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

**ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ аграрний університет**

**Антоненко Петро Павлович**

УДК 619:612.017:615.322

**ТЕОРЕТИЧНЕ І ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ОБГРУНТУВАННЯ**

 **ЗАСТОСУВАННЯ ФІТОПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ НЕСПЕЦИФІЧНОГО ІМУНІТЕТУ**

**ТА ПРОДУКТИВНОСТІ ТВАРИН**

Дисертація

на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук

16.00.06 – гігієна тварин та ветеринарна санітарія

 Науковий консультант:

 доктор сільськогосподарських наук,

 старший науковий співробітник Постоєнко В.О.

**Дніпропетровськ - 2009**Зміст

|  |  |
| --- | --- |
| ПЕРЕЛІК УМОВНИХ скорочень | 6 |
| ВСТУП | 8 |
| розділ 1 огляд літератури | 16 |
| 1.1. Етіологічні фактори, симптоматика диспепсії та гастроентеритів незаразного характеру………... | 16 |
| 1.2. Фітопрофілактика захворювань шлунково-кишкового тракту незаразної етіології молодняку продуктивних тварин…………………………………………………………… | 34 |
| 1.3. Резистентність організму телят, поросят та її стимуляція…………………………........................................ | 44 |
| Розділ 2 Загальна методика та матеріали досліджень… | 66 |
| 2.1. Схема дослідів і об’єкти досліджень……………………. | 66 |
| 2.2. методи дослідження параметрів мікроклімату, якості кормів і води……………………………………............ | 72 |
| 2.3. Визначення токсичності фітопрепаратів………….....….. | 72 |
| 2.4. Методи вивчення функціонального стану органіві систем організму лабораторних тварин……………………. | 74 |
| 2.5. Методи проведення науково-виробничих випробувань фітопрепаратів………………………………………………… | 78 |
| Розділ 3 АНАЛІЗ САНІТАРНО-ГІГІЄНІЧНОГО СТАНУ БАЗОВИХ ГОСПОДАРСТВ……………………………………………………………. | 86 |
| 3.1. Гігієнічні та технологічні фактори, які впливають на організм тварин……………………………………………….. | 86 |
| 3.1.1. Гігієнічна оцінка умов утримання великої рогатої худоби, свиней і птиці в господарствах Придніпровського регіону………………………………………………………….3.1.2. Аналіз раціонів тварин у господарствах Придніпровського регіону…………………………………… | 87 |
| 91 |
| Розділ 4 експериментальне обгрунтуванняпрофілактичного застосуванняфітопрепаратів на лабораторних тваринах..... | 112 |
| 4.1. Обґрунтування нешкідливості фітопрепаратів ……….. | 112 |
|  4.1.1. Визначення гострої та хронічної токсичності…... | 112 |
| 4.2. Вплив фітопрепаратів на показники крові щурів……..... | 120 |
| 4.3. Вплив фітопрепаратів на функціональний стан органів і систем організму лабораторних тварин………….... | 126 |
|  4.3.1. Вплив фітопрепаратів на секрецію печінки іпідшлункової залози…………………………………….. | 126 |
|  4.3.2. вплив фітопрепаратів на периферичну серцево-судинну та дихальну системи…………………………… | 129 |
|  4.3.3. Вплив «Фітопанку » на гістологічну структуру внутрішніх органів тварин..............………….  | 130 |
| 4.4. Експериментальне обґрунтування захисної дії фітопрепаратів на лабораторних тваринах………………….. | 142 |
|  4.4.1. Гепатопротекторна та жовчогінна дія«Фітохолу»…………….…………..…………………….. | 142 |
|  4.4.2. Профілактична дія «Гастроациду» при різнихмоделях хвороб шлунка…………………………………. | 153 |
|  4.4.3. Профілактична ефективність дії «Фітопанку» за умовмоделювання панкреатиту лабораторних тварин......….. | 160 |
|  4.4.4. Імуномодулююча дія фітопрепаратів…………………. | 170 |
|  |  |
| РОЗДІЛ 5 ВПЛИВ ФІТОПРЕПАРТІВ НА СТАН ЗДОРОВ'Я,БІОХІМІЧНИЙ СТАТУС, ПРИРОДНУ РЕЗИСТЕНТНІСТЬ, ЗБЕРЕЖЕНІСТЬ І РІСТ ПРОДУКТИВНИХ ТВАРИН………………….. | 181 |
|  5.1. Застосування «Фітохолу» для профілактики захворювань органів травлення молодняку ........................ | 181 |
|  5.1.1. Ефективність застосування «Фітохолу»  глибокотільним коровам з метою профілактики шлунково-кишкових захворювань телят……………….. | 182 |
|  5.1.2. Порівняльний аналіз ефективності  профілактичного застосування «Фітохолу» та  «Цельбару» …………………………………………… | 186 |
|  5.1.3. Профілактична значимість «Фітохолу» при  диспепсії поросят ……………..…………………… | 190 |
|  5.1.4. ефективність «Фітохолу» та «Гастроациду» при  профілактиці шлунково-кишкових захворювань і  підвищення продуктивності птиці……………………… | 192 |
|  5.2. Застосування «Гастроациду» для профілактики захворювань органів травлення та імунодефіцитного стану молодняку продуктивних тварин……………….. | 196 |
|  5.2.1. Профілактична значимість «Гастроациду» при  шлунково-кишкових захворюваннях новонароджених  телят…….……………………………………………… | 196 |
|  5.2.2. Вплив «Гастроациду» на біохімічні та імунологічні показники крові телят,  перехворівших гострими розладами травлення. | 203 |
|  5.2.3. Ефективність сумісної дії фітопрепаратів при  профілактиці шлунково – кишкових захворювань у  поросят …………………....…………………………… | 208 |
|  5.2.4. Застосування «Гастроациду» порісним свиноматкам з метою профілактики шлунково-кишкових захворювань поросят…………….............................................................. | 222 |
| 5.3. Застосування «Фітопанку» при розладах травного каналу та імунної системи продуктивних тварин ............ | 224 |
|  5.3.1.Профілактика диспепсії телят «Фітопанком» ………… | 224 |
|  5.3.2. Використання «Фітопанку» свиноматкам для профілактики захворювань органів  травлення у новонароджених поросят………………..… | 228 |
|  5.3.3. Профілактика розладів шлунково-кишкового  тракту у курей-несучок препаратом «Фітопанк»……… | 231 |
|  5.3.4. Застосування «Фітопанку» при імунодефіцитному стані продуктивних тварин  | 235 |
|  5.3.5. Профілактика імунодефіцитного стану поросят препаратом«Фітопанк»…………………………………. | 241 |
| АНАЛІЗ І УЗАГАЛЬНЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕНЬ………… | 245 |
| ВИСНОВКИ………………………………………………………………… | 253 |
| ПРОПОЗИЦІЇ ВИРОБНИЦТВУ………………………………………….. | 258 |
| ДОДАТКИ …………………………………………………………………. | 259 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ……………………………… | 314 |

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ скорочень

АГ − аглютиніни

АД − алоксановий діабет

АК − ацинарні клітини

АлС − аліловий спирт

АлАТ− аланінамінотрансфераза

АсАТ − аспартатамінотрансфераза

АТ − ацинарна тканина

БАР − біологічно активні речовини

ГДС − гастродуоденоскопія

Ге − гексозамін

ГУТ − гіперчутливість уповільненого типу

ГХ − гострий холецистит

ЕКГ − електрокардіографія

ЕП − експериментальний панкреатит

ЕХ − експериментальний холецистит

Іg − імуноглобулін

ІР − імунологічна реактивність

КФ − кисла фосфатаза

ЛАФ − лімфоцит-активуючий фактор

ЛДГ − лактатдегідрогеназа

МДА − малоновий диальдегід

ОЛ − острівці Лангерганса

ПК − природні кілери

ПМ − плазматична мембрана

ПОЛ − перекисне окиснення ліпідів

ПХЕ − псевдохолінестераза

СПК − синдром подразнення кишки

ТЕА − тератогенна і ембріотоксична активність

ТМРП − трансмукозна різниця потенціалів

УЗО − ультразвукове обстеження

ФГА − фітогемоглютин

СВА − лінія високореагуючих мишей

LD50 − летальна доза

Вступ

До надзвичайно важливих принципів та підходів, які реалізуються нині у країнах ЄС та у нашій державі, відносять впровадження у практику концепції гарантування безпечності тваринницької продукції на всіх стадіях виробництва [1].

За таких умов одним із актуальних завдань сьогодення є розробка і впровадження у практику профілактичних, ветеринарно-санітарних та інших заходів, які здатні забезпечити одержання міцного і здорового молодняку з високими показниками резистентності і продуктивності та якості отриманої продукції. Відомо, що нині до ризиків, які суттєво впливають на здоров’я продуктивних тварин, відносять екологічний стан довкілля. Несприятливі екзогенні чинники є причиною виникнення широкого спектру захворювань незаразної етіології. Вони характеризуються значними порушеннями обмінних процесів, генетичними відхиленнями, зниженням імунітету тощо [2-5].

Тому одним із сучасних напрямів досліджень у галузі гігієни сільськогосподарських тварин є використання екологічно безпечних профілактичних препаратів та вивчення їх впливу на стан здоров’я і якість отриманої продукції, біохімічний статус, природну резистентність, збереженість, ріст та продуктивність тварин. До таких засобів відносять біологічно активні сполуки рослинного походження. Вони практично не проявляють побічної дії, не забруднюють продукцію тваринництва і довкілля, високоефективні і виявляють комплексну антиоксидантну, імуномоделюючу, детоксикуючу, адаптогенну дії, нормалізують функції органів і систем [2,101,103].

**Актуальність теми.** Численні дослідження й офіційні статистичні дані свідчать про значну поширеність шлунково-кишкових захворювань та імунодефіцитних станів серед молодняку продуктивних тварин у господарствах України [9, 47]. Ці факти обумовлюють актуальність досліджень, спрямованих на теоретичне та експериментальне обґрунтування використання нових фітопрепаратів для профілактики наведених захворювань продуктивних тварин.

В зв’язку з цим нами раніше, у співавторстві з вченими Інституту гастроентерології АМН України, розроблено рецептури та технології виробництва трьох нових фітопрепаратів «Фітохол», «Фітопанк» та «Гастроацид» [375,382-384].

Дана робота присвячена розробці теоретичного обґрунтування використання запропонованих фітопрепаратів для профілактики диспепсій, гастроентеритів та імунодефіцитних станів, які спричинені порушеннями гігієнічних та технологічних факторів утримання продуктивних тварин.

Розвиток цього напрямку вимагає вирішення комплексу завдань, починаючи з розробки експериментальних моделей на лабораторних та продуктивних тваринах, відпрацювання нових схем застосування фітопрепаратів у профілактиці зазначених захворювань та закінчуючи вивченням їх впливу на стан здоров’я, біохімічний статус, природну резистентність, збереженість продуктивних тварин та якість отриманої від них продукції.

**Зв’язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Робота виконувалась на кафедрі клінічної діагностики та внутрішніх хвороб тварин Дніпропетровського державного аграрного університету з 1994 до 2008 року згідно Національно-технічної програми „Матеріали і речовини”, що ввійшла в перелік Національної науково-технічної програми, затвердженої Постановою Верховної Ради України від 15 лютого 1994 року № 4034-ХІІ: (Пріоритетний напрямок в реалізації цієї програми „Розробка, освоєння виробництва лікарських засобів, біоматеріалів і штучних органів”) № 4177/3 від 12 березня 1994 року та завдання 05 проекту 14 ветеринарне забезпечення програми УААН „Продовольство-95” та замовлення Міністерства АПК «Розробити нові засоби профілактики та корекції травлення, імунної системи молодняку продуктивних тварин» номер державної реєстрації 0106U010263.

**Мета і завдання досліджень.** *Мета роботи* – теоретично-експериментальне обґрунтування застосування фітопрепаратів «Фітохол», «Фітопанк» та «Гастроацид» для профілактики диспепсій, гастроентеритів та імунодефіцитів сільськогосподарських тварин і підвищення їх продуктивності.

Для досягнення мети були поставленні такі завдання:

* розробити експериментальні моделі на продуктивних тваринах для відпрацювання нових схем застосування фітопрепаратів для профілактики шлунково-кишкових захворювань й імунодефіцитів, викликаних порушеннями гігієнічних і технологічних факторів утримання;
* вивчити на лабораторних тваринах токсичність та біологічну активність комплексних фітопрепаратів, їх вплив на функціональний стан органів і тканин та біохімічні показники крові;
* виявити особливості захисної дії фітопрепаратів «Фітохолу», «Фітопанку» та «Гастроациду» в умовах експериментальних моделей хвороб на тваринах;
* розробити оптимальні схеми заходів профілактики захворювань органів травлення та стимуляції імунної системи різних видів тварин за впливу запропонованих фітопрепаратів;
* дослідити вплив фітопрепаратів на стан здоров’я, біохімічний статус, природну резистентність, збереженість і продуктивність тварин;
* визначити ефективність застосування фітопрепаратів при вирощуванні високопродуктивних тварин;
* розробити науково-методичні рекомендації з профілактики захворювань незаразної етіології органів травлення й імунодефіцитного стану продуктивних тварин.

*Об’єкт дослідження* – біологічно активні фітосполуки, стан здоров’я, продуктивність та якість продукції тварин.

*Предмет дослідження* – вплив фітопрепаратів «Фітохол», «Фітопанк» і «Гастроацид» на біохімічний статус, природну резистентність, збереженість, ріст і продуктивність тварин.

*Методи дослідження*: зоогігієнічні, зоотехнічні, аналітичні, фізичні, клінічні, біохімічні, імунологічні, гістологічні, статистичні.

**Наукова новизна одержаних результатів.** Вперше на основі проведених досліджень теоретично і експериментально обґрунтовано застосування фітопрепаратів «Фітохол», «Фітопанк» і «Гастроацид» для профілактики шлунково-кишкових захворювань та імунодефіцитів, викликаних порушеннями гігієнічних і технологічних факторів утримання, та здатність препаратів позитивно впливати на обмінні процеси, природну резистентність, збереженість, ріст, продуктивність тварин та якість їх продукції. Виявлено, що порушення технології утримання та догляду за тваринами, зокрема невідповідні мікрокліматичні умови (зниження температури повітря в тваринницьких приміщеннях, підвищення відносної вологості й вмісту вуглекислого газу, аміаку, мікробної забрудненості, недостатнє освітлення), низька санітарно-гігієнічна якість води призводять до захворювань органів травлення та імунодефіцитного стану організму тварин, що дозволило розробити експериментальну модель з визначення ефективності запропонованих фітопрепаратів для профілактики зазначених захворювань тварин.

