

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

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

Том 53, выпуск 2
(апрель - июнь) 2017 г.

Редакционная коллегия:

Гавриченко Н.И. — доктор сельскохозяйственных наук, доцент
(г. Витебск, УО ВГАВМ) (главный редактор);

Белко А.А. — кандидат ветеринарных наук, доцент
(г. Витебск, УО ВГАВМ) (зам. главного редактора);

Алисейко Е.А. — ответственный секретарь (г. Витебск,
УО ВГАВМ).

Бабина М.П. — доктор ветеринарных наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Дремач Г.Э. — кандидат ветеринарных наук, доцент
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Журба В.А. — кандидат ветеринарных наук, доцент
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Ковалёнок Ю.К. — доктор ветеринарных наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Красочко П.А. — доктор ветеринарных и биологических наук,
профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);

Кузьмич Р.Г. — доктор ветеринарных наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Курдеко А.П. — 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, РУП «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);

Мотузко Н.С. — кандидат биологических наук, доцент
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Наумов А.Д. — доктор биологических наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Прудников В.С. — доктор ветеринарных наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Субботин А.М. — доктор биологических наук, профессор
(г. Минск, МСХ и П Республики Беларусь);

Холод В.М. — доктор биологических наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Шейко И.П. — доктор сельскохозяйственных наук, профессор
(г. Жодино, РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»);

Шляхтунов В.И. — доктор сельскохозяйственных наук,
профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);

Ятусевич А.И. — доктор ветеринарных наук, профессор, ака-
демик РАН (г. Витебск, УО ВГАВМ);

Ятусевич И.А. — доктор ветеринарных наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ).

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

Периодичность издания — 4 раза в год.

Индекс по индивидуальной подписке - 00238

Индекс по ведомственной подписке - 002382

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

Все статьи рецензируются.

Редакция может публиковать статьи
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 978-985-591-014-6.

Адрес редакции: 210026, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11
Тел. 8 (0212) 53-80-67, 51-75-71 E-mail: rio_vsavm@tut.by

СОДЕРЖАНИЕ**Ветеринария**

- | | | |
|-----|---|----|
| 1. | СОСТОЯНИЕ ФУНКЦИЙ РУБЦА ВО ВРЕМЯ РОДОВ У КОРОВ Алехин Ю.Н., Никоненко Г.В., Лебедева А.Ю. ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии», г. Воронеж, Российская Федерация | 3 |
| 2. | ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «МАСТИФИТ» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Барышев В.А., Попова О.С., Токарева О.А. Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, Санкт-Петербург, Российская Федерация | 6 |
| 3. | ПРОФИЛАКТИКА БЕСПЛОДИЯ У КОРОВ Белобороденко М.А., Белобороденко Т.А., Родин И.А., Белобороденко А.М., Демкина А.В., Сеянинов Д.Б., Писарева Ю.А. ФГБОУ ВПО «ГАУ Северного Зауралья», г. Тюмень, Российская Федерация | 9 |
| 4. | ОПТИМИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИИ НАДЗОРА В ПОГРАНИЧНЫХ РАЙОНАХ УКРАИНЫ Березовский А.В., Фотина А.А., Бабарук А.В., Фотин А.И. Сумский национальный аграрный университет. г. Сумы, Украина | 12 |
| 5. | ЭМЕРДЖЕНТНЫЕ ПАТОГЕНЫ, ВЫДЕЛЕННЫЕ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ И ОБЪЕКТАХ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Бияшев К.Б., Бияшев Б.К., Макбуз А.Ж., Жуманов К.Т., Жолдасбекова А.Е. НАО «Казахский национальный аграрный университет», г. Алматы, Республика Казахстан | 15 |
| 6. | ГИПОКУПРОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ Богомольцев А.В., Богомольцева М.В. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь | 18 |
| 7. | ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИМАЛАКТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ У КОРОВ Брюхова И.В., Востроилова Г.А., Михайлев В.И., Жогленко А.В., Канторович Ю.А., Фоменко О.Ю. ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии», г. Воронеж, Российская Федерация | 22 |
| 8. | КОНТРОЛЬ ЗА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИЕЙ КОРОВ С ПОМОЩЬЮ ВНУТРИКОЖНОЙ ПРОБЫ Гавриленко Н.Н., Капралов Д.В. Приморская государственная сельскохозяйственная академия, г. Уссурийск, Российская Федерация | 25 |
| 9. | ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ПАТОЛОГИИ РОДОВ И ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА У КОРОВ Гавриленко Н.Н., Капралов Д.В. Приморская государственная сельскохозяйственная академия, г. Уссурийск, Российская Федерация | 28 |
| 10. | КОМПЛЕКСНАЯ ДИАГНОСТИКА ХОРИОПТОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА Гаврилова Н.А., Белова Л.М., Кудряшов А.А., Токарев А.А. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация | 32 |
| 11. | ВИДОВОЙ СОСТАВ ЭНДОПАРАЗИТОВ У ПЛОТОЯДНЫХ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ Герасимчик В.А. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь | 35 |
| 12. | ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕНЕЗА ЮЖНОГО УРАЛА Гертман А.М., Самсонова Т.С. ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», г. Троицк, Российская Федерация | 38 |

