

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства РФ

529603 Т.245(1)



ISSN 2413-4201

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

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

Издаются с 1883 г

ТОМ 245(1)

21-03089



Казань 2021

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 245 (I)**

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 марта 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. Кошаев – 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

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 March 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., FCTRB-VNIVI

A.V. Tkachev – Prof. Belgorod SAU

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

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: 420029, г. Казань, Сибирский тракт, 35, Editorial Office Address: 420029, Kazan, Sibirsky Tract, 35,
Тел. (843) 273-97-65, E-mail: uch.zap1883@mail.ru, Tel: (843) 273-97-65, E-mail: uch.zap1883@mail.ru

Выход в свет 1.03.2021

Свободная цена

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

СОДЕРЖАНИЕ

Памятные даты ученых академии в 2021 году	4
Алимов И.Ф. ВЛИЯНИЕ НАНОСТРУКТУРНОГО САПРОПЕЛЯ НА ЖИВУЮ МАССУ ГУСЕЙ И КАЧЕСТВО ИХ МЯСА	6
Артемьева Е.А., Мельникова Л.А., Родионов А.П. ИССЛЕДОВАНИЕ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ И ФЕНОТИПИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ШТАММОВ ВОЗБУДИТЕЛЯ ИНФЕКЦИОННОЙ АГАЛАКТИИ ОВЕЦ И КОЗ	9
Васенков Н.В., Святова Н.В., Валиев Р.М., Садыкова А.М., Ратова Е.Н. УДАРНЫЙ ОБЪЕМ КРОВИ КРЫСЯТ, ПОДВЕРЖЕННЫХ РАЗЛИЧНЫМ ДВИГАТЕЛЬНЫМ РЕЖИМАМ	14
Гайнутдинов Т.Р., Вагин К.Н., Идрисов А.М., Низамов Ра.Н., Василевский Н.М., Низамов Ру.Н. ЛЕЧЕНИЕ ДВУХФАКТОРНОЙ ПАТОЛОГИИ, ВЫЗВАННОЙ ТЕРМИЧЕСКИМ ПОРАЖЕНИЕМ НА ФОНЕ ВНЕШНЕГО ГАММА – ОБЛУЧЕНИЯ	17
Гайнутдинова Э.Р., Сафина Н.Ю., Шакиров Ш.К., Варламова М.И. ВЛИЯНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА ЛЕПТИНА (LEP) НА МОЛОЧНУЮ И МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ	24
Гиззатуллин Р.Р., Гиззатуллина Р.Р., Шангараев Р.Ф., Лутфуллин М.Х. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ЭМБРИОТОКСИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВОГО СОЕДИНЕНИЯ «ДС/16» НА БЕЛЫХ КРЫСАХ	29
Гирфанов А.И., Бозова Г.Б., Катнов В.Е., Ежков В.О. ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ МОЛОДНЯКА КРЫС ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАНОСТРУКТУРНОГО ПРЕПАРАТА	32
Дуплева Л.Ш., Спиридонов Г.Н., Хусанов И.Т., Махмутов А.Ф. ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АССОЦИИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОГО КЕРАТОКОНЪЮНКТИВИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ОСНОВЕ АНТИГЕНОВ БАКТЕРИЙ MORAXELLA BOVIS И MORAXELLA BOVOCULI	36
Евстифеев В.В., Хусанов Ф.М., Яковлев С.И., Хусанова Г.И., Акбашев И.Р., Морозова Д.Д. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ХЛАМИДИОЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ НА КРОЛИКАХ	41
Жданова О.Б., Окулова И.И., Холкина П.Ю., Пересторонина А.Е., Рухлядьева Е.А., Успенский А.В., Домский И.А. МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАПСУЛ И ЛИЧИНОК ТРИХИНЕЛЛ БАРСУКА. ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ПРОФИЛАКТИКИ	46
Ивановский А.А., Тимкина Е.Ю. ГРАМИН И ЕГО ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА	50
Идиятов И.И., Галяутдинова Г.Г., Халикова К.Ф., Ямалова Г.Р., Маланьев А.В. ИЗУЧЕНИЕ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ БЕЛЫХ КРЫС И КРОЛИКОВ КОМПОЗИЦИИ ЛЕЧЕБНЫХ СРЕДСТВ	55
Идрисов А.М., Гайнутдинов Т.Р., Вагин К.Н., Вафин Ф.Р., Кадиков И.Р., Медетханов Ф.А. ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ОС» ПРИ РАДИАЦИОННО-БИОЛОГИЧЕСКОМ ПОРАЖЕНИИ ОРГАНИЗМА	60
Иштудов А.А., Семенов В.Г., Никитин Д.А., Иванова Е.Н. ПОВЫШЕНИЕ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗМА СЛУЖЕБНЫХ СОБАК	64
Каширина Л.Г., Романов К.И. ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «Е-СЕЛЕН» НА ДИСПЕРСНОСТЬ МОЛОЧНОГО ЖИРА В МОЛОКЕ КОРОВ	71
Клюкин С.Д., Салаутин В.В., Пудовкин Н.А., Салаутина С.Е. ДИНАМИКА КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ПРИ КОРРЕКЦИИ БОЛЕВОГО СИНДРОМА ПРЕПАРАТАМИ «ГАБАПЕНТИН» И	76