Експериментально обґрунтовано нетоксичність «Фітохолу», «Фітопанку», «Гастроациду» та їх позитивний вплив на організм лабораторних тварин, функціональний стан їх органів і систем, стимуляцію секреторної функції печінки, підшлункової залози, шлунку, серцево-судинної та дихальної систем, підвищення гуморального і Т-клітинного імунітету. Доведено захисну дію фітопрепаратів при різних моделях хвороб лабораторних тварин. Показано, що у лабораторних тварин із експериментальним токсичним гепатитом за впливу «Фітохолу» нормалізуються кількості лейкоцитів і лімфоцитів у крові. При цьому активність лужної фосфатази у крові тварин дослідної групи залишалась в межах фізіологічних величин, а в контролі ці значення зростали. Встановлено, що у лабораторних тварин за впливу «Фітохолу» знижується вміст оксипроліну на 58 %, гексозамінів – на 78 % та малонового диальдегіду – на 53 %, нормалізується рівень білірубіну, знижується активність АлАТ порівнянно з контролем. Аналогічні результати отримано при використанні «Гастроациду» і «Фітохолу». Ці факти обґрунтовують використання фітопрепаратів для профілактики хвороб тварин, викликаних несприятливими чинниками довкілля.

 Теоретично обґрунтовано і розроблено ряд профілактичних схем застосування фітопрепаратів «Фітохол», «Фітопанк» та «Гастроацид»:

-сухостійним коровам для профілактики шлунково-кишкових захворювань новонароджених телят;

-порісним свиноматкам для профілактики захворювань органів травлення та імунодефіцитного стану новонароджених поросят;

-телятам і поросятам для профілактики захворювань травного каналу, імунодефіцитних станів та реабілітації їх організму після перенесених захворювань;

-курам-несучкам для профілактики захворювань системи травлення.

Встановлено, що запропоновані фітопрепарати підвищують показники неспецифічного імунітету продуктивних тварин. Так, у поросят, перехворівших гострими розладами травлення, за впливу «Гастроациду», підвищується рівень Т - і В- лімфоцитів на 55,0 і 17,0 %, імуноглобулінів М і G – на 85,0 та 74,0 % відповідно. «Фітопанк» сприяє зростанню гама-глобулінів на 34%, імуноглобулінів М - на 40%, G – на 33%, Т і В – лімфоцитів на 20,6 та 31,0 % відповідно у поросят дослідних груп порівняно з контролем. Показано, що застосування фітопрепаратів у виробничих умовах підвищує середньодобовий приріст живої маси продуктивних тварин на 15-20 %, природну резистентність, збереженість поголів’я на 20-25 %, нормалізує обмінні процеси та функціональний стан організму, знижує захворюваність молодняку на 40-60 %, покращує якість тваринницької продукції (зростає маса товарного яйця на 10 %, вміст у жовтках каротиноїдів на 5,5-6,8 % і вітаміну А – на 32,5-33,5 % та міцність шкаралупи). Новизна доведених наукових досліджень захищена 5 патентами України на винахід.

**Практичне значення проведених досліджень.** Виробництву запропоновано ряд схем використання трьох нових фітопрепаратів: «Фітохол», «Гастроацид», «Фітопанк» для профілактики незаразних хвороб молодняку продуктивних тварин, а саме:

* «Фітохол» (ТУ 24.4-25927949-001: 2007) - розладів травлення з ознаками діареї;
* «Фітопанк» (ТУ 24.4-25927949-002: 2007) - імунодефіцитних станів та захворювань підшлункової залози;
* «Гастроацид» (ТУ 24.4-25927949-003: 2007) - гастроентеритів, виразкової хвороби шлунку та імунодефіцитного стану;

Розроблено науково-методичні рекомендації:

* «Застосування препаратів природного походження «Фітохолу» і «Гастроациду» для профілактики незаразних хвороб тварин і птиці»;
* «Профілактичне застосування препарату природного походження «Фітопанк» в тваринництві».

**Особистий внесок здобувача.** В дисертаційній роботі особисто автором обґрунтовано напрям і розроблено робочу програму досліджень, проведено експерименти та узагальнено їх результати, підготовлено до друку матеріали, проведено їх апробацію, сформульовано висновки і пропозиції виробництву. Зі спільних експериментальних досліджень і публікацій дисертантом використано за згодою співавторів лише власну частину результатів.

**Апробація результатів дисертації.** Основні положення дисертації доповідались на вітчизняних і Міжнародних науково-практичних конференціях: Дніпропетровського державного аграрного університету (2001-2009 рр.), „Неінфекційна патологія”, м. Біла Церква, 1995 р.; „Ветеринарні та зоотехнічні проблеми у Придніпровському регіоні”, м. Дніпропетровськ, 1996 р.; „Шляхи підвищення резистентності та продуктивності тварин”, м. Дніпропетровськ, 2001 р.; „Шляхи розвитку тваринництва у ринкових умовах”, м. Дніпропетровськ, 2001 р.; „Актуальные вопросы нутрициологии. Роль пищевых добавок в обеспечении здоровья населения”, м. Дніпропетровськ, 2002 р.; „Современные аспекты оздоровительного питания”, м. Дніпропетровськ, 2002 р. (29-30 жовтня); “Актуальные вопросы нутрициологии. Роль биологически активных пищевых добавок в обеспечении здоровья населения”, м. Дніпропетровськ, 2003 р. (28-29 листопада); Міжнародна студентська конференція “Молодь за вирішення агропроблем ХХІ століття”, м. Львів, 2001 р.; „Досягнення та перспективи розвитку ветеринарної медицини”, м. Полтава (19-20 вересня 2002 р.); ХХ науково-виробничій конференції „Наукове забезпечення епізоотичного благополуччя тваринництва” (5 серпня 2003 р.), м. Дніпропетровськ, 2003 р.; Всеукраїнській науково-практичній конференції „Новітні технології в тваринництві” (23 березня 2004 р.) м. Дніпропетровськ; „Наукове забезпечення свинарства в сучасних умовах”, Дніпропетровськ, 2004 р.; „Актуальні проблеми тваринництва”, м. Дніпропетровськ, 2005 р., Международная научно-производственная конференция «Актуальные вопросы зоотехнической науки и практики как основа повышения продуктивности и производства экологически чистой продукции животноводства»,: Владикавказ, 2005 р.

**Публікації.** Основні положення і результати досліджень викладені у 53 наукових працях, з них монографія – 1, статті у фахових виданнях – 22, 5 патентів України, 2 науково-методичні рекомендації.

За матеріалами дисертації розроблено і затверджено в установленому порядку нормативну документацію на виробництво і застосування трьох фітопрепаратів «Фітохол», «Фітопанк» та «Гастроацид».

**Структура та обсяг дисертаційної роботи.** Дисертація складається зі вступу, огляду літератури, основних методів досліджень, результатів досліджень, аналізу і узагальнення результатів досліджень, висновків, пропозицій виробництву, додатків, списку використаної літератури. Робота викладена на 291 сторінках друкованого тексту, з них основного тексту – 253, містить 98 таблиць, 38 рисунків, 55 додатків. Список літератури включає 393 найменування, з них – 100 латинецею.

**ВИСНОВКИ**

Вперше на основі проведених досліджень теоретично і експериментально обґрунтовано застосування фітопрепаратів «Фітохол», «Фітопанк» і «Гастроацид» для профілактики шлунково-кишкових захворювань та імунодефіцитів, викликаних порушеннями гігієнічних і технологічних факторів утримання та здатність препаратів позитивно впливати на обмінні процеси, природну резистентність, збереженість, ріст, продуктивність тварин та якість їх продукції.

