

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

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

Том 54, выпуск 2
(апрель – июнь) 2018 г.

Редакционная коллегия:

Гавриченко Н.И. – доктор сельскохозяйственных наук, доцент
(г. Витебск, УО ВГАВМ) (главный редактор);

Белко А.А. – кандидат ветеринарных наук, доцент
(г. Витебск, УО ВГАВМ) (зам. главного редактора);

Алисейко Е.А. – ответственный секретарь (г. Витебск,
УО ВГАВМ).

Бабина М.П. – доктор ветеринарных наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Дремач Г.Э. – кандидат ветеринарных наук, доцент
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Журба В.А. – кандидат ветеринарных наук, доцент
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Ковалёнок Ю.К. – доктор ветеринарных наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Красочко П.А. – доктор ветеринарных и биологических наук,
профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);

Кузьмич Р.Г. – доктор ветеринарных наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Курдеко А.П. – доктор ветеринарных наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Лукашевич Н.П. – доктор сельскохозяйственных наук,
профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);

Лысенко А.П. – доктор ветеринарных наук, профессор
(г. Минск, РУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского»);

Максимович В.В. – доктор ветеринарных наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Малашко В.В. – доктор ветеринарных наук, профессор
(г. Гродно, УО ГГАУ);

Медведский В.А. – доктор сельскохозяйственных наук,
профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);

Мотузко Н.С. – кандидат биологических наук, доцент
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Наумов А.Д. – доктор биологических наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Прудников В.С. – доктор ветеринарных наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Субботин А.М. – доктор биологических наук, профессор
(г. Витебск);

Холод В.М. – доктор биологических наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ);

Шейко И.П. – доктор сельскохозяйственных наук, профессор
(г. Жодино, РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»);

Шляхтунов В.И. – доктор сельскохозяйственных наук,
профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);

Ятусевич А.И. – доктор ветеринарных наук, профессор,
академик РАН (г. Витебск, УО ВГАВМ);

Ятусевич И.А. – доктор ветеринарных наук, профессор
(г. Витебск, УО ВГАВМ).

Журнал перерегистрирован
Министерством информации
Республики Беларусь

**8 февраля 2010 г.,
свидетельство о регистрации № 1227.**

Периодичность издания – 4 раза в год.

Индекс по индивидуальной подписке - 00238

Индекс по ведомственной подписке - 002382

**Ответственность за точность
представленных материалов
несут авторы и рецензенты,
за разглашение закрытой
информации - авторы.**

Все статьи рецензируются.

Редакция может публиковать статьи
в порядке обсуждения,
не разделяя точку зрения автора.

Электронная версия журнала размещается
в ЭБС "Лань", Научной электронной
библиотеке eLIBRARY.ru и
репозитории УО ВГАВМ.

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

СОДЕРЖАНИЕ

Ветеринария

1. **ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОАКТИВИРОВАННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ НАТРИЯ ХЛОРИДА НА БЕЛКОВЫЙ И ЛИПИДНЫЙ ОБМЕН ОВЕЦ ПРИ ВНУТРИВЕННОМ ВВЕДЕНИИ** 3
Белко А.А., Баран В.П., Жукова Ю.А., Холод В.М.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
2. **МОРФОГЕНЕЗ ЛИМФОИДНОГО ДИВЕРТИКУЛА ТОЩЕЙ КИШКИ У ГУСЕЙ В ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОД ОНТОГЕНЕЗА** 9
Бырка Е.В.
 Харьковская государственная зооветеринарная академия, пгт Малая Даниловка, Украина
3. **МОРФОМЕТРИЯ СЕРДЦА ТЕЛОК ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА АВТОНОМНОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА** 12
***Горальский Л.П., **Демус Н.В., *Сокульский И.Н., *Колесник Н.Л.**
 *Житомирский национальный агроэкологический университет, г. Житомир, Украина
 **Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологий имени С.З. Гжицкого, г. Львов, Украина
4. **ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ СУБПОПУЛЯЦИЙ CD4⁺, CD8⁺, CD45RA⁺, CD20⁺- ЛИМФОЦИТОВ ТИМУСА КУР ПРИ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОГО БРОНХИТА** 15
Гуральская С.В.
 Житомирский национальный агроэкологический университет, г. Житомир, Украина
5. **АКАРОЭНТОМОЗЫ СОБАК И КОТОВ И ИХ ЭПИЗООТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ В Г. ЖИТОМИРЕ, УКРАИНА** 19
Дубова О.А., Дубовой А.А.
 Житомирский национальный агроэкологический университет, г. Житомир, Украина
6. **ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА МАСТИТА КОРОВ** 23
Желавский Н.Н.
 Подольский государственный аграрно-технический университет, г. Каменец-Подольский, Украина
7. **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БЕСПЛОДИЯ КОРОВ ЗАПАДНОГО ПОДОЛЬЯ УКРАИНЫ** 26
Желавский Н.Н., Мизык В.П., Керничный С.П.
 Подольский государственный аграрно-технический университет, г. Каменец-Подольский, Украина
8. **ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ЯЗВЕННЫМИ ПОРАЖЕНИЯМИ КОЖИ В ДИСТАЛЬНОМ УЧАСТКЕ КОНЕЧНОСТЕЙ** 29
Журба В.А., Комаровский В.А., Лабкович А.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
9. **СУДЕБНО-ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА В ПРОМЫШЛЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ** 32
Зон Г.А., Ивановская Л.Б.
 Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина
10. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕРФЕРОНИНДУЦИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСНОГО ПРОТИВОВИРУСНОГО ПРЕПАРАТА** 35
***Красочко П.А., **Борисовец Д.С., **Ястребов А.С., *Яромчик Я.П., **Зуйкевич Т.А., **Войшнарлович Н.И.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского», г. Минск, Республика Беларусь
11. **ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА, ЦИНКА И МЕДИ НА ФАГОЦИТАРНУЮ АКТИВНОСТЬ МОНОНУКЛЕАРНЫХ ЛЕЙКОЦИТОВ ЖИВОТНЫХ** 39
***Красочко П.А., **Ярыгина Е.И., *Красочко И.А., ***Борисовец Д.С., ***Станкуть А.Э., ***Струк М.С., *Смоляк Я.А., *Михневич А.В., **Видрашко М.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **ФГБОУВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва, Российская Федерация
 ***РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского», г. Минск, Республика Беларусь

- | | | |
|------------------|--|----|
| 12. | ИЗУЧЕНИЕ ДЕЗИНВАЗИОННОГО ДЕЙСТВИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО ПРЕПАРАТА «ДЕЗСАН» НА ЯЙЦА ТРИХОЦЕФАЛЮСОВ ОВЕЦ
*Мельничук В.В., **Нечипоренко А.Л.
*Полтавская государственная аграрная академия, г. Полтава, Украина
**Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина | 42 |
| 13. | ДИОКСИЦЕФ – НАДЕЖНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ АКУШЕРСКОЙ ПАТОЛОГИИ В ПОСЛЕРодОВОЙ ПЕРИОД

Мирончик С.В., Бабаянц Н.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь | 45 |
| 14. | ВЛИЯНИЕ СЕЛЕНА НА АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ У КОРОВ УКРАИНСКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ
Печеный Е.А.
Днепропетровский государственный аграрно-экономический университет, г. Днепр, Украина | 48 |
| 15. | ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БОЛЕЗНЕЙ СОБАК, ВЫЗВАННЫХ ЭНТЕРОВИРУСАМИ
Радзиховский Н.Л., Дышкант О.В.
Житомирский национальный агроэкологический университет, г. Житомир, Украина | 51 |
| 16. | СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЕТЕРИНАРНОГО КОНТРОЛЯ/НАДЗОРА
Русинович А.А., Мотузко Н.С.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь | 55 |
| 17. | БИОЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В ОНКОЛОГИИ
*Семенов В.М., **Гончаров А.Е., *Субботина И.А., *Побяржин В.В., *Пашинская Е.С., **Дуж Е.В.
*УО «Витебский государственный медицинский университет», г. Витебск, Республика Беларусь
**ГУ «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии», г. Минск, Республика Беларусь | 60 |
| 18. | РЕПРОДУКТИВНАЯ СПОСОБНОСТЬ СВИНОМАТОК ПРИ СКАРМЛИВАНИИ БИОТИНА
Соляник В.А.
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь | 63 |
| 19. | МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДЕТЕКЦИЯ ГЕНОМА <i>SALMONELLA CHOLERAESUIS</i>
Тяпша Ю.И., Дубаневич О.В., Андрусевич А.С.
РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского», г. Минск, Республика Беларусь | 67 |
| 20. | МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЭНДОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ И СОДЕРЖАНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ОРГАНИЗМЕ ЕНОТОВИДНОЙ СОБАКИ В УСЛОВИЯХ ТЕРРИТОРИИ БЕЛОРУССКОГО СЕКТОРА ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ
*Федотов Д.Н., *Кучинский М.П., **Юрченко И.С.
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**Государственное природоохранное научно-исследовательское учреждение «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник», г. Хойники, Республика Беларусь | 72 |
| 21. | ЗООАНТРОПОНОЗНАЯ МИКРОСПОРИЯ
*Ханис Ю.А., *Гафурова А.М., *Семенов И.В., **Прудников В.С., **Лазовская Н.О.
*НПВиЗЦ «Звероцентр», г. Москва, Российская Федерация
**УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь | 76 |
| 22. | БИОХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
Холод В.М., Соболева Ю.Г.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь | 80 |
| Зоотехния | | |
| 23. | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОВ LGB, PRL ИGH В КАЧЕСТВЕ МАРКЕРОВ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ В СЕЛЕКЦИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ
Епишко О.А., Пешко В.В., Пешко Н.Н.
УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Республика Беларусь | 84 |

24. **ПОПУЛЯЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ГУСЕЙ ОБРОШИНСКОЙ СЕРОЙ И ОБРОШИНСКОЙ БЕЛОЙ ПОРОДНЫХ ГРУПП** 88
Заплатынский В.С.
 Институт биологии животных НААН, г. Львов, Украина
25. **СПЕРМОПРОДУКЦИЯ И ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТРУКТУРЫ РАЦИОНА** 91
Карпеня М.М.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
26. **КАЧЕСТВО ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА В ЖИТОМИРСКОЙ ОБЛАСТИ** 95
Котелевич В.А.
 Житомирский национальный агроэкологический университет, г. Житомир, Украина
27. **ФАКТОРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВ НАСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИЯХ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ** 99
Линьков В.В., Базылев М.В., Лёвкин Е.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
28. **ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ ПОСЕВОВ ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР** 102
***Лукашевич Н.П., **Коваль И.М., *Шлома Т.М., *Ковалева И.В., *Петрович А.С.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **ГУ «Витебская областная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений», г. Витебск, Республика Беларусь
29. **ПРОДУКТИВНОСТЬ ОДНОЛЕТНИХ КОРМОВЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ** 106
***Лукашевич Н.П., **Коваль И.М., *Шлома Т.М., *Ковалева И.В., *Петрович А.С., *Наркевич Е.В.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **ГУ «Витебская областная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений», г. Витебск, Республика Беларусь
30. **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА МЯСА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КАТАЗАЛАНА ЦЫПЛЯТАМ-БРОЙЛЕРАМ** 111
Притыченко А.В., Рябинкова И.М., Притыченко А.Н., Дайханов М.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
31. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «КАТАЗАЛАН» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ** 115
Притыченко А.В., Рябинкова И.М., Притыченко А.Н., Дайханов М.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
32. **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОКОНСЕРВАНТОВ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ СИЛОСА ИЗ КУКУРУЗЫ** 119
Соболев Д.Т., Разумовский Н.П., Соболева В.Ф.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
33. **МЕТОДИКА ИМИТАЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПО ЖИВОЙ МАССЕ ПОРОСЯТ НА ДОРАЩИВАНИИ ЧИСЛЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ И ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ИХ ОРГАНИЗМА** 122
Соляник С.В.
 РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
34. **БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ УКРАИНСКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ УКРАИНЫ** 126
Ференц Л.В., Федак В.Д., Федак Н.Н.
 Институт сельского хозяйства Карпатского региона НААН Украины, с. Оброшино, Украина
35. **МОНИТОРИНГ ПРИМЕНЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО РЕГИОНА УКРАИНЫ** 130
***Фотина Т.И., *Старосельская А.Л., **Яценко И.В.**
 *Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина
 **Харьковская зооветеринарная академия, г. Харьков, Украина