

Министерство сельского хозяйства РФ

529603 т. 248(4)

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ISSN 2413-4201

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

УЧЁНЫЕ ЗАПИСКИ КАЗАНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМ. Н.Э. БАУМАНА

Издаются с 1883 г

ТОМ 248(IV)

22-04609



Казань 2021

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ISSN 2413-4201

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

**УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ
КАЗАНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
АКАДЕМИИ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ
ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА**

**Издаются с 1883 г
ТОМ 248 (IV)**

Казань 2021

Учредитель и издатель:

ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)

Печатается по решению редакционной коллегии Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана от 1 декабря 2021 г

Редакционная коллегия:

Гл. редактор **Р.Х. Равилов** – д.в.н., проф. Казанская ГАВМ
 Зам. гл. ред. **А.Х. Волков** – д.в.н., проф. Казанская ГАВМ
Ф.И. Василевич – д.в.н., проф. МГАВМиБ, академик РАН
А.А. Стекольников – д.в.н., проф. СПбГУВМ, академик РАН
А.А. Ряднов – д.б.н., проф. Волгоградский ГАУ
Н.А. Балакирев – д.с/х.н., проф. МГАВМиБ, академик РАН
В.Г. Семенов – д.б.н., проф. Чувашская ГСХА
А.Г. Кошачев – д.б.н., проф. Кубанский ГАУ, член-корреспондент РАН
Н.М. Василевский – д.в.н., проф. ФЦТРБ-ВНИВИ
А.В. Ткачев – д.с/х.н., проф. Белгородского ГАУ
И.Г. Мустафин – д.м.н., проф. Казанский ГМУ
Л.В. Медведева – д.в.н., доцент Алтайский ГАУ
К.Ж. Кушалиев – д.в.н., профессор НАО «ЗКАТУ имени Жангир хана»

Редакционно-экспертный совет:

А.М. Ежкова – пред., д.б.н., проф. Казанская ГАВМ
Т.М. Ахметов – д.б.н., проф. Казанская ГАВМ
А.М. Алимов – д.в.н., проф. Казанская ГАВМ
Р.А. Асрутдинова – д.в.н., проф. Казанская ГАВМ
Ф.К. Ахметзянова – д.б.н., доцент Казанская ГАВМ
А.Х. Волков – д.в.н., проф. Казанская ГАВМ
А.К. Галиуллин – д.в.н., проф. Казанская ГАВМ
М.А. Ефимова – д.б.н., проф. Казанская ГАВМ
М.Г. Зухрабов – д.в.н., проф. Казанская ГАВМ
М.Х. Лутфуллин – д.в.н., проф. Казанская ГАВМ
Ф.А. Медетханов – д.б.н., доцент Казанская ГАВМ
О.Т. Муллакаев – д.в.н., проф. Казанская ГАВМ
И.Н. Никитин – д.в.н., проф. Казанская ГАВМ
Д.Н. Мингалеев – д.в.н., доцент Казанская ГАВМ
В.Г. Софронов – д.в.н., проф. Казанская ГАВМ
Р.Н. Файзрахманов – д.б.н., доцент Казанская ГАВМ
Р.А. Хаертдинов – д.б.н., проф. Казанская ГАВМ
Ф.В. Шакирова – д.в.н., проф. Казанская ГАВМ
Г.Р. Юсупова – д.б.н., проф. Казанская ГАВМ
О.А. Якимов – д.б.н., проф. Казанская ГАВМ

Редактор журнала – к.б.н., доцент Л.А. Рахматов

Founder and editor:

FSBEI HE «Kazan Bauman State Academy of Veterinary Medicine» (FSBEI HE KSAVM)

Published by the decision of the editorial board of the Kazan Bauman State Academy of Veterinary Medicine, dated December 1, 2021.

Editorial board:

Editor in Chief **R. Kh. Ravilov** – Prof., Kazan SAVM
 Deputy chief ed. **A. Kh. Volkov** – Prof., Kazan SAVM
F.I. Vasilevich – Prof., Moscow SAVMB, Academician of the RAS
A.A. Stekolnikov – Prof., St. Petersburg GUVMB, Academician of the RAS
A.A. Ryadnov – Prof., Volgograd SAU
N.A. Balakirev – Prof., Moscow SAVM, Academician of the RAS
V.G. Semenov – Prof., Chuvash GSHA
A.G. Koschayev – Prof., Kuban SAU, corresponding member of the RAS
N.M. Vasilevsky – Prof., FCTRБ-VNIVI
A.V. Tkachev – Prof. Belgorod SAU
I.G. Mustafin – Prof., Kazan MGU
L.V. Medvedeva – Docent, Altai GAU
K.Z. Kushaliev – Prof., NJSC «WKATU named after Zhangir Khan»

Editorial expert board:

A.M. Ezhkova – Prof., Kazan SAVM
T.M. Akhmetov – Prof., Kazan SAVM
A.M. Alimov – Prof., Kazan SAVM
R.A. Asrutdinova – Prof., Kazan SAVM
F.K. Akhmetzyanova – Docent, Kazan SAVM
A.KH. Volkov – Prof., Kazan SAVM
A.K. Galiullin – Prof., Kazan SAVM
M.A. Efimova – Prof., Kazan SAVM
M.G. Zukhrabov – Prof., Kazan SAVM
M.Kh. Lutfullin – Prof., Kazan SAVM
F.A. Medethanov – Docent, Kazan SAVM
O.T. Mullakayev, Prof., Kazan SAVM
I.N. Nikitin – Prof., Kazan SAVM
D.N. Mingaleev – Docent, Kazan SAVM
V.G. Sofronov – Prof., Kazan SAVM
R.N. Fayzrakhmanov – Docent, Kazan SAVM
R.A. Haertdinov – Prof., Kazan SAVM
F.V. Shakirova – Prof., Kazan SAVM
G.R. Yusupova – Prof., Kazan SAVM
O.A. Yakimov – Prof., Kazan SAVM

Journal editor – Docent, L.A. Rakhmatov

Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовой коммуникаций. (Роскомнадзор). Свидетельство ПИ № ФС 77-65064 от 10.03.2016.

Адрес редакции и учредителя: 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35, Тел. (843) 273-97-65, E-mail: uch.zap1883@mail.ru

Editorial office and founder's address : 420029, Kazan, Sibirsky Tract, 35, Tel: (843) 273-97-65, E-mail: uch.zap1883@mail.ru

