

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

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



**КАФЕДРА АКУШЕРСТВА, ГИНЕКОЛОГИИ
И БИОТЕХНОЛОГИИ РАЗМНОЖЕНИЯ ЖИВОТНЫХ
ИМ. Я.Г. ГУБАРЕВИЧА**

ПРОБЛЕМЫ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ



МАТЕРИАЛЫ
Международной научно-практической
конференции, посвященной 95-летию
кафедры акушерства, гинекологии
и биотехнологии размножения животных
и 45-летию ветеринарной и научно-
педагогической деятельности профессора
КУЗЬМИЧА
РОСТИСЛАВА ГРИГОРЬЕВИЧА

г. Витебск, 2–4 ноября 2022 г.

Текстовое электронное издание сетевого распространения

ISBN 978-985-591-167-9

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2022

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

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

**КАФЕДРА АКУШЕРСТВА, ГИНЕКОЛОГИИ И
БИОТЕХНОЛОГИИ РАЗМНОЖЕНИЯ ЖИВОТНЫХ
ИМЕНИ Я.Г. ГУБАРЕВИЧА**

ПРОБЛЕМЫ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

МАТЕРИАЛЫ

**Международной научно-практической конференции,
посвященной 95-летию кафедры акушерства,
гинекологии и биотехнологии размножения животных и
45-летию ветеринарной и научно-педагогической деятельности
профессора Кузьмича Ростислава Григорьевича
(г. Витебск, 2-4 ноября 2022 г.)**

**Текстовое электронное издание
сетевого распространения**

ISBN 978-985-591-167-9

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2022

УДК 619:618

ББК 48.76

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Гавриченко Н.И. – ректор УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор сельскохозяйственных наук, доцент, председатель;

Кузьмич Р.Г. – заведующий кафедрой акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных УО ВГАВМ, доктор ветеринарных наук, профессор, зам. председателя;

Белко А.А. – проректор по научной работе УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент;

Медведев Г.Ф. – заведующий кафедрой биотехнологии и ветеринарной медицины УО БГСХА, доктор ветеринарных наук, профессор;

Племяшов К.В. – ректор СПбГУВМ, доктор ветеринарных наук, профессор;

Юшковский Е.А. – декан факультета ветеринарной медицины УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент;

Мирончик С.В. – заместитель декана факультета ветеринарной медицины УО ВГАВМ, кандидат ветеринарных наук, доцент;

Ходыкин Д.С. – старший преподаватель кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных УО ВГАВМ, секретарь.

Проблемы репродуктивного здоровья животных и пути их решения : [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных и 45-летию ветеринарной и научно-практической деятельности профессора Р. Г. Кузьмича, Витебск, 2 – 4 ноября 2022 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – Режим доступа : <http://www.vsavm.by>. свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

В сборник включены работы сотрудников научных организаций Республики Беларусь, Российской Федерации, Республики Азербайджан. Показаны достижения в области ветеринарной медицины, акушерства, гинекологии, биотехнологии и других сферах научной деятельности.

УДК 619:618
ББК 48.76

Научное электронное издание

Проблемы репродуктивного здоровья животных и пути их решения

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	Р. Г. Кузьмич
Технический редактор	О. В. Луговая
Компьютерная верстка	Д. С. Ходыкин

Все материалы публикуются в авторской редакции.

Дата размещения на сайте 30.11.2022 г.
Объем издания 2977 Кб
Режим доступа: <http://www.vsavm.by>

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.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. КАФЕДРА АКУШЕРСТВА, ГИНЕКОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ РАЗМНОЖЕНИЯ ЖИВОТНЫХ ИМЕНИ Я.Г. ГУБАРЕВИЧА КАК ОСНОВНАЯ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА АКУШЕРОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ (к 95-летию кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных) Кузьмич Р.Г. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	4
ДИАГНОСТИКА, ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА РЕПРОДУКТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ У ЖИВОТНЫХ	
2. ПРИМЕНЕНИЕ АУТОПЛАЗМЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ С ПОСЛЕРОДОВЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ Бабаянц Н.В., Мирончик С.В. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	9
3. МИКРОБНАЯ ЭКОЛОГИЯ КОЖИ И СЕКРЕТА ВЫМЕНИ У ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ Баркова А.С., Шурманова Е.И. ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет, г. Калининград, Российская Федерация	12
4. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРИМЕНЯЕМЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА КОРОВ В ЛАКТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД В ООО СХП «ДРУЖБА» ОРИЧЕВСКОГО РАЙОНА КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ Булдакова К.В., Чулкина А.Г. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет», г. Киров, Российская Федерация	16
5. МАСТИТЫ КОРОВ: ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ Вахрушева Т.И. ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», г. Красноярск, Российская Федерация	19
6. ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ПРЕПАРАТА «ЦЕФТИЗОЛЬ» ПРИ ОСТРЫХ ВОСПАЛЕНИЯХ МАТКИ У КОРОВ Гарбузов А.А., Юшковский Е.А., Рубанец Л.Н. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	24

