

**Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь  
Главное управление образования, науки и кадровой политики**

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

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет»**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт  
патологии, фармакологии и терапии»**

**Самаркандский государственный университет  
ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий**

# **МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ – НАУКЕ И ПРАКТИКЕ АПК**

## **МАТЕРИАЛЫ**

**Международной научно-практической  
конференции аспирантов  
и молодых ученых**

**г. Витебск, 27-28 апреля 2023 г.**

**Текстовое электронное издание  
сетевого распространения**

**ISBN 978-985-591-180-8**

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

**Министерство сельского хозяйства и продовольствия  
Республики Беларусь  
Главное управление образования, науки и кадровой политики**

**Учреждение образования «Витебская ордена «Знака Почета»  
государственная академия ветеринарной медицины»**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Дальневосточный государственный  
аграрный университет»**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт  
патологии, фармакологии и терапии»**

**Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины,  
животноводства и биотехнологий**

## **МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ – НАУКЕ И ПРАКТИКЕ АПК**

### **МАТЕРИАЛЫ**

**Международной научно-практической конференции аспирантов и  
молодых ученых  
(г. Витебск, 27-28 апреля 2023 г.)**

**Текстовое электронное издание  
сетевого распространения**

**ISBN 978-985-591-180-8**

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

УДК 631.95.619.378 (063)

ББК 40.08.4.74.58

### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:**

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

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

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

Юнусов Х.Б. – ректор Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий;

Котарев В.И. – заместитель директора ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»;

Муратов А.А. – начальник научно-исследовательской части ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный аграрный университет»;

Понаськов М.А. – ассистент кафедры акушерства, биотехнологии разведения животных УО ВГАВМ.

**Молодые ученые – науке и практике АПК:** [Электронный ресурс] материалы научно-практической конференции аспирантов и молодых ученых, г. Витебск, 27-28 апреля 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, Казахстан, Таджикистан и Азербайджанской Республики. Показаны достижения в области ветеринарной медицины, зоотехнии, биологии, технологии производства продукции животноводства и других сферах научной деятельности.

**УДК 631.95.619.378 (063)**  
**ББК 40.08.4.74.58**

**ISBN 978-985-591-180-8**

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

Научное электронное издание

**МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ – НАУКЕ И ПРАКТИКЕ АПК**

**МАТЕРИАЛЫ**

**Международной научно-практической конференции аспирантов и  
молодых ученых  
(г. Витебск, 27-28 апреля 2023 г.)**

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 А. А. Белко  
Технический редактор Е. А. Алисейко  
Компьютерная верстка М. А. Понаськов,  
Т. А. Никитенко

*Все материалы публикуются в авторской редакции.*

Дата размещения на сайте 30.05.2023 г.

Объем издания 4305 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.

Тел.: (0212) 48-17-82.

E-mail: [rio@vsavm.by](mailto:rio@vsavm.by)

<http://www.vsavm.by>

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА</b>	
<b>1. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ АНТИГЕНА ПРОТИВ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА ЖИВОТНЫХ</b>	4
<b>Абдалимов С.Х., Исматова Р.А., Ахмадалиева Л.Х.</b> Научно-исследовательский институт ветеринарии, г. Самарканд, Республика Узбекистан	
<b>2. ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА МОЛОКА КОРОВ И УРОВНЯ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ПРИ ФАРМАКОТЕРАПИИ ОСТРОГО ПАРЕНХИМАТОЗНОГО ГЕПАТИТА</b>	7
<b>Абрамов А.А., Семенов М.П., Кузьмина Е.В., Семенов К.А.</b> ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», г. Краснодар, Российская Федерация	
<b>3. ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕРМОГЕНЕЗА У МОЛОДНЯКА КУР СУТОЧНОГО ВЗРАСТА ВСЛЕДСТВИЕ ТРАНСОВАРИАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИТРАТА ЦИНКА</b>	10
<b>*Азарнова Т.О., *Давлетов А.С., **Луговая И.С.,***Золотухина Е.А., ***Аншаков Д.В.</b> * ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К. И. Скрябина», г. Москва, Российская Федерация ** ФГБУ «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов», г. Москва, Российская Федерация *** Селекционно-генетический центр «Загорское экспериментальное племенное хозяйство» - филиал Всероссийского научно-исследовательского и технологического института птицеводства Российской академии наук, г. Сергиев Посад, Российская Федерация	
<b>4. ВЛИЯНИЕ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА, ОБУСЛОВЛЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В ИНКУБАЦИЮ ЯИЦ СТАРОГО РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА КУР, НА МОФРОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ МОЛОДНЯКА, ПРИ КОРРЕГИРОВАНИИ ИХ ЭМБРИОГЕНЕЗА ЦИТОХРОМОМ С</b>	14
<b>*Азарнова Т. О., *Успенский С. В., *Кочиш И.И., **Луговая И.С.</b> * ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К. И. Скрябина», г. Москва, Рос- сийская Федерация ** ФГБУ «Всероссийский государственный Центр качества и стандарти- зации лекарственных средств для животных и кормов», г. Москва, Рос- сийская Федерация	
<b>5. ЛЕПТОСПИРОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	17
<b>Айдиев А.Б., Красков Д.А., Веретенников В.В., Тарлавин Н.В., Фогель Е.С.</b> ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет вете- ринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация	
<b>6. ВИДОВАЯ СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ГЕЛЬМИНТОВ ЛИСИЦЫ (VULPES VULPES L.) НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА</b>	20
<b>*Аль-Дулаими С.Ф.Т., *Плотников Г.К., **Итин Г.С.</b> * ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар,	

- Российская Федерация  
 \*\* ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация
7. **ЦИСТИЦЕРКОЗ И ЕГО РАСПРОСТРАНЕНИЕ СРЕДИ ОВЕЦ** 23  
**Аминжонов Ш.М., Аликулов З.И.**  
 Научно-исследовательский институт ветеринарии, г. Самарканд, Республика Узбекистан
8. **СЛОЖНОСТИ ДИАГНОСТИКИ ОПИСТОРХОЗА** 27  
**Андрянова Э.М.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
9. **САРКОПТОЗ СВИНЕЙ. ОБЗОР СИТУАЦИИ ПО РФ** 31  
**Антипов А. А., Богданова Е.А.**  
 ГБОУ ВО «Донбасская аграрная академия» г. Макеевка
10. **ВЛИЯНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫХ И УТЕРОТОНИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В ПРОФИЛАКТИКЕ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ У КОРОВ В ЗОНЕ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ** 34  
**Асоев П.**  
 Институт ветеринарной медицины академии сельскохозяйственных наук Таджикистана, г. Душанбе, Республика Таджикистан
11. **ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА «ДЕКСТРАНАЛЬ» ПРИ МАСТИТЕ КОРОВ** 37  
**Вдовкина А. Е., Коптев В. Ю.**  
 ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» г. Новосибирск. Российская Федерация
12. **СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ИНФЕКЦИОННОЙ ЭТИОЛОГИИ У КОРОВ** 40  
**Гецевич Д.О., Красочко П.А., Понаськов М.А., Черноков А.И.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
13. **АССОЦИАТИВНАЯ СПОСОБНОСТЬ АКРОЦЕНТРИЧЕСКИХ ХРОМОСОМ У ГОЛШТИНИЗИРОВАННЫХ ЧЁРНО-ПЁСТРЫХ ТЕЛЯТ ПРИ РЕВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ТРИХОФИТИИ** 46  
**Гренёва Ю.С., Куликова С.Г., Логинов С.И.**  
 ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» г. Новосибирск. Российская Федерация
14. **ВЫЯВЛЕНИЕ ВИРУСА ГРИППА ПТИЦ ПОДТИПА H5N1 НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2022 ГОДУ** 51  
**Грехнева А.Д., Андрясов А.В., Овчинникова Е.В., Козлов А.А., Никонова З.Б., Гусева Н.А., Зиняков Н.Г., Жестков П.Д., Андрейчук Д.Б., Чвала И.А.**  
 ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), г. Владимир, Российская Федерация
15. **ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ БЕЛОМЫШЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ ТЕЛЯТ** 54  
**Губаева Р.Р., Казанина М.А.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» г. Уфа, Российская Федерация

16. **ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗОЛЯТОВ ВИРУСА НЬЮКАСЛСКОЙ БОЛЕЗНИ, ВЫЯВЛЕННЫХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2022 ГОДУ** 57  
 Гусева Н.А., Колосов С.Н., Зиняков Н.Г., Андриясов А.В., Овчинникова Е.В., Козлов А.А., Никонова З.Б., Андрейчук Д.Б., Чвала И.А.  
 ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), г. Владимир, Российская Федерация
17. **ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ АМИНОСЕЛЕТОНА НА МУКОЦИЛИАРНУЮ СИСТЕМУ ТЕЛЯТ ПРИ ОДНОКРАТНОМ ПРИМЕНЕНИИ** 60  
 Жуков М.С.  
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация
18. **САХАРНЫЙ ДИАБЕТ У КОШЕК: ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ** 63  
 Журавлева Ю.С., Гречкина В.В.  
 ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», г. Оренбург Российская Федерация
19. **СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ КУР-НЕСУШЕК И РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ** 65  
 Журов Д.О.  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
20. **ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ МАСТОЦИТОМЫ У СОБАК** 68  
 Заболоцкая Т.В., Штауфен А.В., Заболотская А.В.  
 ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К. И. Скрябина», г. Москва, Российская Федерация
21. **ПРИЧИНЫ И ФАКТОРЫ РИСКА МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ КОШЕК** 70  
 Зуев Н.П., Тучков Н.С., Богомаз А.Е.  
 ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В. Я. Горина», г. Белгород, Российская Федерация
22. **ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ КОЛИБАКТЕРИОЗЕ ПТИЦ** 73  
 \*Зуев Н.П., \*\*Тучков Н.С.  
 \* ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра 1», г. Воронеж Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В. Я. Горина», г. Белгород, Российская Федерация
23. **ПРОБЛЕМА КОЛИБАКТЕРИОЗА В ПТИЦЕВОДСТВЕ** 77  
 \*Зуев Н.П., \*\*Тучков Н.С.  
 \* ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра 1», г. Воронеж Российская Федерация  
 \*\*ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В. Я. Горина», г. Белгород, Российская Федерация
24. **ВЛИЯНИЕ ИММУНОФОРА НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ БРОЙЛЕРОВ** 81  
 Ибрагимов У. Д., Ибрагимов Б.Б., Эрматов Ю., Сагинова А. С.

- Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд Республика Узбекистан
25. **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ ИММУНОФОРА В БРОЙЛЕРНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ** 83  
**Ибрагимов У. Д., Ибрагимов Б.Б., Эрматов Ю. Аминова С.С.**  
Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд Республика Узбекистан
26. **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ЦВЕТНОГО АНТИГЕНА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПУЛЛОРОЗА - ТИФА ПТИЦ** 85  
**Исмамова Р.А., Ахмадалиева Л.Х., Абдалимов С.Х.**  
Научно-исследовательский институт ветеринарии, г. Самарканд, Республика Узбекистан
27. **ВЛИЯНИЕ ИНВАЗИЙ У КУР НА ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ** 89  
**Казанина М.А., Хазиев Д.Д., Казанин А.Д.**  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» г. Уфа, Российская Федерация
28. **ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ ГИПОДЕРМАТОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 92  
**Каримова А.Р., Сулейманова Г.Ф.**  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» г. Уфа, Российская Федерация
29. **ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ МЕЛОФАГОЗА ОВЕЦ** 95  
**Каримова А.Р., Сулейманова Г.Ф.**  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» г. Уфа, Российская Федерация
30. **ОЦЕНКА ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ НАТРИЯ НУКЛЕИНАТА ГЛУБОКОСТЕЛЬНЫМ КОРОВАМ** 98  
**\*Кляпнев А.В., \*\*Семенов В.Г.**  
\* ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», г. Нижний Новгород, Российская Федерация  
\*\* ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет», г. Чебоксары, Российская Федерация
31. **ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КРЫС ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ РЕСПИРАТОРНОМ СИНДРОМЕ** 101  
**Козицына А.И.**  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
32. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСНОГО ИММУНОДЕФИЦИТА КОШЕК** 104  
**Козорез А. О., Мельникова Я. И.**  
УО «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, г. Минск, Республика Беларусь
33. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АДЬЮВАНТОВ РАЗНОЙ ПРИРОДЫ** 106  
**Колесникович К.В.**  
УО «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь



34. **РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ СУБД АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РАБОЧЕГО МЕСТА ВЕТЕРИНАРНОГО СПЕЦИАЛИСТА ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ** 109  
Кузьмин К.А.  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
35. **ЛЕЧЕНИЕ СТОМАТИТА СОБАК** 111  
Кунафина Э.Р, Шакирова С.М.  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» г. Уфа, Российская Федерация
36. **АЛИМЕНТАРНЫЕ СПОСОБЫ РЕГУЛЯЦИИ ОРНИТИНОВОГО ЦИКЛА У БЫЧКОВ НА ОТКОРМЕ** 114  
Кутьин И.В., Кольцов К.С., Гавриков А.С.  
Всероссийский научной-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания животных – филиал ФГБНУ «ФИЦ животноводства – ВИЖ имени Л.К. Эрнста», г. Боровск, Российская Федерация
37. **РОЛЬ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ В ЭПИЗООТОЛОГИИ АЧС** 117  
Лаврентьев И.А., Иголкин А.С. Шотин А.Р.  
ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), г. Владимир, Российская Федерация
38. **УЗИ-ДИАГНОСТИКА БЕРЕМЕННЫХ СУК** 120  
Латыпова А. Т., Казанина М. А.  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» г. Уфа, Российская Федерация
39. **КОНТАМИНАЦИЯ МЯСА И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ LISTERIA MONOCYTOGENES В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ** 122  
\*Логацкая Л.Н., \*\*Прунтова О.В.  
\* Нижегородский филиал ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных», г. Нижний Новгород, Российская Федерация  
\*\* ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), г. Владимир, Российская Федерация
40. **ЭПИЗООТОЛОГИЯ БЕШЕНСТВА В БРАЗИЛИИ** 125  
Лохмачёва С.В.  
Клиника «Е o Vicho», 11410-280, штат Сан-Пауло, г. Гуаружа, Бразилия
41. **ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ ПЕЧЕНИ У НЕТЕЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕПАТОТРОПНЫХ И СТИМУЛИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ** 128  
Машкова В.О.  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
42. **КОМПЛЕКСНАЯ ДИАГНОСТИКА ХОЛАНГИТА У КОШЕК** 130  
Миллер Е.В., Алтынбеков О.М.  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» г. Уфа, Российская Федерация
43. **ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИТАМИННЫХ КОМПЛЕКСОВ НА НЕКОТОРЫМ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ И РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ЦЫПЛЯТ** 133  
Мирзанова Ф.Ф., Фармонов Н., Мирзанова М.Ф.  
Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд Республика Узбекистан

44. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ДОЗИРОВОК МИКОБАКТЕРИАЛЬНЫХ АЛЛЕРГЕНОВ, ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ** 135  
**Мясоедов Ю. М.**  
 ФКП «Курская биофабрика», г. Курск, Российская Федерация
45. **БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ** 138  
**\*Наврзушоева Г.Ш., \*Коба И.С., \*\*Жбанова С.Ю.**  
 \* ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К. И. Скрябина», г. Москва, Российская Федерация  
 \*\* Институт ветеринарной медицины академии сельскохозяйственных наук Таджикистана, г. Душанбе, Республика Таджикистан
46. **ВЗАИМОСВЯЗЬ НОРМАЛИЗАЦИИ МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ У КОРОВ ГОЛШТИНО-ФРИЗСКОЙ ПОРОДЫ** 141  
**Некрасова И.И., Сидельников А.И., Цыганский Р.А.**  
 ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, Российская Федерация
47. **ДИЕТОТЕРАПИЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ДОМАШНИХ ПЛОТОЯДНЫХ** 145  
**Нестеренко А.С., Севостьянова О.И.**  
 ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, Российская Федерация
48. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА** 149  
**Николаева О.Н.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
49. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕРАПИИ ПОДОДЕРМАТИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 152  
**Николаева О.Н.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
50. **ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ЭНДОМЕТРИТОВ ВИРУСНО-БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭТИОЛОГИИ У КОРОВ** 155  
**\*Новиков В. В., \*\*Горковенко Н. Е.**  
 \* ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», г. Краснодар, Российская Федерация  
 \*\* ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация
51. **ОРГАНИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСА ЛЕЧЕБНО – ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРОТИВОГЕЛЬМИНТОЗНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ** 158  
**Орипов А.О.**  
 Научно-исследовательский институт ветеринарии, г. Самарканд, Республика Узбекистан
52. **ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ** 162  
**Остренко К. С.**  
 Всероссийский научной-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания животных – филиал ФГБНУ «ФИЦ животноводства –

- ВИЖ имени Л.К. Эрнста», г. Боровск, Российская Федерация
53. **ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ФАРМАКОГНОЗИИ** 164  
**Палецкая В. Э., Шахова В.Н.**  
 ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»,  
 г. Ставрополь, Российская Федерация
54. **ЛЕЧЕНИЕ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА СОБАК** 169  
**Пиндюрина А.Р., Казанина М.А**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
 г. Уфа, Российская Федерация
55. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАНСОВАРИАЛЬНЫХ ИММУНОГЛОБУ- 172**  
**ЛИНОВ (IgY) В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ (ОБЗОР ЛИТЕ-**  
**РАТУРЫ)**  
**Понаськов М.А., Красочко П.А., Дударева Е.Ю., Фелив С.В.,**  
**Черноков А.И.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
56. **ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОРМОВОГО 177**  
**ВОДНОГО КОНЦЕНТРАТА НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ПРОДУК-**  
**ТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА**  
**Понаськов М.А., Красочко П.А., Дударева Е.Ю., Фелив С.В.,**  
**Черноков А.И.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
57. **РОЛЬ ТОКСИКОПРОТЕОМИКИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ 180**  
**ПРАКТИКЕ**  
**Попова О.С.**  
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
58. **КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛОШАДИ С КРУПОЗНОЙ 182**  
**ПНЕВМОНИЕЙ**  
**Прокофьева В.**  
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
59. **МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ ЗАДЕРЖАНИЯ ПОСЛЕДА У КОРОВ И 185**  
**СПОСОБ ЕГО ТЕРАПИИ**  
**Садовник Е.А., Фотеева Д.Н.**  
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
60. **ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К 188**  
**ПРОФИЛАКТИКЕ СТРЕССОВЫХ СОСТОЯНИЙ ПТИЦЫ**  
**ПРОМЫШЛЕННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ**  
**Сайфульмулюков Э.Р., Мифтахутдинов А.В., Журавель Н.А.,**  
**Мифтахутдинова Е.А., Ноговицина Е.А.**  
 ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», г. Троицк, Челябинская область, Российская Федерация
61. **ХАРАКТЕР ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОЧЕЧНЫХ ТЕЛЕЦ В 191**  
**ПОЧКАХ, УШИТЫХ КЕТГУТОМ**  
**Сидельников А.И., Некрасова И.И.**  
 ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»,  
 г. Ставрополь, Российская Федерация

62. **ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ МОЛОЧНОЙ ЦИСТЕРНЫ И СОСКОВОГО КАНАЛА ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ПЕРЕД ЗАПУСКОМ** 195  
**Смотренко Е.М.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
63. **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА МАСТИГАРД® НА ПОТОМСТВО ПРИ ПРИМЕНЕНИИ САМКАМ КРЫС В ПЕРИОД ЛАКТАЦИИ** 198  
**\*Солодкова К.В., \*\*Шантыз А.Х., \*\*Кашковская Л.М.**  
 \* ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация  
 \*\*ООО «НИТА-ФАРМ», г. Саратов, Российская Федерация
64. **ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ТИМАЛИНА С ТЕТРАВИТОМ У ТЕЛЯТ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ИНФИЦИРОВАННЫХ ВИРУСОМ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА КОРОВ** 200  
**\*,\*\* Староселов М.А., \*\*Черных О.Ю., \*Схатум А.К., \*Черкашин В.В.**  
 \* ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», г. Краснодар, Российская Федерация  
 \*\* ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация
65. **ПРИМЕНЕНИЕ ФЕРМЕНТАТИЧНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ВЕТЕРИНАРИИ** 203  
**Старцева Д.В., Шарипов А.Р.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
66. **ЗАЩИТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ХОЗЯИНА В МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЯХ КОШЕК** 206  
**Тучков Н.С., Зуев Н.П., Богомаз А.Е.**  
 ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В. Я. Горина», г. Белгород, Российская Федерация
67. **ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ РОДЫ У КОРОВ, ОСЛОЖНЕННЫЕ АПИКАЛЬНЫМ ПРОЛАПСОМ МАТКИ. ПРИЧИНЫ ДАННОЙ ПАТОЛОГИИ. ОПТИМАЛЬНЫЙ ПУТЬ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ** 209  
**Фотеева Д.Н., Садовник Е.А.**  
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
68. **ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ ПРЕПАРАТА ИНТЕРФЕРОНА ЛЯМБДА ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВВЕДЕНИИ** 212  
**Хохлова Н.А.**  
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация
69. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СНАТГРТ В ВЕТЕРИНАРИИ** 215  
**Черкасов В.А.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

