

13-5196

т. 48

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ISSN 2220-5888

22-058555

**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО -
ПРОБЛЕМЫ
И ПЕРСПЕКТИВЫ**

ВЕТЕРИНАРИЯ

ТОМ 48



Гродно 2020

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО – ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Сборник научных трудов

Основан в 2003 году

Под редакцией члена-корреспондента
НАН Республики Беларусь В. К. Пестиса

Том 48

ВЕТЕРИНАРИЯ

Гродно
ГГАУ
2020

УДК 619 (06)

В сборнике научных трудов помещены материалы научных исследований по вопросам ветеринарии, отражающие современное состояние, проблемы и перспективы развития ветеринарной медицины.

Сборник предназначен для научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, руководителей и специалистов предприятий агропромышленного комплекса.

Редакционная коллегия:

В. К. Пестис (ответственный редактор),
В. В. Пешко (зам. ответственного редактора),
А. В. Глаз, В. М. Голушко, Ю. А. Горбунов, Г. А. Жолик,
М. А. Кадыров, А. В. Кильчевский, К. В. Коледа,
В. В. Малашко, В. А. Медведский,
А. П. Шнак, Н. С. Яковчик

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕТЕРИНАРИЯ	
Анашкин Е. Е. БИОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС ТЕЛЯТ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ СПОСОБЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РОСТА РОГОВ В КОМПЛЕКСЕ С ПРЕПАРАТОМ «РАСТВОР «БЕЛАВИТ» ИНЪЕКЦИОННЫЙ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ»	3
Анишкявичюс М. СУБМИКРОСКОПИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НЕЙРОНОВ СПИННОМОЗГОВЫХ ГАНГЛИЕВ ПРИ МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ ГРЫЖАХ У СОБАК	10
Белявский В. Н., Лучко И. Т., Будько Ю. С. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ЦЕФОЛАКТ» ПРИ МАСТИТЕ И ЭНДОМЕТРИТЕ У КОРОВ	18
Величко М. Г., Кравчик Е. Г. ЭФФЕКТЫ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА ЖИВОТНЫХ- ОПУХОЛЕНОСИТЕЛЯХ	31
Величко М. Г., Кравчик Е. Г. ЭФФЕКТЫ ТАВАМИНА НА ФЕРМЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ ПРИ ОПУХОЛЕВОМ РОСТЕ	38
Воронов Д. В., Макарович А. Ф., Михалюк А. Н., Шешко Д. В. ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СРЕДСТВА ПРОТИВ КЕТОЗА У КОРОВ В ТРАНЗИТНЫЙ ПЕРИОД	45
Глаз А. В., Заневский К. К., Козел А. А., Глаз А. А., Стецкевич Е. К., Ивашкевич О. П. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ КОРОВ	55
Громов И. Н. ОСОБЕННОСТИ ИММУНОМОРФОГЕНЕЗА У ПТИЦ ПРИ ИММУНИЗАЦИИ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВЫМИ, ВЕКТОРНЫМИ И ИНАКТИВИРОВАННЫМИ ВАКЦИНАМИ	64
Громов И. Н. РОЛЬ ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ДИАГНОСТИКЕ ГИПО- И ГИПЕРВИТАМИНОЗОВ ПТИЦ	73
Громов И. Н., Вербицкий А. А., Астапенко А. С., Кузубов А. А. ИММУНОМОРФОГЕНЕЗ У РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА КУР, ИММУНИЗИРОВАННОГО ЖИВОЙ ВЕКТОРНОЙ ВАКЦИНОЙ «ВЕКТОРМУН FP-MG+AE»	82
Довгий Ю. Ю., Рудик А. В. РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ПЕРЕПЕЛОВ ПРИ ЭЙМЕРИОЗНОЙ ИНВАЗИИ	89

Журов Д. О. МОРФОЛОГИЯ ТИМУСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ИНФЕКЦИОННОЙ БУРСАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ	ПРИ	95
Журов Д. О., Жуков А. И. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ПАТОЛОГИИ ПОЧЕК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ		103
Казыро А. М., Малашко В. В., Петушок А. Н., Кулеш Н. В., Пальчевская В. Т., Шенгаут Л.-Д., Малашко Д. В., Фаридун А. М. Амин, Шенгаут Я., Латвис В., Анишкявичюс М. АРХИТЕКТОНИКА ЭРИТРОЦИТОВ ЖИВОТНЫХ ПРИ ДЕГИДРАТАЦИИ ОРГАНИЗМА	ПРИ	113
Ковалевская Е. О., Хомченко Н. Г., Жуков А. И., Журов Д. О. ВЛИЯНИЕ ФАСЦИОЛЕЗНОЙ ИНВАЗИИ НА МОРФОЛОГИЮ ПЕЧЕНИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ		126
Красочко П. А., Кузьменко П. М., Капитонова Е. А., Малашко Д. В. СОСТОЯНИЕ ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ, МИКРОБИОЦЕНОЗА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ВЫРАЩИВАНИЯ		134
Красочко П. А., Кузьменко П. М., Капитонова Е. А., Малашко Д. В. РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И ОБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ ЦЫПЛЯТ- БРОЙЛЕРОВ ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИНБИОТИКА «СИНВЕТ»		141
Красочко П. А., Яромчик Я. П., Сеница Н. В. СОСТОЯНИЕ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У КОРОВ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫМИ ОБРАЗЦАМИ ВАКЦИН ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННЫХ ЭНТЕРИТОВ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА		150
Кудрявцева Е. Н., Островский А. В., Юшковский Е. А., Пахомов П. И. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И КАЧЕСТВО МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ		159
Латвис В. МИКРОЦИРКУЛЯТОРНЫЕ ПЕРЕСТРОЙКИ В КОРЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА СОБАК ПРИ ОПУХОЛЯХ РАЗНЫХ ВИДОВ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННОСТИ		169
Латвис В. УЛЬТРАСТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОРГАНЕЛЛ НЕЙРОНОВ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА СОБАК ПРИ ОПУХОЛЯХ		178
Лучко И. Т., Белявский В. Н. ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «АД-Е-МИНЕРАЛЫ» НА ПРОЦЕССЫ МЕТАБОЛИЗМА У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ		187
Малашко В. В., Латвис В., Анишкявичюс М. МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ОРГАНИЗМЕ СОБАК ПРИ ОПУХОЛЯХ ГОЛОВНОГО МОЗГА И МЕЖПОЗВОНОЧНОЙ ГРЫЖЕ		195

Малашко В. В., Петушок А. Н., Сукач В. Л., Пальчевская В. Т., Шенгаут Л.-Д., Малашко Д. В., Фаридун А. М. Амин МИКРОЦИРКУЛЯТОРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТОНКОМ КИШЕЧНИКЕ ТЕЛЯТ ПРИ БАКТЕРИАЛЬНОМ ПОРАЖЕНИИ	206
Михалюк А. Н., Сехин А. А., Малец А. В., Лойко И. М., Коломиец Э. И., Романовская Т. В. ПРОВЕРКА АНТАГОНИСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И ИСПЫТАНИЯ ПАТОГЕННОСТИ И ТОКСИЧНОСТИ ОТОБРАННЫХ ШТАММОВ БАКТЕРИЙ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ, НА ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ	215
Михалюк А. Н., Козел А. А., Козел Л. С., Головнева Н. А. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ШТАММОВ- КОМПОНЕНТОВ БИОПРЕПАРАТА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	222
Назаренко С. Н. БЕЗОПАСНЫЙ МЕТОД САНАЦИИ ПОЧВЫ ЛОЖА ПРУДА ПУТЕМ ВЫРАЩИВАНИЯ КОРМОВЫХ ТРАВ	228
Свиридова А. П., Зень В. М., Андрейчик Е. А., Вашкевич П. П. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ДОЗЫ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ СПИРУЛИНЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ	236
Телкова О. Л. ВЛИЯНИЕ ПРЕМИКСА «ВИТА ПРЕМ» НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ	242
Телкова О. Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕМИКСА «ВИТА ПРЕМ» В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ И КУР-НЕСУШЕК	256
Тумилович Г. А., Малашко В. В., Сукач В. Л., Казыро А. М., Петушок А. Н., Кулеш И. В., Шенгаут Л.-Д., Малашко Д. В., Микулич Е. Л., Лавушева С. Н., Фаридун А. М. Амин МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ДИСПЛАЗИИ В ЖЕЛУДОЧНО- КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ ТЕЛЯТ ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ	272
Туміловіч Г. А., Воранаў Дз. У., Харытонік Дз. М. ПАТАМАРФАЛАГІЧНЫЯ ЗМЭНЫ Ё ПЕЧАНЫ ПРЫ ПАРУШЭННІ АБМЕНУ РЭЧЫВАЎ У КАРОЎ	287
Харытонік Дз. М., Туміловіч Г. А., Чарноў А. І., Казыра А. М. АРТАПЕДЫЧНЫЯ ЗАХВОРАВАННІ Ё КАРОЎ ВА ЁМОВАХ МАЛОЧНАТАВАРНЫХ КОМПЛЕКСАЎ	303
Шерстюк Л. Н., Бердник В. П. ВЛИЯНИЕ ПОВАРЕННОЙ СОЛИ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ОРГАНИЗМА ПОРОСЯТ	309
Яромчик Я. П., Красочко П. П., Соболев Д. Т. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА У КОРОВ НА ФОНЕ ЦИРКУЛЯЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ФАКТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ	317