13. **ИЗУЧЕНИЕ АЛЛЕРГИЗИРУЮЩИХ СВОЙСТВ ОФТАЛЬМЕКТИНА** 40
 Григорьева Н.А.
 ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии», г. Воронеж, Российская Федерация
14. **ВЛИЯНИЕ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА И ФОСФОЛИПИДОВ НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ** 43
 Джамалдинов А.Ч., Нарижный А.Г.
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства им. академика Л.К. Эрнста», г. Подольск, Российская Федерация
15. **ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОЭЛЕМЕНТОЗОВ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В СИСТЕМЕ «МАТЬ-ПОТОМСТВО» В УСЛОВИЯХ БИОГЕОЦЕНОТИЧЕСКОЙ ПРОВИНЦИИ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ** 46
 Дерезина Т.Н., Ушакова Т.М., Полозюк О.Н.
 ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», п. Персиановский, Российская Федерация
16. **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИНВОЛЮЦИИ МАТКИ И ЗАБОРА СОДЕРЖИМОГО ИЗ ВЛАГАЛИЩА У КОРОВ** 50
 Джакупов И.Т., Карабаева Ж.З., Абултдинова А.Б.
 Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, Астана, Республика Казахстан
17. **ИЗМЕНЕНИЕ ЛОКАЛЬНОЙ ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КОРОВ ПРИ МАСТИТЕ** 53
 Желавский Н.Н., Борусевич К.В.
 Подольский государственный аграрно-технический университет, г. Каменец-Подольский, Украина
18. **АКТИВНОСТЬ МАЛЬТАЗЫ ПРИ КИШЕЧНОМ ДИСБИОЗЕ ЖИВОТНЫХ** 56
 Ковалёнок Ю.К., Напреенко А.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
19. **ОСОБЕННОСТИ ДИСБИОЗА В ПАТОГЕНЕЗЕ АБОМАЗОЭНТЕРИТА ТЕЛЯТ** 59
 Ковалёнок Ю.К., Напреенко А.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
20. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭМУЛЬСИИ ИЗ ОЗОНИРОВАННОГО ЛЬНЯНОГО МАСЛА ПРИ ОСТРОМ ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНОМ МАСТИТЕ У КОРОВ В ПЕРИОД ЗАПУСКА** 62
 Конопельцев И.Г., Николаев С.В., Бледных Л.В.
 ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия», г. Киров, Российская Федерация
21. **ПРИМЕНЕНИЕ КУЛЬТУР КЛЕТОК ДЛЯ ОЦЕНКИ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ СЫВОРОТКИ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 65
 *Красочко П.А., **Костюк Н.И., **Бучукури Д.В., **Стрельченя И.И., **Бурко А.Н., **Ткалич Е.С., **Войшнарлович Н.И., **Шкроб К.К.
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского», г. Минск, Республика Беларусь
22. **АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ АМИНОКИСЛОТ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ ПЕРЕВИВАЕМЫХ КУЛЬТУР КЛЕТОК** 69
 *Красочко П.А., **Красочко И.А., **Костюк Н.И., **Борисовец Д.С., *Притыченко А.В., **Стрельченя И.И., *Рябинкова И.М. **Войшнарлович Н.И.
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского», г. Минск, Республика Беларусь
23. **ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «МОНКЛАВИТ-1» ДЛЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ИКРЫ ПРИ САПРОЛЕГНИОЗЕ** 72
 *Кузнецова Е.В., **Нечаева Т.А., *Мосягина М.В., *Печенкина А.А.
 *ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
 **ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет», г. Пушкин, Российская Федерация

24. **БИОПЛЕНКА МИКРООРГАНИЗМОВ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К АНТИБИОТИКАМ** 76
 *Макарова Е.С., **Тонко О.В., *Бобрик Д.И.
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **УО «Белорусская медицинская академия последипломного образования», г. Минск, Республика Беларусь
25. **ПРОФИЛАКТИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ** 80
 *Курдеко А.П., **Трофимов А.Ф., ***Щербаков Г.Г.
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **Национальная академия наук Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь
 ***ФГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
26. **СТРЕСС У ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИФИКАЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА (обзор)** 84
 Курдеко А.П., Богомольцева М.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
27. **ПРОФИЛАКТИКА ПАНКРЕОПАТИИ У СВИНЕИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСА БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ** 88
 *Логунев А.А., **Севрюк И.З.
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **ООО «Мясокомбинат Славянский», г. Витебск, Республика Беларусь
28. **ВЛИЯНИЕ ИНСЕКТОАКАРИЦИДНОГО ПРЕПАРАТА «ЦИФЛУР» НА ОРГАНИЗМ СОБАК** 92
 *Мазанный А.В., *Лаптий Е.П., *Никифорова О.В., *Бырка В.И., **Сытник В.А.
 *Харьковская государственная зооветеринарная академия, г. Харьков, Украина
 **ООО «БРОВАФАРМА», г. Бровари, Украина
29. **РОЛЬ ЭНДЕМИЧЕСКИХ МИКРОЭЛЕМЕНТОЗОВ В ЭТИОЛОГИИ И ПАТОГЕНЕЗЕ КЕТОЗА У КОРОВ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО СКОТОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ** 95
 Мацинович А.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
30. **ЗАДЕРЖАНИЕ ПОСЛЕДА У КОРОВ** 99
 *Медведев Г.Ф., **Гавриченко Н.И., **Ходыкин Д.С.
 *УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь
 **УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
31. **ОЦЕНКА ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ АНТИВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ «ФОСПРЕНИЛ» И «ФОРВЕТ»** 104
 Мурзалиев И.Дж., Зайцева О.О.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
32. **МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ У ЛОШАДЕЙ** 106
 *Недзведзь А., **Максимович И., **Сливинская Л., *Кубяк К.
 *Университет естественных наук, г. Вроцлав, Польша
 **Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологий им. С.З. Гжицкого, г. Львов, Украина
33. **МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ ДИСБАЛАНС КАК ОБЩЕПАТОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ПОСЛЕРОДОВОГО МЕТРИТА У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ МОЛОЧНЫХ КОРОВ** 111
 *Нежданов А.Г., *Шабунин С.В., *Филин В.В., **Сафонов В.А., ***Лободин К.А., *Маланыч Е.В.
 *ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии», г. Воронеж, Российская Федерация
 **Институт геохимии и аналитической химии им. В.М. Вернадского РАН, г. Москва, Российская Федерация
 ***Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, г. Воронеж, Российская Федерация

34. **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СХЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛЯТ ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОЛИТНОЙ КОМПОЗИЦИИ** 115
Петровский С.В., Шевченко И.С., Притыченко А.В., Познюр А.С.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
35. **ПОКАЗАТЕЛИ ЭРИТРОЦИТОПОЭЗА У КОБЫЛ УКРАИНСКОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ ДО И ПОСЛЕ ВЫЖЕРЕБКИ** 119
Пиддубняк О.В., Головаха В.И., Чуб О.В.
Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина
36. **КОМПЛЕКСНЫЕ СХЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ГНОИНО-КАТАРАЛЬНЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ** 123
Полозюк О.Н., Войтенко Л.Г., Острикова Э.Е., Войтенко О.С.
ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», Российская Федерация
37. **МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА У ТЕЛЯТ В РАННИЙ ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД** 126
Полозюк О.Н., Дерезина Т.Н., Ушакова Т.М.
ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», п. Персиановский, Российская Федерация
38. **АНТИОКСИДАНТНЫЙ ЭФФЕКТ ТОКОФЕРОЛОВ И L-КАРНИТИНА У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ** 129
Сандул П.А., Соболев Д.Т.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
39. **ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС МОЛОЧНЫХ КОРОВ ДО- И ПОСЛЕОТЕЛЬНОГО ПЕРИОДОВ** 132
*Симонов М.Р., *Влизло В.В., **Буцяк В.И., *Петрух И.М.
*Институт биологии животных НААН, г. Львов, Украина
**Национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологий им. С. З. Гжицкого, г. Львов, Украина
40. **ВИЗУАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИИ ПЕЧЕНИ У СОБАК** 137
Сливинская Л.Г., Максимович И.А., Ленъо М.И., Русин В.И., Чернушкин Б.О., Рий М.Б.
Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологий им. С.З. Гжицкого, г. Львов, Украина
41. **ИЗУЧЕНИЕ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ СВОИСТВ ЭПИЗОТИЧЕСКИХ ШТАММОВ *ESCHERICHIA COLI* АДГЕЗИВНОГО СЕРОТИПА A20** 142
Соловьёва А.В., Новикова О.Н., Ломако Ю.В., Дадашко С.В.
РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелеского», г. Минск, Республика Беларусь
42. **ДИНАМИКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕИ КРОВИ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ДИСБИОЗОВ ТЕЛЯТ** 145
Сыса С.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
43. **НОВЫЕ ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМЫ НЕЗАРАЗНЫХ ПАТОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ В СОВРЕМЕННОМ МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ** 149
Шабунин С.В.
ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Российской академии сельскохозяйственных наук», г. Воронеж, Российская Федерация
44. **ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗОТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА И ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ТРИХОЦЕФАЛЕЗЕ И КАПИЛЛЯРИОЗЕ ЖВАЧНЫХ** 151
Ятусевич А.И., Ковалевская Е.О.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
45. **ФОРМИРОВАНИЕ ПАРАЗИТАРНЫХ СИСТЕМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ОТРАСЛИ** 154
Ятусевич А.И., Братушкина Е.Л., Ковалевская Е.О., Субботина И.А., Вербицкая Л.А., Бородин Ю.А., Протасовицкая Р.Н.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

46. **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ УЖА ОБЫКНОВЕННОГО В УСЛОВИЯ АРЕАЛА ОБИТАНИЯ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ** 157
Федотов Д.Н.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
47. **КОСТНОМОЗГОВОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ У СОБАК ПРИ АНЕМИИ** 161
 *Головаха В.И., *Анфёрова М.В., **Коренев Н.И., **Коренева Ю. Н., ***Мацинович М.С.
 *Одесский государственный аграрный университет, г. Одесса, Украина
 **Харьковская государственная зооветеринарная академия, г. Харьков, Украина
 ***УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Зоотехния

48. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РОБОТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ДОЕНИЯ НА СОСТОЯНИЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ** 166
Баркова А.С., Шурманова Е.И.
 ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ», г. Екатеринбург, Российская Федерация
49. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОДОБАВКИ «ВЭРВА» ДЛЯ АКТИВАЦИИ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ КОРОВ И РОСТА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ** 169
Дурсенев М.С., Филатов А.В.
 ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия», г. Киров, Российская Федерация
50. **ОСОБЕННОСТИ БИОХИМИЧЕСКОГО СТАТУСА КОЗ ЗАНЕННСКОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕСЯЦА СУКОЗНОСТИ** 173
Карпенко Л.Ю., Бахта А.А., Балыкина А.Б.
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
51. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЖЕРЕБЦОВ-ПРОБНИКОВ В КОНЕВОДСТВЕ РОССИИ** 176
 *Крамская М.С., **Племяшов К.В., **Корочкина Е.А., ***Камфарин Д.П., *Ширяев Г.В.
 *ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
 **ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
 ***ООО «АгроСоюз Юг Руси», филиал «ПКЗ им. С.М. Буденного», г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация
52. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПОСОБОВ СОДЕРЖАНИЯ ТЕЛЯТ ПРОФИЛАКТОРНОГО ПЕРИОДА** 178
Мазоло Н.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
53. **ОСОБЕННОСТИ ТОПОГРАФИИ И МАКРОКОМПОЗИЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КЛЕТОЧНОЙ АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ** 182
Ревякин И.М., Демченко Я.С.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь