

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

**УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ**  
УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА»  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

Том 47, выпуск 2, часть 2  
(июль-декабрь) 2011 г.

**Редакционная коллегия:**

**Ятусевич А.И.** — доктор ветеринарных наук, профессор (главный редактор);  
**Кузьмич Р.Г.** — доктор ветеринарных наук, профессор (зам. гл. редактора);  
**Капитонова Е.А.** — кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
(ответственный секретарь).

**Члены коллегии:**

**Братушкина Е.Л.** — кандидат ветеринарных наук, доцент;  
**Великанов В.В.** — кандидат ветеринарных наук, доцент;  
**Мотузко Н.С.** — кандидат биологических наук, доцент;  
**Олехнович Н.И.** — кандидат ветеринарных наук, доцент;  
**Субботин А.М.** — кандидат ветеринарных наук, доцент;  
**Сучкова И.В.** — кандидат биологических наук, доцент;  
**Толкач Н.Г.** — кандидат ветеринарных наук, доцент.

**Редакционный совет:**

**Гусев А.А.** — доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент  
РАСХН (г. Минск, РДУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского»);  
**Красочко П.А.** — доктор ветеринарных наук, профессор  
(г. Минск, РДУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского»);  
**Курдеко А.П.** — доктор ветеринарных наук, профессор (г. Горки, УО БГСХА);  
**Лазовский А.А.** — доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
(г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Лемеш В.М.** — доктор ветеринарных наук, профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Лукашевич Н.П.** — доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
(г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Лысенко А.П.** — доктор ветеринарных наук, профессор  
(г. Минск, РДУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского»);  
**Максимович В.В.** — доктор ветеринарных наук, профессор  
(г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Малашко В.В.** — доктор ветеринарных наук, профессор (г. Гродно, УО ГГАУ);  
**Медведский В.А.** — доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
(г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Наумов А.Д.** — доктор биологических наук, профессор  
(г. Гомель, РУП «Институт радиобиологии НАН Беларуси»);  
**Прудников В.С.** — доктор ветеринарных наук, профессор  
(г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Холод В.М.** — доктор биологических наук, профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Шляхтунов В.И.** — доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
(г. Витебск, УО ВГАВМ);  
**Шейко И.П.** — доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
(г. Жодино, РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»).

Журнал перерегистрирован  
Министерством информации  
Республики Беларусь  
8 февраля 2010 г.,  
свидетельство о регистрации  
№ 1227.

Периодичность издания — 2 раза в год.

Индекс по индивидуальной подписке - 00238

Индекс по ведомственной подписке - 002382

**Все статьи рецензируются.**

**Ответственность за точность  
предоставленных материалов  
несут авторы и рецензенты,  
за разглашение закрытой информации -  
авторы.**

Редакция может публиковать статьи  
в авторской редакции,  
в порядке обсуждения,  
не разделяя точку зрения автора.

**При перепечатке ссылка на журнал  
«УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ  
УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА»  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»  
обязательна**

ISBN 978-985-512-573-1

Адрес редакции: 210026, Республика Беларусь,  
г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11  
Тел. 8 (0212) 37-04-42, 35-99-82  
E-mail: rio\_vsavm@tut.by

## СОДЕРЖАНИЕ

1. **2011 ГОД - 250-я ГОДОВЩИНА ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРОФЕССИИ В МИРЕ И 205-я - ВЕТЕРИНАРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В БЕЛАРУСИ**  
Ятусевич А.И., Максимович В.В. 3  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск
2. **ИММУННЫЙ СТАТУС У ЖЕРЕБЫХ КОБЫЛ**  
Андреева А.Б., Карпенко Л.Ю., Бахта А.А. 8  
ФГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», Санкт-Петербург, Россия
3. **ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТОВ У КОРОВ**  
Батраков А.Я. 10  
ВГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», Россия  
Костяков А.Р.  
ООО «ИнтерХиммет», Россия
4. **СОКРАТИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ МАТКИ У КОРОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ГИПОДИНАМИИ, И МЕТОДЫ КОРРЕКЦИИ**  
Белобороденко М.А. 11  
Тюменская государственная сельскохозяйственная академия, г.Тюмень, Россия
5. **ВЛИЯНИЕ 9-ОДК НА ИММУННЫЙ СТАТУС И ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНОМАТОК**  
Белов А.Е., Исмагилова А.Ф. 15  
ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет», Уфа, Россия
6. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИНОПЕНА ПРИ ОСТРЫХ ПОСЛЕРОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЯХ У СВИНОМАТОК**  
Боев В.Ю., Коцарев В.Н., Шушлебин В.И. 19  
ГНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии, г. Воронеж, Россия
7. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ГИПОФУНКЦИЕЙ ЯИЧНИКОВ**  
Бородыня В. И., Лозова Л. В., Бордынук Н. В. 23  
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины  
г. Киев, Украина
8. **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВИЗУАЛЬНО-ЦЕРВИКАЛЬНОГО СПОСОБА ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ И ВАГИНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КОРОВ И ТЕЛОК**  
Варганов А. И. 25  
ФГОУ ВПО "Вятская государственная сельскохозяйственная академия",  
г. Киров, Россия
9. **МЕТОД ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНУТРИКОЖНОЙ ПРОБЫ**  
Гавриленко Н.Н., Капралов Д.В. 27  
Приморская государственная сельскохозяйственная академия,  
г. Уссурийск, Россия
10. **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПОВЫШЕНИЯ ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТИ КОРОВ**  
Глаз А.А. 30  
УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Республика Беларусь
11. **СИСТЕМА ПОВЫШЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У СВИНОМАТОК**  
Глаз А.В., Кузнецов Н.А., Глаз А.А. 33  
УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, РБ
12. **ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ КОРОВ И ТЕЛОК ПРИ ОСЕМЕНЕНИИ СЕКСИРОВАННОЙ СПЕРМОЙ**  
Джакупов И.Т., Конухов В.А., Кабаков В.В. 35  
Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина,  
г. Астана, Республика Казахстан
13. **ПРОФИЛАКТИКА ПОСЛЕРОДОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КОРОВ В КОНЦЕ СТОЙЛОВОГО ПЕРИОДА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СИНТЕТИЧЕСКОГО В-КАРОТИНА**  
Дмитриева Т.О. 37  
ФГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

