

Министерство сельского хозяйства РФ

529603 т.250(2)

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 250(II)

22-04613



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 250 (II)**

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 1 июня 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. 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. НИУ «БелГУ»

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. Мингалиев – 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 June 1, 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 GUVN, 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. NRU BelSU

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 1.06.2022

Свободная цена

Казанская государственная академия ветеринарной медицины, 2022

Kazan State Academy of Veterinary Medicine, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОФЕССОР ЛАНГЕ ИВАН НИКОЛАЕВИЧ	4
ПРОФЕССОР ПОПОВ ИВАН ПАВЛОВИЧ	5
Абдуллина Л.В., Юсупова Г.Р., Галиева Ч.Р. ИНСТРУМЕНТЫ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ ХАССП В ПРЕДПРИЯТИЯХ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	7
Абзалов Р.Р., Абзалов Н.И., Абзалов Р.А. РОЛЬ АГОНИСТА 5-HT ₂ СЕРТОНИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ В ЛАБИЛЬНОСТИ ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ	13
Балакирев Н.А., Дельцов А.А., Максимов В.И. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА МЯСА КРОЛИКОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗО-ГИДРОКСИД ПОЛИМАЛЬТОЗНОГО КОМПЛЕКСА	17
Бозова Г.Б. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ПЕРЕПЕЛОВ	23
Васенков Н.В., Святова Н.В., Чумарин Н.А., Азизова И.Н., Сабирзянова Ф.Ф., Петрова В.И. МИНУТНЫЙ ОБЪЕМ КРОВИ ЖИВОТНЫХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ДВИГАТЕЛЬНЫХ РЕЖИМАХ	27
Великанов В.И., Кляпнев А.В., Горина А.В., Тушина Г.Д. ФИЗИОЛОГО- БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ РИБОТАНА ГЛУБОКОСТЕЛЬНЫМ КОРОВАМ	31
Воробьева Н.В., Медведев И.Н. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРОМБОЦИТОВ У ТЕЛЯТ ХОЛМОГОРСКОЙ ПОРОДЫ В ТЕЧЕНИЕ ФАЗЫ МОЛОЧНО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПИТАНИЯ	38
Галимьянова Г.Р., Вахитов И.Х., Асрутдинова Р.А. РЕАКЦИЯ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ СЕРДЦА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ НА ВВЕДЕНИЕ АДРЕНО БЛОКАТОРОВ	45
Гирфанов А.И. ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА НА УРОВЕНЬ ХОЛЕСТЕРИНА У КРЫС	52
Дерхо М.А., Токарчук Р.С., Дерхо А.О. ВЗАИМОСВЯЗЬ БЕЛКОВЫХ ПАРАМЕТРОВ КРОВИ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ КАЧЕСТВА СПЕРМЫ У ХРЯКОВ- ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	56
Егорова Е.В., Хауни Набир, Шакирова Ф.В. РЕАКЦИЯ РЕГИОНАРНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЦИСТОСТОМИИ У КРОЛИКОВ	63
Жубантаева А.Н. БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КРЫС ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТОКСИЧНОСТИ ЗЕРНА ПОРАЖЕННОГО МИКОТОКСИНАМИ, ПОДВЕРГНУТОГО СВЧ ОБРАБОТКЕ	72
Здоровьева Е.В., Землянова Ю.В., Боряев Г.И., Перунова Е.В., Сарайкин Е.С. ВЛИЯНИЕ ГОМОГЕНАТА ТРУТНЕВОГО РАСПЛОДА НА ПОЛОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ	77
Зиннатова Ф.Ф., Якупов Т.Р., Зиннатова Ф.Ф., Ахметов, Т.М. Овсянников А.П., Чевтаева Н.Д. ВЗАИМОСВЯЗЬ ГЕНОВ LEP, TG5 И SCD1 С ЖИРНОМОЛОЧНОСТЬЮ КОРОВ	85
Калязина Н.Ю., Короткий В.П., Кирдяев В.М., Антошина М.О. НОВЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ АНЕМИИ ЖИВОТНЫХ ПРЕПАРАТОМ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	93
Конакова И.А., Медетханов Ф.А., Афанасьева Л.В. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ВЕТЕРИНАРИИ	98
Кошпаева Т.В., Кириллова Н.И., Дегтярева И.А. КОМПЛЕКСНЫЕ БИОПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ АВТОХТОННЫХ ПОЧВЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ	104

Лавринова Е.В., Омельчук А.И., Семенютин В.В., Артюх В.М. ВЛИЯНИЕ ПРЕ- И ПОСТНАТАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ТАНАМИН Zn» НА МИНЕРАЛЬНЫЙ ОБМЕН И ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА ТЕЛЯТ-МОЛОЧНИКОВ	109
Лузова А.В., Семенов В.Г., Чиргин Е.Д., Альдяков А.В., Симурзина Е.П., Обухова А.В., Боронин В.В. ИММУНОСТИМУЛЯТОРЫ КАК СПОСОБ РЕАЛИЗАЦИИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА КОРОВ К МАСТИТУ	118
Менькова А.А., Кузнецов А.С., Цыганков Е.М., Алейников И.М. ВЛИЯНИЕ «АЛТАВИМ-РЕЛАСТИМА» НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	125
Моисеева А.А., Присный А.А., Скворцов В.Н., Горбанёва А.С. ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭНРОФЛОКСАЦИНА НА ДИНАМИКУ ЛЕЙКОЦИТАРНЫХ ИНДЕКСОВ В КРОВИ УТЯТ	129
Муллакаев О.Т., Константинова И.С., Булатова Э.Н. ПРЕПОДАВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЦИТОЛОГИЯ, ГИСТОЛОГИЯ И ЭМБРИОЛОГИЯ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 36.05.01 ВЕТЕРИНАРИЯ С УЧЕТОМ ЦИФРОВИЗАЦИИ	135
Муртазаев К.Н., Кошаев А.Г., Лысенко Ю.А., Лунева А.В., Жолобова И.С., Меренкова Н.В. ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ВЫРАЩИВАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ ПЕРЕПЕЛОВОДСТВА	139
Мусин Р.Р., Зиннатов Ф.Ф., Якупов Т.Р. ОПЫТ БОРЬБЫ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ОЗДОРОВЛЕНИЯ ХОЗЯЙСТВ ОТ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	150
Мухаммадиев Риш.С., Валиуллин Л.Р., Мухаммадиев Рин.С., Мухаммадиева А.С., Сайфуллин А.С., Глинушкин А.П. ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ШТАММА <i>B. SUBTILIS</i> GA24 – ПРОДУЦЕНТА КОРМОВЫХ ФЕРМЕНТОВ	155
Недорезова Р.С., Файзрахманов Р.Н., Нигматуллина Р.Р. ВЛИЯНИЕ НОРАДРЕНАЛИНА НА СОКРАТИМОСТЬ МИОКАРДА У КРЫСЯТ С ХРОНИЧЕСКОЙ БЛОКАДОЙ ТРИПТОФАНГИДРОКСИЛАЗЫ В ЭМБРИОНАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ОНТОГЕНЕЗА	160
Никитин Д.А., Семенов В.Г., Косяев Н.И., Тихоновт А.С., Михайлова Р.В., Касьянов А.А. МОНИТОРИНГ ПОРАЖЕНИЯ РЫБ МЕТАЦЕРКАРИЯМИ В ВОДОЕМАХ РЕСПУБЛИК ЧУВАШИЯ И МАРИЙ ЭЛ	164
Никитин И.Н., Трофимова Е.Н., Акмуллин А.И. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМИРОВАНИЯ ТРУДА ВЕТЕРИНАРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ОВЦЕВОДЧЕСКИХ СПЕЦХОЗОВ, ПРЕДПРИЯТИЙ КОНЕВОДСТВА И СЕВЕРНОГО ОЛЕНЕВОДСТВА	171
Никитин И.Н., Харисова Ч.А. ПЕРВЫЙ ВЫПУСК ВЕТЕРИНАРНЫХ ВРАЧЕЙ В КАЗАНСКОМ ВЕТЕРИНАРНОМ ИНСТИТУТЕ	177
Новоселов О.Н., Медетханов Ф.А., Конакова И.А. ДОКЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОМПЛЕКСНОГО СРЕДСТВА «N-98» НА БЕЛЫХ МЫШАХ	182
Очирова Л.А., Гармаева Б.Ц. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА МЕДА, РЕАЛИЗУЕМОГО В РОЗНИЧНОЙ СЕТИ	186
Плотникова Э.М., Низамов Р.Н., Фазлиахметов Р.Г., Нестерова И.А., Гайнутдинов Т.Р., Майорова Е.Н. СПОСОБ ДЕКОНТАМИНАЦИИ РОСТОВЫХ СРЕД И СТИМУЛЯЦИИ МЕТАБОЛИЗМА КУЛЬТУР КЛЕТОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ γ -ЛУЧЕЙ	191
Прищепенко Е.А., Рахманова Г.Ф., Дегтярева И.А., Сидоров В.В. ВЛИЯНИЕ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩЕЙ ПОРОДЫ НА СОХРАННОСТЬ КАРТОФЕЛЯ	197

Рахматов Л.А., Загидуллин Л.Р., Папаев Р.М., Гирфанов А.И., Шагивалиев Л.Р., Ежкова А.М. СИСТЕМА ЦИФРОВОГО ЗРЕНИЯ – НЕЗАМЕНИМЫЙ ПОМОЩНИК ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОТКОРМОЧНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	202
Сафина А.К., Гайнуллина М.К. МОЛОЧНОЕ КОЗОВОДСТВО: ЗНАЧЕНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В РОССИИ	208
Сивкова Т.Н., Волков С.В, Бессонова Е.М., Шкарина В.М. СЛУЧАЙ ОСТРОГО КЛОСТРИДИОЗА У ГИМАЛАЙСКОГО МЕДВЕДЯ В НЕВОЛЕ	214
Смелкова Е.В., Шаламова Г.Г. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ О ЗДОРОВОМ ОБРАZE ЖИЗНИ И ИХ ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СТУДЕНТАМИ	221
Стрельникова И.И. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА МЯСА ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЦИОНЕ КОРМЛЕНИЯ ЦЕЛЬНОЗЕРНОВОЙ МУКИ АМАРАНТА	227
Сычёва Л.В., Юнусова О.Ю., Дулепинских Л.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО В КОРМЛЕНИИ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ	232
Терентьева Н.Ю., Якупова Ю.А., Ермолаев В.А., Иванова С.Н. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОТОКОЛОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИИ СОБАК	237
Тихонов В.К., Софронов В.Г., Иванов Н.Г., Тихонова Г.П. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ НА СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ ЛЕЙКОЗА	242
Феокистова Н.А., Дежаткина С.В., Шаронина Н.В., Пульчеровская Л.П., Мерчина С.В., Дежаткин М.Е. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА МОЛОКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДОБАВКИ СТРУКТУРИРОВАННОГО ПРИРОДНОГО ДИАТОМИТА	247
Хаертдинов Р.А., Сушенцова М.А., Камалдинов И.Н., Закирова Г.М., Антипова Д.В. ИТОГИ ПЕРВОЙ БОНИТИРОВКИ ЛОШАДЕЙ ТАТАРСКОЙ ПОРОДЫ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН	254
Хайруллин Д.Д., Асрутдинова Р.А., Шакиров Ш.К., Овсянников А.П. ИЗУЧЕНИЕ ГИСТОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ СЕЛЕЗЕНКИ БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОМПЛЕКСНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ	261
Хисамов Р.Р., Загидуллин Л.Р., Шайдуллин Р.Р. ОЦЕНКА И ОТБОР КОРОВ ПО СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ ДЛЯ СИСТЕМЫ РОБОТИЗИРОВАННОГО ДОЕНИЯ	266
Шубина А.В., Конопельцев И.Г. ПРОФИЛАКТИКИ МАСТИТА У КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ И ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТРАСАНА	272
Шуканов Р.А., Муллакаев А.О., Лежнина М.Н., Шуканов А.А., Муллакаев О.Т. ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА МЯСА У БЫКОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ ПО ЭКОЛОГО-АДАПТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЕСТЕСТВЕННЫХ БИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	277
Янич Т.В., Дерхо М.А. ВЛИЯНИЕ ПРОГЕСТЕРОНА И КОРТИЗОЛА НА ПОКАЗАТЕЛИ ГЕМОСТАЗА В ОРГАНИЗМЕ ТЕЛОК ГОЛШТИНО-ФРИЗСКОЙ ПОРОДЫ	282
Яппаров И.А., Ежков Д.В., Ежкова Г.О., Герасимов А.П., Волков Р.А. АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА ОСНОВЕ ФОСФОРИТА	289