1. Показано, що порушення технології утримання та догляду за тваринами, зокрема, невідповідні мікрокліматичні показники (вологісний режим, забрудненість повітря шкідливими газами, підвищений вміст мікрофлори), низька санітарно-гігієнічна якість води і кормів, незбалансованість раціонів за вмістом основних класів органічних сполук, вітамінів і мінералів призводить до значного поширення шлунково-кишкових захворювань й імунодефіцитів продуктивних тварин у досліджуваних господарствах, що дозволило використати їх в якості експериментальних моделей по визначенню ефективності фітопрепаратів для профілактики зазначених захворювань молодняку.
2. Експериментально підтверджено нетоксичність запропонованих засобів у межах досліджуваних доз від 0,15 – 1 г на кг маси, що дало змогу визначити їх оптимальні дози профілактичного застосування на продуктивних тваринах. Нешкідливість фітопрепаратів також доведена на інших експериментальних моделях: відсутності токсичного впливу на показники крові та гістологічної структури внутрішніх органів, що обґрунтовують їх екологічну безпеку при застосуванні у виробничих умовах.
3. Показано позитивний вплив фітопрепаратів на функціональний стан різних органів і систем тварин - стимуляція секреторної функції печінки, підшлункової залози, шлунка, на периферичну серцево-судинну та дихальну системи, імуностимулюючі властивості у відношенні гуморального та Т-клітинного імунітету, що вказує на можливість їх широкого використання в оздоровленні організму тварин як цілісної системи.
4. Встановлено, що «Фітохол» і «Фітопанк» мають чітко виражений імуностимулюючий вплив на первинну гуморальну відповідь на Т–залежний антиген еритроцитів барана у мишей лінії СВА і С5ВІ. Так, при введенні препаратів у дозі 0,05 г/кг маси тіла у тварин у динаміці збільшується титр гемаглютинінів у 2,4 – 7,2 рази порівняно з контролем.
5. Доведено, що «Фітохол» проявляє чітку виражену захисну функцію організму лабораторних тварин на моделях гострої інтоксикації 4-х хлористим вуглецем та аліловим спиртом, антиоксидантну і стабілізуючу дії на клітинні мембрани гепатоцитів. Препарат нормалізує біохімічний статус, володіє гепатопротекторною та жовчогінною дією. Показано, що у лабораторних тварин із експериментальним токсичним гепатитом за впливу «Фітохолу» нормалізуються у кількості лейкоцитів (6,95±1,1 Г/л) і лімфоцитів– 54,0±8,3 % до показників крові здорових тварин. При цьому активність лужної фосфатази у тварин дослідної групи залишалась в межах нормальних величин, (5,7±1,0 мкмоль/г/л), а у контролі ці значення зростали в 2,8 рази, що свідчить про погіршення відтоку жовчі і ускладнення гепатиту. Встановлено, що у тварин дослідної групи, яким вводили «Фітохол» відмічалось зниження оксопроліну на 58 %, гексозамінів на 78 % та малонового диальдегіду на 53%. Ці факти обґрунтовують використання «Фітохолу» для профілактики хвороб тварин, викликаних несприятливими чинниками довкілля.
6. Встановленно, що специфічність дії «Гастроациду» на діяльність секреторних клітин у собак з експериментальною моделлю передвиразкового стану шлунка пов’язана зі зменшенням кислотності шлункового соку на 70-80 %. При цьому препарат стимулює діяльність клітин поверхневого шару, які виділяють слиз. У дослідах на різних моделях експериментальної виразки у щурів доведено, що при імобілізаційній, рауседиловій, гістамінній, циметидиновій, етонієвій виразках «Гастроацид» зменшував кількість дефектів шлунка, їх загальну і середню площу. Це свідчить про високу ефективність дії препарату при експериментальних виразках у тварин та нормалізації діяльності шлунково – кишкового тракту.
7. Біохімічними і морфологічними дослідженнями з моделями гострого експериментального панкреатиту встановлено, що «Фітопанк» при профілактичному застосуванні в дозах від 50-150 мг/кг маси тіла, проявляє регуляторну здатність ендокринної функції підшлункової залози, сприяє підвищенню резистентності та нормалізує процеси обміну речовин організму тварин.
8. Показано, що запропоновані фітопрепарати підвищують показники неспецифічного імунітету продуктивних тварин. Так, у поросят, перехворівших гастроентеритом, за впливу «Гастроациду» підвищується рівень Т − і В - лімфоцитів на 55,0 і 17,0 %, імуноглобулінів М і G – на 85,0 та 74,0 % відповідно, «Фітопанк» сприяє зростанню гама-глобулінів на 34 %, імуноглобулінів М − на 40 %, G – на 33 %, Т − і В – лімфоцитів на 20,6 та 31,0 % відповідно у дослідних поросят порівняно з контролем.
9. Теоретично обґрунтовано і відпрацьовано у виробничих умовах ряд схем застосування фітопрепаратів «Фітохол», «Гастроацид» і «Фітопанк» з профілактики захворювань незаразної етіології органів системи травлення та імунодефіцитних станів продуктивних тварин:
* Сухостійним коровам для профілактики захворювань новонароджених телят;
* поросним свиноматкам для профілактики захворювань поросят;
* телятам і поросятам для профілактики захворювань шлунково-кишкового тракту, імунодефіцитних станів та реабілітації їх організму після перенесених захворювань;
* курам-несучкам для профілактики захворювань системи травлення та покращання якості їх продукції.
1. Доведено,що застосування у виробничих умовах препарату «Фітохол» різним видам продуктивних тварин за запропонованими нами схемами профілактики захворювань нормалізує обмінні процеси в їх організмах порівняно з контролем. Це підтверджується зростанням таких показників: загального кальцію від 8,0-9,0 до 18,0 %, неорганічного фосфору від 3,49 до 15 % та вітаміну А від 18,95 до 30 %. При цьому підвищються середньодобові прирости живої маси молодняку на 15-20 %, природна резистентність, збереженість поголів’я до 100 %, а також покращується якість продукції птахівництва (зростає маса товарного яйця до 10 %, вміст каротиноїдів у жовтках на 6,8 %, вітаміну А на 32,5 % та міцність шкаралупи яєць).
2. Застосування фітопрепарату «Гастроацид» у профілактиці гострих розладів травлення та імунодефіцитів різних видів тварин нормалізує обмінні процеси та функціональний стан їх організмів, сприяє зростанню збереженості молодняку на 20-25 %, середньодобових приростів живої маси на 15-20 %, маси товарного яйця курей-несучок на 10 %, вмісту каротиноїдів і вітаміну А у жовтках на 5,5 та 33,5 %, а також відповідно зниженню захворюваності тварин, особливо, шлунково-кишкового тракту від 40 до 60 %.
3. Доведено, що застосування фітопрепарату «Фітопанк» телятам, поросятам, поросним свиноматкам, як профілактичного засобу захворювань органів травлення та курей-несучок, позитивно впливає на біохімічні та імунологічні показники крові продуктивних тварин. Покращується обмін речовин, загальний стан тварин, підвищується продуктивність на 15-20 %, якість продукції (яєць), збереженість телят і поросят до 20 % і птиці до 10 %. «Фітопанк» викликає чіткий імуномоделюючий ефект на реакції гуморального та клітинного імунітету. Економічна ефективность застосування фітопрепаратів «Фітохолу», «Фітопанку» та «Гастроациду» для профілактики диспепсії, гастроентеритів та імунодефіцитного стану в тваринництві становила від 3,5 до 8,5, а в птахівництві 3,1 грн на 1 грн витрат.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Коцюмбас І. Я. Розробка концепції національної програми контролю залишкових кількостей ветеринарних препаратів і токсикантів у сировині, продукції тваринного походження та кормах / І. Я. Коцюмбас, Д. В. Янович, Ю. М. Косенко // Наук.-техн. бюл. Ін-ту біології тварин ДНДКІ ветеринарних препаратів та кормових добавок. – 2007. – Вип. 8, №3–4. – С. 17–21.
2. Постоєнко В. О. Наукові основи біотехнології та використання апіфітопрепаратів ветеринарного призначення: дис. доктора с.-г. наук : 03.00.20 / Постоєнко Володимир Олексійович. – К., 2005. – 336 с.
3. Захаренко М. О. Особливості тканинного метаболізму при переході жуйних від внутрішньочеревного до постнатального онтогенезу / М. О. Захаренко, Д. А. Засєкін, Д. О. Мельничук // Доповіді АН України. − 1992. – №2. – С. 122–125.
4. Богданов Г. О. Актуальні питання годівлі сільськогосподарських тварин / Г. О. Богданов, Д. О. Мельничук, І. І. Ібатулін // Науковий вісник НАУ. – 2004. – Вип. 74. – С. 11–24.
5. Свеженцов А. И. Особенности биогеохимической ситуации на юге Украины для целей животноводства / А. И. Свеженцов // матеріали междунар. науч.-практ. конф., Актуальные вопросы екологичесой безопастности в животноводстве : 22-24 апреля.– Новгород, 1998. – С. 107–112.
6. Бусол В. О. Діагностика, профілактика і терапія шлунково-кишкових хвороб новонароджених телят / В. О. Бусол, В. І. Левченко, П. П. Фукс [та ін.] // Тваринництво України. – 1995. – №3. – С. 16–25.
7. Стаднік А. М. Диспепсія телят: аспекти патогенезу, способи лікування і профілактики / А. М. Стаднік, О. А. Драчук, В. Г. Парій [та ін.] // Сільський господар.–2006.–№11–12.– С. 25–29.
8. Субботин В. В. Основные элементы профилактики желудочно-кишечной потологии новорожденных животных / В. В. Субботин, М. А. Сидоров // Ветеринария.–2004.-№1.–С. 3–6.
9. Митюшин В. В. Водно-солевой обмен у телят при острых расстройствах пищеварения / В. В. Митюшин // Ветеринария.–1984.–№12.– С.48–51.
10. Засєкін Д. А. Обмін речовин у новонароджених телят при діареї з урахуванням поправки на зневоднення організму / Д. А. Засєкін // Ветеринарна медицина України.–2003.– №11.– С. 13–15.
11. Засекин Д. А. Кислотно – щелочное равновесие и электролитный состав крови новорожденных телят в норме и при острых расстройствах пищеварения: автореф. дис. на соискание учен. степени канд. биол. наук : / Д. А. Засекин. М. : ВНИИЭВ.–1989.–23 с.
12. Любецька Т. В. Стан кислотно-лужної рівноваги та вітамінного обміну у крові телят, які перехворіли на гострі шлунково-кішкові захворювання / Т. В. Любецька, Д. О. Мельничук, В. В. Гончарук // Ветеринарна медицина України. – 1996.–№6–С.16–19.
13. Косенко Ю. М. Метаболітичні процесси новонароджених телят / Ю. М. Косенко, Я. В. Любенко // Ветеринарна медицина України.–1999.–№5.–С. 21–23.
14. Абрамов С. С. Профилактика незаразных болезней молодняка / С. С. Абрамов И. Г. Арестов, И. М. Карпуть [и др.] – М. : Агропромиздат, 1990.–175 с.
15. Фукс П. П. Препарати патогенетичної дії для терапії діареї / П. П. Фукс, В. І. Ходак, А. М. Головко [та ін.] // Неінфекційна патологія тварин : матеріали наук.–практ. конф., 7–8 червня 1995 р. : Біла Церква.–1995.– Ч.1.–С. 173–174.
16. Чумак М. І. Лікувальні заходи при диспепсії новонароджених телят / М. І. Чумак // Неінфекційна патологія тварин : матеріали наук.-практ. конф., 7−8 червня 1995 р. : Біла Церква, 1995.–Ч. 1.– С. 178 –179.
17. Айшпур М. В. Цельбар і ультрафіолетом опромінена кров при лікуванні шлунково-кишкових розладів у новонародженних телят / М. В. Айшпур, В. Я. Колесник, П. К. Солонін // Неінфекційна патологія тварин : матеріали наук.-практ. конф., 7–8 червня 1995 р. : Біла Церква. – 1995. – Ч. 1. – С. 108–109.
18. Коробов А. В. Эффективность препарата ЛЕНТОН при желудочно–кишечных болезнях телят / А. В. Коробов Л. К. Антипова, П.А. Ленин [и др.] // Ветеринария.–2001.–№11.–С. 17–18.
19. Абрамов С. С. Влияние натрия гипохлорида на некоторые показатели липидного обмена у телят, больных диспепсией / С. С. Абрамов, Ю. К. Коваленок // Вісник Білоцерківського ДАУ. – Біла Церква, 1998.–Вип.5, Ч. 1. – С. 45–47.
20. Абрамов С. С. Влияние натрия гипохлорида на некоторые биохимические показатели сыворотки крови телят, больных диспепсией / С. С. Абрамов, Ю. К. Коваленок, Н. Н. Фетисов // Ветеринарные и зооинженерные проблемы в животноводстве и науч.-метод. обеспечение учеб. процесса : материалы науч.-практ. конф., 3–5 июня 1997г. : Витебск, 1997.–С. 58–60.
21. Головаха В. И. Гепатогастроентеральний синдром у новонароджених телят / В. И. Головаха // Ветеринарна медицина України. – 1996. – №4. – С. 22 –23.
22. Кириченко П. Д. Методический подход к оценке электролитных нарушений у больных холерой / П. Д. Кириченко // Лікарська справа. – 1997. – №1. – С. 68.
23. Аргунов М. Н. Антидот – препарат МКЦ / М. Н. Аргунов, О. Н. Цветкова // Ветеринарные и зооинженерные проблемы животноводства : материалы 2–ой междунар. науч.-практ. конф., 28–29 нояб. 1996 г. : Витебск, 1996.– С. 76.
24. Абрамов С. С. Использование натрия гипохлорида в комплексной терапии диспепсии у новорожденных телят / С. С. Абрамов, И. В. Дубина // Ветеринарные и зооинженерные проблемы животноводства : материалы 2–ой междунар. науч. - практ. конф., 28–29 нояб. 1996 г. : Витебск, 1996 – С. 15.
25. Кравченко Е. А. Новый гемопроектор политербет в терапии больных диспепсией телят / Е. А. Кравченко // Ветеринарные и зооинженерные проблемы животноводства : материалы 2–ой междунар. науч.-практ. конф., 28–29 нояб. 1996 г. : Витебск, 1996.–С. 44.
26. Левченко В. І. Шлунково-кишкові хвороби новонароджених телят / В. І. Левченко В. Зоярнюк, І. Папченко [та ін.] // Ветеринарна медицина України.–1997.–№4.–С. 30–33.
27. Шкиль Н. А. Применение зоосорба для профилактики и лечения новорожденных телят / Н. А. Шкиль, Л. Н. Ручковская // Итоги и перспективы научным исследованиям по проблеме патологии животных и разработке средств и методов терапии и профілактики : материалы науч.-практ. конф., 12–15 нояб. 1995г. : Воронеж, 1995.–С. 295.
28. Рудченко В. Ф. Новий сорбент для лікування кишкових інфекцій / С. П. Ломоносов, В. П. Волкова [та ін.] // Лікарська справа. – 1996. –№1–2. – С. 98.