70. **ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕБИОТИКОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ СОБАК, БОЛЬНЫХ ДИСБАКТЕРИОЗОМ** 217  
**Шайдурова Н.В., Третьякова Е.М.**  
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
71. **ВЛИЯНИЕ ФИТОБИОТИКА-БИОСТИМУЛЯТОРА «АФЭРР» НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И МИКРОМОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ - БРОЙЛЕРОВ** 219  
**Шакирова Г.Р., Степанишин В.В., Усачева А.А.**  
 ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К. И. Скрябина», г. Москва, Российская Федерация
72. **ВОЗРАСТНАЯ И ПОРОДНАЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ СОБАК К ПИРОПЛАЗМОЗУ** 222  
**Шарипов А.Р., Казанин А.Д.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
73. **ПРОВОКАЦИЯ ГАСТРИТА У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ** 225  
**Шерстобитов Р.А., Цыганский Р.А.**  
 ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, Российская Федерация
74. **КУЛЬТУРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ИЗОЛЯТОВ ВИРУСА АЧС, ВЫДЕЛЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2022 ГОДУ** 228  
**Шотин А.Р., Колбин И.С., Чернышев Р.С., Мазлум А., Груздев К.Н., Иголкин А.С.**  
 ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), г. Владимир, Российская Федерация
75. **ДИНАМИКА ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА У СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПТИЦ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2019-2020 ГОДА** 232  
**Щербина А.А.**  
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
76. **КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА БАБЕЗИОЗА СОБАК** 234  
**Юдахина Е.В., Сулейманова Г.Ф.**  
 ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
77. **МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОВУЛЯЦИИ У СОБАК И АНАЛИЗ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ** 238  
**Яковлева У.С., Цыганский Р.А.**  
 ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, Российская Федерация
78. **МОНИТОРИНГ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ КОЛИБАКТЕРИОЗА ПТИЦ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2019-2020 ГОДА** 241  
**Ярыгина Н.А.**  
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
79. **EPIZOOTOLOGY OF CATTLE AND POULTRY HELMINTHS IN UZBEKISTAN'S BUKHARA AND NAVOI REGIONS** 243

- Akramov K.Sh., Meyliyev S.S.**  
Veterinary Scientific-Research Institute, Samarkand, The Republic of Uzbekistan
80. **CREATING AN OPTIMAL DIET STRUCTURE AS A WAY TO PREVENT DISORDER RUMEN DIGESTION IN BULLS** 246  
**\*,\*\*Lemiasheuski Viktor A.**  
\*All-Russian research Institute of Physiology, Biochemistry and Nutrition of animals – branch of the Federal Science Center for Animal Husbandry named after Academy Member L. K. Ernst, Borovsk, The Russian Federation  
\*\*International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, Minsk, The Republic of Belarus
81. **EXAMINATION OF CATTLE HELMINTHIASIS IN THE REGIONS OF SAMARKAND AND KASHKADARYA** 249  
**Meyliyev S.S.**  
Veterinary Scientific-Research Institute, Samarkand, The Republic of Uzbekistan
82. **SEASONAL DYNAMICS OF HELMINTHIASES IN SHEEP IN UZBEKISTAN** 252  
**Safarov Kh.A.**  
Veterinary Scientific-Research Institute, Samarkand, The Republic of Uzbekistan
- ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**
83. **ПРИМЕНЕНИЕ КАНИС-ТЕРАПИИ В РЕАБИЛИТАЦИИ** 256  
**Андрянова Э.М.**  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
84. **ИССЛЕДОВАНИЕ И АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КОРМОВЫХ ДОБАВОК В КОМПЛЕКСЕ НА КОРОВАХ ПЕРВОТЕЛКАХ КРАСНОПЕСТРОЙ ПОРОДЫ** 258  
**Васильева А. Э., Корниенко П. П.**  
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В. Я. Горина», г. Белгород, Российская Федерация
85. **УСТАНОВЛЕНИЕ СОРТНОСТИ ТУШЕК ИНДЕЕК КРОССА «BIG-6» ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПИЛОТНЫХ ИСПЫТАНИЙ** 261  
**Власенко Е.В.**  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
86. **ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ С РАЗНОЙ ЖИВОЙ МАССОЙ ПРИ ПЛОДОТВОРНОМ ОСЕМЕНЕНИИ** 264  
**Воробьева Н.Э., Калмыкова О.А.**  
ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» г. Москва, Российская Федерация
87. **ОЦЕНКА ГОЛШТИНСКИХ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ДОЧЕРЕЙ** 267  
**Гадойбоев М.М., Ахмедов Х.А., Шишкина Т.В.**  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация
88. **КАЧЕСТВО МОЛОЗИВА ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В СОСТАВ РАЦИОНА СУХОСТОЙНЫХ КОРОВ КОРМОВЫХ ДОБАВОК «МЕГАШАНС-І» И «МЕГАШАНС-ІІ»** 270  
**Гуйван В.В.**

- УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
89. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ЭМБРИОНОВ В КУЛЬТУРЕ IN VITRO ОТ ТЕЛОК ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ** 274  
**Драгун Т.Ю., Дешко А.С., Голубец Л.В., Сехина М.А., Попов М.В.**  
УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Республика Беларусь
90. **ЖИВАЯ МАССА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПАО «ЧЕРКИЗОВО-СВИНОВОДСТВО»** 277  
**Ивашин И.С., Дарьин А.И.**  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация
91. **ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КОРМОВ НА МОРФО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ И СОДЕРЖАНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В КРОВИ И МОЛОКЕ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ** 280  
**Искужина Р.С., Хабиров А.Ф.**  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» г. Уфа, Российская Федерация
92. **МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА** 283  
**Казарова И.Г., Широкова Н.В.**  
ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», п. Персиановский, Российская Федерация
93. **ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ ТЕЛЯТ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН РАЗЛИЧНЫХ ДОЗИРОВОК НАНОЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗА** 286  
**\*Козинец А.И., \*Козинец Т.Г., \*\*Капитонова Е.А., \*\*Бородин А.Ю.**  
\*РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь  
\*\*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
94. **ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ГИБРИДОВ ГУСЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ СКРЕЩИВАНИИ ПОРОДЫ WANXI С ЛИНДОВСКОЙ ПОРОДОЙ** 289  
**Копылова С.В., Хабиров А.Ф.**  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
95. **РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ АМИЛОЦИН В ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ** 292  
**Корниенко Е.М., Швецов Н.Н.**  
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В. Я. Горина», г. Белгород, Российская Федерация
96. **ВЛИЯНИЕ АДАПТОГЕНА - ТРУТНЕВОГО ГОМОГЕНАТА НА СОСТАВ КОРОВЬЕГО МОЛОКА** 295  
**Крупина О.В\*, Миронова И.В.\*.**  
\* ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация  
\*\*Научно-исследовательский институт Федеральной службы исполнения наказаний (ФКУ НИИ ФСИН России)
97. **ПРОДУКТ ПЕПТИДНО-АМИНОКИСЛОТНЫЙ ХЕЛАТИРО-** 298

- ВАННЫЙ «ПАД-2» В КОРМЛЕНИИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**  
**Крыцына А.В.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
98. **СОХРАННОСТЬ И ЖИВАЯ МАССА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «РОСС-308» ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОНЫ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА ОСНОВЕ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ И ИХ СОЛЕЙ** 301
- Лавриненко К.В., Корниенко П.П.**  
 ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В. Я. Горина», г. Белгород, Российская Федерация
99. **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЯИЦ** 304
- Мойсевич В.И., Матюхина В.В., Васильева Е.С., Гущина Т.П., Семейкина В.А., Каминская А.А.**  
 ФГБОУ ВО «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия им. Д.К. Беляева», г. Иваново, Российская Федерация
100. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ОРТИМА PLUS ПРИ КОРМЛЕНИИ КОРОВ** 307
- \*Минюк Д.А., \*Букас В.В., \*Островский А.В.**  
 \*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
101. **ИНТЕНСИВНЫЙ МЕТОД ВЫРАЩИВАНИЯ РЫБ В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА** 310
- Нарбаева М., Маматов Х.А., Холбоёва Д.М.**  
 Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд, Республика Узбекистан
102. **ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНОГО АДАПТОГЕНА НА ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ГОВЯДИНЫ** 313
- \*Никитина Л.Т., \*\*Миронова И.В., \*Чернышенко Ю.Н.**  
 \* ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация  
 \*\* ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа, Российская Федерация
103. **КОРМОВАЯ ДОБАВКА «НАНОПЛАНТ ХРОМ (К)» В КОРМЛЕНИИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ** 317
- Ногина Т.Н.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
104. **ВЛИЯНИЕ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ КОРИАНДРА ПОСЕВНОГО И ФЕНХЕЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО НА НЕСПЕЦИФИЧЕСКУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ТЕЛЯТ МОЛОЧНИКОВ** 320
- \*\*Невкрытая Н.В., \*Овчарова А.Н., \*Кутьин И.В., \*Кольцов К.С.**  
 \* Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания животных – филиал ФГБНУ «ФИЦ животноводства – ВИЖ имени Л.К. Эрнста», г. Боровск, Российская Федерация,  
 \*\* ФГБУН «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», г. Симферополь, Российская Федерация
105. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ПРИ ОТКОРМЕ СВИНЕЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО МЯСНОГО СЫРЬЯ** 323



- Павличенко Т.С., Шевченко Н.П., Корниенко П.П.**  
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В. Я. Горина», г. Белгород, Российская Федерация
- 106. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ГЕНОТИПА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ** 325  
**Рассолов А. Е., Хабиров А. Ф.**  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
- 107. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ И ЕЁ ПОМЕСЕЙ С ЛИМУЗИНАМИ** 328  
**Сатарова Д.Р.**  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
- 108. ОЦЕНКА И УЧЕТ НЕДОСТАТКОВ ЭКСТЕРЬЕРА КОРОВ ПО КОМПЛЕКСУ ПРИЗНАКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ** 330  
**Скворцов С.М., Шишкина Т.В.**  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация
- 109. ОСОБЕННОСТИ РОСТА ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ РАЗНОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПАО «ЧЕРКИЗОВО-СВИНОВОДСТВО»** 334  
**Сможевская А.В., Дарьин А.И.**  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», г. Пенза, Российская Федерация
- 110. ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПРИ ВНЕСЕНИИ В РАЦИОН КОНСЕРВИРОВАННОГО СЕНАЖА** 337  
**Тагиров Х.Х., Вагапов И. Ф., Ишбердина Р.Р., Брагина Ю. Ю.**  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
- 111. ВЛИЯНИЕ РАЦИОНА С ХИТОЗАН-ГИДРОКСИАПАТИТОМ НА ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ** 341  
**\*Ташмуродов Д.С., Ешимов Д., Ибрагимов Д., \*\*Эргашев К.**  
\* Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд Республика Узбекистан  
\*\*Институт химии и физики полимеров ФА РУз
- 112. ЗООТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ В ЗОНЕ КЫЗЫЛКУМОВ** 344  
**Тугалов Б.А., Нарзуллаева М.О., Шамуратова З.Ж.**  
Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, г. Самарканд, Республика Узбекистан
- 113. ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ВИТАМИНИЗИРОВАННОГО КОРМА НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ОВЕЦ КАРАКАЛПАКСКОГО СУРА ПРЕДСЛУЧНОЙ ПЕРИОД** 348  
**Уримбетов А. А.**  
НИИКЭП. Научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии пустынь. г. Самарканд, Республика Узбекистан
- 114. СОЗДАНИЕ МУБАРЕКСКОГО ЗАВОДСКОГО ТИПА И СЕЛЕК-** 351

## ЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ В КАРАКУЛЕВОДСТВЕ

**Шаптакова Л. Э., Газиев А.**

Научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии  
пустынь, г. Самарканд, Республика Узбекистан

- 115. ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФОСФАТИДСОДЕРЖАЩЕЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ** 356

**Швед А.В.**

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

- 116. ПРЕСТАРТЕРНЫЙ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ КОМБИКОРМ ДЛЯ ПОРОСЯТ С НОВОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ДОБАВКОЙ** 359

**Энговатов Д.В., Энговатов В.Ф.**

ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», г. Мичуринск, Российская Федерация  
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт техники и использования нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Российская Федерация

- 117. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КОРМОВ И СОСТАВА РАЦИОНОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МЯСНОГО СКОТА** 362

**Ямалетдинова Л.Р., Хабилов А.Ф.**

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация

- 118. ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ОТКОРМЕ КАРАКУЛЬСКИХ БАРАНЧИКОВ** 365

**Яхьяев Б.С., Шаптак Э.С.**

Научно-исследовательский институт каракулеводства и экологии  
пустынь, г. Самарканд, Республика Узбекистан.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- 119. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МУХИ ЧЕРНАЯ ЛЬВИНКА** 368

**Андрянова Э. М., Башаров А. А.**

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация

- 120. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА В ПАТОЛОГИЧЕСКОМ МАТЕРИАЛЕ** 370

**\*Аникевич Н.Ю., \*\*Кучвальский М.В., \*\*Притыченко А.Н.**

**\*\*РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелеского», г. Минск, Республика Беларусь**

**\*Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь**

- 121. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИОКАРДА КРЫС ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТЫ** 373

**Базекин Г.В., Гатиятуллин И.Р.**

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация

- 122. БЕЛКОВЫЙ СОСТАВ СТЕКЛОВИДНОГО ТЕЛА ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 376

**Бизунов А.В.**

- «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
123. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ АНАТОМИЯ ВЕТВЕЙ ДУГИ АОРТЫ НЕКОТОРЫХ ХИЩНЫХ** 378  
**Былинская Д.С.**  
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
124. **АРХИТЕКТОНИКА ВЕН КИСТИ БЫКА ДОМАШНЕГО** 382  
**Васильев Д.В.**  
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
125. **ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА КАЙМАНА** 385  
**Волосевич Д.П.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь
126. **ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ АНАТОМИИ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ КРУПНОГО СЕРОГО ГУСЯ** 388  
**Глушенок С.С.**  
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
127. **ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ РОГОВИЦЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ** 390  
**Горохова М.М., Шулунова А.Н., Федота Н.В.**  
 ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь, Российская Федерация
128. **РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАПИТКА НА ОСНОВЕ ЙОГУРТА С ДОБАВЛЕНИЕМ ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА** 393  
**\*Крупина О.В., \*Илларионова О.В., \*\*Чернышенко Ю.Н., \*\*Миронова И.В.**  
 \* ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа, Российская Федерация  
 \*\* ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
129. **АЛИМЕНТАРНЫЕ СПОСОБЫ РЕГУЛЯЦИИ ОРНИТИНОВОГО ЦИКЛА У БЫЧКОВ НА ОТКОРМЕ** 397  
**Кутьин И.В., Кольцов К.С., Гавриков А.С.**  
 Всероссийский научной-исследовательский институт физиологии, биохимии и питания животных – филиал ФГБНУ «ФИЦ животноводства – ВИЖ имени Л.К. Эрнста», г. Боровск, Российская Федерация
130. **ОЦЕНКА ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ ОБРАЗЦОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ГЕНОФОНДА МЕЖДУНАРОДНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СИММУТ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ** 400  
**\*Мелиев С.К., \*Бозоров Т.А., \*Туракулов Х.С., \*Чинникулов Б. \*Меликузиев Ф., \*Очиллов Б., \*\*Асранова М., \*Айтенов И., \*Исакулов С.**  
 \* Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Узбекистана, Ташкентская область, Верхний Юз, Республика Узбекистан  
 \*\* Ташкентский государственный аграрный университет, г. Ташкент, Республика Узбекистан
131. **ХОД И ВЕТВЛЕНИЕ ЧРЕВНОЙ АРТЕРИИ У МОЛОДНЯКА ОВЕЦ ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ** 403

- Мельников С.И.**  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
- 132. ХОД И ВЕТВЛЕНИЕ АРТЕРИЙ ПОЧЕК И МОЧЕТОЧНИКОВ У ЕНОТОВИДНЫХ СОБАК** 407
- Мельников С.И.**  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
- 133. АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЯИЧНИКОВ КРОЛЬЧИХ В ПЕРИОД ПОЛОВОЙ ОХОТЫ** 411
- Николаев С.В.**  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
- 134. ОЦЕНКА ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕЛТОЙ РЖАВЧИНОЙ БОЛЕЗНИ В ЖЕЛТОЙ РЖАВЧИНЕ В БЕККРОССНЫХ ПОПУЛЯЦИЯХ ПШЕНИЦЫ** 414
- Очиллов Б.О., Туракулов Х.С., Бозоров Т.А., Мелиев С.К., Айтенов И.С., Меликузиев Ф.А., Муродова С.М.**  
Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, г. Ташкент
- 135. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЕНОЗНОЙ ВАСКУЛЯРИЗАЦИИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ У СВИНЕЙ ЙОРКШИРСКОЙ ПОРОДЫ НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ** 416
- Пидченко Р.Д., Щипакин М.В.**  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
- 136. ГИСТОСТРУКТУРА ЖЕЛУДКА ПОРОСЕНКА ПОРОДЫ ЙОРКШИР НА РАННЕМ ЭТАПЕ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА** 420
- Полянская А.И.**  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
- 137. ДИНАМИКА ЗАРАЖЕНИЯ КРИПТОСПОРИДИЯМИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА (*BOS TAURUS*) В НЕКОТОРЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ АЗЕРБАЙДЖАНА** 424
- Рустамова А.О.**  
Институт зоологии Министерства науки и образования Азербайджанской Республики, г. Баку, Азербайджанская Республика
- 138. ИЗМЕНЕНИЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО РЕЖИМА Р. ЖАЙЫК** 426
- А.С. Саматова**  
Атырауский филиал ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства», г. Атырау, Республика Казахстан
- 39. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ И ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ В ВОДОЕМЕ ПАРКА МАЛИНОВКА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА** 431
- Сафронов Д.И., Мишина А.Р., Гончарова А.В.**  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
- 140. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛИЧИНОК ЧЕРНОЙ ЛЬВИНКИ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ СЕГОЛЕТОК САЗАНА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В БАССЕЙНАХ** 433

- Халелов А.Т.**  
 ТОО «Научно-производственный центр рыбного хозяйства», г. Алматы,  
 Республика Казахстан
- 141. ОКРУЖНАЯ АРТЕРИЯ СЕРДЦА ЖИВОТНЫХ-КОМПАНЬОНОВ** 436  
**Хватов В.А.**  
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет  
 ветеринарной медицины», Г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
- 142. СРАВНИТЕЛЬНАЯ АНАТОМИЯ ПРАВОЙ КОРОНАРНОЙ** 439  
**АРТЕРИИ СЕРДЦА ДОМАШНИХ ПЛОТОЯДНЫХ**  
**Хватов В.А.**  
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной  
 медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
- 143. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА РОСТ И РАЗВИ-** 443  
**ТИЕ ЛУКА РЕПЧАТОГО В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН**  
**\*Черкашина М.И., \*Алимгафаров Р.Р., \*Кузнецов**  
**И.Ю.,\*\*Черкашина А.Г., \*Валиуллина О.В.<sup>1</sup>**  
 \* ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
 г. Уфа, Российская Федерация  
 \*\* ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический  
 университет», г. Якутск, Российская Федерация
- 144. ОПРЕДЕЛЕНИЕ БАКТЕРИЙ ГРУППЫ КИШЕЧНОЙ ПАЛОЧКИ** 449  
**В ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**  
**Юлдашева А.Н., Андреева С.В., Шадрова Н.Б. Скитович Г.С.**  
 ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»  
 (ФГБУ «ВНИИЗЖ»), г. Владимир, Российская Федерация
- 145. COMPOSITION AND SPECIFIC CHARACTERISTICS OF** 452  
**CHLORELLA ALGAE**  
**Abdurakhmanova N.Sh., Salimova N.Y., Salimov Y.**  
 Samarkand State University of Veterinary Medicine, Livestock and Biotechnologies.  
 Samarkand, Republic of Uzbekistan.