

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства РФ

529603 т. 249(1)



ISSN 2413-4201

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

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

Издаются с 1883 г

ТОМ 249(I)

22-04614



Казань 2022

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 249 (I)**

Казань 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ УЧЕНЫХ АКАДЕМИИ В 2022 ГОДУ	4
Алимов И.Ф., Ежков В.О., Ларина Ю.В. ДЕГУСТАЦИОННАЯ ОЦЕНКА И ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЯСА ГУСЕЙ, ПОЛУЧАВШИХ В КОРМЛЕНИИ САПРОПЕЛЬ	6
Андреева А.В., Ильясова З.З., Алтынбеков О.М., Хакимова А.З. ИММУННЫЙ СТАТУС ТЕЛЯТ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА РОСТА ПРИ КОМБИНИРОВАННОМ ПРИМЕНЕНИИ ПРОБИОТИКОВ И ПРЕБИОТИКОВ	10
Антипова Д.В., Хаертдинов Р.А. АДАПТАЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСТЕРЬЕРА ЛОШАДЕЙ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	15
Ахмадиев Г.М. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ПРИНЦИПЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАННИХ ПРИЗНАКОВ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ДЕТЕНЫШЕЙ МЛЕКОПИТАЮЩИХ	20
Бадамшин А.Д., Закирова Е.Ю., Галеева А.Г., Ефимова М.А., Мингалеев Д.Н., Ризванов А.А., Равилов Р.Х. ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМИДНОЙ ДНК E. COLI С ФРАГМЕНТАМИ ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ ИММУНОДОМИНАНТНЫЕ БЕЛКИ ВИРУСА АЧС	23
Билан Е.А., Дерхо М.А. РОСТОВЫЕ ГОРМОНЫ И ИХ ВЗАИМОСВЯЗЬ С ПАРАМЕТРАМИ ЭРИТРОГРАММЫ В ОРГАНИЗМЕ ТЕЛОЧЕК	29
Вахитов И.Х., Галимьянова Г.Р., Шигапова А.В., Сафин Р.С., Ибатуллин И.Р. ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ ИНОТРОПНОЙ ФУНКЦИИ СЕРДЦА ПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС ПРИ ВВЕДЕНИИ АДРЕНО СТИМУЛЯТОРОВ	36
Гирфанов А.И., Ежкова А.М., Бозова Г.Б., Бозюкова О.Д. ЛЕЙКОЦИТАРНЫЙ ПРОФИЛЬ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ МОЛОДНЯКА КРЫС ПОД ВЛИЯНИЕМ НАНОСТРУКТУРНОГО ПРЕПАРАТА	43
Горина А.В. ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ НАТРИЯ НУКЛЕИНАТА ГЛУБОКОСТЕЛЬНЫМ КОРОВАМ	47
Горина А.В., Великанов В.И., Кляпнев А.В., Трунова Е.А., Слетов А.О., Дунаевская А.А. НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ НАТРИЯ НУКЛЕИНАТА ГЛУБОКОСТЕЛЬНЫМ КОРОВАМ	54
Дегтярева И.А., Прищепенко Е.А., Медведев В.В., Газизов Р.Р. МИКРОБИОЦЕНОЗ КУКУРУЗЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕЗВОДНОГО АММИАКА В КАЧЕСТВЕ АЗОТНОГО УДОБРЕНИЯ	60
Ежков Д.В., Герасимов А.П., Яппаров И.А., Ежков В.О. МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МЯСНОГО СЫРЬЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ФОСФОРИТНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ	65
Закиров Т.М., Юсупова Г.Р., Трубкин А.И., Фролов Г.С. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА МОЛОКА ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН ДОЙНЫХ КОРОВ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «БИОГУММИКС»	70
Ибишов Д.Ф., Поносков С.В. ВЛИЯНИЕ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ИММУННУЮ ЗАЩИТУ	75
Ильясова З.З., Андреева А.В., Галиева З.А. АНАЛИЗ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БАСТУРМЫ ИЗ МЯСА ПТИЦЫ	79
Индюхова Е.Н., Арисов М.В., Максимов В.И., Азарнова Т.О. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ГИПОКСИИ У КУР ПРИ ДЕРМАНИССИОЗЕ	83

Каналина Н.М., Рахматов Л.А., Данилова Н.И., Кузнецова Е.Л., Юнкерова А.В.	89
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТИВНОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ РАЗНЫХ КРОССОВ	
Кашаева А.Р., Ахметзянова Ф.К., Шакиров Ш.К., Багаутдинов Ф.Ф.	93
АКТИВИРОВАННАЯ МИНЕРАЛЬНАЯ ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА «ZEOL» В РАЦИОНАХ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ	
Маланьев А.В., Ямалова Г.Р., Халикова К.Ф., Семенов Э.И., Фицев И.М., Насыбуллина Ж.Р.	99
ИЗУЧЕНИЕ ОСТРОЙ ПЕРОРАЛЬНОЙ ТОКСИЧНОСТИ НОВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ ЯИЧНОГО ПТИЦЕВОДСТВА	
Мантатова Н.В., Бурцева К.А., Чуулунбатын О.	105
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОГО СТАТУСА ПРИ ФЛЮОРОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНОГО ЗАБАЙКАЛЬЯ	
Марченко А.П., Миронова Л.П., Миронова А.А., Василенко В.Н.	110
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА РЫБЫ ЗАРАЖЕННОЙ ДИПЛОСТОМОЗОМ	
Менькова А.А., Кузнецов А.С., Цыганков Е.М., Алейников И.М.	114
АДАПТАЦИОННЫЙ ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ И ЕГО КОРРЕКТИРОВКА «АЛТАВИМ-РЕЛАСТИМОМ»	
Миникаев Д.Т., Гилязов М.Ю., Пришепенко Е.А., Газизов Р.Р.	118
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ХОЗЯЙСТВЕННОГО И НОРМАТИВНОГО ВЫНОСА ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ПРЕПАРАТОВ	
Морозова Д.Д., Валиуллина Д.Ф., Амиров Д.Р.	125
ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ КОСТНОЙ ТКАНИ ТАЗА У СОБАК	
Муллакаев О.Т., Шуканов Р.А., Шуканов А.А., Лежнина М.Н., Муллакаева Л.А.	130
КОРРЕКЦИЯ ИММУНОМОРФОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ БЫКОВ БИОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ С УЧЕТОМ ФТОРОЙОДНОГО НЕДОСТАТКА В РЕГИОНЕ	
Низамова Г.М., Муллакаев О.Т., Ситдинов Р.И.	136
МАКРОМОРФОЛОГИЯ ВИЛОЧКОВОЙ ЖЕЛЕЗЫ ИНДЕЕК	
Никитин И.Н., Домолазов С.М.	139
ИСТОРИЧЕСКИЕ И СОВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ В СУБЪЕКТАХ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	
Павловская Е.А., Позябин С.В., Панинский С.М.	144
ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ВИДЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ МЕДИАЛЬНОЙ ПЛЕЧЕВОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ У ДЕКОРАТИВНЫХ ПОРОД СОБАК	
Папаев Р.М., Гирфанов А.И., Шаламова Г.Г., Ларина Ю.В., Мотина Т.Ю., Ежкова А.М., Ежков В.О.	151
ДЕГУСТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАРИЕВОГО СОМА, ВЫРАЩЕННОГО В УСЛОВИЯХ АКВАКУЛЬТУРЫ	
Погодаева П.С., Карпенко Л.Ю., Душенина О.А.	156
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ЛОКАЛЬНОГО ИММУННОГО ОТВЕТА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	
Позябин С.В., Шумаков Н.И., Хафез С.Г.	160
МЕТОДОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОРГАНОСОХРАНЯЮЩИХ ОПЕРАЦИЙ НА ПАРЕНХИМАТОЗНЫХ ОРГАНАХ У ЖИВОТНЫХ	
Ряднова Ю.А., Саломатин В.В., Ряднов А.А., Воронцова Е.С., Курская Ю.А.	167
ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В ПИТЬЕВУЮ ВОДУ КОРМОВЫХ ДОБАВОК БИОФЕРРОН И БИОЦИНК	
Ряднова Ю.А., Саломатин В.В., Ряднов А.А., Воронцова Е.С.	176
ИЗМЕНЕНИЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В ПИТЬЕВУЮ ВОДУ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ БИОЦИНК	
Сафина Р.Ф., Сальманова Г.Р., Усольцев К.В., Хаммадов Н.И., Фаизов Т.Х.	183
ВСТРЕЧАЕМОСТЬ РЕТРОВИРУСОВ ЖИВОТНЫХ В РАЙОНАХ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	

Семенов В.Г., Софронов В.Г., Лукина Н.М., Семенов А.А., Иванова Т.Н., Лузова А.В., Майкотов А.Н. НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ОРГАНИЗМА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ	189
Семенов В.Г., Софронов В.Г., Лукина Н.М., Толстова С.Л., Иванова Т.Н., Лузова А.В., Мусаев С.А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ И РЕАЛИЗАЦИЯ БИОРЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ТЕЛЯТ БИОПРЕПАРАТАМИ	193
Сорокина С.А., Дерхо М.А. ЭРИТРОЦИТЫ И ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОСВЯЗИ ИХ УРОВНЯ С МЕТАЛЛАМИ И МЕТАЛЛОИДАМИ В ОРГАНИЗМЕ ТЕЛОЧЕК	197
Софронов П.В., Данилова Н.И., Кузнецова Е.Л., Каналина Н.М., Белоглазова О.А., Сидыганов Ю.Н. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МОЛОКА КОРОВ ПРИ ИСПОЛЗОВАНИИ РАЗНЫХ ВИДОВ ПОДСТИЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	205
Трубкин А.И., Лутфуллин М.Х., Закиров Т.М., Фролов Г.С. ПРИМЕНЕНИЕ ИЛЬМЕТИНА ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ ИММУНИТЕТА У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ	211
Туктаров В.Р., Андреева А.В., Ильясова З.З. ПРИМЕНЕНИЕ ВОДНЫХ ЭКСТРАКТОВ И СПИРТОВЫХ НАСТОЕК РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ПЧЕЛОВОДСТВЕ	214
Филипов И.Г., Чеходарики Ф.Н. БРОНХОПНЕВМОНИЯ ТЕЛЯТ (ДИАГНОСТИКА, СИМПТОМАТИКА, ЛЕЧЕНИЕ)	218
Фролова А.Б., Асрутдинова Р.А., Вахитов И.Х., Муллахметов Р.Р. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ НА РОСТ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ	224
Хабибуллин Р.М., Миронова И.В., Хабибуллин И.М. ПРИМЕНЕНИЕ АДАПТОГЕНОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА ФОНЕ ПОВЫШЕННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ В ТЕСТЕ «ПЛАВАНИЕ»	229
Хисамов Р.Р., Загидуллин Л.Р., Шайдуллин Р.Р., Москвичева А.Б. СТЕПЕНЬ ВЛИЯНИЯ ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ КОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ В УСЛОВИЯХ РОБОТИЗИРОВАННОГО ДОЕНИЯ	234
Шайдуллов И.Ф., Хаертдинов Н.Н., Шарафутдинова Д.Н., Порфирьев А.Г., Абдулхаков С.Р., Каримова Р.Г., Ситдикова Г.Ф. ВЛИЯНИЕ КОРОТКОЦЕПОЧЕЧНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ НА ХОЛИНЕРГИЧЕСКУЮ РЕГУЛЯЦИЮ СОКРАЩЕНИЙ ПРЕПАРАТА ТОЛСТОЙ КИШКИ МЫШИ В МОДЕЛИ СИНДРОМА РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА	240
Шамсутдинова Н.В., Касанова Н.Р., Горева Е.К. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КРЫС ПРИ НЕСБАЛАНСИРОВАННОМ КОРМЛЕНИИ	247
Шарипова Д.М., Файзрахманов Р.Н., Герасимов А.П. ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА УТОК	251
Шарипова Д.М., Файзрахманов Р.Н., Ежкова А.М. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭСПЕРТИЗА МЯСА УТОК ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОМПЛЕКСНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ	255
Шилов В.Н., Фахртдинова Л.К., Семина О.В., Ахмадуллин М.Р. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ УТОК И СЕЛЕЗНЕЙ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ АНТИОКСИДАНТНОЙ ДОБАВКИ «БИСФЕНОЛ-5»	259
Якупова Л.Ф. СВЧ-ОБРАБОТКА КАК СПОСОБ ДЕКОНТАМИНАЦИИ ЗЕРНА ОТ МИКОТОКСИНОВ	267