29. Диденко И. К. Эффективность энтеросорбции при интенсивном заражении радионуклидами / И. К. Диденко // Лікарська справа. –1996. – №1-2. – С. 120–125.
30. Захаренко М. О. Особливості тканинного метаболізму при переході жуйних від внутрішньочеревного до постнатального розвитку / М. О. Захаренко, Д. А. Засєкін, Д. О. Мельничук // Доповіді Академії наук України.–1992.–№2. – С. 120–123.
31. Любецька Т. В. Особливості метаболічної адаптації телят на ранніх етапах постнатального розвитку та шляхи корекції виявлених порушень : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня доктора вет. наук спец. «Діагностика і терапія тварин» : 16.00.01. / Т. В. Любецька. – К., 2000. – 37с.
32. Мельничук Д. О. Трансепітеліальний механізм формування колострального імунітету у новонароджених телят / Д. О. Мельничук, П. В. Усатюк, М. І. Цвіліховський // Науковий вісник НАУ. – 1998.– №11.– С. 9–11.
33. Мельничук Д. О. Особливості метаболічних розладів за шлунково-кишкової патології у новонароджених телят / Д. О. Мельничук, П. В. Усатюк, М. І. Цвіліховський [та ін.] // Вісник Білоцерківського держ. ун-ту. – Біла Церква, 2003. –Вип. 25, Ч. 2. – С. 164–168.
34. Мальцев С. В. Нарушение баланса цинка при хроническом гастродуодените у детей / С. В. Мальцев, Р. А. Файзулиева // Педиатрия. – 2002. –№2. – С. 49–51.
35. Панковец Е. А. Новый препарат для лечения диспепсии у телят / Е. А. Панковец, Л. В. Лаппо, А. В. Каминский // Учебные записки Витебской гос. акад. вет. мед.–1998.–Т. 34.– С. 60–62.
36. Борознов С. Л. Способы профилактики диарейных болезней телят с применением бактрила, витамина Е и натрия селенита / С. Л. Борознов // Учебные записки Витебской гос. акад. вет. мед. –1998. – Т. 34. – С.27–29.
37. Кравченко Е. А. Профилактическая и лечебная эффективность нового гепатопротектора политербета при диспепсии телят / Е. А. Кравченко // Ветеринарная наука – производству. – 1998. - Вып. 33. – С. 99–102.
38. Бовкун Г. Ф. Лечебное действие бифинорма при микроэкологических нарушениях кишечника у телят (диспепсия и гастроэнтерит) / Г. Ф. Бовкун, В. Ф. Семенихина, Н. Д. Ткачев // Ветеринария.–1999.–№4.–С. 39–40.
39. Коцюмбас І. О. Застосування пробіотиків у ветеринарній медицині / І. О. Коцюмбас, М. О. Рожко, І. Г. Кушнір // Ветеринарна медицина України. – 2003.–№10.–С. 39–40.
40. Башкіров О. В. Кормовий пробіотик біоплюс 2б у сучасному свинарстві / О. В. Башкіров, Ф. М. Марченко // Ефективне птахівництво та тваринництво.–2002. - №2(3). – С. 50–51.
41. Панин А. Н. Пробиотик интестевит для профилактики желудочно–кишечных заболеваний у телят / А. Н. Панин, Н. И. Седых, Е. В. Малик // Актуальные проблемы ветеринарно-санитарного контроля с.-х. продукции : тез. докл. 2–ой междунар. науч.-практ. конф. : М., 1997.–Ч.2.–С. 70.
42. Малик Н. И. Ветеринарные пробиотические препараты / Н. И. Малик, А. Н. Панин // Ветеринария.–2001.–№1.–С. 46–50.
43. Москаленко О. Пробіотики для профілактики та лікування шлунково-кишкових хвороб молодняку / О. Москаленко // Ветеринарна медицина України. – 1997.–№5.– С. 15.
44. Овод А. С. Профилактика диарей новорожденых телят пробиотиками / А. С. Овод, В. В. Мосейчук // Ветеринария.–2007.–№2.–С. 6–7.
45. Heimburger D. C. Diarrhoea with enteral feeding. Prospective reapraisal of putative causes / D. C. Heimburger, D. G. Sockwell, W. I. Geils // Nutrition.–1994.–№10. – P.392–396.
46. Nielsen O. H. Microbiological evaluation of jejunal aspirates and faecal samples after oral administration of bifidobacteria and lactic acid bacteria J. Appl. Bacteriol / O. H. Nielsen. – 1994.–V.76.–P. 469 – 474.
47. Saaredra J. M. Feeing of Bifidobacterium bifidum and Streptococcus thermophilus to inflants hospital forprevention of diarrhoea and shedding of rotavirus / J. M. Saaredra. – Lancet, 1994.–V.344.–P.1046–1049.
48. Смирнов В. В. Пробиотики на основе живых культур микроорганизмов /В. В. Смирнов, Н. К. Коваленко, В. С. Подгорский // Микробиологический журнал. – 2002.– Т. 64, №4.– С. 64–66.
49. Смирнов В. В. Мікробні біотехнології у сільському господарстві / В. В. Смирнов, В. С. Підгорський, Г. О. Лутинська // Вісник аграрної науки.–2002.– №4.– С. 6–9.
50. Тараканов Б. В. Микрофлора рубца и продуктивность бычков при применении целлобактерина / Б. В. Тараканов, Т. А. Николичева, А. И. Манухина // Ветеринария.–2002. - №2.– С. 42–47.
51. Шендеров Б. А. Роль анаэробных неспорообразуючих бактерий в поддержании здоровья человека / Б. А. Шендеров // Вести РАМН. – 1996. – №2. – С. 8–11.
52. Шендеров Б. А. Нормальная микрофлора и её роль в поддержании человека / Б. А. Шендеров // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колонопроктологии. – 1998. – Т. VIII, №1. – С. 66–67.
53. Sertor R. B. Enteric microflora in IBD. Pathogenes or commensals / R. B. Sertor // Inflamma tory bowel dislases. – №3 – 1997. – P. 230–235.
54. Бондаренко В. М. Дисбактериозы желудочно-кишечного тракта / В. М Бондаренко Б. В. Боев, Е. А. Лыкова [и др.] // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колонопроктологии. – 1998. – Т.VIII. – №1. – С. 66 – 67.
55. Бондаренко В. М. Медицинские аспекты микробной экологии / В. М. Бондаренко, Е. М. Горская. – 1992. – Вып.6. – С. 23–26.
56. Буданов Е. В. Микроэкология неспорообразующих анаэробов в норме и при патологии / Е. В. Буданов, Л. О. Иноземцева, А. А. Воробьёв [и др.] // Вестник РАМН. – 1996. – №2. – С. 12–23.
57. Воробьёв А. А. Дисбактериозы – актуальная проблема медицины / А. А. Воробьёв, Н. А. Абрамов, В. М. Бондаренко [и др.] // Вестник РАМН. – 1997. – №3. – С.4–8.
58. Береза Н. М. Проблемы дисбиоза кишечника и его коррекции / Н. М. Береза // Гастроэнтерология : міжвід. зб. – Дніпропетровськ, 2000. – Вип. 31.–С. 415–443.
59. Парфенов А. И. Дисбактериоз кишечника / А. И. Парфенов, Н. К. Калоев, С. А. Сарфонова [и др.] // Український медичний часопис. – 1998. – №3/5. – С. 65–70.
60. Савицкая К. И. Роль неспорообразующих анаэробов в формировании микробного пейзажа содержимого толстой кишки у больных с воспалительными процессами различной локализации / К. И. Савицкая, А. А. Воробьёв, Е. В. Русанова [и др.] // Вестник РАМН. – 1996. – №2. – С. 15– 23.
61. Терешко Б. В. Імуномодулюючі властивості про-та пребіотиків / Б. В. Терешко, В. Г. Лясота, Б. І. Болоховський // Твариництво України. – 2008. – №2. – С. 35–38.
62. Смирнов В. В. Влияние комплексного пробиотика споролакта на микробиоценоз кишечника теплокровных / В. В. Смирнов, С. Р. Резнак, В. А. Вьюницкая [и др.] // Микробиологический журнал – 1995. – №4. – С. 42–48.
63. Сорокулова И. В. Рекомбинантные пробиотики : проблемы и перспективы использования в медицине и ветеринарии / И.В.Сорокулова, В. А. Белявская, В. А. Мосыкева [и др.] // Вестник РАМН. – 1997. – №3. – С. 46–49.
64. Claudio Fiocchi. Обзор эпидемиологии и патофизиологии воспалительных заболеваний кишечника / Claudio Fiocchi // Основы и принципы воспалительных заболеваний кишечника : междунар. Falk Workshop, 20 июня 1996. – СПб.– С. 9–10.
65. Yao T. Hiwatashi. Crohn’s disease in Japan: diagnostic criteria and epidemiologi / T. Yao T. Matski // Dis. Colon. Rectum. – 2000. – №43. – P.85– 93.
66. Balesom M. C. Advances in gastroenterology and Hepatology / M. C.Balesom // Postgrad. Med. J. – 2000. – №76. – P. 328–332.
67. Сепанов Ю. М. Синдром подразнення кишки: сучасний стан проблеми / Ю. М. Сепанов, Т. Ю. Спіріна // Гастроентерологія : міжвід. зб. – Дніпропетровськ. – 2004. – Вип. 35. – С. 135–163.
68. Минушкин О. Н. Синдром раздражённого кишечника / О. Н. Минушкин // Терапевтический архив. – 2000. – №1. – С. 71–72.
69. Черненко В. В., Харченко Н. В. Синдром раздражённого кишечника : современные аспекты диагностики, клиники, лечения / В. В. Черненко, Н. В. Харченко // Журнал практичного лікаря. – 2000. – №5. – С. 33–37.
70. Козлова И. В. Синдром раздражённого кишечника: новые аспекты патогенеза, диагностики, прогнозирования, течения / И. В. Козлова // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колонопроктологии. – 2000. – Т. 10. – №3. – С. 56–62.
71. Бабак О. Я. Синдром раздражённой кишки. Перспективы ухудшения качества жизни / О. Я. Бабак. – М. : Медицина, 1997. – С. 9–14.
72. Шептулин А. А. Синдром раздражённого кишечника / А. А. Шептулин // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колонопроктологии. – 1997. – №5. – С.88–90.
73. Bernhardt H. Micrologocal aspects gastrointestinal microflora / H. Bernhardt, M. Knole // Scand. J. Gastroenterol. – 1997. – Vol.3–2. – Suppl. 222. – P. 102–106.
74. Fuller R. Modification of the intestinal microflora using / R. Fuller, G. R. Gibson // Scand/ J/ Gastroenterol.–1997.–V. 32.–Suppl. 222.– P. 28–32.
75. Фукс П. П. Основні принципи лікування шлунково-кишкових захворювань молодняка сільськогосподарських тварин / П. П. Фукс // Ветеринарна медицина України. – 1997. – №2. – С. 10–13.
76. Нові пробіотики для профілактики і лікуванні гострих шлунково-кишкових хвороб молодняка тварин і птиці // Пропозиція. – 2000. – №4.– С. 70–71.
77. Конаржевський К. Е. Пробіотик для профілактики і лікування неонатальних діарей у телят / К. Е. Конаржевський // Вісник аграрної науки. – 1998. – №9. – С. 19–22.
78. Діагностика, сучасна фармакотерапія та профілактика кишкового дисбактеріозу у дітей : метод. реком. – К., 2000.–36 с.
79. Діагностика та лікування дисбактеріозу кишечнику у дітей та дорослих : метод. реком. – Дніпропетровськ, 2000.–38 с.
80. Минушкин О. Н. Дисбактериоз кишечника / О. Н. Минушкин, М. Д. Ардатская, В. Н. Бабин [и др.] // Российский медицинский журнал. – 1999. – №3. – С. 40–44.
81. Егоров А. М. Антибиотики и проблемы фармакоэнзимологии / А. М. Егоров, Ю. О. Сазыкин // Антибиотики и химиотерапия. – 2000.– №9. – С. 3–6.
82. Журило О. А. Експериментальне і клінічне обґрунтування терапевтичної ефективності нового субіотика А-бактерину : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня доктора мед. Наук : 14.01.02 / О. А. Журило. – К.,1998. – 34 с.
83. Кошунов В. М. Рациональные подходы к проблеме коррекции миклофлоры кишечника / В. М. Кошунов, В. В. Смеянов, Б. А. Ефимов // Вестник РАМН.–1996–№ 2.–С. 60–65.
84. Логвинов А. С. Болезни кишечника / А. С. Логвинов, А. И. Парфенов. – М. : Медицина, 2000. – 631 с.
85. Посохова К. А. Мікробіологічні та фармакологічні основи застосування антибіотиків / К. А. Посохова, С. І. Климнюк. – Тернопіль : Укрмедкнига, 1998. – 132 с.
86. Portier H. Choix probiliste de L’aktibiotherapie / H. Portier // Press Med. – 1997. – Vol. 26. – №1. – P. 18–19.
87. Медична статистика України. – К., 1998.–304 с.
88. Руденко А. О., Кононенко В. В., Василенко Л. Г. Ефективність пробіотика „Біфі–форм” (Данія) у лікуванні дисбактеріозу кишечника при тривалій антибіотико–терапії інфекційних хворих / А. О. Руденко, В. В. Кононенко, Л. Г. Василенко // Інформаційні хвороби.–1999.–№1.–С. 26–28.
89. Шапиро А. В. Антибиотики и их применение при гнойно–воспалительных заболеваниях / А. В. Шапиро // Лікування та діагностика. – 1999.–№1. – С. 49–56.
90. Roffe Ck. Biotherapy for antibiotic–associated and others diarrhes / Ck. Roffe // Review J. Int. –1996.–№32.–Р. 1–10.
91. Самсон А. А. Антибиотико-ассоциированные диареи / А. А. Самсон, И. А. Карпов // Клиническая антибиотикотерапия.–2003.–№1(21).– С. 15–17.
92. Barden L. S. Correkt attitudes regarding use of antimicrobial agents: Resilts from physicians and parents focus grup discussion / L. S. Barden, S. F. Dowel, B. S. Schwarts // Clin. Pediatr.–1998.–Vol.109.–№4.–Р. 665–671.
93. Звягінцева Т. Д. Вплив пробіотика біфі-форм на мікробіоценоз кишок у хворих на хронічний ентероколіт / Т. Д. Звягінцева, І. М. Плутенко // Інфекційні хвороби.–2000.–№3.–С. 31–33.
94. Tabaqchali S. Teob–chan C. H.and al. Escherichia coli serotypes throunout gastrointestinal tract of patents with intestinal disordes / S. Tabaqchali, A. Howard // Gut.–1997.–№18.–Р. 351–355.
95. Федюк В. И. Профилактика и лечение гастроентерита у телят / В. И. Федюк // Ветеринария.–1988.–№5.– С. 44–45.
96. Козак С. С. NaN з біфідобактеріями як варіант функціонального харчування комплексної терапії хронічних захворювань органів травлення / С. С. Козак, Г. В. Бекетова, О. В. Пянкова [и др.] // Педіатричне акушерство та гінекологія.–2000.–№5.– С. 52–59.
97. Hasler C. M. Pre–and probiotics. Where are we today? Introduction / C. M. Hasler // Brit. J. Nutr.–1998.–V80.–№1.–Р. 3–18.
98. Мукевич О. М. Деякі принципи підвищення ефективності пробіотикотерапії при кишкових дисбактеріозах у дітей раннього віку / О. М. Мукевич // Педіатричне акушерство та гінекологія.–1999.–№4.–С.65–66.
99. Шостакович-Корецкая Л. Р. Практические подходы коррекции дисбиоза кишечника у детей пробиотическими препаратами / Л. Р. Шостакович-Корецкая, Е. А. Кривуша, А. В. Чергинец // Український медичний часопис.–1999.–№3-4. – С. 61–64.
100. Degtiaryova I. Interrelation of microbiocenotical disturbances of the bowel and cholesterol calculosis forming / I. Degtiaryova, I. Skripnik., G. Osjodlo [et al.] // J. Hepatology.–2001.– Vol.34.–Supgl.– P. 231.
101. Majamaa H. Probiotics: a nowel approach in the management of food allergy / H. Majamaa, E. Isolauri // J. Allergy Clin. Immunol.–1997.–№ 99.–P. 179–185.
102. Коршунов В. М., Ефимов Б. А., Пикина А. П. Характеристика биологических препаратов и пищевых добавок для функционального питания и коррекции микрофлоры кишечника / В. М. Коршунов, Б. А. Ефимов, А. П. Пикина // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2000.–№3.– С. 86–91.