14. **КЛИНИЧЕСКАЯ И УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ОЦЕНКА ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОВУЛИНА ПРИ ГИПОФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ У КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК** 40  
**Дюльгер Г.П., Седлецкая Е.С.**  
 Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия
15. **РОСТ, РАЗВИТИЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ ПЕРВОТЕЛОК ГОЛШТИНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ** 44  
**Медведев Г.Ф., Гавриченко Н.И., Долин И.А., Сорокина С.К.**  
 УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь
16. **ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСЛОВИЯХ ВВЕДЕНИЯ В ИХ РАЦИОН ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО ПРЕМИКСА** 47  
**Жук Ю.В., Михайлюк М.М., Любецкий В.И.**  
 Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Киев, Украина
17. **МОНИТОРИНГ РЕПРОДУКТИВНО-РЕСПИРАТОРНОГО СИНДРОМА СВИНЕЙ В НЕКОТОРЫХ ОБЛАСТЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ** 51  
**Згировская А.А., Гусев А.А., Ломако Ю.В., Ероховец Н.Ф., Сай Н.Г.**  
 РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н.Вышелесского», г. Минск, Республика Беларусь
18. **ПРОБЛЕМЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА СКОТА И МАСТИТОВ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ МОЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСАХ** 53  
**Ивашкевич О.П.**  
 РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского», г. Минск, Республика Беларусь
19. **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТОВ УБОЯ И МОЛОКА ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ДИОКСИДИНА** 55  
**Ивашкевич О.П., Богуш А.А., Ботяновский А.Г., Иванов В.Е., Лиленко А.В.**  
 РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н.Вышелесского», г. Минск, Республика Беларусь
20. **УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА НЕКОТОРЫХ ПАТОЛОГИЙ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СОБАК** 59  
**Кладницкая Л.В.**  
 Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г.Киев, Украина
21. **НОВООБРАЗОВАНИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ САМОК СОБАК** 62  
**Кладницкая Л.В.**  
 Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г.Киев, Украина
22. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПРИ СУБКЛИНИЧЕСКОМ МАСТИТЕ У КОРОВ** 65  
**Климов Н.Т., Ключникова Я.С.**  
 ГНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии, г. Воронеж, Россия
23. **ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТА У КОРОВ ПОСРЕДСТВОМ ОБРАБОТКИ СОСКОВ ВЫМЕНИ** 67  
**Коба И.С.<sup>1</sup>, Турченко А. Н.<sup>1</sup>, Тарасов В. Е.<sup>2</sup>, Перемышев А.С.<sup>3</sup>.**  
 1. Краснодарский научно-исследовательский ветеринарный институт, г. Краснодар, Россия  
 2. Кубанский государственный технический университет, г. Краснодар, Россия  
 3. ООО «Галактика», г. Краснодар, Россия
24. **ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ МАТКИ И МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ** 68  
**Конопельцев И.Г., Сапожников А.Ф., Бледных Л.В., \*Видякина Е.В.**  
 ФГОУ ВПО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия», г. Киров  
 \* ГОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия», г. Киров, Россия
25. **ЭРИТРОПОЭЗ ПОСЛЕ ОВАРИОГИСТЕРЭКТОМИИ У СУК И КОШЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СЫВОРОТКИ КОРДОВОЙ КРОВИ** 72  
**Краевский С.А., Козий В.И.**  
 Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина

26. **ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ДЮФАЛАЙТ» ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕРОДОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ МОЛОЧНЫХ КОРОВ** 73  
Кротов Л.Н.
27. **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ МАЛОПЛОДИЯ И ГИПОТРОФИИ ПОРОСЯТ У СВИНОМАТОК** 75  
Кузнецов Н.А., Глаз А.В.  
УО «Гродненский государственный аграрный университет»,  
г. Гродно, Республика Беларусь
28. **СОХРАНЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОЛУЧЕНИЯ МОЛОКА** 78  
Кузьмич Р.Г., Ятусевич Д.С.  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
29. **РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЭТИОЛОГИЯ МАСТИТА У КОРОВ** 80  
Лучко И.Т.  
РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»,  
г. Минск, Республика Беларусь
30. **РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ХЛАМИДИЙ И МИКОПЛАЗМ ПРИ БОЛЕЗНЯХ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ У МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ** 83  
Любецкий В.И., Провалова О.П.  
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,  
г. Киев, Украина
31. **МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНОВ РАЗМНОЖЕНИЯ ИНДЕЕК ТРЁХСОТДНЕВНОГО ВОЗРАСТА** 85  
Маценович А.А., Кондакова В.В., Ревякин И.М.  
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
32. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОНСЕРВАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ СУК ПРИ ПИОМЕТРЕ** 88  
Михайлюк М.М., Жук Ю.В., Морозова О.Д.,  
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины,  
г. Киев, Украина
33. **ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ МОЛОЧНЫХ КОРОВ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ИХ ПОСЛЕРОДОВЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ И МАСТИТОМ** 91  
Нежданов А.Г., Михалев В.И., Климов Н.Т., Косухин А.В., Братченко Э.В.  
Всероссийский научно – исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии, г.Воронеж, Россия
34. **К ВОПРОСУ ОСЕМЕНЕНИЯ ТЕЛОК КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ** 93  
Никитин В. Я., Гаврилова Р.В., Писаренко Н.А  
ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»,  
г. Ставрополь, Россия
35. **ОСНОВНЫЕ ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ИММУННОГО БЕСПЛОДИЯ КОРОВ** 94  
А.М. Петров, М.А. Петров, О.И. Ванюкова, А.А. Колобаева  
ФГОУ ВПО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И.Скрябина», г. Москва, Российская Федерация
36. **ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ И ОПЛОДОТВОРЯЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ СПЕРМИЕВ ЖИВОТНЫХ ПРИ ПЛЮСОВОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ** 97  
Петров А.М., Ванюкова О.И., Колобаева А.А.  
ФГОУ ВПО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина», г. Москва, Российская Федерация
37. **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ГЕМОБАЛАНС НА МИНЕРАЛЬНЫЙ ОБМЕН И ГОРМОНАЛЬНЫЙ ФОН ХРЯКОВ – ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ** 99  
Племяшов К.В., Корочкина Е.А., Мусин А.Р.  
ФГОУ ВПО «Санкт – Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт – Петербург, Россия
38. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ И АНТИБИОТИКОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ** 101  
J. Rudejvienė<sup>1</sup>, V. Žilaitis<sup>1</sup>, R. Mišeikienė<sup>2</sup>, V. Krištaponis<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Department of Non-infectious Diseases,  
<sup>2</sup>Department of Animal Husbandry,  
Veterinary Academy, Lithuanian University of Health Sciences, Lithuania

39. **ВЛИЯНИЕ ДИСБАЛАНСА АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА И АЗОТА НА РАЗВИТИЕ ПОСЛЕРОДОВЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У КОРОВ**  
**Рецкий М.И., Близнецова Г.Н., Нежданов А.Г., Сафонов В.А., Венцова И.Ю.** 102  
 Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии, г. Воронеж, Россия
40. **ЭРИМЕТРИН – ПРЕПАРАТ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕРОДОВОГО ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ**  
**Рубанец Л.Н., Гарбузов А.А., Юшковский Е.А.** 104  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
41. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗНЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ СРЕД ДЛЯ РАЗБАВЛЕНИЯ СПЕРМЫ ХРЯКОВ**  
**Селезнева К.А., Филатов А.В., Аккузин Г.Д.** 108  
 ФГБОУ ВПО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия», г. Киров, Россия
42. **ХРОНИЧЕСКАЯ СУБИНВОЛЮЦИЯ МАТКИ У КОРОВ И ЕЁ РОЛЬ В БЕСПЛОДИИ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ**  
**Сергеев Ю.В., Михалёв В.И.** 109  
 ГНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии, г. Воронеж, Россия
43. **БЕСПЛОДИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**  
**Трухачев В.И., Никитин В.Я., Белугин Н.В., Скрипкин В.С., Пьянов Б.В.** 111  
 ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, Россия
44. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «УТЕРОФЛОКС» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ПОСЛЕРОДОВЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ**  
**Ятусевич Д.С., Кузьмич Р.Г.** 114  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь