virol. – 1997. – № 71. – Р. 630–639.
249. Differential chemokine expression in tissues involved by Hodgkin's disease: direct correlation of eotaxin expression and tissue eosinophilia // J. Teruya-Feldstein, E. Jaffe, P. Burd [et al.] // Blood. – 1999. – Vol. 93. – P. 2463–2470.
250. Dockerty J.D. An assessment of spatial-clystcring ofleukaemies and lymphomas among young people in New Zealand. / J.D. Dockerty, K. J. Sharpies, B. J. Barman // Epidemii аnd Community Health. – 1999. – № 53 (3). – Р. 154–158.
251. Domenech A. Macrophages of infected with bovine leukaemia virus (BLV) induce humoral response in rabbits / A. Domenech, L. Lames, J. Goyache [et al.] // Vet. Immunol. Immunopathol.– 1997. – № 58. – Р. 309–320.
252. Enzyme-linked immunosorbent assay for the diagnosis of bovine leukosis: comparison with the agar gel immunodiffusion test approved by the Canadian Food Inspection Agency / C. Simard, S. Richardson, P. Dixon [et al.] – Canadian Journal of Veterinary Research. – 1999. – P. 101–106.
253. Epidemiology of malignant lymphomas in Sardinia 1974–1993 / G. Breccia, P.Casula, A. Ferreli [et al.] // Annalys of Oncology – 1996 – № 7 (3). – Р. 74.
254. Evidence of for bovine leukemia virus infection of peripheral blood monocytes and limited antigen expression in bovine lymphoid tissue / J.L. Heeney, P.J. Valli, R.M. Jacobs, V.E. Valli // Lab. Investig. – 1992. – № 66. – Р. 608–617.
255. Franchini G. 1995. Molecular of mechanisms of human of T-cell leukemia lymphotropic virus type of I of infection / G. Franchini // Blood. – 1995. – Vol. 86. – P. 3619–3639.
256. Gresser M. Antitumor effects of interferon preparations in mice / M. Gresser, C. Bourali // J. Natl Cancer Ins. – 1970. – № 45. – P. 365–374.
257. Griebel P. CD40 of signalling in ileal of Peyer's patch of B of cells: implications for of T of cell-dependent antigen selection / P. Griebel, G. Ferrari // Int. Immunol. – 1995. – № 7. – Р. 369–379.
258. Griebel P. Evidence of for and stromal cell-dependent, self-renewing of B of cell population in lymphoid follicles of the ileal of Peyer's of patch of sheep / P. Griebel, G. Ferrari // Eur. J. Immunol. – 1994. – № 24. – Р. 401–409.
259. Gross L. C-types virus particles in spontaneous and virus-inducted leukemia and malignant lymphomas in mice and cats / L. Gross, D. Feldman, J. Dreyfus // Cancer Res. – 1986. – 46, № 6. – P. 2984–2987.
260. Grosveld F. Rejection of transplantable AKR leukemia cells following MHC DNA-mediated cell transformation / F. Grosveld, H. Festenstein // Nature. – 1984. – Vol. 311. – P. 750–752.
261. Haematopoietic cancer mortality among vehicle mechanics / K. Hunting, H. Longbottom, S. Kalavar [et al.] // Occup. And Environ. Med. – 1995. – № 52 – Р. 673–678.
262. Hahne M. Melanoma cell expression of Fas (Apo-1/CD95) ligand: implications for tumor immune escape / M. Hahne, D. Rimoldi, M. Schroter [et al.] // Science. – 1996. – Vol. 274. – P. 1363–1366.
263. Hereditary lymphosarcoma in a herd of pigs / K.W. Head, J.G. Campbell, P. Imlan [et al.] // Vet. Rec. – 1974. – P. 523–526.
264. Incidence of haematoloqical maliqnanciesin French Polynesia between 1990 and 1995 / R. Laurent, de V. Florent, R. Bernart [et al.] // Leuk. Res. – 1999. – № 23 (4) – Р. 349–355.
265. Incidence of non-Hodgkin's lymphoma in Sweden 1958–1992 / M. Nordtrom, T. Aqnes, P. Romero [et al.] // Annalys of Oncology.– 1996. – № 7 (3). – Р. 75.
266. Imai Y. Clonal involvement of eosinophils in therapy-related myelodysplastic syndrome with eosinophilia, translocation t(l;7) and lung cancer / Y. Imai., S. Yasuhara., N. Hanafusa // Br. J. Haematol. – 1996. – Vol. 95. – P. 710–714.
