

529603 Т. 251(3)

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства РФ



ISSN 2413-4201

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

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

Издаются с 1883 г

ТОМ 251(III)

22-073.17



Казань 2022

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ISSN 2413-4201

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

УЧЕННЫЕ ЗАПИСКИ

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

**Издаются с 1883 г
ТОМ 251 (III)**

Казань 2022

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 5 сентября 2022 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. Кошчаев – д.б.н., проф. Кубанский ГАУ, академик РАН
Н.М. Василевский – д.в.н., проф. ФЦТРБ-ВНИВИ
И.Г. Мустафин – д.м.н., проф. Казанский ГМУ
Л.В. Медведева – д.в.н., доцент Алтайский ГАУ

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
И.Х. Вахитов – 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 September 5, 2022.

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 GUVM, 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., FCTRB-VNIVI
I.G. Mustafin – Prof., Kazan MGU
L.V. Medvedeva – Docent, Altai GAU

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
I.Kh. Vakhitov – 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 5.09.2022

Казанская государственная академия ветеринарной медицины, 2022
 Kazan State Academy of Veterinary Medicine, 2022

Свободная цена

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОФЕССОР БОЛЬ КАРЛ ГЕНРИХОВИЧ	4
АКАДЕМИК ТУШНОВ МИХАИЛ ПАВЛОВИЧ	5
Абзалов Р.Р., Абзалов Н.И., Абзалов Р.А. ПОКАЗАТЕЛИ НАСОСНОЙ ФУНКЦИИ СЕРДЦА КРЫС РАЗЛИЧНОЙ ТРЕНИРОВАННОСТИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ АГОНИСТА СЕРОТОНИНА	7
Адыгешаов Б.Р., Багамаев Б.М., Тарануха Д.А. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ДЕРМАТИТОВ ПАРАЗИТАРНОЙ ЭТИОЛОГИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	11
Антипова Д.В. ЛИНЕЙНЫЙ РОСТ ЖЕРЕБЯТ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ЗОН РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	15
Балакирев Н.А., Шумилина Н.Н., Федорова О.И., Орлова Е.А., Ларина Е.Е. СОБОЛЕВОДСТВО РОССИИ: ИСТОРИЯ, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ	20
Баранов В.А., Халилова Г.Х., Шумилина Н.Н. СИНХРОННОСТЬ В СРОКАХ ПОЛОВОЙ АКТИВНОСТИ САМОК И САМЦОВ ВУАЛЕВОГО ПЕСЦА В УСЛОВИЯХ ЗВЕРОВОДЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА	28
Быкова П.В., Тремасова А.М., Тарасова Е.Ю., Скворцов Е.В., Ерошин А.И. АНАЛИЗ РЫНКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	36
Васильев М.Н., Козлова К.В., Васильева А.И. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ УТОК	43
Васильева А.И., Васильев М.Н., Ахунова Р.Р. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ВЕТЕРИНАРНОГО РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКОГО КАБИНЕТА	48
Вечканова Н.А., Мельникова Н.А. ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ НА РАЗВИТИЕ МЕЖМЫШЕЧНЫХ НЕРВНЫХ СПЛЕТЕНИЙ СЕТКИ ОВЕЦ ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	53
Воробьева Н.В. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТУС ТРОМБОЦИТАРНОГО ГЕМОСТАЗА У ТЕЛЯТ ЯРОСЛАВСКОЙ ПОРОДЫ НА ПРОТЯЖЕНИИ ФАЗЫ МОЛОЧНО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПИТАНИЯ	59
Газизова Э.Д., Тимербаева Р.Р., Идрисов А.М. СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА И ЛЕЧЕНИЕ БАБЕЗИОЗА СОБАК	67
Галиева Ч.Р., Андреева А.В. АНАЛИЗ КАЧЕСТВА И СВЕЖЕСТИ ЗАМОРОЖЕННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВХОДНОМ КОНТРОЛЕ	71
Галиуллин А.К., Софронов В.Г., Данилова Н.И., Софронов П.В., Магдеева Э.А., Зайцев, Кузнецова Е.Л. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОДСТИЛОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	77
Галяутдинова Г.Г., Валиев А.Р., Сагдеева З.Х., Шлямина О.В. ОБ ИССЛЕДОВАНИЯХ КОРМОВ НА ОБЩУЮ ТОКСИЧНОСТЬ В ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ЦЕНТРЕ ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»	84
Гарафутдинова К.Р., Прищепенко Е.А., Рахманова Г.Ф., Хусаинова Г.Х. ВЛИЯНИЕ ФОСФОРИТНОЙ МУКИ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ	90
Гирфанов А.И., Бозова Г.Б., Папаев Р.М. МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ У КРЫС ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА	94

