

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ВETERИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ ПАТОЛОГИИ,  
ФАРМАКОЛОГИИ И ТЕРАПИИ»

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ МОЛОДНЯКА

МАТЕРИАЛЫ

Международной научно-практической конференции  
(г. Витебск, 2 – 4 ноября 2023 г.)

Текстовое электронное издание  
сетевого распространения

ISBN 978-985-591-189-1

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», 2023

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ИНСТИТУТ  
ПАТОЛОГИИ, ФАРМАКОЛОГИИ И ТЕРАПИИ»**

# **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ МОЛОДНЯКА**

**МАТЕРИАЛЫ**

**Международной научно-практической конференции  
(г. Витебск, 02-04 ноября 2023 г.)**

**Текстовое электронное издание  
сетевого распространения**

**ISBN 978-985-591-189-1**

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2023

УДК 619:616-053.2-084  
ББК 48.71-8

### **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:**

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

*Шабунин С.В.* – доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», сопредседатель;

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

*Котарев В.И.* – заместитель директора по науке ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

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

*Вишневец А.В.* – декан биотехнологического факультета УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент;

*Дремач Г.Э.* – начальник научного отдела УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», кандидат ветеринарных наук, доцент, секретарь.

**Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка :** [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 02–04 ноября 2023 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2023. – Режим доступа : <http://www.vsavm.by>. свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

В сборник включены работы сотрудников научных организаций Республики Беларусь, Российской Федерации, Республики Узбекистан и Азербайджанской Республики. Показаны достижения в области ветеринарной медицины, биотехнологии, заразной и незаразной патологии и других сферах научной деятельности.

**УДК 619:616-053.2-084  
ББК 48.71-8**

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. <b>ВЛИЯНИЕ НОВОГО АНТИПОДАГРИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА КОЖНЫЕ ПОКРОВЫ И СЛИЗИСТЫЕ ОБОЛОЧКИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ</b> <b>Акопян Р.А., Семененко М.П.</b> ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», г. Краснодар, Российская Федерация	4
2. <b>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТОВ ПРОТИВ КЛЕЩЕЙ ДЛЯ СОБАК</b> <b>Альбикова Г.М., Апиева Э.Ж.</b> ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация	6
3. <b>ДИНАМИКА ПРОТЕОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НЕМАТОД У БУЙВОЛОВ (BUBALUS BUBALIS)</b> <b>Ахмедов Э.И., Мамедова Ф.З., Гасанова Ж.В., Самедова С.О., Гаджиева Н.А.</b> Институт Зоологии Министерства науки и образования Азербайджанской Республики, г. Баку, Азербайджан	10
4. <b>КЛИНИЧЕСКИЕ СИМПТОМЫ ПИОДЕРМИИ У СОБАК</b> <b>Багринцева Е.Г.</b> ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», г. Омск, Российская Федерация	12
5. <b>ЭТИЛОГИЯ И СИМПТОМАТИКА ЭНДЕМИЧЕСКОГО ЗОБА У ПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА</b> <b>*Бакиров Б.Б., *Бобоев О.Р., **Камолиддинов Г.Х.</b> *Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд, Республика Узбекистан **УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	16
6. <b>ПРОФИЛАКТИКА ЭНДЕМИЧЕСКОГО ЗОБА У ПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ</b> <b>*Бакиров Б.Б., *Бобоев О.Р., **Сейпуллаев А.К., ***Камолиддинов Г.Х.</b> *Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд, Республика Узбекистан **Нукусский филиал Самаркандского Государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Нукус, Республика Каракалпакстан ***УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	19
7. <b>ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРИ АЦИДОЗЕ РУБЦА У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ</b> <b>*Бакиров Б.Б., *Хайитов Б.Н., **Камолиддинов Г.Х.</b> *Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд,	22

- Республика Узбекистан  
 \*\*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
8. **СИНХРОНИЗАЦИЯ ЭСТРУСА У КОРОВ** 25  
**Баннова В.Е., Казанина М.А.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
9. **ОСОБЕННОСТИ ЭТИОЛОГИИ, ПАТОГЕНЕЗА, ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ БРОНХОПНЕВМОНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 28  
**Бейм П.Ж., Воронина П.С.**  
 ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация
10. **ЭТИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ БОЛЕЗНЕЙ УШЕЙ У КРОЛИКОВ** 31  
**\*Беляева С.Н., \*Власенко А.А., \*\*Зуев Н.П.**  
 \*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», п. Майский, Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
11. **АКТУАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ РЕСПИРАТОРНОГО ТРАКТА У СВИНЕЙ** 34  
**\*Беляева С.Н., \*Карнаухова Р.И., \*\*Зуев Н.П.**  
 \*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», п. Майский, Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
12. **АКТУАЛЬНЫЕ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РЕАБИЛИТАЦИИ ЖИВОТНЫХ** 37  
**Беляева С.Н., Слюнин Ю.В.**  
 ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», п. Майский, Российская Федерация
13. **ПРИМЕНЕНИЕ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОМЕТРИИ В ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКЕ ЖИВОТНЫХ** 42  
**Беляева С.Н., Тучков Н.С., Деринг К.А.**  
 ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», п. Майский, Российская Федерация
14. **МОРФОЛОГИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ У ТЕЛЯТ ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ** 46  
**Бибикова В.Р., Шарафутдинова Е.Б., Жуков А.П.**  
 ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург, Российская Федерация
15. **ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ФОЛЛИКУЛЯРНОГО ЭПИТЕЛИЯ ОВОЦИТОВ ЯИЧНИКА У АУТОСЕКСНОГО ГИБРИДА ЯПОНСКОГО ПЕРЕПЕЛА В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ** 50  
**Васютёнок В.И.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

- ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
16. **ЯЗВЕННЫЙ АБОМАЗОЭНТЕРИТ У ТЕЛЯТ: АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ** 53  
**Вахрушева Т.И.**  
 ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»,  
 г. Красноярск, Российская Федерация
17. **ВЛИЯНИЕ СЕНАЖА С БИОКОНСЕРВАНТОМ НА МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МИКРОБИОМА РУБЦА КОРОВ** 57  
**Волобуев Д.И., Земскова Н.Е.**  
 ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»,  
 п.г.т. Усть-Кинельский, Российская Федерация
18. **ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЧИСТОПОРОДНЫХ БЫЧКОВ РАЗНЫХ ПОРОД И НАПРАВЛЕНИЙ ПРОДУКТИВНОСТИ** 60  
**\*Газеев И.Р., \*\*Карамеев С.В., \*\*Карамеева А.С.**  
 \*ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
 г. Уфа, Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»,  
 г. Самара, Российская Федерация
19. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗНОВИДНОСТЕЙ ЛИГАТУР, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ** 64  
**Генгин И.Д., Апиева Э.Ж.**  
 ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,  
 г. Пенза, Российская Федерация
20. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭТИЛМЕТИЛГИДРОКСИПИРИДИНА И СУЛЬФОКАМФОРНОЙ КИСЛОТЫ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ РЕАНИМАЦИИ ДОМАШНИХ НЕПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ** 67  
**Генгин И.Д., Апиева Э.Ж.**  
 ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,  
 г. Пенза, Российская Федерация
21. **ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА БРОЙЛЕРОВ КРОССА «ARBOR ACRES» В УСЛОВИЯХ ПТИЦЕФАБРИКИ «ТБИЛИССКАЯ»** 71  
**Гетман А.А., Шкуро О.А.**  
 ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация
22. **ЛЕЧЕНИЕ АСТМЫ КОШЕК** 74  
**Гимранова А.А.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
 г. Уфа, Российская Федерация
23. **ИССЛЕДОВАНИЕ ФАРМАКОКИНЕТИКИ ДОКСИЦИКЛИНА И ЛИНКОМИЦИНА В ОРГАНИЗМЕ ЦЫПЛЯТ И ПОРОСЯТ ПОСЛЕ ОДНОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ЛИНДОКС»** 77  
**\*Головин В.В., \*Абрамов С.В., \*\*Балышев А.В., \*\*\*Стариков Н.М., \*Журавлева М.С.**  
 \*ООО «БИОВИЗОР», г. Москва, Российская Федерация  
 \*\*ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», г.

- Волгоград, Российская Федерация  
 \*\*\*ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», г. Екатеринбург, Российская Федерация
24. **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ЛЕКСОФИД-ТРВ» ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ И РЕСПИРАТОРНЫХ ПАТОЛОГИЯХ У ПОРОСЯТ И ЦЫПЛЯТ** 81  
 Готовский Д.Г., Петров В.В.  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
25. **ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ БЕЛОМЫШЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ КОЗЛЯТ** 85  
 Гречанюк Д.М., Домрачева Н.В.  
 ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация
26. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНОГО И РАПСОВОГО ЖМЫХА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ** 88  
 Дарьин А.И.  
 ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация
27. **МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ВОМЕРОНАЗАЛЬНОГО ОРГАНА ЯГНЯТ КАТАДИНСКОЙ ПОРОДЫ** 91  
 Демидов А.А., Гореликов П.Л.  
 ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА им. К.И. Скрябина», г. Москва, Российская Федерация
28. **РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ ВАКЦИНЫ КАЛФ-ГАРД ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ РОТАВИРУСНОЙ И КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЙ У ТЕЛЯТ ЖИВОЙ ЛИОФИЛИЗИРОВАННОЙ С РАЗБАВИТЕЛЕМ** 97  
 Дремач Г.Э., Красочко П.П.  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
29. **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ СВИНЕЙ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ РОЖИ** 102  
 Дремач Г.Э., Балад Т.В.  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
30. **ВОЗМОЖНОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПОВ РОСТА И РАЗВИТИЯ МОЛОДНЯКА КОЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ БИОПРЕПАРАТОМ НА ОСНОВЕ *VACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS*** 106  
 Ермаков В.В., Молянова Г.В.  
 ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», г. Кинель, Российская Федерация
31. **УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА И КРАТНОСТИ СКАРМЛИВАНИЯ МОЛОЧНЫХ КОРМОВ ТЕЛЯТАМ** 110  
 Есаулова Л.А.

- ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
32. **УРОВЕНЬ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА ИНТЕРФЕРОНА-ГАММА У ТЕЛЯТ-ГИПОТРОФИКОВ И НОРМОТРОФИКОВ** 114  
 \*Животов Е.С., \*Паршин П.А., \*\*Саврасов Д.А., \*Михайлов Е.В., \*Стрельников Н.А.  
 \*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
33. **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ БУРСЫ ФАБРИЦИУСА У ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА** 116  
 Журакулов М.М., Федотов Д.Н., Жуков А.И., Балад Т.В.  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
34. **БАКТЕРИАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА В ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ ИНФЕКЦИОННЫХ МАСТИТОВ У ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ** 118  
 \*Зуев Н.П., \*Зверев Е.В., \*Лопатин В.Т., \*Скогорева А.М., \*Шутиков В.А., \*\*Тучков Н.С., \*\*Девальд Е.Н.  
 \*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет», п. Майский, Российская Федерация
35. **РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОКАПСУЛ НОВОЙ МИНЕРАЛЬНО-СОРБЦИОННОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ СЫРЬЯ МЕСТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ** 124  
 \*Зуев Н.П., \*\*Кролевец А.А., \*\*\*Зуев С.Н., \*Попова О.В., \*Скогорева А.М., \*\*\*\*Тучков Н.С., \*Шутиков В.А., \*\*\*\*Беляева С.Н.  
 \*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «НИУ БелГУ», г. Белгород, Российская Федерация  
 \*\*\*ФГБОУ ВО «БГТУ им. В.Г. Шухова», г. Белгород, Российская Федерация  
 \*\*\*\*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», п. Майский, Российская Федерация
36. **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СХЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦИОЛИТОВ И БАЙКАЛ М 1 ПРИ ПАРВОВИРУСНОМ ЭНТЕРИТЕ СОБАК** 129  
 \*Зуев Н.П., \*Лопатин В.Т., \*Винокурова Н.В., \*Шутиков В.А., \*\*Беляева С.Н., \*\*Девальд Е.Н.  
 \*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», п. Майский, Российская Федерация
37. **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СХЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ** 134



- ЭНТЕРОСОРБЕНТА ЦАМАКС И БАЙКАЛ М 1 ПРИ ПАРВОВИРУСНОМ ЭНТЕРИТЕ СОБАК**  
**\*Зуев Н.П., \*Лопатин В.Т., \*Винокурова Н.В., \*Шутиков В.А., \*\*Беляева С.Н., \*\*Девальд Е.Н.**  
 \*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», п. Майский, Российская Федерация
38. **АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ БИОХИМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ НА ГЕМОПАРАЗИТАРНЫЕ БОЛЕЗНИ СОБАК. СХЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ БАБЕЗИОЗА СОБАК, ВЫЗВАННОГО ВОЗБУДИТЕЛЕМ VABESIA CANIS** 139  
**Зуев Н.П., Лопатин В.Т., Прокудин В.В., Шутиков В.А.**  
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
39. **РАЗВИТИЕ КОНЕВОДСТВА И ОВЦЕВОДСТВА В ВОРОНЕЖСКОЙ ГУБЕРНИИ** 142  
**Зуев Н.П., Лопатин В.Т., Шутиков В.А., Прокудин В.В.**  
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
40. **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ СЕРОЗНО-КАТАРАЛЬНОМ МАСТИТЕ У ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ** 145  
**\*Зуев Н.П., \*\*Тучков Н.С., \*Лопатин В.Т., \*Попова О.В., \*Шутиков В.А., \*\*Беляева С.Н.**  
 \*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет», п. Майский, Российская Федерация
41. **СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ ПАСТЕРЕЛЛЕЗНОЙ ПНЕВМОНИИ ПОРОСЯТ** 149  
**\*Зуев Н.П., \*\*Тучков Н.С., \*Попова О.В., \*Лопатин В.Т., \*Шутиков В.А.**  
 \*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет», п. Майский, Российская Федерация
42. **СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ БОРДЕТЕЛЛЕЗНОЙ ПНЕВМОНИИ ПОРОСЯТ** 153  
**\*Зуев Н.П., \*\*Тучков Н.С., \*Скогорева А.М., \*Лопатин В.Т., \*Шутиков В.А.**  
 \*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет», п. Майский, Российская Федерация
43. **СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ОТКОРМОЧНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ В ООО «ЧЕРКИЗОВО-СВИНОВОДСТВО»** 157  
**Зыкина Е.А.**

- ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,  
г. Пенза, Российская Федерация
44. **СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОДРАЩИВАНИЯ ИНДЕЕК В ГК «ДАМАТЕ» ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ** 161  
**Зыкина Е.А.**
- ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,  
г. Пенза, Российская Федерация
45. **ВЛИЯНИЕ ФИТОБИОТИКА ФИТОСТИМ-1 НА ТЕЛЯТ** 165  
**Ивановский А.А.**
- Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого, г. Киров, Российская Федерация
46. **ФИТОПРЕПАРАТЫ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ТЕЛЯТ** 168  
**Казанина М.А.**
- ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
г. Уфа, Российская Федерация
47. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ДИСПЕПСИИ ПОРОСЯТ** 171  
**Казанина М.А.**
- ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
г. Уфа, Российская Федерация
48. **ПОВЫШЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА КОРОВ СИНХРОНИЗАЦИЕЙ** 174  
**Казанина М.А., Казанин А.Д.**
- ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
г. Уфа, Российская Федерация
49. **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕННЫХ СТРУКТУР КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ** 178  
**\*,\*\*Калашников А.Е., \*Калашникова Л.А.**
- \*Всероссийский НИИ племенного дела МСХ РФ, г. Москва, Российская Федерация
- \*\*Архангельский НИИ сельского хозяйства приморского филиала ФИЦКИА РАН, г. Архангельск, Российская Федерация
50. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «УНИТОКС» В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ БОЛЕЗНЯХ МОЛОДНЯКА, СОПРОВОЖДАЮЩИМИСЯ ТОКСИЧЕСКИМИ ЯВЛЕНИЯМИ** 182  
**Камолиддинов Г.Х., Макаревич Г.Ф.**
- УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
51. **МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА В ПРОФИЛАКТИКЕ ГИПОКСИИ** 185  
**Карашаев М.Ф.**
- ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик, Российская Федерация
52. **ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ И ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА ТЕЛЯТ** 188  
**Карашаев М.Ф.**

- ФГБОУ ВО «Кабардино–Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», г. Нальчик, Российская Федерация
53. **ДИНАМИКА ПРОДУКТОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В КРОВИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ** 191  
**\*Киреев И.В., \*Оробец В.А., \*\*Пьянов Б.В.**  
\*ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, Российская Федерация  
\*\*ООО СП «Чапаевское», Ставропольский край, Российская Федерация
54. **ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РЫБ** 195  
**Кириллов Н.А., Григорьев С.Н.**  
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», г. Чебоксары, Российская Федерация
55. **ОЦЕНКА ДИНАМИКИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ТЕЛЯТ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО ИНТЕРЛЕЙКИНА-2 КОРОВАМ ПЕРЕД ОТЕЛОМ** 199  
**\*Кляпнев А.В., \*\*Семенов В.Г.**  
\*ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет», г. Нижний Новгород, Российская Федерация  
\*\*ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет», г. Чебоксары, Российская Федерация
56. **ПРОБИОТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ БИОКОНСЕРВАНТА SILO RYE** 203  
**Корчажкин Д.Ю., Земскова Н.Е.**  
ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», п.г.т. Усть-Кинельский, Российская Федерация
57. **ОБОСНОВАНИЕ НОРМ ВВОДА РЖИ В СОСТАВ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ БЫЧКОВ НА ДОРАЩИВАНИИ** 206  
**Лаврентьев А.Ю.**  
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет», г. Чебоксары, Российская Федерация
58. **ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ** 210  
**Лазарева М.В.**  
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», г. Новосибирск, Российская Федерация
59. **ИЗМЕНЕНИЯ МОРФО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ТЕЛЯТ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ХВОЙНО-ФИТОГЕННЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ПРИ ЭЙМЕРИОЗНОЙ КИШЕЧНОЙ ИНВАЗИИ** 215  
**\*Леухина В.А., \*Скорнякова О.О., \*\*Короткий В.П.**  
\*ФГБОУ ВО «Вятский государственный агротехнологический университет», г. Киров, Российская Федерация  
\*\*ООО «Научно-технический центр «Химинвест», г. Нижний Новгород, Российская Федерация
60. **ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ПАНКРЕАТИТА СВИНЕЙ** 220  
**Логунов А.А., Севрюк И.З., Курилович А.М.**  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

- ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
61. **ДИАГНОСТИКА ХОЛЕЦИСТИТА У СОБАК В УСЛОВИЯХ БУВО «ВОРОНЕЖСКАЯ ГОРОДСКАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»** 223  
**Лопатин В.Т., Зуев Н.П., Шутиков В.А.**  
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
62. **АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ, КЛИНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ И ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЯВЛЕНИЯ ПАНКРЕАТИТА У КОШЕК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА И ВОЗРАСТА** 226  
**Лопатин В.Т., Зуев Н.П., Шутиков В.А.**  
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
63. **ЛЕЧЕНИЕ ХОЛЕЦИСТИТА У СОБАК В УСЛОВИЯХ БУВО «ВОРОНЕЖСКАЯ ГОРОДСКАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»** 231  
**Лопатин В.Т., Зуев Н.П., Шутиков В.А.**  
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
64. **ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ СХЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ КЕТОЗА У НОВОТЕЛЬНОЙ ГРУППЫ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ** 237  
**Лопатин В.Т., Зуев Н.П., Шутиков В.А.**  
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
65. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПОСОБОВ ТЕРАПИИ ПРИ ОСТРОМ ПАНКРЕАТИТЕ У КОШЕК РАЗНЫХ ПОРОД И ПОЛА** 240  
**Лопатин В.Т., Зуев Н.П., Шутиков В.А.**  
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
66. **СХЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ОСТРОМ ПАНКРЕАТИТЕ У СОБАК ПОМЕСНЫХ ПОРОД** 247  
**Лопатин В.Т., Зуев Н.П., Шутиков В.А.**  
 ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
67. **БРОНХОПНЕВМОНИЯ ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА. ОСОБЕННОСТИ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ** 252  
**Маматова Н.Б., Лысенко А.А., Черных О.Ю.**  
 ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация
68. **ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОБИОТИКА МОНОСПОРИН НА ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПИЩЕВОГО ЯЙЦА КУР ЯИЧНОГО КРОССА ДЕКАЛЬ УАЙТ В УСЛОВИЯ ЛИЧНОГО ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА** 256  
**\*Михайлов А.А., \*\*Некрасов А.В.**  
 \*ФГБНУ «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация

- \*\*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация**
69. **ПРОФИЛАКТИКА АЛИМЕНТАРНОЙ АНЕМИИ ЯГНЯТ ПОРОДЫ ДОРПЕР В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЕДЕНИЯ ОВЦЕВОДСТВА** 258  
**\*Михайлов А.А., \*\*Некрасов А.В.**  
**\*ФГБНУ «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация**  
**\*\*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация**
70. **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СЕРОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АНТИТЕЛ К ВИРУСУ ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 261  
**Михайлова В.В., Лобова Т.П., Шишкина М.С., Скворцова А.Н.**  
**ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), г. Москва, Российская Федерация**
71. **ЭПИЗООТОЛОГИЯ ПРОТОЗООЗОВ У ТЕЛЯТ** 265  
**Муллаярова И.Р.**  
**ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация**
72. **РЕЗУЛЬТАТЫ ВАКЦИНАЦИИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ «ФИДБЭК» НА СВИНОКОМПЛЕКСЕ** 270  
**Муллаярова И.Р.**  
**ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация**
73. **ЭПИЗООТОЛОГИЯ ЭЙМЕРИОЗА ЦЫПЛЯТ ПРИ НАПОЛЬНОМ СОДЕРЖАНИИ** 274  
**Муллаярова И.Р.**  
**ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация**
74. **КОЛИБАКТЕРИОЗ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 278  
**Мустафаева Н.А., Гасанов А.М., Сафарова С.А., Гараева М.А.**  
**Азербайджанский ветеринарный научно-исследовательский Институт, г. Баку, Азербайджанская Республика**
75. **БОЛЕЗНИ ПТИЦ, СВЯЗАННЫЕ С НАРУШЕНИЕМ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА** 281  
**\*\*Наумова С.Н., \*Шутиков В.А., \*Левина А.А., \*Зуев Н.П., \*\*Девальд Е.Н.**  
**\*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация**  
**\*\*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», п. Майский, Российская Федерация**
76. **АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ НАРУШЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ПРИ ИНКУБАЦИИ ЯЙЦА** 285  
**\*\*Наумова С.Н., \*Шутиков В.А., \*Левина А.А., \*Зуев Н.П., \*\*Девальд Е.Н.**

- \*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», п. Майский, Российская Федерация
77. **ДИНАМИКА АКТИВНОСТИ АМИНОТРАНСФЕРАЗ С ВОЗРАСТОМ У ЧИСТОПОРОДНЫХ БЫЧКОВ КАЛМЫЦКОЙ И МАНДОЛОНГСКОЙ ПОРОД И ИХ ПОМЕСЕЙ** 291  
**Негматов Х.М., Губайдуллин Н.М., Газеев И.Р.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
78. **АНАЛИЗ ПРИЧИН СМЕЩЕНИЯ СЫЧУГА ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ** 294  
**Николаева О.Н., Артёмова В.В.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
79. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ** 298  
**Николаева О.Н., Лебедева А.М.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
80. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ АКТИНОМИКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 302  
**Николаева О.Н., Щукина Х.А.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
81. **ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОХРАННОСТЬ ПТИЦЫ** 307  
**\*Онищук А. А., \*\*Семененко М. П., \*\*\*Онищук Ф. Д.**  
 \*ООО «ОЛФАРМ», г. Москва, Российская Федерация  
 \*\*ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», г. Краснодар, Российская Федерация  
 \*\*\*ООО «Биостим», г. Сочи, Российская Федерация
82. **ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО И НЕОРГАНИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ СЕЛЕНА НА ГУМОРАЛЬНОЕ ЗВЕНО ИММУНИТЕТА ТЕЛЯТ ПРИ ВВЕДЕНИИ ИХ В ОРГАНИЗМ МАТЕРЕЙ** 310  
**Остапчук А.В., Ошкина Л.Л.**  
 ФГБУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация
83. **ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ТЕЛЯТ В ПРОЦЕССЕ РОСТА ПОД ВЛИЯНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СЕЛЕНА, ВВЕДЕННЫХ В ОРГАНИЗМ ИХ МАТЕРЕЙ** 314  
**Остапчук А.В., Ошкина Л.Л.**  
 ФГБУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация
84. **ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА ШЕРСТНОГО ПОКРОВА КОЗ ОРЕНБУРГСКОЙ ПОРОДЫ** 318  
**Панин В.А., Харламов А.В.**  
 ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и