267. Jakobson. R.H. Validation of serological assays for diagnosis of infectious disease / R.H. Jakobson // Revue Scientifique et Technique Office International des Epizooties. – 1998. – № 17 (2). – P. 469–486.
268. Jensen W.A. In of vitro expression of bovine leukemia virus in isolated B-lymphocytes of of cattle and sheep / W.A. Jensen, S.E. Sheehy, M.H. Fox –[et al.] // Vet. Immunol. Immunopathol. – 1990. – № 26. – Р. 333–342.
269. Kerkhofs P. In of vitro and in vivo oncogenic potential of bovine leukemia virus of G4 protein / P. Kerkhofs, H. Heremans, A. Burny [et al.] // J. Virol. – 1998. – № 72. – Р. 2554–2559.
270. Kolb E. Neuere erkenntnisse uber das bovine leukosevirus und seine strukturellen beziehungen zu den humanen T – lymphozyten-viren, insbеsondere zu dem das immundefect – syndrom (AIDS) auslosende virus. / E.Kolb // Mn. Veter. Med. – 1986. – V. 41, № 14. – P. 473–477.
271. Lavrik A.A. II Conference for young scientists and students on molecular biology and genetics / A.A. Lavrik, B.T. Stegnij, V.S. Belokon', September 25–27, 2003, Kyiv, Ukraine. – С. 19.
272. Lewis P. Passage of through mitosis is required for oncoretroviruses but not for the human immunodeficiency virus / P. Lewis, F. M. Emerman. // J. Virol. – 1994. – № 68 – Р.510–516.
273. Malignant lymphomas of B-cell lineage with marked tissue eosinophilia. A report of five cases / L. Navarro-Roman, L. Medeiros, D. Kingma, F. Melchers // Am. J. Surg. Pathol. – 1994. – Vol. 18. – P. 347–356.
274. Maruyama K. Cross-reactive antibodies to BLV and HTLV in bovine and human hosts with retrovirus infection. / K. Maruyama, Т. Fukushima, S. Mochizuki // Veter. Immunol. Immunopathol. – 1989. – V. 22, № 3. – P. 265–273.
275. McCluggage W. G. Anaplastic large cell malignant lymphoma with extensive eosinophilic or neu­trophilic infiltration. / W.G. McCluggage, M.Y. Walsh, H. Bharucha // Histopathology. – 1998. – Vol. 32. – P. 110–115.
276. Melchers F. Progress in Immunology / F. Melchers // Proceedings of the 7th International Congress of Immunology. – Berlin, 1989. – Vol. VII– P. 397–443.
277. Metaanalyses of non-Hodgkin's lymphoma and farming / A. Klaeder, E. Aschaub, В. Keller [et al.] // Work. Suviron and Health. – 1998. – 24 (4).– Р. 255–266.
278. Natural killer cells in leukemogentsis. H.G. Seidel, W. Stalz, H. Sulter [et al.] // Leukemia Res. – 1986. 10, N 7. – P. 803–809.
279. Office International des Epizooties. World Organisation for Animal Health. Manual of Standards for Diagnostic Tests and Vaccines // List A and В diseases of mammals, birds and bees. — OIE, 2000.
280. Ostrand-Rosenberg S. Cell-based vaccines for the stimulation of immunity to metastatic cancers / S. Ostrand-Rosenberg, B.A. Pulaski, V.K. Clements // Immunol. Rev. – 1999. – Vol. 170. – P. 101–114.
281. Pctitti D.В. the implications of alternative views about causal intzerence for the work of the practicingepidemiologist / D.В. Pctitti, K.I. Rothman // Causal inference. Epidemiological Resources. – 1988. – P. 149–151.
282. Pestka S. Interferon standards and general abbreviations / S. Pestka // Methods in Enzymology, interferon. – 1986. – Vol. 119. – P. 16–21.
283. Potter E.M. Epidemiology of food-borne diseases: Tools and applications / E.M. Potter, R.V. Tauxe // Wed. HLTH. statist. Guart. – 1999. – № 50 – P. 24–29.
284. Rapid detection of specific polyclonal and monoclonal antibodies against bovine leukemia virus./ L. Lames, J. Goyache, A. Domenech [et al.] // J. Virol. Methods.– 1999. – Oct,82 (2). – Р. 129–136.
285. Ravindranath M.H. Attachment of monophosphoryl lipid A (MPL) to cells and liposomes augments antibody response to membrane bound gangliosides / M.H. Ravindranath, D.L. Morton, R.F. Irie // Autoimmunol. – 1994. – Vol. 7. – P. 803–816.
286. Relation of bovine leukosis virus prodduction on cell growth cycle / A.M. Sekine, G.M. Foon, C.N. Lone [et al.] // Arch. Virol. – 1981. – V. 69. – P. 141–148.
287. Restifo N.P. Cancer vaccines: basic principles. General concepts and preclinical studies / N.P. Restifo, S.A. Rosenberg // Principles and practice of the biologic therapy of cancer. – Philadelphia: Lippincott Williams&Wilkins, 2000. – P. 571–583.
288. Reyes R.A. Unintegrated of bovine leukemia virus of DNA: association with viral expression and disease. / R.A. Reyes, G.L. Cockerell // J. Virol. – 1996. – № 70. – Р. 4961–4965.
289. Ricmann H.P. The Future of Veterinary Epidemiology and Ecomics / H. P. Ricmann // Prociedinds of the 5 international symposium on veterinarry Epidemiology and Ekomiks. – Copenhagen, Danmark, 1988. – P. 85–91.
290. Roitt I.M. Essential Immunology / I.M. Roitt – Oxford, 1997. – 564 p.
291. Rovnak J. Pathogenicity of of molecularly cloned bovine leukemia virus / J. Rovnak, A. Boyd, J. Casey [et al.] // J. Virol. – 1993. – № 67. – Р. 7096–7105.
292. Samoszuk M. Interleukin-5 mRNA in three T-cell lymphomas with eosinophilia / M. Samoszuk, E. Ramzi, D. Cooper // Am. J. Hematol. – 1993. – Vol. 42. – P. 402–404.
293. Sedlacek H.H. Vaccination for treatment of tumors: a critical comment. / H.H. Sedlacek // Crit. Rev. Oncogenesis. – 1994. – Vol. 5. – P. 555–587.
294. Sekine A.M. Ultraimmunonocytochemical study of the rat spleen cells / A.M. Sekine, G.M. Foon, C.N. Lone // Biomedicine. – 1981. – 20, № 3. – P. 321–325.
295. Some aspects oftheetioloqyofnon-Hodqkin's lymphoma Environ / H. Lennart, L. Gunilla, F. Mats [et al.] // Health Perspect. – 1998 – №106 (2). – Р. 679–681.
296. The Fas counterattack: cancer as a site of immune privilege / M.W. Bennett, G.C. O'Sullivan, D. Savir [et al.] // Immunol.Today. – 1999. – Vol. 20. – P. 46–56.
297. Tissue eosinophilia correlates strongly with poor prognosis in nodular scle­rosing Hodgkin's disease, allowing for known prognostic factors / R. von Wasielewski, S. Seth, J. Franklin [et al.] // Blood. – 2000. – Vol. 95. – P. 1207–1213.
298. Torre-Amione G. A highly immunogenetic tumor transfected with a murine transforming growth factor type beta 1 cDNA escapes immune surveillance / G. Torre-Amione, R. Beauchamp, H. Koeppen // Proc. Nat. Acad. Sci. [USA. – 1990. – Vol](http://USA.-1990.-Vol). 87. – P. 1486–1490.
299. Trichopoulos D. What Causes Cancer / D. Trichopoulos, F. Li, D. Hunter // Sci. Amer. – 1996. – № 9. – P. 80–87.
300. Van of den of Broeke A. In vivo rescue of and silent tax-deficient bovine leukemia virus from and tumor-derived ovine of B-cell of line by recombination with and retrovirally transduced wild-type tax gene. / A. Van of den of Broeke, C. Bagnis, M. Ciesiolka [et al.] // J. Virol. – 1999. – Р. 1054–1065.
301. Van der Maaten M.I. Replication of bovine leukemia virus in monolayer cultures / M.I. Van der Maaten, J.M. Miller // Bibl. haematol. – 1976. – Vol. 43. – P. 360–362.
302. Van der Maaten M.I. Serological evidence of transmission of bovine leukemia virus to Chimpanzees / M.I. Van der Maaten, J.M. Miller. // Vet. microbiol. – 1976. – Vol. 1, №. 2, 3. – P. 351–357.
303. Wortzel R. Multiple tumor-specific antigens expressed on a single tumour cell / R. Wortzel, C. Philipps, H. Schreiber // [Nature. – 1983. –Vol](http://Nature.-1983.-Vol). 304. – P. 165–167.

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