Гирфанов А.И., Ежкова А.М., Папаев Р.М., Шаламова Г.Г., Ларина Ю.В., Мотина Т.Ю., Лифанов Г.М. ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ ПОЛУЧЕННОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАСЕКОМЫХ	98
Домбровский В.О., Матросова Л.Е., Губеева Е.Г., Танасева С.А., Тарасова Е.Ю. ИЗУЧЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ И ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ ПРИ ОСТРОМ ТОКСИЧЕСКОМ ГЕПАТИТЕ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ БИОДОБАВКИ	102
Дудолодова Т.С., Кособоков Е.А. ИЗМЕНЕНИЕ ГЕРМИНАТИВНО-ФОЛЛИКУЛЯРНОГО ИНДЕКСА У ИНФИЦИРОВАННЫХ ЖИВОТНЫХ	108
Зайцева А.В., Лутфуллин М.Х., Гиззатуллин Р.Р., Трубкин А.И. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОТИВОПАЗИТАРНОГО СОЕДИНЕНИЯ «СП» НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЗДОРОВЫХ ФАЗАНОВ	112
Залялов И.Н., Муллакаев О.Т., Кириллов Е.Г., Усенко В.И., Константинова И.С., Булатова Э.Н., Заикина Е.А. РОЛЬ ГИСТОГЕМАТИЧЕСКИХ БАРЬЕРОВ В ПАТОГЕНЕЗЕ КРИТОСПОРИДИОЗА ТЕЛЯТ	116
Зарипов Р.У., Миннебаев И.Р., Алимов А.М. СОСТЯНИЕ БЕЛКОВОГО, ЛИПИДНОГО ОБМЕНА И РЕЗИСТЕНТНОСТИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ	120
Игнатъева Н.Л., Воронова И.В., Филиппова А.Н. ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА И ЖИВОЙ МАССЫ ПРИ ПЕРВОМ ОСЕМЕНЕНИИ НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ГОЛШТИНИЗИРОВАННОГО СКОТА	124
Калмагамбетов М.Б., Семенов В.Г., Бекенов Д.М., Алентаев А.С., Баймуканов А.Д., Лузова А.В. ИСКУССТВЕННОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ ТЕЛОК СЕКСИРОВАННОЙ СПЕРМОЙ В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	128
Калязина Н.Ю., Рыжов В.А., Кирдяев В.М., Антошин А.А. ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ ОРИГИНАЛЬНОЙ МАЗИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ МЕЖПАЛЬЦЕВОГО ДЕРМАТИТА У КОРОВ	136
Каурова З.Г., Мкртчян Л.А., Мкртчян М.Э., Кузьмин В.А., Шаныгин С.И., Цыганов А.В., Фогель Л.С., Боталова Д.П. ПРИМЕНЕНИЕ В ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОМ КАРТОГРАФИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ	141
Коба И. С., Козлов Ю.В., Позябин С.В. ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА ТУЛАТРИН ПРИ ПАСТЕРЕЛЛЕЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	150
Крупина О.В., Хабибуллин И.М., Миронова И.В., Хабибуллин Р.М. ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО И БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ ЖИВОТНЫХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АДАПТОГЕНОВ	156
Куликов А.Н., Шишкин А.В., Васильев Ю.Г., Берестов Д.С., Михеева Е.А., Куликова М.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ЖИДКОЙ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ АСТИВЕ MIX VMG - 500 НА КРЫСАХ	162
Масленников Н.Н., Зиннатов Ф.Ф., Якупов Т.Р. ИЗЫСКАНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ МОЛОКА КОРОВ ИНФИЦИРОВАННЫХ ВЛКРС	168
Моисейкина Л.Г., Убушиева А.В., Чимидова Н.В., Борлыков Э.С., Кикеев Ц.Б. БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ	172
Мухаммадиева А.С., Лутфуллин М.Х., Тимербаева Р.Р. ИЗУЧЕНИЕ МЕСТНО-РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ И АЛЛЕРГЕННОЙ АКТИВНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ «К-55»	178

