



**ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА
В XXI ВЕКЕ:
РОЛЬ БИОТЕХНОЛОГИЙ
И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

МАТЕРИАЛЫ

II Международной научно-практической конференции

(г. Витебск, г. Самарканд, 1 февраля 2024 г.)

Текстовое электронное издание
сетевого распространения

ISBN 978-985-591-193-8

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2024

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

САМАРКАНДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ, ЖИВОТНОВОДСТВА И БИОТЕХНОЛОГИЙ

«ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА В XXI ВЕКЕ: РОЛЬ БИОТЕХНОЛОГИЙ И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

МАТЕРИАЛЫ II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**(1 февраля 2024 г.,
г. Витебск, г. Самарканд)**

Текстовое электронное издание
сетевого распространения

ISBN 978-985-591-193-8

© УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной
медицины», 2024

УДК 001.891(476)
ББК 72.6(4Бел)

Материалы прошли рецензирование и рекомендованы к опубликованию редакционной коллегией УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Учредители конференции:

Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий

Редакционная коллегия:

Гавриченко Н. И. (гл. редактор),
Федотов Д. Н. (зам. гл. редактора), Столярова Ю. А. (отв. секретарь)

Ветеринарная медицина в XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий : [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, Самарканд, 1 февраля 2024 г. / УО ВГАВМ; СамГУВМЖБ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.), Д. Н. Федотов (зам. гл. ред.), Ю. А. Столярова. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – 101 с. - Режим доступа :<http://www.vsavm.by>. свободный. – Загл. с экрана. – Яз.рус.

В сборник включены работы студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых вузов Республики Беларусь, Республики Узбекистан, Российской Федерации, Туркменистана и других государств. Показаны достижения ученых в области пяти направлений ветеринарной медицины: теоретические и прикладные аспекты ветеринарной медицины; международные отношения и организация ветеринарного дела; история ветеринарной медицины; развитие технологий как фактор развития животноводства; новые и возвращающиеся болезни животных.

УДК 001.891(476)
ББК 72.6(4Бел)

Научное электронное издание

Ветеринарная медицина в XXI веке: роль биотехнологий и цифровых технологий

Текстовое электронное издание
сетевого распространения

Для создания электронного издания
использовалось следующее программное обеспечение:
Microsoft Office Word 2007,
doPDF v 7.

Минимальные системные требования:
Internet Explorer 6 или более поздняя версия;
Firefox 30 или более поздняя версия;
Chrome 35 или более поздняя версия.
Скорость подключения не менее 1024 Кбит/с

Ответственный за выпуск Д. Н. Федотов
Технический редактор Е. А. Алисейко
Компьютерный набор Ю. А. Столярова
Компьютерная верстка Ю. А. Столярова
Компьютерная верстка
и макетирование Е. А. Алисейко

Дата размещения на сайте 01.02.2024 г.

Объем издания 2,21 Мб.

Режим доступа: <http://www.vsavm.by>

Технические требования: сетевое электронное издание.

Издатель: учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины».
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/ 362 от 13.06.2014.
ЛП №: 02330/470 от 01.10.2014 г.
Ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск.
Тел.: (0212) 48-17-82.
E-mail: rio@vsavm.by
<http://www.vsavm.by>

СОДЕРЖАНИЕ

ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ДИСПЕПИИ У ТЕЛЯТ (Алламурадова М.К., Курбанова О.Ж., Кутлыева А.А.)	4
ВОЗРАСТНАЯ МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЯИЧНИКА У АУТОСЕКСНОГО ГИБРИДА ЯПОНСКОГО ПЕРЕПЕЛА (Васютенок В.И.)	7
ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ПАРЕНХИМЫ ПЕЧЕНИ ЩУКИ ОБЫКНОВЕННОЙ (Голубев Д.С., Карелин Д.Ф., Ерин Алэн)	8
АНАТОМО-ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ТИМУСА ЛЕБЕДЯ-ШИПУНА (Журов Д.О., Терещенко В.А.)	10
СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕЧЕНИ ПТИЦ, ОБИТАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ КРУПНЫХ ГОРОДОВ (Журов Д. О., Старс К. В.)	13
ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ЗАМОРАЖИВАНИИ МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЗАМОРОЗКИ (Жуков А.И.)	16
ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКЗОКРИННОГО АППАРАТА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОЛОВОЗРЕЛЫХ ЕНОТОВИДНЫХ СОБАК, ОБИТАЮЩИХ В ЗОНЕ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ РАДИОНУКЛИДОВ (Ковалев К.Д.)	17
ОСОБЕННОСТИ АНАТОМИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ ЯИЧНИКОВ И ЯЙЦЕВОДОВ У ЛОСЕЙ (Костюкевич Д.Д., Емельяненко Д.А., Федотов Д.Н.)	19
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЕЛЕЗЕНКИ У ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА (Кучинский М.П., Федотов Д.Н., Кучинская Г.М., Жуков А.И., Журакулов М.М., Кусенков А.В.)	20
ОЦЕНКА ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ НОВОГО ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА (Кучинский М.П., Кучинская Г.М.)	21

АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРЕПАРАТА БАКТЕРИОФАГОВ ДЛЯ БОРЬБЫ С УРОПАТОГЕННОЙ E. COLI КОШЕК (Ландышев Н.Н., Ландышева Я.Г.)	23
ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА, ИЗГОТОВЛЕННОГО ИЗ ЖЕЛУДОЧНО-СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЦЫПЛЯТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ЭШЕРИХИОЗА У МОЛОДНЯКОВ (Меретмадов М. С.)	25
ЗАКОНОМЕРНОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПЕРЕСТРОЕК В ПОЧКАХ СВИНЕЙ ПРИ КОРМОВЫХ МИКОТОКСИКОЗАХ (Микулич Е.Л., Бородулина В.И.)	31
ОСОБЕННОСТИ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕМЕННИКОВ РЕЧНОЙ ВЫДРЫ (Морозов Т.И., Стасевич Н.С., Федотов Д.Н.)	32
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ДОКСИЦИКЛИНА В ОСТРОМ ОПЫТЕ НА БЕЛЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШАХ (Петров В. В., Романова Е. В., Дятлов К. Р.)	33
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРЕПАРАТА, СОДЕРЖАЩЕГО ТИАМУЛИН В ОСТРОМ ОПЫТЕ НА БЕЛЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШАХ (Петров В. В., Романова Е. В., Старомужева Е. А.)	34
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ АМОКСИЦИЛЛИНА В ОСТРОМ ОПЫТЕ НА БЕЛЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШАХ (Петров В. В., Романова Е. В., Старомужев В. А.)	36
СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ У ЕНОТОВИДНЫХ СОБАК В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ (Полока М.А., Федотов Д.Н.)	38
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИКО-АТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ПРОЯВЛЕНИЯ АССОЦИАТИВНОГО ТЕЧЕНИЯ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА НА МЯСНОЙ ФЕРМЕ УЗБЕКИСТАНА (Рашитов Р. Р., Субботина И. А.)	41
ПРОБЛЕМА УСТОЙЧИВОСТИ К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ И ЕЕ СДЕРЖИВАНИЕ В ПРАКТИКЕ ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА (Сафар заде Гамид Рафигоглы, Даровских И.А., Протас И.А., Субботина И.А.)	43

ВЕСЕННЯЯ ПРОФИЛАКТИКА НАПАДЕНИЯ КЛЕЩЕЙ И НАСЕКОМЫХ (Столярова Ю.А., Патафеев В.А., Шепилевич А.А.)	46
СОВРЕМЕННАЯ ГЛОБАЛЬНАЯ СИТУАЦИЯ ПО ГРИППУ ПТИЦ И ОЦЕНКА РИСКОВ ЕГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ (Субботина И. А., Громов И.Н., Большаков С.А.)	48
ЦИТОАРХИТЕКТОНИКА ЛИМФОИДНОЙ ТКАНИ В СТЕНКЕ ТОНКОЙ КИШКИ ЕНОТОВИДНОЙ СОБАКИ В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ НА ТЕРРИТОРИИ ВЫСОКОГО РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (Федотов Д.Н., Юрченко И.С., Ковалев К.Д., Надина Н.Г., Шатило Д.О., Полока М.А.)	51
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОК ЛЕЙДИГА В СЕМЕННИКАХ РЕЧНОЙ ВЫДРЫ НА ТЕРРИТОРИИ ВЫСОКОГО РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (Федотов Д.Н., Юрченко И.С., Стасевич Н.С., Морозов Т.И.)	52
АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАДПОЧЕЧНИКОВ У РЕЧНОЙ ВЫДРЫ В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ НА ТЕРРИТОРИИ ВЫСОКОГО РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ (Федотов Д.Н.)	53
ДИНАМИКА РОСТА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ (Юнусов Х.Б., Азимбаев Э.Б.)	55
СЕКЦИЯ 2. ИСТОРИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ	
ВЕТЕРИНАРИЯ В ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ И РИМЕ (Сапарклычева А.С., Мередова С.Б.)	57
СЕКЦИЯ 3. РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА	
МИКРОБНЫЙ ПЕЙЗАЖ ПРИ МАСТИТАХ У КОРОВ (Абаимова Е.Б., Субботина И.А.)	60
БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ МОЛОДНЯКА КУР, ИММУНИЗИРОВАННОГО ЖИВЫМИ ВЕКТОРНЫМИ ВАКЦИНАМИ (Громова Л. Н., Луцинский И. А.)	63

ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МОЛОКА КОРОВ (Курбанова О.Д., Бегдурдыев П.А.)	65
ВНЕДРЕНИЕ УМНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ (Махемов Ю.Д.)	68
ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА ВЕТЕРИНАРНЫХ РАБОТНИКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ (Петрова Н.Н.)	70
ПРИМЕНЕНИЕ ДОБАВКИ ЛАКТЭКО ТРАНЗИТ В КОРМЛЕНИИ КОРОВ (Синцерова А.М., Патафеев В.А., Исаев Я.В.)	73
ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ ЛАКТЭКО ТРАНЗИТ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ И РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ У КОРОВ (Синцерова А.М., Столярова Ю.А., Колбаско А.В.)	76
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БРОНХОПНЕВМОНИИ К АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ В УСЛОВИЯХ МЯСНОЙ ФЕРМЫ УЗБЕКИСТАНА (Рашитов Р. Р., Субботина И. А.)	79
ВЛИЯНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ТОКСИКОЗА ПЕЧЕНИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ОБМЕНА ЖЕЛЕЗА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ (Румянцева Н.В., Громова Л.Н.)	82
СЕКЦИЯ 4. НОВЫЕ И ВОЗВРАЩАЮЩИЕСЯ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ	
ИНТЕНСИВНОСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ИКСОДИД И ИХ ЗАРАЖЕННОСТЬ ВОЗБУДИТЕЛЯМ ТРАНСМИССИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ (Осмоловский А.А., Субботина И.А., Фадееенкова Е.И.)	85
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ SARS- COV-2, ЦИРКУЛИРУЮЩЕГО В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ (Субботина И. А., Куприянов И. И.)	88
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ПРОФИЛАКТИКИ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫХ БОЛЕЗНЕЙ (Сыса Л.В., ЖадМортада, Осмоловский А. А., Фадееенкова Е.И., Субботина И.А.)	91

**НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИЗООТОЛОГИИ
КАПИЛЛЯРИОЗА КУР В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ**

(Шлыкова П.Р., Ковалевский А.Д., Вербицкая А.А.)

94