«ФЛЕКСОПРОФЕН»

Коба И.С., Пчельников А.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗЕ ЦЫПЛЯТ БРОЙЛЕРОВ	82
Крупин Е.О., Шакиров Ш.К., Юсупова Г.Р., Выштакалюк А.Б., Садыков Н.Ф., Хайруллин Д.Д. ВЗАИМОСВЯЗЬ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МОЛОКА С ВЕЛИЧИНАМИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ	87
Матвеев О.А., Торшков А.А., Пашинин Н.С. МОРФОЛОГИЯ ВЕНОЗНОЙ СИСТЕМЫ ПОЧЕК СОБАК В ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ОНТОГЕНЕЗА	92
Медетханов Ф.А., Гилемханов М.И., Муравьева К.В. ВЛИЯНИЕ ФИТОБИОТИКА КСЕНИВЕТ НА РОСТО-ВЕСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ МЯСНОГО КРОССА	98
Мекин Р.С., Дерхо М.А. ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ ГОРМОНАМИ ТИРЕОТРОПИН-ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМЫ В ОРГАНИЗМЕ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ РАЗНОГО ПОЛА И ПОРОДЫ	101
Момот Н.В., Колина Ю.А., Камлия И.Л. К УЛЬТРАСТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ ЭКЗОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ	108
Момот Н.В., Колина Ю.А., Камлия И.Л. ПРОФИЛАКТИКА И МЕРЫ БОРЬБЫ С АФРИКАНСКОЙ ЧУМОЙ СВИНЕЙ	112
Низамов Р.Н. ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕПАРАТА РБФК	117
Никитин И.Н., Трофимова Е.Н., Никифорова Н.А. НОРМЫ ВРЕМЕНИ НА ПРИЕМ И КЛИНИЧЕСКУЮ ДИАГНОСТИКУ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДЕКОРАТИВНЫХ И ЭКЗОТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ	120
Никифорова Н.А. МЫ ВРЕМЕНИ НА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРОТИВОЭПИЗОТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ У ДЕКОРАТИВНЫХ И ЭКЗОТИЧЕСКИХ ЖИВОТНЫХ	126
Норкин А.Г., Конопельцев И.Г., Николаев С.В., Глухова М.В. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КОРОВ МАСТИТОМ И СВОЙСТВА НОВОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ЕГО ТЕРАПИИ	131
Нурлыгаянова Г.А., Белоусов В.И., Варенцова А.А., Шарыпов А.С., Грудев А.И., Скворцова А.Н. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЖИВОТНЫХ БРУЦЕЛЛЕЗОМ И ЕГО ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ ПРОЕКЦИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	138
Павловская Е.А., Позябин С.В., Старынина В.С. ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ РЕНТГЕНОГРАФИИ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ПРИ ОЦЕНКЕ ПАТОЛОГИЙ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА У СОБАК	144
Папаев Р.М., Шаламова Г.Г., Мотина Т.Ю., Талан М.С. ЖИРНО-КИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МУЧНЫХ ЧЕРВЕЙ ZORNOVAS MORIO И ЛИЧИНОК HERMETIA ILLUCENS И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЖИВУЮ МАССУ МОЛОДНЯКА БЕЛЫХ КРЫС	150
Потехина Р.М., Ларина Ю.В., Фицев И.М., Макаева В.И., Альмитова Л.И., Матросова Л.Е. РАСПРОСТРАНЕНИЕ МИЦЕЛИАЛЬНЫХ ГРИБОВ В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ ПОВОЛЖЬЯ	154
Резниченко А.А. ИЗУЧЕНИЕ ГЕПАТОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ ГИПОКСЕНА НА МОДЕЛИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ТОКСИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА БЕЛЫХ КРЫС	160
Руденко А.А., Ватников Ю.А., Морозов И.А., Руденко П.А. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ПРЕДОПЕРАЦИОННОГО ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКОГО СКРИНИНГОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ У СОБАК КАРЛИКОВЫХ ПОРОД	164
Сайфутдинова Л.Н., Дерхо М.А. БЕЛКИ КРОВИ И ИХ ИНФОРМАТИВНОСТЬ В ОЦЕНКЕ АДАПАТЦИОННЫХ РЕСУРСОВ КУР ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ СТРЕССЕ	169

Семенов В.Г., Толстова С.Л., Майкотов А.Н., Кондручина С.Г., Чурина З.Г., Иванова Т.Н. К ПРОБЛЕМЕ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ЗДОРОВЫХ СТАД КОРОВ	177
Степашин С.Н. МЕХАНИЗМ ЭНДОКРИННОЙ РЕГУЛЯЦИИ ПОЛОВОГО ЦИКЛА И НОРМАЛИЗАЦИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У ТЕЛОК ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ	185
Терентьев С.С., Великанов В.И., Кляпнев А.В., Чвала А.В., Слетов А.О. ФИЗИОЛОГО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕЛЯТ ПРИ СТИМУЛЯЦИИ КОРОВ-МАТЕРЕЙ ИММУНОМОДУЛЯТОРОМ АЗОКСИВЕТ В СОЧЕТАНИИ С СИНЭСТРОЛОМ 2 %	192
Финогенова А.П., Иванова С.Н., Ермолаев В.А., Терентьева Н.Ю. СТЕПЕНЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПАЛЬЦЕВОГО ДЕРМАТИТА У КОРОВ В ХОЗЯЙСТВЕ	199
Халипаев М.Г., Азизов И.М., Зухрабова З.М. ЭТИОПАТОГЕНЕЗ, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ПОСЛЕРОДОВОМ КАТАРАЛЬНО-ГНОЙНОМ ЭНДОМЕТРИТЕ КОРОВ	204
Хисамов Р.Р., Загидуллин Л.Р., Каюмов Р.Р. Ломакин И.В. СПОСОБ ОТБОРА КОРОВ ДЛЯ ДОЕНИЯ НА РОБОТИЗИРОВАННОЙ УСТАНОВКЕ	210
Шамсутдинова Н.В. ЦИСТОСТОМИЯ ИЗ-ЗА ОБСТРУКЦИИ УРЕТРЫ У КОТА: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ	215
Шантыз А.Х., Еганян Е.С., Лунева А.В., Жолобова И.С., Марченко Е.Ю., Лысенко Ю.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В РАЦИОНЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЕЁ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	218
Якупов Т.Р., Зиннатов Ф.Ф., Масленников Н.Н. ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛЕЙКОЗА И ТУБЕРКУЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	224