Никанова Л.А., Рыков Р.А., Довыденкова М.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЫБНО-РАСТИТЕЛЬНОГО КОНЦЕНТРАТА В РАЦИОНЕ СВИНЕЙ	182
Никулина Н.Б., Байдак Е.В. ОЦЕНКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ РАЗНОГО ВОЗРАСТА	188
Овсянников А.П., Хайруллин Д.Д., Домолазов С.М., Трубкин А.И., Фролов Г.С. ЭФФЕКТИВНАЯ СХЕМА ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ГЕРБИЦИДОМ	195
Овсянников А.П., Хайруллин Д.Д., Домолазов С.М., Зинатов Ф.Ф., Фролов Г.С., Гилемханов М.И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ СЕРОЗНОГО МАСТИТА У КОРОВ	199
Патиева А.М., Кошаев А.Г., Патиева С.В., Зыкова А.В. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЯСА СТРАУСА В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ	203
Паторов Д.А., Семенов В.Г., Косяев Н.И. КОПЫТНЫЕ ВАННЫ КАК СПОСОБ ДЕЗИНФЕКЦИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЯ КОПЫТ DD (МОРТЕЛЛАРО) У КОРОВ В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ	213
Рахматов Л.А., Муллахметов Р.Р., Чурина З.Г., Уразманова Г.Н. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТБОРА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ	220
Сабирьянов А.Ф., Никитин И.Н. ОПЫТ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ВЕТЕРИНАРНОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА) В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ЖИВОТНЫМИ	224
Серета Н.В., Алтынова Н.В., Прокопьева М.В., Нестерова О.П. ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС ЖИВОТНЫХ	228
Симурзина Е.П., Семенов В.Г., Кондручина С.Г., Альдяков А.В., Лузова А.В. ПРОФИЛАКТИКА И ТЕРАПИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ НОВОТЕЛЬНЫХ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ	233
Смоленцев С.Ю., Кислицына Н.А. ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА ПАРЕНХИМАТОЗНЫХ ОРГАНОВ У ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В РАЦИОН ЯНТАРНОЙ КИСЛОТЫ	242
Соловьева Л.П., Горбунова Н.П., Калыш Т.В. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРОМБОЦИТОВ У БЫЧКОВ КОСТРОМСКОЙ ПОРОДЫ И ХРЯКОВ ПОРОДЫ ЛАНДРАС	249
Стрельникова И.И., Смоленцев С.Ю. ВЛИЯНИЕ МУКИ АМАРАНТА НА МОРФОЛОГИЮ ПАРЕНХИМАТОЗНЫХ ОРГАНОВ ПЕРЕПЕЛОВ МЯСНОЙ ПОРОДЫ	255
Суханова Е.В., Сычёва Л.В., Морозков Н.А. ФИТОДОБАВКА В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ	261
Тарасова А.А., Копчекчи М.Е., Зирук И.В., Егунова А.В., Фролов В.В. ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ КОСТЕЙ ЧЕРЕПА ДОМАШНИХ И ДИКИХ ЖИВОТНЫХ В СРАВНИТЕЛЬНОМ АСПЕКТЕ	266
Татарникова Н.А., Черепанов Д.В., Новикова (Кочетова) О.В., Иванова И.Е. МОНИТОРИНГ ОПУХОЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КОШЕК В ГОРОДЕ ПЕРМИ	271
Терентьева Н.Ю., Ермолаев В.А., Иванова С.Н., Мухитов А.З., Сапожников А.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ МАСТОЦИТОМЕ У СОБАК	275
Халикова К.Ф., Ямалова Г.Р., Маланьев А.В., Хакимов М.С., Алеев Д.В., Фицев И.М. ВЛИЯНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ РЕЛАКСАНТОВ «МА-6» И «МА-7» НА КЛИНИЧЕСКИЕ, ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЕЛЫХ КРЫС	283

Черникова М.И., Резниченко Л.В., Рябцева Е.Н., Наумова С.В. ВЛИЯНИЕ ПРЕБИОТИКА «РАСПОЛ» НА ЕСТЕСТВЕННУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОРГАНИЗМА ПОРОСЯТ	289
Шумский В.А., Зуев Н.П., Бреславец Ю.П., Бреславец А.П., Бреславец В.М. ВЛИЯНИЕ МОНТМОРИЛЛОНИТ СОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА НА РОСТ, РАЗВИТИЕ И СОХРАННОСТЬ ПОРОСЯТ	296
Юсупов С.Р., Летокурс А.Ю., Юсупов Д.С. ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ МАСТИТАХ СВИНЕЙ В ООО «ТАТМИТ АГРО»	301
Якимов О.А., Гайнуллина М.К., Салыхов А.Ш. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ПРОВИТОЛ» В ПТИЦЕВОДСТВЕ	306
Якупова Л.Ф., Папуниди Э.К., Волков А.Х. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА МЯСА ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В ИХ РАЦИОН ЦЕОЛИТОВ И ПОРАЖЕННОГО МИКОТОКСИНАМИ ЗЕРНА, ОБРАБОТАННОГО СВЧ	313