- агротехнологий РАН», г. Оренбург, Российская Федерация
85. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ЦЕФТИПРОФ» ПРИ БОЛЕЗНЯХ С РЕСПИРАТОРНЫМ СИНДРОМОМ У МОЛОДНЯКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ** 322  
**Петров В.В., Мацинович М.С., Белко А.А., Романова Е.В.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
86. **НЕОБХОДИМОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ И ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ПРИМЕРЕ ЧАСТНОГО СЛУЧАЯ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ** 327  
**Полковниченко П.А., Калюжная М.П., Долягина Е.Л.**  
 ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет имени В. Н. Татищева», г. Астрахань, Российская Федерация
87. **ПОВЫШЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА СВИНОМАТОК** 330  
**Разяпов М.М., Нагуманова М.Р., Николаева О.Н.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
88. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОНА У СОБОЛЕЙ** 333  
**Разяпова Л.Ф.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
89. **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НАДПОЧЕЧНИКОВ ПТИЦ** 336  
**\*Рахманова Г.Ш., \*\*Федотов Д.Н., \*Дилмуродов Н.Б.**  
 \*Самаркандский Государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, г. Самарканд, Республика Узбекистан  
 \*\*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
90. **ОСОБЕННОСТИ БЕЛКОВО-МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА ВОЛОСА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНА ГОДА** 340  
**Ревякин И.М., Осипова В.Н.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
91. **ДНК-ДИАГНОСТИКА НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ГОЛШТИНСКОЙ И АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОД** 342  
**Романишко Е.Л., Киреева А.И., Михайлова М.Е.**  
 Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь
92. **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ОСТРОЙ ОРАЛЬНОЙ ТОКСИЧНОСТИ (КЛАССА ОПАСНОСТИ), КОЖНО-РЕЗОРБТИВНОГО И МЕСТНО-РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ РУМОЦИДНОЙ МАЗИ НА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ** 346

- Рубина Л.И., Петров В.В.**  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
93. **УРОВЕНЬ МАРКЕРОВ СИСТЕМЫ ПОЛ У ТЕЛЯТ-ГИПОТРОФИКОВ С КОМОРБИДНЫМИ ПАТОЛОГИЯМИ (АНЕМИЯ, ИММУНОДЕФИЦИТ) И ИХ ФАРМАКОКОРРЕКЦИЯ** 350  
**\*Саврасов Д.А., \*\*Паршин П.А., \*\*Востроилова Г.А.**  
\*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация  
\*\*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация
94. **ВЛИЯНИЯ ПРЕПАРАТА ТАУРИН НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ОРГАНИЗМА ПОРОСЯТ-ГИПОТРОФИКОВ** 353  
**Саврасов Д.А., Шутиков В.А.**  
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
95. **НОВЫЙ МЕТОД ТЕСТИРОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ БЫКОВ- ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ** 356  
**Самусенко Л.Д., Мамаев А.В.**  
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», г. Орел, Российская Федерация
96. **ЗАБОЛЕВАНИЯ КОПЫТЕЦ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 360  
**Сейпуллаев А.К., Даулетбаев Н.П.**  
Нукусский филиал Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Нукус, Республика Каракалпакстан
97. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ЛИОБАКТ В КОРМЛЕНИИ СВИНЕЙ** 364  
**Селезнев А.Г., Земскова Н.Е.**  
ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет», п.г.т. Усть-Кинельский, Российская Федерация
98. **О ВЛИЯНИИ ИММУНОМОДУЛЯТОРА ФОРВЕТ ПРИ ПРЕДЫНКУБАЦИОННОЙ ОБРАБОТКЕ ЯИЦ НА МАССУ ЭБРИОНА** 367  
**Селезнева Е.С., Здравинин В.А.**  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация
99. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ** 370  
**Сулейманова Г.Ф.**  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
100. **ДИАГНОСТИКА И КОМПЛЕКСНАЯ ТЕРАПИЯ БЕЛОМЫШЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ ТЕЛЯТ** 373  
**Сулейманова Г.Ф.**  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация



101. **ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АДСОРБЕНТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ АСКАРИОЗА ПОРОСЯТ** 377  
**Сулейманова Г.Ф., Казанин А.Д.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
 г. Уфа, Российская Федерация
102. **ВЛИЯНИЕ ХИТОЗАНА (BOMBUX MORI) С ГИДРОКСИАПАТИТОМ НА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНУЮ МИКРОФЛОРУ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ** 379  
**Ташмуродов Д.С., Эшимов Д.**  
 Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд, Республика Узбекистан
103. **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ОРГАНОВ ИММУНОГЕНЕЗА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ** 383  
**Тимохин А.П.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
 г. Уфа, Российская Федерация
104. **ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ИНАКТИВИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА УТЯТ ТИПА I** 386  
**Трубицын М.М., Никитина Н.В.**  
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт птицеводства» – филиал ФГБНУ ФНЦ «ВНИТИП», г. Санкт-Петербург - Ломоносов, Российская Федерация
105. **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ В КОРМЛЕНИИ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК** 389  
**Упинин М.С., Лаврентьев А.Ю.**  
 ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»,  
 г. Чебоксары, Российская Федерация
106. **КОМПЛЕКСНЫЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ** 394  
**Файзиева С., Норбаев К.Н.**  
 Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, г. Самарканд, Республика Узбекистан
107. **ГИСТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОРСИНОК И ДУОДЕНАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ У ЕНОВОИДНОЙ СОБАКИ** 397  
**Федотов Д.Н., Ковалев К.Д., Полока М.А.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
108. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ СЕРОЗНОГО МАСТИТА У КОРОВ** 399  
**Чекрышева В.В., Млтыхян В.Х.**  
 Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал ФГБНУ «Федеральный Ростовский Аграрный Научный Центр», г. Новочеркасск, Российская Федерация

109. **МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕЙРОНОВ В ПОЗДНЕПЛОДНЫЙ ПЕРИОД ЭМБРИОГЕНЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 404  
**Шакирова Г.Р.**  
 ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва, Российская Федерация
110. **ЛЕЧЕНИЕ МАСТИТА КОРОВ** 407  
**Шакирова С.М., Балташева Г.А.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
111. **МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕМЕНТОВ СОЛНЕЧНОГО СПЛЕТЕНИЯ ОВЕЦ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ** 409  
**Шакирова С.М.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
112. **АНАЛИЗ ПРИЧИН ВЫБИТИЯ КОРОВ ДОЙНОГО СТАДА** 412  
**Шишкина Т.В., Афанасов А.А.**  
 ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация
113. **ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ ВАЛЕРИАНА ОФИЦИНАЛИС Л. (АСАРУН). КРИТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ** 416  
**Шодиева З.Ш., Шарипова М.Б.**  
 Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд, Республика Узбекистан
114. **ВЛИЯНИЕ ВИТАМИНОВ НА ОБЩУЮ НЕСПЕЦИФИЧЕСКУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ КОРОВ** 418  
**\*Шпоганяч Н.Н., \*\*Зуев Н.П., \*\*Бердников С.А., \*Девальд Е.Н.**  
 \*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», п. Майский, Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
115. **ТЕОРЕТИКО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ МАСТИТАХ КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД** 422  
**\*Шпоганяч Н.Н., \*\*Зуев Н.П., \*\*Бердников С.А., \*Девальд Е.Н.**  
 \*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», п. Майский, Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
116. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ И МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОЙ ФАУНИЗАЦИИ ПРЕДЖЕЛУДКОВ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ** 427  
**\*Шумский В.А., \*\*Зуев Н.П., \*\*\*Зуев С.Н., \*\*Попова О.В., \*\*Шутиков В.А.**  
 \*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», п. Майский, Российская Федерация

- \*\*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация  
 \*\*\*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет», г. Белгород, Российская Федерация
117. **ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОЕДИНЕНИЙ ТИЛОЗИНА** 433  
 \*Шумский В.А., \*\*Зуев Н.П., \*Тучков Н.С., \*\*Скогорева А.М., \*\*Шутиков В.А.  
 \*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», п. Майский, Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
118. **РАЗВИТИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОЗОВ У ТЕЛЯТ В ЗОНАХ КАРАКАЛПАКСТАНА** 436  
 \*Юнусов Х.Б., \*Бакиров Б.Б., \*\*Сейпуллаев А.К.  
 \*Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд, Республика Узбекистан  
 \*\*Нукусский филиал Самаркандского Государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Нукус, Республика Каракалпакстан
119. **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОТ БОЛЕЗНЕЙ ОБЩИХ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ** 439  
 \*Юшкова Л.Я., \*Смолянинов Ю.И., \*Донченко Н. А., \*Донченко А.С., \*\*Мельцов И.В.  
 \*Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук, Новосибирская область, р.п. Краснообск, Российская Федерация  
 \*\*Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, п. Молодёжный, Российская Федерация
120. **КАПИЛЛЯРИИ В ПАТОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ** 444  
**Ятусевич А.И., Ковалевская Е.О., Шлыкова П.Р.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь