

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 40**

**ВЕТЕРИНАРИЯ**

Гродно  
ГГАУ  
2018

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),**  
*С. А. Тарасенко (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. П. Колесень, В. В. Малашко, В. А. Медведский,*  
*Г. Е. Раицкий, А. П. Шпак, Н. С. Яковчик*

ISBN 978-985-537-127-5

© УО «ГТАУ», 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВЕТЕРИНАРИЯ

<b>Белявский В. Н., Лучко И. Т.</b> ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ «АД <sub>3</sub> Е-МИНЕРАЛЫ»	3
<b>Билецкий А. С.</b> РОЛЬ ВИЛЕНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА И МЕДИКО-ХИРУРГИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ В ПОДГОТОВКЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ НА БЕЛОРУССКИХ ЗЕМЛЯХ	12
<b>Вишневец Ж. В., Прусакова А. А., Алексин М. М.</b> ПОКАЗАТЕЛИ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СБОРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ	20
<b>Воронов Д. В., Бобер Ю. Н.</b> ВЛИЯНИЕ ОБЪЕМА ВЫПАИВАЕМОГО РАСТВОРА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЕРОРАЛЬНОЙ РЕГИДРАТАЦИИ У ТЕЛЯТ	29
<b>Глаз А. В., Долгий А. А., Заневский К. К., Глаз А. А.</b> БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ИХ РОЛЬ В ВОССТАНОВЛЕНИИ ФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ У КОРОВ В ПОСЛЕРОДОВОМ ПЕРИОДЕ	37
<b>Горлова О. С.</b> ФАРМАКОДИНАМИКА ВАХТЫ ТРЕХЛИСТНОЙ В ОРГАНИЗМЕ ЯГНЯТ	42
<b>Гуральская С. В.</b> МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧЕК КУР В ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ОНТОГЕНЕЗА	53
<b>Козел А. А., Глаз А. В., Заневский К. К., Олехнович А. Ю., Филипчук С. Е.</b> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СХЕМЫ PRESINCH ПРИ СТИМУЛЯЦИИ ПОЛОВОЙ ОХОТЫ У КОРОВ	60
<b>Копоть О. В., Закревская Т. В., Михалюк А. Н., Коноваленко О. В.</b> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СЫРОКОПЧЕНЫХ КОЛБАС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАКТУЛОЗЫ	66
<b>Красочко П. А., Ламан А. М.</b> РАЗРАБОТКА БИВАЛЕНТНОЙ ИНАКТИВИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА И ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	74
<b>Кулеш И. В., Малашко В. В., Шенгаут Д. Л., Шенгаут Я., Анишаушкас М., Латвис В.</b> СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ЖИВОТНЫХ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (НИЛИ)	82

<b>Латвис В., Анишаушкас М., Малашко В. В., Малашко Д. В.</b> СТРУКТУРНЫЕ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛАХ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ НИЗКОИНТЕНСИВНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ (НИЛИ)	94
<b>Лойко И. М., Щепеткова А. Г., Скудная Т. М., Халько Н. В., Смолей Е. Г., Маркевич М. Ч.</b> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МИКРОБИОЦЕНОЗА КИШЕЧНОГО ТРАКТА ПЧЕЛ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ <i>VACILLUS SUBTILIS</i> С РАЗЛИЧНЫМИ БИОДОБАВКАМИ	108
<b>Лойко И. М., Щепеткова А. Г., Скудная Т. М., Халько Н. В., Болотник Е. В., Гапонова И. И., Старикова Н. А., Авсиевич Е. И., Маркевич М. Ч.</b> ПОКАЗАТЕЛИ ЗИМОВКИ РАБОЧИХ ПЧЕЛ НА ФОНЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	115
<b>Малашко В. В., Латвис В., Анишаушкас М.</b> МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ МЕЖНЕЙРОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ ЖИВОТНЫХ	121
<b>Малашко В. В., Шавель Н. К., Шенгаут Д. Л., Бозер В. Т., Анишаушкас М., Латвис В., Малашко Д. В., Фаридун Абдулсаттар М. Амин</b> МИКРОЦИРКУЛЯТОРНЫЕ НАРУШЕНИЯ В ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ	131
<b>Михалюк А. Н., Сехин А. А., Козел А. А., Глебович П. Ч., Головнева Н. А.</b> ЛЕЧЕБНАЯ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИОПРЕПАРАТА «РУМИБАКТ» В УСЛОВИЯХ СПК ИМ. ДЕНЩИКОВА ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА	148
<b>Михалюк А. Н., Малец А. В., Дубинич В. Н., Головнева Н. А.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ДОЗИРОВКИ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА «ПОЛТРИБАКТ», ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА И УЛУЧШЕНИЯ УСВОЯЕМОСТИ КОРМОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	162
<b>Протасовицкая Р. Н., Протасовицкая Я. В.</b> ЭПИЗООТОЛОГО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПИСТОРХОЗА НА ТЕРРИТОРИИ РЕЧИЦКОГО РАЙОНА ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ	175
<b>Радиховский Н. Л., Заика С. С., Дышкант О. В.</b> ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У СОБАК ПРИ АССОЦИИРОВАННОМ ТЕЧЕНИИ ПАРВОВИРУСНОГО ЭНТЕРИТА С АДЕНОВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ	182
<b>Санжаровская Ю. В.</b> ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ МЕТАБОЛИТОВ СПОРООБРАЗУЮЩИХ АЭРОБНЫХ БАКТЕРИЙ ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЯХ ТЕЛЯТ	190

<b>Свиридова А. П., Зень В. М., Андрейчик Е. А., Вашкевич П. П.</b> ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ СПИРУЛИНЫ	195
<b>Свиридова А. П., Зень В. М., Андрейчик Е. А., Вашкевич П. П.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА «СТАРТИНА-ФИТО» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ	201
<b>Таранда Н. И., Малашко В. В., Малашко Д. В., Ходорович Е. В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕЗСРЕДСТВА «ТРИОСЕПТ-ЭНДО» ДЛЯ СНИЖЕНИЯ МИКРОБНОЙ КОНТАМИНАЦИИ ОБЪЕКТОВ ПОМЕЩЕНИЯ СВИНОКОМПЛЕКСА	207
<b>Телкова О. Л., Сенкевич М. В.</b> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕВАМИЗОЛА ПРИ ОБРАБОТКЕ СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА СЛОНИМСКОГО РАЙОНА	216
<b>Туміловіч Г. А., Харытонік Дз. М., Шавель Н. К., Казыра Г. М., Сянько А. А.</b> МАРФАЛАГІЧНЫЯ І БІЯХІМІЧНЫЯ АСАБЛІВАСЦІ ФУНКЦЫЯНАВАННЯ СЛІЗІСТАЙ АБАЛОНКІ РУБЦА КАРОЎ	221
<b>Харитоник Д. Н., Тумилович Г. А., Чернов О. И., Казыро А. М.</b> БОЛЕЗНИ ДИСТАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ КОНЕЧНОСТЕЙ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ	235
<b>Хоха А. М., Заводник Л. Б.</b> ОСМОЛИТЫ КАК ПИЩЕВЫЕ АТТРАКТАНТЫ У РЫБ	240