

Учредитель — учреждение образования
«Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА»
ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

Том 45, выпуск 1, часть 2
(ЯНВАРЬ-ИЮНЬ) 2009 г.

Редакционная коллегия:

Главный редактор А.И. ЯТУСЕВИЧ, д.вет.н., проф., заслуженный деятель науки Республики Беларусь; С.Е. БАЗЫЛЕВ, к.б.н., доц., Е.Л. БРАТУШКИНА, к.вет.н., доц., Р.Г. КУЗЬМИЧ, д.вет.н., проф. (зам. гл. редактора); А.Ф. ЛОПАТИНА (ответственный секретарь), Л.В. ЛУКИНА, к.ист.н., доц., Н.С. МОТУЗКО к.б.н., доц., Н.И. ОЛЕХНОВИЧ, к.вет.н., доц.

Редакционный совет:

ГУСАКОВ В.К., д.б.н., проф. (г. Витебск, ВГАВМ);
ГУСЕВ А.А., д.вет.н., проф., чл.-корр. РАСХН (г. Минск, ИЭВ НАНБ);
КРАСОЧКО П.А., д.вет.н., проф. (г. Минск, ИЭВ НАНБ);
КУРДЕКО А.П., д.вет.н., проф. (г. Горки, БГСХА);
ЛАЗОВСКИЙ А.А., д.с.-х.н., проф. (г. Витебск, ВГАВМ);
ЛЕМЕШ В.М., д.вет.н., проф. (г. Витебск, ВГАВМ);
ЛУКАШЕВИЧ Н.П., д.с.-х.н., проф. (г. Витебск, ВГАВМ);
ЛЫСЕНКО А.П., д.вет.н., проф. (г. Минск, ИЭВ НАНБ);
МАКСИМОВИЧ В.В., д.вет.н., проф. (г. Витебск, ВГАВМ);
МАЛАШКО В.В., д.вет.н., проф. (г. Гродно, ГТАУ);
МЕДВЕДСКИЙ В.А., д.с.-х.н., проф. (г. Витебск, ВГАВМ);
НАУМОВ А.Д., д.б.н., ст.н.с. (г. Витебск, ВГАВМ);
ПРУДНИКОВ В.С., д.вет.н., проф. (г. Витебск, ВГАВМ);
ХОЛОД В.М., д.б.н., проф. (г. Витебск, ВГАВМ);
ШЛЯХТУНОВ В.И., д.с.-х.н., проф. (г. Витебск, ВГАВМ);
ШЕЙКО И.П., д.с.-х.н., проф. (г. Жодино, НППЖ НАНБ).

Журнал зарегистрирован
Министерством информации
Республики Беларусь
4 февраля 2005 г.,
свидетельство о регистрации
№ 2292.

Периодичность издания — 2 раза в год.

Индекс по индивидуальной подписке 00238.

Индекс по ведомственной подписке 002382.

Все статьи рецензируются.

Ответственность за точность предоставленных материалов, а также за разглашение закрытой информации несут авторы. Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точку зрения автора.

При перепечатке ссылка на журнал «УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ» обязательна.

Адрес редакции: 210026,
Республика Беларусь,
г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11
Тел./факс: 370442
E-mail: uovgavm@vitebsk.by

КОРМЛЕНИЕ, КОРМОПРОИЗВОДСТВО, ЗООГИГИЕНА

- Большакова Л.П. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ В КОРМЛЕНИИ ПТИЦЫ.....8
- Гласкович М.А. НАНОБИОКОРРЕКТОРЫ В КОРМЛЕНИИ ПТИЦЫ.....12
- Гласкович М.А. ПРОФИЛАКТИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТРЕССОВ В БРОЙЛЕРНОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ПРЕПАРАТОВ.....15
- Голушко В.М., Фурс Н.Л. ВЛИЯНИЕ КАРНИТИНА НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ КОРМА МОЛОДНЯКОМ СВИНЕЙ.....18
- Голушко В.М., Линкевич С.А., Голушко А.В. ПРОДУКТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО СИНТЕЗА В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ.....21
- Горячев И.И., Михальцев С.М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ ПРЕМИКСОВ В КОРМЛЕНИИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ.....23
- Готовский Д.Г. НОВЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ.....26
- Заяц В.Н., Надаринская М.А., Голушко О.Г., Кветковская А.В., Наумова Г.В., Макарова Н.Л. СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ СТИМУЛЯТОРОВ НА ОСНОВЕ ТОРФА.....30
- Истранин Ю.В., Зиновенко А.Л. ПРОДУКТИВНОСТЬ ПАЙЗЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕЕ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ СИЛОСА34
- Карась А.В. ВЛИЯНИЕ УЛУЧШЕННОЙ ВОДЫ НА ОРГАНИЗМ СВИНЕЙ.....37
- Козлова Н.В., Капитонова Е.А. СРАВНИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «ДИАЛАКТ» И ИММУНОСТИМУЛЯТОРА «АЛЬВЕОЗАН» НА ПЕРЕВАРИВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ КОРМА ЦЫПЛЯТАМИ-БРОЙЛЕРАМИ.....40
- Красочко П.А., С.М.Усов, Новожилова И.В. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ФОСФОЛИПИДОВ РАПСА.....44
- Красочко П.А., Усов С.М., Новожилова И.В., З.А.Антонова ХИМИЧЕ-

СКИЙ СОСТАВ ФОСФОЛИПИДОВ РАПСА.....47

Лукашевич Н.П., Шарейко Н.А., Зенькова Н.Н., Разумовский Н.П., Козлова Н.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ КУКУРУЗЫ И СОСТАВ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ СИЛОСНОЙ МАССЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЯ.....51

Лукашевич Н.П., Емелин В.А., Янчик С.Н. ПРОДУКТИВНОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ И МЯТЛИКОВЫХ ТРАВ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....55

Медведский В.А., Железко А.Ф., Щебеток И.В., Маслак В.Ю. ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДОЛОМИТА КАК ИСТОЧНИКА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ МОЛОДНЯКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ.....59

Пилецкий И.В. УПРАВЛЕНИЕ ПАСТБИЩАМИ И СЕНОКОСАМИ КУЛЬТУРНЫХ ЛАНДШАФТОВ СЕЛЬСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ.....62

Шульга Л.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ И ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА «ВИТАЗИМ».....66

**ЧАСТНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО,
РАЗВЕДЕНИЕ, ГЕНЕТИКА**

Бекиш Р.В., Бекиш Е.И., Островец Л.М. ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ НА РОСТ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ.....71

Грибанова Ж.А. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ БЕЛКОВ МОЛОКА С ПОКАЗАТЕЛЯМИ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ПЛЕМЕННЫХ КОРОВ БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ.....74

Дойлидов В.А., Каспирович Д.А., Лобан Н.А., Быкова М.И., Михайлова Т.И. ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА ХРЯКОВ ПО ГЕНАМ EPOR, MUC4 И IGF-2 НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОТОМСТВА78

Дойлидов В.А., Каспирович Д.А., Лобан Н.А., Банникова А.Д. ГЕН ЭРИТРОПОЭТИНОВОГО РЕЦЕПТОРА (EPOR) – НОВЫЙ ГЕН-МАРКЕР МНОГОПЛОДИЯ СВИНОМАТОК82

Зяц В.Н., Надаринская М.А., Голушко О.Г., Кветковская А.В., Наумова Г.В., Макарова Н.Л. СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ СТИМУЛЯТОРОВ НА ОСНОВЕ ТОРФА.....85

Заяц О.В., Ковалевская Т.А., Шайтанова О.В. РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ.....89

Зыль В.М., Леткевич В.И., Сидунов С.В., Лобан Р.В., Юреня А.С. РОСТ И РАЗВИТИЕ ЧИСТОПОРОДНОГО И ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА ШАРОЛЕЗСКОЙ ПОРОДЫ В ПОСЛЕОТЪЕМНЫЙ ПЕРИОД В УСЛОВИЯХ КОМПЛЕКСА.....92

Каспирович Д.А., Дойлидов В.А., Лобан Н.А., Быкова М.И., Михайлова Т.И. ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА ХРЯКОВ БЕЛОРУССКОЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ И БЕЛОРУССКОЙ МЯСНОЙ ПОРОД ПО ГЕНУ MUS4 НА СОХРАННОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОТОМСТВА95

Кветковкая А.В, Надаринская М.А., Голушко О.Г., Заяц В.Н., Руколь С.А. ВЛИЯНИЕ ГЛЮКАГОННЫХ ДОБАВОК НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЭРИТРОЦИТОВ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ.....99

Ковалевская Т.А., Заяц О.В., Куртина В.Н. ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОДУКТИВНЫХ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ КОРОВ ДОЙНОГО СТАДА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ЗАО «ЛИПОВЦЫ».....102

Ланцов А. В. ВЛИЯНИЕ МОНОКАЛЬЦИЙФОСФАТА НА ЕСТЕСТВЕННУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И КЛИНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПЛЕМЕННЫХ БЫЧКОВ.....105

Лобан Н.А., Василюк О.Я., Чернов А.С., Асомчик Н.В. НОВЫЕ ЛИНИИ В БЕЛОРУССКОЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЕ СВИНЕЙ.....108

Лобан Р.В., Петрушко С.А., Сидунов С.В., Леткевич В.И., Зыль В.М., Юреня А.С., Гордынец С.А. КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА БЫЧКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ, ВЫРАЩЕННЫХ В ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ УСЛОВИЯХ.....113

Николайчик И. А., Янкович И. Ф. АГРОСЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ.....117

Петрукович Т.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УТОК НЕМЕЦКИХ ЛИНИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ УТЯТ ОТЕЧЕСТВЕННОГО КРОССА «ТЕМП».....120

Пинчук В.Ф. ПРОДУКТИВНОСТЬ СВИНЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ИХ ВНУТРИУТРОБНОГО РАЗВИТИЯ.....123

Сапсалёв С.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГЕСТАГЕННЫХ ИНТРАВАГИНАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ В ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ЭМБРИОНОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.....126

Стрельцов В.А., Пинчук В.Ф. ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ХРЯКОВ И СВИНОМАТОК И ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ ИХ ПОТОМСТВА.....129

Хомич К.А. ОЦЕНКА КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СПЕРМОПРОДУКЦИИ ХРЯКОВ ДАТСКОЙ СЕЛЕКЦИИ.....131

Яцына О.А., Епишко Т.И., Смунова В.К. ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА КАППА-КАЗЕИНА (CSN3) В ПОПУЛЯЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ.....134

АНАТОМИЯ, ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Бобкова О.Н., Прудников В.С. ОЦЕНКА ПОЕДАЕМОСТИ БЛИСТЕР-ПРИМАНОК ЛИСАМИ ПРИ ПЕРОРАЛЬНОЙ ИММУНИЗАЦИИ ИХ ПРОТИВ БЕШЕНСТВА.....140

Большаков С.А., Прудников В.С., Большакова Е.И. ВЛИЯНИЕ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОВ НА МОРФОГЕНЕЗ КОСТНОГО МОЗГА ЦЫПЛЯТ, ВАКЦИНИРОВАННЫХ ПРОТИВ БОЛЕЗНИ ГАМБОРО.....143

Голубев Д.С., Бирман Б.Я., Радченко С.Л. Карелин Д.Ф. ВЛИЯНИЕ ОРОТАТА КАЛИЯ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ, ИММУНОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И КОСТНОМОЗГОВОЙ МИЕЛОПОЭЗ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПЕРОРАЛЬНОЙ АССОЦИИРОВАННОЙ ИММУНИЗАЦИИ.....146

Громов И.Н., Прудников В.С., Бирман Б.Я. МОРФОЛОГИЯ ОРГАНОВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ МОЛОДНЯКА КУР ПРИ АССОЦИИРОВАННОЙ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОЙ БУРСАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ, ИНФЕКЦИОННОГО БРОНХИТА И БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА.....149

Громов И.Н., Прудников В.С., Бирман Б.Я. ВЛИЯНИЕ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА НА МОРФОЛОГИЮ КОСТНОГО МОЗГА ПТИЦ ПРИ АССОЦИИРОВАННОЙ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ВИРУСНЫХ БОЛЕЗНЕЙ....153

Казючиц М.В. КЛЕТОЧНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНАХ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ПОРОСЯТ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ ВАКЦИНОЙ СПС.....157

Казючиц М.В. , Прудников В.С. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И ГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТКАНИ НА МЕСТЕ ВВЕДЕНИЯ ВАКЦИНЫ

И В ОРГАНАХ ИММУНИТЕТА У ПОРОСЯТ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ ВАКЦИНОЙ СПС БЕЗ И С ПРИМЕНЕНИЕМ ИММУНОСТИМУЛЯТОРОВ.....160

Кирпанева Е.А. ПРЕДПОСЫЛКИ ПАТОЛОГИЙ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ ПЛОТОЯДНЫХ.....163

Луппова И.М. ОСОБЕННОСТИ МАКРОМОРФОЛОГИИ И ТОПОГРАФИИ ОРГАНОВ ГОМЕОСТАТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ У НУТРИЙ В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ.....165

Мурзалиев И.Дж., Прудников В.С., Альбертян М.П. ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ И ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЯХ ОВЕЦ И КОЗ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ.....169

Мурзалиев И.Дж. ВЛИЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА РАЗВИТИЕ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ОВЕЦ В КЫРГЫЗСТАНЕ.....172

Мурзалиев И.Дж. ДЕЙСТВИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ НА ИММУННУЮ РЕАКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗМА И ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОВЕЦ ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ БОЛЕЗНЯХ ВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ.....175

Мурзалиев И.Дж., Прудников В.С. ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ АЭРОЗОЛЯМИ ВИРУСНЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ ОВЕЦ.....178

Прудников А. В., Максимович В.В. НАПРЯЖЕННОСТЬ ИММУНИТЕТА У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ АССОЦИИРОВАННОЙ ВАКЦИНОЙ ПРОТИВ БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА И ИНФЕКЦИОННОГО БРОНХИТА.....181

Прудников В.С., Казючиц М.В. ВЛИЯНИЕ НАТРИЯ ТИОСУЛЬФАТА И ВИТАМИНА С НА ПОКАЗАТЕЛИ КОСТНОГО МОЗГА У ПОРОСЯТ, ИММУНИЗИРОВАННЫХ ВАКЦИНОЙ СПС.....184

Сельманович Л. А. ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ И МАССЫ ОСЕВОГО СКЕЛЕТА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССОВ «КОББ-500» И «РОСС-308» В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ.....188

Федотов Д.Н., Луппова И.М., Ятусевич В.П. ОСОБЕННОСТИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ПЛАЦЕНТЕ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ СУПОРОСНОСТИ И ОСЛОЖНЕННОЙ ОСТРОЙ АСФИКСИЕЙ В ОПОРОСЕ С МЕРТВОРОЖДЕНИЕМ ПОРОСЯТ.....192