103. Смирнов В. В. Антибиотики или пробиотики: размышления и факты / В. В. Смирнов // Лікування та діагностика. – 1998. – №2. – С. 8–10.
104. Salminen S. Annual review on cultured milks and probiotics / S. Salminen, R. Tanaka // IDF Nutrition newsletter. – 1995. – №4. – P. 47–52.
105. Macfarlane G. T. Human colonic microbiota : ecology, physiology, and metabolitic potential of intestinal bacteria / G. T. Macfarlane, S. Macfarlane // Scand. J. Gastroenterol.–1997.–Vol. 32. – Suppl. 222.–P. 3–9.
106. Salminen S. Role of cultured and culturecontaining dairy products and probiotics bacteria in health and disease / S. Salminen, R. Tanaka // IDF Nutrition newsletter.–1996.–№5. – P. 31–34.
107. Фадченко Г. Д. Терапевтический эффект лактулозы при заболеваниях органов пищеварения / Г. Д. Фадченко // Сучасна гастроентерологія.–2003.–№3.– С. 98–101.
108. Gibson G. R. Dietary modulation of the human gut microflora using the probiotics oligofructosa and inulin / G. R. Gibson // J. Nutr.–1999.–Vol. 129. – №7.–P. 1438–1441.
109. Oropeza A. M. Prevention de afeccionis gastrointestinales mediante el uso de probiotocos enbecerros Holstein laetantes / A. M. Oropeza, M. E. Posadas, S. J. Cervantas // Veterinaria-Mexico. – 1998. – Vol. 129. –№2. – P. 197–201.
110. Vonk R. I. (Ed.) Manipulation of colonic flornas ecosystem and metabolic organ: consegueces for the organism / R. I. Vonk (Ed.) // Proceedings of the Symposium “Lactulose: 30 years after (1996, Witten, Germany) / R. I. Vonk (Ed.) // Scand. J. Plastroenterol. – 1997. – Vol. 32, Suppl. 221. – P. 111–114.
111. Прощенко В. М. Эффективность микробного полисахарида и пирогена для профилактики иммунодефицитных состояний и гастроэнтеритов у поросят–сосунов / В. М. Прощенко, Т. Р. Жищкевич // Учебные записки Витеб. гос. акад. вет.медицины. – Витебск, 1998. – Т. 34.–С. 66–68.
112. Криницький С. В. Профілактичні заходи і терапія при гастроентериті поросят / С. В. Криницький, К. Т. Нідзвецький // Неінфекційна патологія тварин : матеріали наук.-практ. конф., 7–8 черв. 1995 р. : Біла Церква, 1995. – Ч. 1. – С. 142–143.
113. Памірський А. С. Лікувальна ефективність регенераторного біостимулятора (РБС) при шлунково-кишкових хворобах поросят / А. С. Памірський // Неінфекційна патологія тварин : матеріали наук.-практ. конф., 7–8 черв. 1995р. : Біла Церква, 1995. – Ч. 1. – С. 157.
114. Шатохін П. П Вилив асглюколу та аспірину на процеси перекисного окислення ліпідів при гострому гастроентериті поросят // П. П. Шатохін Неінфекційна патологія тварин: матеріали наук.-практ. конф., 7–8 черв. 1995р. : Біла Церква, 1995. – Ч. 1.– С. 179–180.
115. Цвіліховський М. І. Ефективність лікування гастроентериту поросят із застосуванням експериментального мінерального препарату / М. І. Цвіліховський, В. І. Береза, О. М. Якимчук // Вісник Білоцерківського ДАУ. – Біла Церква, 1999. – Вип. 9. – С. 153–156.
116. Исмаилов Э. И. Биохимические и патоморфологические изменения при гастроентеритах телят //Агроспектр. – 2007. – №6 (20) – С. 28–29.
117. Морару Т. С. Щоб одержати здорових поросят / Т. С. Морару // Ветеринарна медицина України. – 1998. – №2. – С. 10–11.
118. Воробьев А. А. Дисбактериозы – актуальная проблема медицины / А. А. Воробьев, Н. А. Абрамов, Б. А. Шендеров // Вестник РАМН.–1997.–№3.– С. 4 –7.
119. Бегма Л. Фітосорбенти при шлунково-кишкових захворюваннях тварин / Л. Бегма // Ветеринарна медицина України.–1996.–№7.– С. 34–35.
120. Фукс П. П. Эффективность нового комплексного препарата плантоксил при диареях телят / П. П. Фукс, С. А. Гужвинская // Ветеринарные и зоотехннические проблемы животноводства : материалы междунар. науч.-практ. конф., г.Витебск, 28 – 29 ноября 1996г. : Мн., 1996. – С. 74.
121. Данилов В. Г. Лазерная терапия при диспепсии / В. Г. Данилов, Е. В. Максимов, В. А. Волков // Ветеринария. – 2001.– №12. – С. 37–38.
122. Жирков И. Н. Эффективность натрия ацетата при диарее новорожденных телят / И. Н. Жирков, И. И. Братухин, Е. В. Гавриш // Ветеринария.–2001.– №10.– С. 39–41.
123. Раицкая В. И. Новые препараты для лечения и профилактики желудочно-кишечных болезней телят (лечение и профилактика диареи) / В. И. Раицкая, В. М. Севастьянова, О. П. Панина // Ветеринария. – 1999.– №3.– С. 42–43.
124. Вертипрахов В. Г. Применение панкеаветина для профилактики расстройств пищеварения у животных / В. Г. Вертипрахов // Ветеринария. – 1999. – №2.– С. 44–46.
125. Ермолин А. В. Лечебная и профилактическая эффективность линкоспектина при диспепсии у телят / А. В. Ермолин, Д. И. Дегтярев // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, животноводства, обществознания и подготовки кадров на Южном Урале : сб. статей. – Челябинск, 1996.– С. 27–29.
126. Топурия Л. М. Применение хитозана при деспипсии телят // Л. М. Топурия Молочное и мясное скотоводство. – 2005. – №5. – С. 37–38.
127. Шахов А. М. Профилактика желудочно-кишечных болезней поросят бактериальной етиологии / А. М. Шахов, Ю. С. Бригадиров, М. С. Бирюков и др. // Свиноводство. –2008. – №1. – С. 23–25.
128. Фукс П. П. Діарея телят раннього віку : нові профілактичні та лікувальні препарати / П. П. Фукс, Ю. Нікітенко, В. Петряник // Ветеринарна медицина України.–1998.– №1.– С. 30–31.
129. Постоєнко В. О. Окисно-антитоксидантна система організму телят в нормі і при патології / В. О. Постоєнко, Д. А. Засєкін // Ветеринарна медицина України.–2004.– №2.– С. 17–18.
130. Постоєнко В. О. Перспективне застосування апіфітопрепаратів у ветеринарній медицині / В. О. Постоєнко, Д. А. Засєкін, В. В. Чиженко // Матеріали 2-ої конф. проф-викл. складу і аспірантів ІВМЯіБП АПК НАУ : тези доп. – К., 2003.– С. 118–119.
131. Квачов В. Г. Антирадикальні механізми імуномодулюючої дії інтерферону, бета-картину та селеніту натрію / В. Г. Квачов, Т. О. Сокирко // Ветеринарна біотехнологія. – 2002.– №2.– С. 96 –101.
132. Фукс П. П. Антиоксидантний захист у механізмі дії протидіарейних препаратів / П. П. Фукс, В. Д. Петряник // Вісник Білоцерківського ДАУ. – 1999. – Вип. 5, Ч. 1. – С. 143.
133. Бондар В. О. Гострі розлади травлення телят і методи їх лікування / В. О. Бондар, М. Цвіліховський, В. С. Січкар [та ін.] // Матеріали наук. конф. проф.-викл. складу, наук. співр. і аспірантів факультету вет. мед.–К., 2000. – С. 39.
134. Горчакова Н. О. Антиоксидантні засоби – необхідні компоненти комплексної фітотерапії / Н. О. Горчакова, С. А. Олійник, К. Г. Гаркова [та ін.] // Фітотерапія в Україні. – 2000. – №1. – С. 7–13.
135. Чумак М. И. Біологічно-активні продукти бджільництва та їх використання для терапії і ветеринарній медицині / М. И. Чумак // матеріали 2-ої міжнар. конф., 4–5 черв. 1998 р. : Біла Церква, 1998 – С. 227–230.
136. Тетерев И. И. Новые прополисные препараты в ветеринарии (Биогель 5 при лечении диареи новорождённых телят) / И. И. Тетерев, И. А. Кондакова, В. А. Бадвин // Ветеринария. – 1998 – №9.– С. 38–40.
137. Луцевич В. Л. Эффективность профилактических и лечебных обработок телят биологически активными веществами / В. Л. Луцевич, Л. М. Луцевич // Актуальные проблемы развития животноводства. – Горки, 1998. – С. 287–293.
138. Лудыпов Ц. Профилактические и лечебные средства при диарее новорожденных телят / Ц. Лудыпов, А. Ц. Лудыпов // Проблемы адаптации с.–х. животных: сб. статей. – Новосибирск, 1997 (1998). – С. 40–43.
139. Минина Л. А. Использование природных ферментов в качестве наполнителя для комбикормов / Л. А Минина., О. И. Цыренжаров, Е. Б. Прудивос. // Ветеринарные проблемы заболевания : сб. статей. – Новосибирск, 1997. – С. 29–31.
140. Шкиль Н. А. Экологический подход к профилактике и терапи острых желудочно-кишечных болезней телят – основа получения здорового молодняка / Н. А. Шкиль // Проблемы адаптации с.-х. животных : сб. статей. – Новосибирск, 1997 (1998). – С. 53–54.
141. Мистюкова О. Н. Профилактика желудочно-кишечных болезней новорожденных поросят/ О. Н. Мистюкова, Н. П. Алтухов, В. М. Моргунова и др. // Свиноводство. – 2003.– №1. – С. 28–30.
142. Костенко Я. І. Ліки з трав / Я. І. Костенко // Ветеринарна медицина України. – 1996. – №4. – С. 45.
143. Проценко О. О. Лікарські рослини в профілактиці та лікуванні захворювань шлунково-кишкового тракту / О. О. Проценко, В. Д. Журавльов // Ветеринарна медицина України. – 2004. – №6 – С. 33–34.
144. Микулич Е. Л. Фитотерапия в профилактике и лечении желудочно–кишечных заболеваний новорождённых телят. (Диспепсия телят) / Е. Л. Микулич // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сб. ст. – Горки, 1998. – С. 324–328.
145. Зароза В. В. Молодняку поможет «ФИТИХТ» / В. В. Зароза, В. С. Ишуткин // Животноводство. – 1998. – №9. – С. 22.
146. Темный Н. В. Настойка черемшины при остром расстройстве пищеварения у животных / Н. В. Темный, В. И. Приступа // Ветеринария. – 1998. – №11. – С. 35–36.
147. Голыщенков П. П. Применение сока берёзы при диспепсии телят / П. П. Голыщенков // Ветеринария. – 1989. – №3. – С. 51–52.
148. Костенко Я. І. Настої трав на молоці / Я. І. Костенко // Ветеринарна медицина України. – 2000. – №5. – С. 35.
149. Стадник А. М. Лікування диспепсії у телят-гіпотрофіків / А. М. Стадник // Ветеринарна медицина України. – 2000. – №5. – С. 35.
150. Бовнегра В. С. Лікарські рослини проти хвороб телят / В. С. Бовнегра // Ветеринарна медицина України. – 2000. – №2. – С. 7.
151. Авакаянц Б. М. Опыт применения лекарственных растений при диспепсии / Б. М. Авакаянц // Ветеринария. – 1999. – №10. – С. 10.
152. Марчишина Е. Лікарські рослини у ветеринарній медицині / Е. Марчишина // Тваринництво України. – 1999. – № 1–2. – С. 18–20.
153. Авакаянц Б. М. Опыт лечения диспепсии новорождённых телят / Б. М. Авакаянц // Зоотехния. – 1992. – № 11–12. – С. 30–31.
154. Арсенов И. Т. Лечение телят отварами лекарственных трав / И. Т. Арсенов // Ветеринария. – 1988. – № 5. – С. 9–10.
155. Вовк Д. М. Рослинні засоби у ветеринарній медицині / Д. М. Вовк. – К.: Урожай, 1994. – 256 с.
156. Подобед Л. И. Растительный екстракт в рационах позволяет корректировать удой и качество молока у дойных коров / Л. И. Подобед // Ефективне тваринництво. – 2007. – №6 (22) – С. 50–52.
157. Бабак О. Я. Современная фитотерапия болезней органов пищеварения / О. Я. Бабак, Т. А. Соломонцева – К. : Рекламное агенство «Диалла коньюникейшнз», 1998. – 47 с.
158. Гоменюк Г. А. 700 рецептов фитотерапии / Г. А. Гоменюк, В. С. Даниленко – К., 1998. – 90 с.
159. Гончарова Т. А. Энциклопедия лекарственных растений : Лечение травами / Т. А. Гончарова – М. : Издат. дом МСП АР, 1999. – Т. 1. – 559 с.
160. Горчакова Н. О. Біофлавоноїди : спектр дії / Н. О. Горчакова, В. А. Туманов, І. С. Чекман [та ін.] // Фітотерапія : часопис. – 2003. – №1–2. – С. 10–14.
161. Егорова А. П. Фитотерапия в гериатрии (по материалам гериатрического центра) // Фитотерапия в гериатрии : сб. статей и тезисы докл. / А. П. Егорова. – Ульяновск, 1997. – С. 191–192.
162. Ковалев В. Н. Основы практической фитотерапии / В. Н. Ковалев, И. А. Зупанец, В. С. Кислиненко [и др.]. – Х. : М. Медицина, 1999. – 295 с.
163. Коржавых В. Г. Фитопрепараты на зарубежном фармацевтическом рынке: аналит. обзор / В. Г. Коржавых // Фармационный мир. – 1997. – № 2. – С. 41–43.
164. Кукс В. Г. Фитотерапия с основами клинической фармакологи / В. Г. Кукс, В. Н. Бубенчикова, А. А. Бубенчиков [и др.]. – М. : Медицина, 1999.– 187 с.
165. Никитина Т. И. Фитология. Лекарственные растения в научной медицине / Т. И. Никитина, Х. М. Насыров. – УФА, 1993. – 248 с.
166. Elsasser-Beile U. Citokine production in leukocyte cultures during therapi with Enhinacea extract / Elsasser-Beile U., Willenbacher W., Bartsch H. H. [et al.] // J. Clin. Lab. Annal. – 1996. – V/10(6). – P. 441–445.
167. Burger R. A. Echinacea-induced cytokine productions bi human macrophages / R. A. Burger, A. R. Torres, R. P. Warren [еt al.] // Int. J. Immunopharmacol. – 1997. – V.19(7). – P. 371–379.
168. Caruso C. Cytocine production pathway in the aderly / C. Caruso, J. Candore, D. Signa [et al.] // Immunol. Res. – 1996. – Vol. 15. – № 1. – P. 84–90.
169. Diehl A. M. The role of cytokines in hepatic regeneration / A. M. Diehl // Current Opinion in Gastroenterol. – 1997. – Vol. 13. – № 6 . – P. 525–533.
170. Wallance F. A. Dietary fatti acids influence the production of Th–1 but not Th–2 type cytokines / F. A. Wallance, E. A. Miles, C. Evans [et al.] // J. Leukos. Biol. – 2001.– Vol. 69. – №3.– P. 449–457.
171. Means R. T. J. Erytopatient and cytokine levels in the anemia of severe alcoholic liver diesease / R. T. J. Means, C. L. Mendenhall, B. D. Worden [et al.] // Alcohol. Clin. Exper. Res. – 1996. – Vol. 20. – № 2. – P. 335–358.
172. Nagano T. Cytocine profile in the liver of primary biliari cirrhosis / T. Nagano, S. Yamamoto, S. Matsumoto [et al.] // Clin. Immunol. – 1999. – V. 19. –№6. – P. 422–427.
173. Daniluk Y. Kandefer–Szerszen M., The effect of alcohol on the immune system and cytocines / Y. Daniluk // Postery Hig. Med. Dosw. – 1998. – Vol. 52. – №1. – P. 49–65.
174. Hoofnagle J. H. Therapic of Hepatits / Y. Daniluk / Digestion. – 1998. – Vol.59. - № 5. – P. 563–578.
175. Kenneht J., / Nicholas W., С. Lisa [et a]ll / Cytokines and the liver // J. Hepatology. – 1997. – V. 27. – P. 1120–1132.