Выход в свет 1.12.2021

Свободная цена

Казанская государственная академия ветеринарной медицины,
 2021 Kazan State Academy of Veterinary Medicine, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ПОСВЯЩАЕТСЯ 75-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА НИКОЛАЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА БАЛАКИРЕВА	4
Акмуллин А.И., Трофимова Е.Н., Васильев М.Н., Домолазов С.М. РАСЦЕНКИ НА ПЛАТНЫЕ ВЕТЕРИНАРНЫЕ УСЛУГИ НОВОЧЕБОКСАРСКОЙ ГОРОДСКОЙ СТАНЦИИ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ	6
Архипова С.П., Якупова Л.Ф., Грачева О.А., Гайнуллина М.К. ВЛИЯНИЕ СРЕДСТВА «ЯНТОВЕТ» НА ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА КРОЛИКОВ	11
Асрутдинова Р.А., Хайруллин Д.Д., Шакиров Ш.К., Кадиков И.Р., Вафин И.Ф., Рахматов Л.А. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА МЯСА КОЗ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ УВМК «ВИТА-БАЛАНС»	15
Балджи Ю.А., Исабекова С.А., Мустафина Р.Х., Шантыз А.Х., Короткий В.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД ТЕЛЯТ	19
Василиади О.И., Рудь Е.Н., Гринь В.А., Кузьминова Е.В., Семененко М.П. ИЗУЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ ПРЕПАРАТА, ОБЛАДАЮЩЕГО ГЕПАТОПРОТЕКТОРНОЙ АКТИВНОСТЬЮ	25
Васильев М.Н., Баканова Е.О. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА СФЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ В ПРОМЫШЛЕННОМ ГУСЕВОДСТВЕ	30
Вахрушева Т.И. ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ОРНИТОБАКТЕРИОЗА У ДЕКОРАТИВНЫХ ГОЛУБЕЙ	35
Галиуллин А.К., Гериш А., Гумеров В.Г., Шаева А.Ю., Магдеева Э.А. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗОЛЯТОВ ВИРУСА ПРАГРИППА-3	42
Гарафутдинова К.Р., Рахманова Г.Ф., Хусаинова Г.Х., Сидоров В.В. ВЛИЯНИЕ ЦЕОЛИТА НА УРОЖАЙНОСТЬ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	48
Дегтярева И.А., Бабынин Э.В., Кошпаева Т.В., Кириллова Н.И. ОЦЕНКА ФИТОТОКСИЧНОСТИ ПРИРОДНЫХ МИНЕРАЛОВ	53
Дементьева М.С., Крысенко Ю.Г., Иванов И.С. ИЗУЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ТЕЛЯТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ВАКЦИНЫ «КЛОСТЬОВАК-8» В СОЧЕТАНИИ С ИММУНОМОДУЛЯТОРОМ	58
Зиннатов Ф.Ф., Якупов Т.Р., Зиннатова Ф.Ф., Харисова Ч.А. АССОЦИАЦИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ГЕНОТИПОВ ГЕНОВ DGAT1, CSN3, LGB С ХОЗЯЙСТВЕННО-ЦЕННЫМИ ПРИЗНАКАМИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	62
Злепкин В.А., Саломатин В.В., Ряднов А.А., Злепкина Н.А. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ТРИПТОФАНА И КОРМОВОЙ СМЕСИ «ХОНДРОТАН»	67
Идрисов А.М., Низамов Р.Н., Гайнутдинов Т.Р., Василевский Н.М., Мингалеев Д.Н., Калимуллин Ф.Х. СТЕПЕНЬ ИНВАЗИРОВАННОСТИ ЛОШАДЕЙ PARASCARIS EQUORUM ПРИ РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАНИЯ	74
Исламов Е.И., Кулманова Г.А., Кулатаев Б.Т., Бекбаева Д.Н., Даркенбайулы Д., Кулеметова П.Е. СОВЕРШЕСТВОВАНИЕ МЯСНЫХ КАЧЕСТВ КАЗАХСКИХ МЯСОШЕРСТНЫХ ПОЛУТОНКОРУННЫХ ОВЕЦ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОРОДЫ РОМНИ-МАРШ	78
Исламов Е.И., Кулманова Г.А., Кулатаев Б.Т., Бекбаева Д.Н., Даркенбайулы Д., Кулеметова П.Е. СОВЕРШЕСТВОВАНИЕ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ КАЗАХСКИХ МЯСОШЕРСТНЫХ ПОЛУТОНКОРУННЫХ ОВЕЦ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОРОДЫ РОМНИ-МАРШ	82