7. **ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ОСТРОЙ ФОРМОЙ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА** 28
Гатиятуллин И.Р.
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
8. **ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТА ПРИ РАННЕМ ЛАКТОГЕНЕЗЕ У КОРОВ** 32
Добровольская М.Л.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
9. **НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТА** 34
***Капай Н.А., **Кугелев И.М.**
 *ООО «АлексАнн», г. Долгопрудный, Российская Федерация
 **ФГБОУ ВО «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия», г. Смоленск, Российская Федерация
10. **ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛИМИНАТОРА МИКОТОКСИНОВ СТЕЛЬНЫМ КОРОВАМ** 39
Козицына А.И., Карпенко Л.Ю., Бахта А.А.
 ФБГОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
11. **СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННОГО БЕСПЛОДИЯ КОРОВ** 41
Красочко П.П., Красочко П.А., Петлицкая Д.О., Понаськов М.А.
 УО «Витебская ордена «Знака Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
12. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ И АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ НАТРИЯ ДИТИОСУЛЬФАТОАРГЕНТАТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОРОВ** 45
***Кузьминский И.И., *Степанова Е.А., *Красочко П.А., **Шиенок М.А.**
 *РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им С.Н. Вышелеского», г. Минск, Республика Беларусь
 **УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
13. **УСТОЙЧИВОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ, ВЫДЕЛЯЕМЫХ ПРИ ЭНДОМЕТРИТЕ У КОРОВ, К ПРИМЕНЯЕМЫМ ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ** 48
Кузьминский И.И., Степанова Е.А., Жешко Н.В., Радюш И.С.
 РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им С.Н. Вышелеского», г. Минск, Республика Беларусь

14. **ПРОФИЛАКТИКА АНОВУЛЯЦИИ Фолликулов у коров при использовании схемы синхронизации G-6-G** 51
***Кузьмич Р.Г., **Гарганчук А.А., **Кугелев И.М.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **ФГБОУ ВО «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия», г. Смоленск, Российская Федерация
15. **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «Ц-МАСТ ФОРТЕ» ПРИ КЛИНИЧЕСКИХ ФОРМАХ МАСТИТА У КОРОВ** 56
***Кузьмич Р.Г., *Ходыкин Д.С., *Добровольская М.Л., *Кудинова С.П.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **ОАО «Белкаролин», г. Витебск, Республика Беларусь
16. **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И КЛИНИЧЕСКАЯ МИКРОБИОТА ПРИ ПОСЛЕРОДОВЫХ ЭНДОМЕТРИТАХ У СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН** 61
Мадиев Д.Ж.
 Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина, г. Москва, Российская Федерация
17. **СВОЙСТВО БЛИЗОСТИ И РАСПОЗНАВАНИЯ СОСТОЯНИЯ РЕПРОДУКЦИИ У КОРОВ** 65
Медведев Г.Ф.
 УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь
18. **ТЕРАПИЯ ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА СВИНОМАТОК** 70
Николаева О.Н.
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
19. **ОСОБЕННОСТИ МОРФОБИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ У КОРОВ ПРИ ЗАДЕРЖАНИИ ПОСЛЕДА** 72
***Николаев С.В., **Конопельцев И.Г.**
 *Институт агrobiотехнологий им. А.В. Журавского Коми научного центра Уральского отделения РАН, г. Сыктывкар, Российская Федерация
 **ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет», г. Киров, Российская Федерация

20. **ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ВИСТИН» ПРИ ЗАПУСКЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ** 76
Смотренко Е.М., Бобрик Д.И.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
21. **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ВИСТИН» ДЛЯ ЗАПУСКА КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД** 80
Смотренко Е.М., Бобрик Д.И.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
22. **ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПИРОМЕТРЫ У СОБАК В ГОРОДСКОЙ СРЕДЕ ОБИТАНИЯ** 85
Федорин А.А., Семиволос С.А., Большакова Д.Д., Калинин Н.А., *Гришина М.В.
 ФГБОУ «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» Финансово-технологический колледж». г. Саратов, Российская Федерация
23. **ПРЕПАРАТЫ СЕРИИ ЭНДОМЕТРАМАГ® ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ РОДАХ У СВИНОМАТОК** 89
***Филатов А.В., **Минин А.В., *Сапожников А.Ф.**
 *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет», г. Киров, Российская Федерация
 **ООО «Восточный», г. Ижевск, Российская Федерация
24. **ПРИМЕНЕНИЕ БОЛЬШИХ ДОЗ ОКСИТОЦИНА ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫМ СВИНОМАТКАМ В НАЧАЛЕ ЛАКТАЦИИ** 92
***Филатов А.В., **Минин А.В.**
 *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет», г. Киров, Российская Федерация
 **ООО «Восточный», г. Ижевск, Российская Федерация
25. **ПРИМЕНЕНИЕ ИХТИОЛСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ПОСЛЕРОВОМ ЭНДОМЕТРИТЕ У КОРОВ** 95
***Яцына В.В., *Щигельская Е.С., **Щигельский А.В.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **УП «Рудаково», Витебского района, Витебской области, Республика Беларусь

НАНОТЕХНОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

26. **НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ И СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА САМЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ** 99
***Барзыкина С.Н., **Борунова С.М., **Гнездилова Л.А., **Абрамов П.Н.**
*Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов («ВГНКИ»), г. Москва, Российская Федерация
**Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина, г. Москва, Российская Федерация
27. **ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И ОЗОНИРОВАНИЯ НА КАЧЕСТВО СПЕРМЫ КОЗЛОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРИ ЕЕ КРАТКОВРЕМЕННОМ И ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ** 103
Богданович Д.М., Будевич А.И., Пайтеров С.Н., Кирикович Ю.К., Пайтерова О.В.
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
28. **ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В СОСТАВЕ КРИОЗАЩИТНЫХ РАСТВОРОВ НА СОХРАННОСТЬ ДЕКОНСЕРВИРОВАННЫХ ЗАРОДЫШЕЙ КОРОВ-ДОНОРОВ** 107
Будевич А.И., Кирикович Ю.К., Сапсалева С.А., Жданович В.В., Пайтеров С.Н.
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
29. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГЕСТАГЕННЫХ ИМПЛАНТАТОВ В СХЕМЕ СИНХРОНИЗАЦИИ СУПЕРОВУЛЯЦИИ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ** 112
Будевич А.И., Сапсалёв С.А., Кирикович Ю.К., Мацулевич А.А.
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
30. **ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ** 115
Максимов Н.А., Максимов А.Г.
ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», п. Персиановский, Ростовская обл., Российская Федерация
31. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ ПЕСЦОВ** 119
Николаева О.Н., Байкова В.
Башкирский государственный аграрный университет

32. **СОВРЕМЕННЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ У ЖИВОТНЫХ** 121
Розинский С.М., Гнездилова Л.А.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» г. Москва, Российская Федерация
33. **ВЗАИМОСВЯЗЬ РАЗНЫХ ВАРИАНТОВ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ КАППА-КАЗЕИНА (CSN3), БЕТА-ЛАКТОГЛОБУЛИНА (BLG), АЛЬФА ЛАКТОАЛЬБУМИНА (LALBA) И ЛЕПТИНА (LEP) С КАЧЕСТВЕННЫМИ И КОЛИЧЕСТВЕННЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ СПЕРМОПРОДУКЦИИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ** 126
Сарычев В.А., Афанасьева А.И.
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», г. Барнаул, Российская Федерация
34. **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СПЕРМОПРОДУКЦИИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ** 130
Сипайло Б.С.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
35. **ВЫЯВЛЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ ТУТОВОГО ШЕЛКОПРЯДА В ХОЗЯЙСТВАХ НЕСКОЛЬКИХ РАЙОНОВ АЗЕРБАЙДЖАНА В 2020-2022 г.** 132
Юсифова К.Ю.
Ветеринарный Научно-Исследовательский Институт, Баку, Азербайджан