176. Boros P., Miller C. M. Hepatocyte growth factor : a multifunctional cytokine / P. Boros, C. M. Miller // Lancet. – 1995. – V. 345. – P. 293.
177. Houfnagle J. H. Inteferon alfa for poctiens with clinicaly apparent chronic hepatits B / J. H. Houfnagle, A. M. Di Bisceglie, H. G. Wagener [et al.] // Gastroenterology. – Vol. 104 (1993). – P. 1116–1121.
178. Houfnagle J. H. Treactment of chronic viral hepatits / J. H. Houfnagle, A. M. Di Di Bisceglie // NEJM. – 1997. – V.336. - № 5. – P. 347–356.
179. Lay D. T. 10-jear Follow – up After Interferon–alpha Therapy for chronic Hepatitis C / D. T. Lay D. E. Kleiner, M. Y. Chany // Hepatology. – 1998. – Vol.28. – P. 1121–1127.
180. Bellezzo J. M. Modulation of lipopolysaccharide – mediated activation in rat Kupffer cells by antioxidants / J. M. Bellezzo, K. A. Leinngang, J. A. Bulla [et al.] // J. of Lab. And Clin. Ved. – 1998. – Vol. 131. –№ 1. – P. 36–44.
181. Гарник Т. П. Імунологічні аспекти фітотерапії хронічних гепатипів / Т. П. Гарник // Науковий вісник Ужгородського ун-ту. – 1998. – Вип.5. – С. 73.
182. Гарник Т. П. Застосування препаратів рослинного походження при лікуванні та реабілітації хроничних гепатитів у осіб похилого віку / Т. П. Гарник // Лікувальна справа. – 1999. – №7 – 8. – С. 168.
183. Гарник Т. П. Зміни показників імунної реактивності у хворих хронічними гепатитами під впливом комплексної терапії з застосуванням препаратів ехінацеї / Т. П. Гарник // Клінічна фармація. – 1999. – Т. 3. – №2. – С. 145.
184. Гарник Т. П. Фітотерапія у відновно–реабілітаційному лікуванні хворих хронічними генотипами різної категорії / Т. П. Гарник // Українські медичні вісті. – 1998. – Т. 2, Ч. 1 – 2 (59-60). – С. 190–191.
185. Дроговоз С. М. Сравнительный анализ гепатопроекторов растительного происхождения: аналит. обзор / С. М. Дроговоз, Т. В. Бородина, Т. П. Гарник // Фитотерапия в Украине. – 1998. – №2. – С. 13–16.
186. Востриков Т. Фітотерапія як засіб реабілітації хворих на хронічний гепатит / Т. Востриков, Ю. Ковалів, С. Радовенчик [та ін.] // Актуальні питання реабілітації гастроентерологічних хворих : матеріали наук.-практ. конф., – Чернівці, 1996. – С. 110–114.
187. Крендаль Ф. П. Исследование гепатопротекторного действия препарата из биомассы культуры ткани родиолы розовой / Ф. П. Крендаль, Л. В. Левина, С. В. Козин [и др.] // Фармация. – 1995. – №3. – С. 35–38.
188. Бородина Т. В. Место растительных желчегонных препаратов фламина и холососа в ряду гепатопротекторов / Т. В. Бородина // Провизор. – 1998. – № 22.–С. 46–50.
189. Прокопенко Л. Г. Иммуномодулирующее антиоксидантное и гепатопротекторное дествие фитопрепарата «Лохсин» / Л. Г. Прокопенко, Е. Н. Конопля, А. Н. Конопля [и др.] // Фармацевтическая наука в решении вопросов лекарственного обеспечения. – М. – 1998. – Ч. 2. – С. 251–256.
190. Саратиков А. С. Новые гекапротекторы природного происхождения / А. С. Саратиков, А. И. Венгеровский // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 1999. – Т. 38. – №1. – С. 8–11.
191. Семенів Д. В. Вивчення гепатозахисної дії водорозчинної субстанції аронії в умовах експериментального атеросклерозу та гепатиту за показниками бромсульфаленової проби / Д. В. Семенів // Фарм. журнал. – 2001. – № 2. – С. 98–102.
192. Лечение без лекарств : Ридерз Дайджест. – 2002. – 215 с.
193. Соколов С. Я. Современные проблемы фитотерапии и фитофармакологии / С. Я. Соколов // Практическая фитотерапия. – 1997. – №1. – С. 3 –5.
194. Тарасенко В. П. Современная фитотерапия / В. П. Тарасенко, В. А. Игнатьев, В. А. Шубин [и др.]. – Новосибирск: Наука Сиб. предприятия РАН, 1998. – 359 с.
195. Фурса Н. С. Цикорий (печеночна трава) как лекарственное и пищевое растение / Н. С. Фурса, В. И. Литвиненко, О. Л. Иванова [и др.] // Провизор. – 1997. – №2. – С. 18–19.
196. Чекман І. С. Клінічна фармакологія гепатопрепаратів / І. С. Чекман // Лікарська справа. – 2001. – № 1. – С. 15–19.
197. Чекман І. С. Фітотерапія гепатитів / І. С. Чекман // Журнал практики лікаря. – 2000. – № 3. – С. 42–45.
198. Яковлева Л. В. Експериментальні дослідження гепатопротекторної активності фітинальних рослинних препаратів на основі елагової кислоти / Л. В. Яковлева, Є. М. Горбань, Т. С. Сахарова // Фарм. журн.–2001.–№3.–С. 103.
199. Гарник Т. П. До питання ефективності водних витяжок з лікарської сировини / Т. П. Гарник, Т. В. Ковальчук, Р. С. Корнійчук [та ін.] // Фітотерапія в Україні. – 1999. – №1–2. – С. 51–53.
200. Бабак О. Я. Терапевтическая еффективность препарата «Пифламин» при хронических заболеваниях печени / О. Я. Бабак, Л. В. Яковлева, И. Э. Кушнир [и др.] // Клиническая фармакология. – 2000. – №4. – С. 59.
201. Подольская В. В. Лечение лекарственными травами заболеваний желчных путей, печени, поджелудочной железы / В. В. Подольская, Л. Л. Приходько, О. Н. Пихалева // Актуальные проблемы клинической медицины : сб. науч.-метод. тр. – Оренбург, 1996. – С. 335–340.
202. Гриневич Е. Г. Психотерапия и фитотерапия при желчнокаменной болезни / Е. Г. Гриневич // Украинский вестник психоневрологии. – 1995. – Т.3. – №2. – С. 298–299.
203. Ваулина О. В. Фитокоррекция заболеваний пищеварительной системы у детей школьного возраста / О. В. Ваулина, В. Н. Касаткин, С. М. Чечельницкая // Практическая фитотерапия. – 1997. – № 1. – С. 29–30.
204. Зайцева Н. Е. Застосування нових фітапрепаратів – “Тиліавіту”, “Фітосорбенту”, “Авени” в лікуванні дітей з хронічною патологією органів травлення / Н. Е. Зайцева, Н. А. Терешко, А. В. П’янкова [та ін.] // Фарм. журн. – 1997. – №1. – С. 88–93.
205. Темник І. Методичні підходи до призначення фітотерапії при реабілітації гастроентерологічних хворих / І. Темник: назва конф. : наук.-практ. конф., 5 – 7 червня : тези доп. – Чернівці, 1996. – С. 345.
206. Туманов В. А. Вивчення актопротекторних та адаптогенних властивостей нового комплексного рослинного засобу “Поліфітол – 2” / В. А. Туманов, Н. О. Горчакова, С. А. Олійник [та ін.] // Фітотерапія в Україні. – 1998. – № 2–3. – С. 27–28.
207. Урюпов О. Ю. Основы рациональной фитотерапии / О. Ю. Урюпов // Клиническая медицина и патофизиология. – 1996. – №1. – С. 124–136.
208. Рибальченко В. К. Мембранотропні ефекти біорегуляторів : Ендогенні пептиди / В. К. Рибальченко, Г. В. Островська, Т. В. Рибаленко // Фітотерапія: часопис. – 2002. – №1–2. – С. 53–59.
209. Щулипенко И. М. Фитотерапия в структуре современного врачевания / И. М. Щулипенко // Журн. практ. лікаря. – 1996. – №1. – С. 38–39.
210. Яковенко Є. П. Хронические заболевания желчевыводящих путей. Диагностика и лечение : метод. пособ. [для врачей] / Є. П. Яковенко, П. Я. Григорьев. – М. : Медпрактика, 2000. – 157 с.
211. Шерлок Ш. Заболевания печени и желчных путей : практ. руководство / Ш. Шерлок, Дж. Дули; под ред. З. Г. Апросининой, Н. А. Мухина; пер. с англ. – М. : Медицина, 1999. – 864 с.
212. Григорьев В. Я. Диагностика и лечение хронических болезней органов пищеварения / В. Я. Григорьев, Э. П. Яковенко. – М. : Изд-во Рос. гос. ун–та, 1993. – 390 с.
213. Комаров Ф. И. Отечественная гастроэнтерология: прошлое, настоящее, будуще / Ф. И. Комаров, В. Г. Ивашкин // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колонопроктологии. – 1997. – №8. – С. 6–10.
214. Наумова М. І. Використання настойки ехінацеї перпурової в комплесному відновлювальному лікуванні хворих на цукровий діабет // Фарм. журнал. – 1997. – №4. – С. 89–90.
215. Гофман В. Г. Опыт фитотерапии больных хроническим алкоголизмом / В. Г. Гофман, А. В. Гражевский, Е. Н. Крылов // Вопросы наркологии. – 1998. – №2. – С. 29–34.
216. Ганич А. Н. Фитотерапия / А. Н. Ганич, Н. И. Фатула. – Ужгород : Изд-во 1993. – 313 с.
217. Окороков А. Н. Лечение болезней внутренних органов / А. Н. Окороков. – Мн. : Выш. шк., 1997. – Т.1. – 552 с.
218. Машковский М. Д. Лекарственные средства / М. Д. Машковский. – Х. : Торсинг, 1997. – 738 с.
219. Островская Т. В. Взаимодействие нейротензина с модельными мембранами / Т. В. Островская, В. К. Рыбальченк., И. В. Порало // Вестник проблем биологии и медицины. – Х., 1996. – Вып.12. – С. 10–14.
220. Гарник Т. П. Вплив настою фітозбору № 2 на холерез у собак / Т. П. Гарник, Т. П. Грушинець, С. П. Весельський [та ін.] // Інформаційна та гентрапійна терапія. – 1993. – №1. – С. 18.
221. Гарник Т. П Мембранотропна активність трав’яних зборів з гепатопротекторними властивостями / Т. П. Гарник, Т. В. Островская, В. К. Рыбальченко // Гастроентерологія : міжвід. зб. – Дніпропетровськ, 2002. – Вип. 31. – С. 375–380.
222. Лавренова Г. В. Фитотерапия / Г. В. Лавренова. – СПб. : Золотой век, 1996. – 478 с.
223. Малин О. М. Фітопрепарати у ветеринарній медицині України / О. М. Малин, І. К. Патереча, М. С. Лунь // Ветеринарна медицина України.–2001.–С. 12–30.
224. Авакаянц Б. М. Фитотерапия и профилактика болезней молодняка сельскохозяйственных животных / Б. М. Авакаянц // Аграрная наука. – 2000. – №8.– С. 28–29.
225. Гужвинська С. О. Вивчення механізму дії антидіарейного фітопрепарату на організм телят / С. О. Гужвінська, Б. Т. Стегній // Вісник аграрної науки. – 2006. – №6. – С. 42–44.
226. Рабинович М. И. Ветеринарная фитотерапия / М. И. Рабинович. - М. : Госагропромиздат, 1988. – 176 с.
227. Томко Ю. М. Фітотерапія – це дозована, цілюща і життєдійна сила природи / Ю. М. Томко // Ветеринарна медицина України. –1996.– №9.– С. 34–36.
228. Шатохін П. І. Фітотерапія у ветеринарії / П. І. Шатохін // Ветеринарна медицина України. – 1996.– №5.– С. 45.
229. Лесь О. Д. Профилактика желудочно-кишечных болезней телят / О. Д. Лесь // Ветеринария. – 1991. – №1. – С.14–15.
230. Бондаренко В. М. Дисбактериозы кишечника у взрослых / В. М. Бондаренко, Н. М. Грачева, Т. В. Мацулевич. - М. : KMK Scientitie Press, 2003. – 220 c.
231. Бондаренко В. М. Ранние этапы развития инфекционного процесса и двойственная роль нормальной микрофлоры / В. М. Бондаренко. Р. Р. Петровская // Вестник РАМН. – 1997. – №3. – С. 7–10.
232. Нікольська О. І. Удосконалення методичних підходів щодо оцінки мікробіоценозу кишечника та його корекції : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. Наук : шифр, назва спец / О. І. Нікольська. - 1999. – 18 с.
233. Дегтярьова І. І. Порушення мікробіоценозу товстої кишки і метаболітичні аспекти його впливу на формування патогенетичних механизмів захворювань внутрішніх органів / І. І. Дегтярьова, І. М. Скрипник, С. В. Скопиченко [та ін.] // Гастроентерологія : міжвід. зб. – 2000. – Вип. 31. – С. 88–97.
234. Паршин П. В. Предупреждение желудочно-кишечных болезней поросят / П. В. Паршин, С. С. Шабунин [и др.] // Свиноводство. – 1997. – № 5. – С. 28–31.
235. Авакаянц Б. М. Фитотерапия и профілактика болезней молодняка сельскохозяйственных животных / Б. М. Авакаянц // Аграрная наука. – 2000. – №8. – С. 28–29.
236. Арват Н. Фітотерапія у тваринництві / Н. Арват // Ветеринарна медицина України. – 1999. – №2. – С. 42.
237. Солдатченко С. С. Эфирные масла – аромат здоровья : древний и временный опыт профилактики и лечения заболеваний эфирными маслами / С. С. Солдатченко, Г. Ф. Кащенко, А. В. Пидаева [и др.]. – Симферополь : Таврида, 2001. – 174 с.
238. Огрызлов Н. К. Использование растений для повышения устойчивости организма к факторам внешней сферы / Н. К. Огрызлов // Ветеринария. – 1998. – №8. – С. 8–11.
239. Рабинович М. И. Лекарственные травы при желудочно–кишечных болезнях молодняка / М. И. Рабинович // Ветеринария. – 1999.–№4.– С. 7–12.
240. Василовская Л. Ф. Лечение лекарственными растениями / Л. Ф. Василевская. – Х. : Арсие, 1999. – 127 с.
241. Авакаянц Б. М. Лекарственные растения при желудочно-кишечных болезнях молодняка / Б. М. Авакаянц // Ветеринария. – 1995.– №4.– С. 45–50.
242. Арсенов И. Т. Лечение телят отварами лекарственных трав // Ветеринария. – 1998. – №5. – С. 9–10.
243. Малик О. Фітопрепарати у ветеринарній медицині України // О. Малик / Ветеринарна медицина України. – 2001. – №2. – С. 30.
244. Шатохін П. Ф. Фітотерапія у ветеринарії / П. Ф. Шатохін // Ветеринарна медицина України. – 1996. – №5. – С. 45.
245. Решетниковская А. В. Лечение растениями / А. В. Решетниковская, Е. А. Семчинская. – К. : Феникс, 1993. – 352 с.
246. Карпуть И. М. Иммунобиология у животных / И. М. Карпуть // Ветеринарные и зоотехнические проблемы животноводства : материалы междунар. науч.-практ. конф., 28–29 нояб. 1996 г., г. Витебск : Мн., 1996. – С. 36–37.
247. Федоров Ю. Н. Иммунодифициты животных : происхождение, характеристика, диагностика, коррекция / Ю. Н. Федоров, О. А. Верховский // Ветеринарные и зоотехнические проблемы животноводства : междунар. науч.-практ. конф., 28–29 нояб. 1996 г., г. Витебск : материалы. – Мн., 1996. – С. 12.
248. Карпуть И. М. Иммунология и иммунопатология болезней молодняка / И. М. Карпуть. – Мн. : Ураджай, 1993. – 228 с.
249. Чумаченко В. Ю. Резистентність тварин і фактори, що впливають на її стан / В. Ю. Чумаченко // Ветеринарна медицина України. – 1997. – №3. – С. 23–25.
250. Абрамов С. С. Влияние натрия гипохлорита на клеточные и гуморальные показатели естественной резистентности организма телят, больных диспепсией / С. С. Абрамов, Ю. А. Коваленок // Известия Академии аграрных наук республики Беларусь.–1998.– №2.– С. 84–87.
251. Проценко В. М. Коррекция иммунной недостаточности у поросят / В. М. Проценко // Ветеринарные и зооинженерные проблемы в животноводстве и науч.-метод. обеспечение учебного процесса. – Мн., 1997. – С. 133–135.