Калюжный И.И., Никулин И.А., Анникова Л.В., Скворцова Н.И., Климанова Е.А., Осокин Н.А. ПОЛИЭТИОЛОГИЧНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕОНАТАЛЬНОГО ГАСТРОЭНТЕРИТА У ТЕЛЯТ	86
Камалиева Ю.Р. РАЗРАБОТКА ВЫСОКОСПЕЦИФИЧНЫХ ОЛИГОНУКЛЕОТИДНЫХ ПРАЙМЕРОВ И ЗОНДОВ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ НЕТУБЕРКУЛЕЗНЫХ МИКОБАКТЕРИЙ	93
Камалиева Ю.Р., Мингалеев Д.Н., Равилов Р.Х. ИДЕНТИФИКАЦИЯ МИКОБАКТЕРИЙ НЕТУБЕРКУЛЕЗНОГО ТИПА, ИЗОЛИРОВАННЫХ С ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН	100
Карпенко Л.Ю., Алистратова Ф.И., Енукашвили А.И., Бахта А.А. СТРЕССПРОТЕКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ СУКЦИНАТСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА НА ЛЕЙКОЦИТАРНЫЙ СОСТАВ КРОВИ КРЫС ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ГИПОКСИИ	106
Кашаева А.Р., Ахметзянова Ф.К., Шакиров Ш.К. СЫРОПРИГОДНОСТЬ МОЛОКА КОРОВ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В РАЦИОНЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ	113
Козлов Н.А., Караман В.С., Каверзин И.А. ИНЦИДЕНТНОСТЬ ДИСКАПАТИЙ В ШЕЙНОМ ОТДЕЛЕ ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА У КАРЛИКОВЫХ ПОРОД СОБАК	117
Козлов Н.А., Холопова А.А. СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИМПЛАНТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ЛЕЧЕНИИ СОБАК С СИНДРОМОМ ВОБЛЕРА	123
Колесник Е.А., Дерхо М.А. АРТЕФАКТЫ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ПЛАЗМЫ КРОВИ ПТИЦ, ИХ ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ	129
Курилова А.А., Карпенко Л.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ СЕЛЕНОВОГО СТАТУСА И БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА	136
Ларина Ю.В., Ежков В.О., Сантова Н.В. ВЛИЯНИЕ ОРГАНО-МИНЕРАЛЬНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ	141
Миникаев Д.Т., Гилязов М.Ю., Прищепенко Е.А., Газизов Р.Р. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯЧМЕНЯ	145
Мифтахутдинов А.В., Сайфульмулюков Э.Р. ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ПИК-АНТИСТРЕСС» НА СОДЕРЖАНИЕ МАКРОЭЛЕМЕНТОВ В КРОВИ И ТКАНЯХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ	151
Михайлов Н.С., Семенов В.Г., Гладких Л.П., Никитин Д.А. ИММУНОПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ ПОСЛЕРОДОВОГО ПЕРИОДА У СВИНОМАТОК И СОХРАНЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ ПОРОСЯТ	156
Москвичева А.В., Хаертынов К.С., Хаммадов И.Н., Шуралев Э.А., Ефимова М.А., Равилов Р.Х. ПРЕПАРАТИВНОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ АНТИГЕНОВ ПОЛНОГО КЛЕТОЧНОГО ЛИЗАТА М. BOVIS.	163
Ндаикенгурукийе Д., Ахметзянова Ф.К., Кашаева А.Р. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРЕПЕЛИНЫХ ЯИЦ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ОРГАНИЧЕСКОГО КОНЦЕНТРАТА	168
Попцова О.С., Шеремета Т.В. ВЛИЯНИЕ ТИПА КОРМЛЕНИЯ НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ СЛУЖЕБНЫХ СОБАК	173
Потапова С.Н., Кадиков И.Р., Корчемкин А.А., Вафин И.Ф., Сагдеев Д.Р. ВЛИЯНИЕ ЦИНКА И МАГНИЯ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ТОКСИЧНОСТЬ У КРЫС ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КАДМИЯ	178
Рахманова Г.Ф., Прищепенко Е.А., Гарафутдинова К.Р., Сидоров В.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АГРОНОМИЧЕСКИХ РУД ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ГОРОХА НА ВЫЩЕЛОЧЕННОМ ЧЕРНОЗЕМЕ В УСЛОВИЯХ	182

РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Салашная Е.А., Зуев Н.П. БЕЗОПАСНОСТЬ И НЕКОТОРЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРЕПАРАТОВ ФАРМАЗИНА	186
Салашная Е.А., Зуев Н.П. ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ КУР ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СТРЕСС-ФАКТОРОВ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ НОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ МАКРОЛИДОВ	191
Сароян С.В., Комаров С.В. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СЕКРЕТОМА МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТЕВЛОВЫХ КЛЕТОК В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ КОРНЕАЛЬНОГО СЕКВЕСТРА. СИСТЕМАТИЗАЦИЯ КЛИНИЧЕСКОГО ОПЫТА	196
Семенов В.Г., Онегов А.В., Стрельников А.И. СВЯЗЬ СОДЕРЖАНИЯ ЖИРА В МОЛОКЕ КОБЫЛ ТЯЖЕЛОВОЗНЫХ ПОРОД С ГРУППАМИ КРОВИ, АЛЛЕЛЯМИ И АНТИГЕНАМИ ЭРИТРОЦИТОВ	204
Сергеев М.А., Шоркина О.И. ПИОТРАВМАТИЧЕСКИЙ ДЕРМАТИТ У СОБАК	211
Смелкова Е.В., Шаламова Г.Г. ОСОБЕННОСТИ ФИЗКУЛЬТУРНО-МАССОВОЙ РАБОТЫ В ВУЗЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ФИТНЕС-ТЕХНОЛОГИЙ	217
Софронов В.Г., Аухадиева З.Ф., Медетханов Ф.А., Гилемханов М.И., Конакова И.А. ОЦЕНКА КУМУЛЯТИВНЫХ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСНОГО СРЕДСТВА 3-88	221
Тараскин А.О., Карпенко Л.Ю. ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО ВОДНОГО КОМПЛЕКСА «НАЛР» НА БЕЛКОВЫЙ И АЗОТИСТЫЙ ОБМЕН ПОЖИЛЫХ СОБАК	226
Усенко В.И., Заикина Е.А., Мбонде Б.М. ПРАКТИКА ОБЕЗДВИЖИВАНИЯ КРУПНЫХ ДИКИХ ХИЩНЫХ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА	229
Федотов Д.Н. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ САМЦОВ БЕЛОГРУДОГО ЕЖА В ПЕРИОД ПОЛОВОГО СОЗРЕВАНИЯ	233
Федотов Д.Н., Ковалев К.Д. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МОРФОГЕНЕЗА СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЕНОТОВИДНОЙ СОБАКИ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ РАДИАЦИОННОГО ФАКТОРА	238
Фролов А.В., Василевский Н.М., Калимуллин Ф.Х., Тухфатуллин З.Л., Волков Р.А. ОЦЕНКА РАДИОЗАЩИТНОГО И АДАПТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА	242
Фролов А.В., Рахматуллина Г.И., Гурьянова В.А., Майорова Е.Н., Волков Р.А. ОЦЕНКА АНТИТОКСИЧЕСКОГО И АНТИИНФЕКЦИОННОГО ДЕЙСТВИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА	246
Фролов Г.С., Якимов О.А., Якимов А.В., Трубкин А.И., Лутфуллин М.Х., Закиров Т.М. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА МЯСА СВИНЕЙ С ПОМОЩЬЮ СИМБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «СТИМУЛ 2+»	250
Хабиров А.Ф. МОРФО-БИОХИМИЧЕСКИЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УТЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОБИОТИКА «ЛАКТОБИФАДОЛ»	254
Хаертдинов Р.А., Закирова Г.М., Камалдинов И.Н. ОСОБЕННОСТИ ПОДБОРА В ПЛЕМЕННОЙ И ТОВАРНОЙ ЧАСТИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	261
Хайруллин Д.Д., Шакиров Ш.К., Кадиков И.Р., Вафин И.Ф., Асрутдинова Р.А., Шарафутдинов Г.С. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА МЯСА ОВЕЦ И СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В НЕМ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СОВРЕМЕННОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ	268
Цапалова Г.Р. ВЛИЯНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ «КОСТОПРАВ» НА ДИНАМИКУ РОСТА И РАЗВИТИЯ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	272

Чернов А.Н., Афордоаньш Д.М., Валидов Ш.З. ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ И ВРЕМЕНИ ЭКСПОЗИЦИИ ЦЕОЛИТНОГО РАСТВОРА НА STAPHYLOCCOCUS AUREUS	277
Шакирова Г.Р., Шакирова С.М. СОСТОЯНИЕ КОЖИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЗАРАЖЕНИИ ОВЕЦ КОНТАГИОЗНЫМ ДЕРМАТИТОМ	281
Шакирова С.М., Шакирова Д.М. УЛЬТРАСТРУКТУРА ЧРЕВНОГО СПЛЕТЕНИЯ КРЫС ПРИ ИНТОКСИКАЦИИ ГЕРБИЦИДОМ И ЛЕЧЕНИИ	286
Шигапова А.В., Вахитов И.Х., Сафин Р.С., Ибатуллин И.Р. РОЛЬ β, α_1 И α_2-АДРЕНО РЕЦЕПТОРОВ В РЕГУЛЯЦИИ ЧАСТОТЫ СЕРДЦЕБИЕНИЙ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ, ПОДВЕРЖЕННЫХ РАЗЛИЧНЫМ РЕЖИМАМ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ	291
Якупов Т.Р., Зиннатов Ф.Ф., Якупов А.Т., Масленников Н.Н. ВОЗМОЖНОСТИ ИММУНОПОТЕНЦИОМЕТРИИ В ДИАГНОСТИКЕ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	297