252. Захаренко М. Роль мікроелементів у життєдіяльності тварин / М. Захаренко, Л. Шевченко, В. Михальська [та ін.] // Ветеринарна медицина України. – 2004. – №2. – С.13 – 17.
253. Мельникова Н. М. Вплив мікроелементів на клінічний стан, інтенсивність росту та розвиток новонароджених телят / Н. М. Мельникова, В. Я. Колесник // Неінфекційна патологія тварин: матеріали наук.-практ. конф., 7–8 черв. 1995р. : Біла Церква, 1995. – Ч. 1. – С. 77.
254. Заболотников Л. А. Баланс энергии в организме животных / Л. А. Заболотников, Б. Д. Кальницкий, А. М. Шатеркин [и др.] // Зоотехния. – 1998. – №10.– С. 19–22.
255. Бучко О. М. Роль заліза в життєдіяльності тварин / О. М. Бучко, Р. Я. Іскра // Біологія тварин.–2000.– Т. 2. – №1.– С. 26–32.
256. Анохин Б. М. Внутренние незаразные болезни / Б. М. Анохин, В. М. Данилевский, Л. Г. Замарин [и др.]. – М. : Агропромиздат, 1991.– 575 с.
257. Судаков М. Цинкова недостатність у сільскогосподарських тварин / М. Судаков, В. Береза, І. Погурський [та ін.] // Ветеринарна медицина України. – 2002. – №3. – С. 21–22.
258. Кучеренко Н. Е. Биохимия / Н. Е. Кучеренко, Ю. Д. Бабенюк, А. И. Васильев [и др.]. – К. : Вища шк., 1988. – 432 с.
259. Дмітрієв В. Мікроелементози та їх профілактика на Рівенщині / В. Дмітрієв, М. Фоманюк, В. Ситарчук // Ветеринарна медицина України.–2003.– №10.– С. 19–20.
260. Мельнікова Н. М. Мікроелементи в годівлі корів в умовах київського полісся / Н. М. Мельнікова, В. Я. Колесник, О. І. Павленко // Неінфекційна патологія тварин: матеріали наук.-практ. конф., 7–8 черв. 1995 р. : Біла Церква, 1995.– Ч. 1.– С. 77–78.
261. Розпутній О. І. Динаміка мікроелементного живлення тварин у промислових комплексах / О. І. Розпутній // Неінфекційна патологія тварин : матеріали наук.-практ. конф., 7–8 черв. 1995 р. : Біла Церква, 1995. - Ч. 1.– С. 87–88.
262. Маренець В. М. Вплив мінерального преміксу на обмін речовин та резистентність телят / В. М. Маренець, М. М. Шабельник // Неінфекційна патологія тварин : матеріали наук.-практ. конф., 7–8 черв. 1995 р. : Біла Церква, 1995. – Ч. 1. – С. 75.
263. Мандигра М. С. Гомеостаз деяких біоелементів у крові телят і корів в умовах Рівенської області / М. С. Мандигра, В. Л. Фоманюк, А. Я. Марциновська [та ін.] // Неінфекційна патологія тварин : матеріали наук.-практ. конф., 7–8 черв. 1995 р. : Біла Церква, 1995. – Ч. 1.– С. 73–74.
264. Луговая З. А. Получение, исследование, применение продуктов взаимодействия селена с аминокислотами (к лечению и профилактике заболеваний животных, вызванных недостаточностью микроэлементов) / З. А. Луговая, В. П. Чуев, Е. И. Позднякова // Ветеринарна медицина України.–1998.– Вип. 74.– С. 175–181.
265. Grance N. D. An evaluation of the efficaci of injectable microencapsula tea vitamin B12 in increasing and maintaining the serum and liver vitamin B12 concentrations of lambs / N. D. Grance, D. H. Lewis // N. Z. Weter. I.–1999.–Vol. 47.–№1.– P. 3–7.
266. Ward J. D. The effects of low–coper diets with or without supplemental molybdenum on specific immune responses of stressed caltic / J. D. Ward, J. W. Spears // J. Anim. Sc.–1999.–Vol. 77.– №1.– P. 230–237.
267. Ortman K. The influence of supplements of selenite, selenate and selenium yeast on the selenium status of dairy heifers / K. Ortman, R. Andersson, H. Holst // Acta veter. Scand.–1999.–Vol. 40.– №1.–P. 23–34.
268. Biossoni R. The molecular Basis of Natural killer (Nk) cell Recognition and Function / R. Biossoni, A. Morreta // Natural immunity.– 1997. – Vol. 16. – P. 243–254.
269. Brown M. I. The natural killer gene complex a genetic basis for understanding natural killer cell function and innate immunity / M. I. Brown // Immonal Today.– 1997.– V. 155.– P. 5–67.
270. Caroline E. Human natural killer cells account for restricted cytolisis of porcine cells / E. Caroline // Immunal. Rev.–1997.–V. 155.–P. 171–179.
271. King A. Nk. Cells and Reproduction / A. King // Am. J. Reprod.–1997.–V. 37.–P. 64–67.
272. Selvacumar A. Polymorphism and domain variabilithy of human killer cell inhibitory receptors / A. Selvacumar // Immunal. Rev. – 1997. – V. 155. – P. 183–197.
273. Somersalo K. Migratory function of natural killers cells / K. Somersalo // Nat. Immunity.–1996 –1997.–V. 5.– P. 117–133.
274. Butcher F. J. Limphocyte homing and homeostasis / F. J. Butcher, L. J. Picker // Science.–1996.–V. 272.– P. 60–66.
275. Reyburn H. Human NK cells their ligands, receptors and function / H. Reyburn // Immunol. Rev.–1997.–V. 155.– P. 119.
276. Seaman W. F. Natural killer cells// W. F. Seaman Clin. Immunol.–1997.–V.1.–P. 282–289.
277. Senthman C. L. Transgene alters natural killer cell specificity and the target and effector cell leveis / C. L. Senthman // J. Immunol.–1996.–V. 156.– P. 2423–2429.
278. Yokoyama W. M. Natural killer cell receptor / W. M. Yokoyama //Gutt. Opin. Immunol.–1995.–V. 7.– P. 110–120.
279. Pistoia V. Production of cytocines big human B-cells in helth and disease / V.Pistoia // Immunol. Today.–1997.–V. 18.–P. 343–350.
280. Fresno M. Cytokines and infections diseases / M. Fresno // Immunol. Today.–1997.–V. 18.–P. 56–59.
281. Drickamer K. Biology of animal lectins / K. Drickamer, M. E. Taylor // Annu. Rev.Cell. Biol.–1993.–V. 9. – P. 253–262.
282. Canon L. L. Interleukin-16, interleukin-1 receptor antagonist, and soluble interleukin-1 receptor type secretion in chronic patigue syndrome / L. L. Canon // J. Clin. Immunol.–1997.–V. 1.– P. 253–262.
283. Aframian D. Retinoid regulation of interleukin –2 receptor on human T–cells / D. Aframian // Cel.Immunol.–1997.–V. 179.–P. 126–138.
284. Benoit F. Modeling the proliferative response of T cells to IL-2 and IL-1 / F. Benoit // Cell. Immunol.–1997.–V. 178.–P. 42–57.
285. Rogers H. W. Endogenus IL–1 required for neutrophil recruitment and macrophage activation during murine Listeriosis / H. W. Rogers // J. Immunol.–1994.–V.153.– P.2093 – 2101.
286. Жиронкина Н. П. Нейроимунные эффекты интерлейкинов / Н. П. Жиронкина, Е. А. Олейникова // Международный медицинский журнал. – 1999. –Т. 5. – №1. – С. 144–146.
287. Кузнецов В. П. Интерферон в каскаде цитокинов: исторические и современные аспекты / В. П. Кузнецов // Антибиотики. – 1998. – №5. – С. 28–40.
288. Хахалин Л. В. Интерлейкин – 2 и его роль в развитии иммунодефицитов и других иммунологических состояний / Л. В. Хахалин, А. А. Яринин, И. В. Кондратенко // Иммунология. – 1992. – №1. – С. 6–10.
289. Возинанов А. Ф. Взаимосвязь интерлейкина – 1 и глюкокортикоидных гормонов в регуляции иммунного ответа / А.Ф.Возинанов // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. –1993. – №2. – С. 183–188.
290. Ковальчук Л. В. Новый класс биологически активных пептидов – иммуноцитокинов в клинической практике / Л. В. Ковальчук // Российский медицинский журнал. – 1997. – №1. – С. 59–61.
291. Лукина Е. А. Система мононуклеарных фагоцитов и биологические эффекты провоспалительных цитокинов / Е. А. Лукина // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии.– 1998.– Т. VIII.– №5. – С. 7–13.
292. Кетлинский С. А. Цитокины мононуклеарных фагоцитов в регуляции воспаления и иммунитета / С. А. Кетлинский, А. М. Калинина // Иммунология. – 1995. – №3. – С. 30–44.
293. Ковальчук Л. В. Иммуноцитокины и локальная иммунокорекция / Л. В. Ковальчук, Л. В. Ганковская // Иммунология. – 1995. – №1. – С. 4–7.
294. Возианов А. Ф. Цитокины, биологические и противоопухолевые свойства / А. Ф. Возианов, А. К. Бутенко, К. П. Зак.-К. : Наук. думка, 1998. – 317 с.
295. Береза Н. М. Цитокіни і їх застосування у лікуванні неспецифічного виразкового коліту / Н. М. Береза, О. О. Крилова // Сучасна гастроентерологія і гепатологія. – 2000. – №2. – С. 39–44.
296. Григорьев П. Я. Справочное пособие по гастроэнтерологии / П. Я. Григорьев, А. В. Яковенко. – М.: Миа, 1997. – 378 с.
297. Кукуєва О. В. Діагностика захворювань підшлункової залози: минуле, справжнє, майбутнє / О. В. Кукуєва, О. А. Усова, Н. В. Новоселя // Клінічна медицина. –2001. –№5.– С.56–58.
298. Окорков А. А. Діагностика болезней внутренних органов / А. А. Окорков. - М. : Мед. литература. –2001. – С. 17–23.
299. Почечуев Е. А. Учебно-методическая розработка для студентов 4 курсов “Острый панкреатит” / Е. А. Почечуев [и др.]. – М. : Изд–во МГУ, 1995. – 21 с.
300. Angus D. B. Reentri of T–cells to the adult thymus in restricted to activated T–cells // D. B. Angus Exp. Med.–1991.–V. 173.–P. 1039–1044.
301. Dalloul A. H. Human thymus epithelial cells produce interleikin–3 / A. H. Dalloul [et al.] // Blood.–1991.–V. 72.– P. 69.
302. Антоненко П. П. Вплив Т- і В-активіну, лактобактеріну та тетравіту на збереження новонароджених поросят / П. П. Антоненко. С. М. Бойко // Неінфекційна патологія тварин : матеріали наук.-практ. конф., 7–8 черв. 1995 р. : Біла Церква, 1995. – Ч. 1. – С. 110.
303. Максимчук С. І. Природна резистентність хворих диспепсією телят при застосуванні Т-активіну / С. І. Максимчук // Неінфекційна патологія тварин : матеріали наук.-практ. конф., 7–8 черв. 1995 р. : Біла Церква, 1995.–Ч. 1. – С. 152.
304. Макарін А. М. Імунокорегуююча терапія при гострих розладах травлення / А. М. Макарін // Ветеринарна медицина України.– 1999.– №2.– С. 34–35.
305. Романович М. В. Реакція організму телят на неспецифічні стимулятори резистентності / М. В. Романович // Ветеринарна медицина України.–1998.– №7. – С. 38–39.
306. Лопатина Т. К. Иммуностимулирующее действие препаратов эубиотиков / Т. К. Лопатина, М. С. Бляхер, В. Н. Николаенко // Вестник РАМН.–1997.– №3.– С. 30–34.
307. Панин А. Н. Использование пробиотиков и иммуностимуляторов для профилактики желудочно-кишечных заболеваний у новорожденных поросят / А. Н. Панин, Н. И. Серых, Е. В. Малик [и др.] // Актуальные проблемы ветеринарно-санитарного контроля сельскохозяйственной продукции : 2-ой междунар. науч.-практ. конф., дата : тез. докл. – М., 1997. –Ч. 2. – С. 69.
308. Лиманский Ю. П. Теоретические основы информационно–энергетической медицины / Ю. П. Лиманский. Н. Д. Колбун; под ред. Н. Д. Колбуна // Теория и практика информационной волновой терапии – К., 1996 – С. 19–28.
309. Лясота В. П. Роль стуктурованого ізотонічного розчину в становленні функціональної активності факторів клітинного і гуморального імунітету молодняка свиней / В. П. Лясота, А. М. Нікітенко, В. В. Малина [та ін.] // Ветеринарна медицина України.–2005.– №1.– С. 30–32.
310. Нікітенко А. М. Гомотин як засіб підвищення стійкості телят і шлунково–кишкових захворювань / А. М. Нікітенко // Неінфекційна патологія тварин : матеріали наук.-практ. конф., 7–8 черв. 1995 р. : Біла Церква, 1995. –Ч. 1.– С. 56.
311. Чумак В. О. Використання апізолу для підвищення неспецифічної резистентності молодняка свиней / В. О. Чумак, М. І. Гаращук, В. Г. Грибан // Неінфекційна патологія тварин : матеріали наук.-практ. конф., 7–8 черв. 1995 р. : Біла Церква, 1995. – Ч. 1.– С. 105.
312. Федоров Ю. Н. Иммунопрофилактика болезней новорожденных телят / Ю. Н. Федоров // Ветеринария.– 1996. – №11. – С. 3–6.
313. Денисенко В. Н. Роль имуноглобулинов в формировании механизмов естественной резистентности новоражденных телят / В. Н. Денисенко, О. Н. Печникова, А. Н. Грызлова [и др.] // Сельхозяственная биология. – 1994. – №2. – С. 98–103.
314. Стадник А. М. Становлення імунного статусу у здорових і хворих телят, принципи і методи його корекції // Розвиток ветеринарної науки в Україні : здобутки і проблеми : зб. матеріалів міжнарод. наук.-практ. конф., дата : Х., 1997. – С. 172–173.
315. Стадник А. М. Критерії імунного статусу новонароджених телят і корекція його при диспепсії / А. М. Стадник Л. Г. Слівінська // Вісник Білоцерківського ДАУ. – Біла Церква, 1998. – Вип. 5. – Ч. 1. – C. 125–127.
316. Надточій В. П. Клінічний статус і неспецифічна резистентність телят при антенатальній гіпотрофії : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. вет. наук : 16.00.01 / В. П. Надточій. – Біла Церква, Білоцерківський держ. аграр. ун-т, 1999. – 18 с.
317. Холод В. М. Колостральный иммунитет и диспепсия новорожденных телят / В. М. Холод, Л. Н. Букас // Вісник Білоцерківського ДАУ. – Біла Церква, 1998. – Вип. 5, Ч.1. – С. 143–145.
318. Вовк І. Н. Фракційний склад білків корів та його взаємозв’язок із резистентністю новонароджених телят / І. Н. Вовк, А. Я. Красневич, Д. С. Вигнан // Вісник Білоцерковського ДАУ. – Біла Церква. – 1998. – Ч. 1. – С. 125–127.
319. Чумаченко В. Ю. Лікування та профілактика захворювань тварин з урахуванням імунного статусу / В. Ю. Чумаченко, В. В. Чумаченко, Н. Бойко // Ветеринарна медицина України. – 2003. – №3. – С. 27–28.
320. Чумаченко В. Ю. Дослідження імунної системи (Фактори, що впливають на резистентність тварин) / В. Ю. Чумаченко, В. В. Чумаченко, О. Павленко // Ветеринарна медицина України. –2004. – №5. – С. 33–36.
321. Маслянко Р. П. Основи імунобіології / Р. П. Маслянко. – Львів : Вертикаль, 1999. – 472 с.
322. Демченко А. В. Ветеринарна мікробіологія і імунологія / А. В. Демченко, В. А. Бортнійчук, В. Г. Скибіцький [та ін.]. – Київ : Урожай, 1996.– 368 с.
323. Маслянко Р. П. Екологія і імунна система тварин / Р. П. Маслянко [та ін.]. : зб. матеріалів міжнар. наук.-практ. конф., дата : Чернівці, 1993. – С. 82– 84.
324. Чумаченко В. Ю. Проблеми імунології у ветеринарній медицині / В. Ю. Чумаченко, В. В. Чумаченко // Неінфекційна патологія тварин : матеріали наук.-практ. конф., 7– 8 черв. 1995 р. : Біла Церква, 1995. – Ч. 1. – C. 20–21.
325. Бабинина Л. Я. Імуномодулююча активність ехінацеї пурпурної, що застосовують для лікування / Л. Я. Бабинина, Г. М. Войтенко, Т. М. Бенца // Фармакологический журнал. –1994. – №4. – С. 104–107.
326. Абрамычева Н. В. Оценка иммунной активности эхинацеи пурпурной Echinacea purpurea(L.) Moench., выращенной в Башкирстане / Н. В. Абрамычева, Г. Г. Шайдулина, Р. М. Баширова [и др.] // Изучение и использование эхинацеи : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., дата : Полтава, 1998. – С. 97–100.
327. Садова О. М. Особливості імунокористуючого впливу ехінацеї пурпурової при гострій імунокомплексній патології : автореф. дис. на соискание ученой степени канд. мед. наук, шифр / О. М. Садова. – Львів, 1995. – 20 с.
328. Бабиніна Л. Я. Імуномодулююча активність настойки ехінацеї пурпурової, що застосовують для лікування / Л. Я. Бабиніна, Г. М. Войтенко, Т. М. Бенца // Фарм. журн. – 1999.–№4.– С. 104–107.
329. Бойцова Л. В. Порівняльне вивчення дії двох препаратів ехінацеї пурпурової - спиртових настойок із сухого та свіжого коренів на антитоксичну функцію печінки / Л. В. Бойцова // Ліки. – 1997. – №3. –С.71 – 73.
330. Balkwil F. Cytocine amplification and inhibition immune and inflammatory responses / F. Balkwil // J. Viral Hepatitis.– 1997.–V. 4. – №2. – P. 6–15.
331. Середа А. В., Моисеева Г.Ф. Биологически активные вещества и стандартизация лекарственных растений рода Echinacea // Фармаком. - 1998. – №5. – C. 13–23.
332. Müller-Jakic B. In vitro inhibition of ciclooxygenase and 5-lipoxigenase bi alkamides from Echinacea and Achillea species / B. Müller-Jakic, W. Breu, A. Probstle [et. al.] // Planta Med. – 1994. – V. 60(1). – P. 37–40.
333. Гейшанець А. В. Перспективи використання ехінацеї пурпурової для захисту організму від дії несприятливих екологічних факторів / А. В. Гейшанець, В. М. Самородов // Сучасні погляди з популяризації природних наук : зб. матеріалів наук.-практ. конф. спеціал. та студ. молоді, присвяченої пам’яті В. І. Вернадського, дата : Полтава, 1998. – C. 14.
334. Туманов В. А. Природні оксидатні засоби в експерименті і кліниці / В. А. Туманов, Н. О. Горчаков, Є. М. Горбань [та ін.] // Фітотерапія : часопис. –2002. №2–№4. – C. 3–11.
335. Паранич А. В. Изучение радиопротекторных свойств экстракта эхинацеи пурпурной в комбинации с каротином и витамином Е / А. В. Паранич, Л. А. Чайкина, В. Ф. Почерняева [и др.] // Радиобиологический съезд : тезисы докл. – Пущино, 1993. – Ч. 2. – С. 764.
336. Дубинська Г. М. Перспективи використання водно–спиртового екстракта ехінацеї пурпурової як засобу лікування та порушень гомеостазу у ліквідаторів аварії ЧАЕС / Г. М. Дубинська // Изучение и использование эхинацеи : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., дата : Полтава, 1998. – С. 118–121.
337. Погоріла Н. Ф. Лактини-біологічно активні речовини ехінацеї пурпурної / Н. Ф. Погоріла, В. О. Меньшова, О. В. Байон [та ін.] // Фарм. журн. – 1997. – №4. – С. 80–83.
338. Самородов В. Н. Фитохимический состав представителей рода эхинацеа (Echinacea Moench) и его фармакологические свойства : аналит. обзор / В. Н. Самородов, С. В. Поспелов, Г. Ф. Моисеева [и др.] // Хим.-фарм. журн. –1996. –Т. 30. – С. 32–37.
339. Середа А. В. Биологически активные вещества стандартизация лекарственных растений рода Echinacea / А. В. Середа, Г. Ф. Моисеева //Фармаком.–1998. – №3. – С. 13–23.
340. Facino R. M. Direct characterization of caffeoli esterts with anthyaluronidaze activiti in crude extracts from Echinacea angustifolia roots by fast atom bombardment tandem mass spectrometry / R. M. Facino, M. Garini, G. Aldini [et al.] // Farmaco. – 1993. –V. 48(10). – P. 1447–1461.
341. Aldini G. Echinacoside and coffeoyl conjugates protect collagen from free radical-inclused degradation: a potential use of echinacea extracts in the preventions of skin photodamage / G. Aldini, M. Garini, R. M. Facino [et. al.] // Planta Med. – 1995. – V. 61 (16). – P. 510-514.
342. Куцык Р. В. Иммунокорегирующие и противовоспалительные свойства биологически активных веществ растений рода Echinacea Moench / Р. В. Куцык, Б. М. Зузук, О. В. Рыбак // Провизор. –1999. – №4. – C. 55–59.
343. Прокопенко Л. Г. Имуномоделирующее, антиоксидантное и гепатопротекторное действие фитопрепарата „Люхеин” / Л. Г. Прокопенко, Е. Н. Конопля, Н. А. Конопля // Фармацевтическая наука в решении вопросов лекарственного обеспечения. – М., 1998. – Ч. 2. – C. 251–256.
344. Багній Н. І. Комплексне застосування ентеросорбенту „Силард–П” та імуномодулятора ехінацеї пурпурової у лікуванні породіль з гестаційними пієлонефритами / Н. І. Багній // Ліки. –1997. – №6. – C. 43–45.
345. Садова О. М. Влияние полисахаридов из корневищ эхинацеи пурпурной на имунный статус и факторы неспецифической активности организма / О. М. Садова, Р. В. Куцик, Б. М. Зузук [и др.] // Изучение и использование эхинацеи : сб. материалов междунар. науч.-практ. конф., дата : Полтава, 1998. – C.144–145.
346. Melchart D. Results of five randomized studies on the immunomodulatory activity of preparations of Echinacea / D. Melchart, K. Linde, F. Worku [et al.] // J. Altern. Complement. Med.–1995.–V. (2).–P. 145–160.
347. Bukovsky M. Immunomodulating activity of ethanol-water extracts of the roots of Echinacea gloriosa L., Echinacea angustifolia DC. and Rudbeckia speciosa Venderoth ethanol–water extracts / M. Bukovsky, S. Vaverkova, D. Kostalova // Pol. J. Pharmacol. – 1995. – V.47(2). – P.175–177.
348. Чекман І. С. Клініко-фармакологічні властивості ехінацеї / І. С. Чекман // Вісник фармакології та фармації. – 2001. – №1, 2. – C. 34–35.
349. Miller L. G. Herbal medicinals: selected clinical considerations focusing on known or potential drug-herbal interactions / L. G. Miller // Archiv. Internal.Medicine. – 1998. – V. 58(20). – P. 2200–2211.
350. Фролов В. М. Клиническая эффективность антраля при лечении заболеваний печени / В. М. Фролов, А. С. Григорьева // Врачебная практика. – 2001. –№3. – C. 66–70.
351. Дроговоз С. М. Новые гепатопротекторы : тиатриазолин и антраль / С. М. Дроговоз // Мед. журн. – Х., 1995. – №3–4. – С. 82–83.
352. Белянский И. И. Эффективность комплекса антраля и тимогена при лечении больных с хроническим гепатитом / И. И. Белянский // Проблемы екологической медицины, генетики и иммунологии. – Х., 1999. - Вип. 1(21). – С. 217–223.
353. Утешев Б. С. Иммуномоделирующее и антиоксидантное действие фитопрепаратов и абсиб. при нарушении липидного обмена / Б. С. Утешев, Ф. Я. Байбурин, Л. Г. Прокопенко // Экспериментальная и клиническая фармакология. –1998. –№61. –№5. – С. 30–33.
354. Манько В. М. Иммуномодуляция: история, тенденция развития, современное состояние и перспективы / В. М. Манько, Р. В. Петров, Р. М. Хаитов // Иммунология.–2002.– №3.– С. 132–138.
355. Макарадзе Л. А. Спосіб корекції імунної системи при гострих розладах травлення у телят / Л. А. Макарадзе // Ветеринарія. – 1999. – С. 35.
356. Солодчук В. Унікальна формула 17 лікарських рослин / В. Солодчук, Н. Дудко, О. Єнтц-Хома // Ветеринарна медицина України. – 2002. – №1. – С. 40.
357. Високос М. П. Практикум для лабораторно-практичних занять з гігієни тварин / М. П. Високос, М. В. Чорний, М. О. Захаренко. – Х. : Еспада, 2003. – 218 с.
358. Свеженцов А. И. Методические указания к практическим по зоотехническому анализу кормов для студентов специальностей 7.130201 и 7.130202 / А. И. Свеженцов, Л. И. Буза. – Днепропетровск, 1998. – 63 с.
359. Svatos A. Gastrointestinali hormony. II.Titrace secretinu na krysahs / A. Svatos, V. Jelineik // Ceskoslovenska Fisiologie. – 1957. – Z.VI. – №2. – P. 220–223.
360. Методические материалы по экспериментальному (фармакологическому) и клиническому испытанию иммуномодулирующего действия фармакологических средст / Управл. по внедр. новых лекарст. средств и мед. техники; Фармакол. комитет. – М., 1984. – 37 с.
361. Руководящие методические материалы по экспериментальному и клиническому изучению новых лекарственных средств / Фармакол. комитет. – М., 1975. – 23 с.
362. Дыбов А. П. Основные методические подходы к тестированию тератогенной активности химических веществ / А. П. Дыбов, В. С. Баранов И. М. Акимова // Архив анатомии, гистологии и эмбриологии. – 1970. – №10.– С. 89–100.
363. Меньшиков В. В. Лабораторные методы исследований в клинике / В. В. Меньшиков. – М. : Медицина, 1987. – 231 с.
364. Скакун Н. П. Поражение печени четыреххлористым углеродом / Н. П. Скакун, Р. П. Писько, И. П. Мосейчук. – М., Хим. промышл., 1989. – С. 107.
365. Мороз Г. С. Экскреторная функция печени при поражении аллиловым спиртом и коррекция нарушений антиоксидантами / Г. С. Мороз, И. П. Цирюлин [и др.] // Фармакология. – 1987. – №1. – С. 100.
366. Стальная И. Д. Метод определения малонового альдегида с помощью тиобарбитуровой кислоты / И. Д. Стальная, Т. Г. Гаришвили // Современные методы в биохимии. – М. 1977. – С. 45–62.
367. Газа Н. К. Изменения высшей нервной деятельности и желчеобразования у собак при экспериментальном холецистите / Н. К. Газа // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 1957. –Т. 43, №4. – С. 45–49.
368. Саркисов Д. С. Воспроизведение болезней человека в эксперименте / Д. С. Саркисов, П. И. Ремизов. –М.: Медицина, 1960. – 780 с.
369. Дименштейн И. Б. Моделирование острых и хронических панкреатитов / И. Б. Дименштейн // Патологическая физиология. – 1973. – №6. – С.74–78.
370. Малхасян В. А. Новая методика получения экспериментального панкреатита / В. А. Малхасян // Сборник рефератов НИР. – 1971. – №31–32. – С.48. – (Серия 22).
371. Чернушенко Е. Ф. Имуннологические иследования в клинике : моногр / Е. Ф. Чернушенко, Л. С. Когосова.− К. : Здоровья, 1978. − 189 с.
372. Антонов Б. И. Лабораторные исследования в ветеринарии (биохимические и микробиологические) / Б. И. Антонов, Т. Ф. Яковлева [и др.]. – М. : Агропромиздат, 1991. – 287 с.
373. Кондрахин В. П. Клиническая лабораторная диагностика в ветеринарии: справ. изд. / В. П. Кондрахин, Н. П. Курилов, А. Г. Малахов. – М. : Агропромиздат, 1985. – С. 72–74.
374. McEwan A. D. A turbidity testor to the estimation of immune globulin levels in neonatal calf serum / A. D. McEwan, E. W. Fisher, S. E. Selmans [еt al.] // Clin. Chim. Acta. – 1970. – P. 155–163.
375. Філіппов Ю. О Пат. UA 48341 A Україна, MKIAGIK 31/00. Спосіб лікування диспепсії молодняку сільськогосподарських тварин / Ю. О. Філіппов, П. П. Антоненко., В. М. Арделян., Л. В. Демібіцька.; заявл. 02.2001; опубл. дата, Бюл. №8.
376. Котуков Г. Н. Лекарственные и эфиромасличные культуры : справ. / Г. Н. Котуков. – К., 1996. – 38 с.
377. Пастер Е. У. Иммуннология: практикум / Е. У. Пастер, В. В. Овод, В. К. Позур, Н. Е. Вихоть.− К. : Вища школа, 1989. − 302 с.
378. Головаха В. І. Гепато-гастроентеральний синдром у новонароджених телят / В. Головаха // Ветеринарна медицина України. – 1996. – №6. – С. 22–25.
379. Сахнюк В. В. Кетоз високопродуктивних корів / В. В. Сахнюк, В. І. Левченко // Вісник Білоцерківського держ. аграр. ун-ту. – Біла Церква, 2000. –Вип. 11. – С. 69–73.
380. Левченко В. И. Кетоз высокопродуктивных коров: этиология и диагностика / В. И. Левченко, В. В. Сахнюк // Ветеринарна медицина Украины – 2002. – №2. – С. 18–20.
381. De Boer G. Glucaqon, insulin, growth hormone and some blood metabolites during energy restriction ketonemia of lactating cows / De G. Boer, A. Trenkll, J. W. Young // J. Dairi Sci. –1985. –Vol. 68. – P. 326–337.
382. Пат. UA 49161A Україна, МКІ А 61K 35 / 78. Спосіб лікування гострих розладів шлунково-кишкового тракту молодняку сільськогосподарських тварин / Філіпов Ю. О., Антоненко П. П. , Арделян В. М.; заявл. 26.01.2001; опубл. 16.09.2002, Бюл. №9.
383. Пат. UA 47289А Україна, МКІ А611235 / 78. Спосіб корекції імунної системи у молодняку сільськогосподарських тварин / Філіпов Ю. О., Антоненко П. П., Арделян В. М.; заявл. 16.10.2001; опубл. 17.06.2002г., Бюл. №6.
384. Пат. UA 25477 Україна А61К36/00. Засіб для лікування виразкової хвороби молодняка продуктивних тварин / Антоненко П. П., Арделян В. М.; заявл. 02.04.2007; опубл. 10.08.2007, Бюл. №12.
385. Пат. UA 28731 Україна А23К1/14. Спосіб корекції обміну речовин та підвищення продуктивності кур-несучок / Антоненко П. П., Арделян В. М.; заявл. 26.05.2006; опубл. 25.10.2007, Бюл. №9.
386. Менеджан Г. З. Сборник по народной медицине и нетрадиционным способам лечения / Г. З. Менеджан. – М. : Арена, 1993. – 575 с.
387. Рафес Ю. И. Защитники боли внутри нас / Ю. И. Рафес, Ю. А. Филиппов. – Днепропетровск, 1995. – 40с.
388. Лакин Т. Ф. Біометрія / Т. Ф. Лакин.– М. : Высш. шк., 1990. – 352 с.
389. Гаммерман А. Ф. Лекарственные растения (растения целители) : справ. пособ. / А. Ф. Гаммерман, Г. М. Кадаев, А. А. Яценко – М. : Высш.шк., 1990. – 534 с.
390. Котуков Т. Н. Культивируемые и дикорастущие лекарственные растения. : справ. / Т. Н. Котуков. – К. : Наук. думка, 1997. – С. 23–25.
391. Лікарськи рослини і їх застосування / Н. С. Марченко та [ін]. – К. : Здоровья 1981 – 232 с.
392. Менеджан Г. З. Зборник по народной медицине и нетрадиционным способам лечения / Г. З. Менеджан. – М. : Арена, 1993. – 575 с.

393. Середин А. М. Лікарськи рослини і їх застосування / А. М. Середин, С. Д. Соколов. – Ставрополь : К.н. изд-во, 1999. – 236 с.

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