

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

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

Том 52, выпуск 3
(октябрь-декабрь) 2016 г.

Редакционная коллегия:

Ятусевич А.И. — доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН (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).

Великанов В.В. — кандидат ветеринарных наук, доцент (г. Витебск, УО ВГАВМ);

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

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

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

Братушкина Е.Л. — кандидат ветеринарных наук, доцент (г. Витебск, УО ВГАВМ);

Веремей Э.И. — кандидат ветеринарных наук, профессор (г. Витебск, УО ВГАВМ);

Дремач Г.Э. — 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. Минск, РУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского»);

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);

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. Минск, МСХ и П Республики Беларусь);

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»);

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.

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

ISBN 978-985-512-935-7.

Адрес редакции: 210026, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11
Тел. 8 (0212) 53-80-67, 51-75-71 E-mail: rio_vsavm@tut.by

СОДЕРЖАНИЕ

Ветеринария

1. **ПРИМЕНЕНИЕ ФИТОПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ЗВЕРОБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО ПРИ СМЕШАННЫХ ИНВАЗИЯХ У ОВЕЦ** 3
Авдачёнок В.Д., Туминец О.А., Балега А.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
2. **ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ПОЛИИНВАЗИИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 9
Братушкина Е.Л., Минич А.В., Мехова О.С.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
3. **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «БАЦЕЛЛ-М» ПРИ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ** 12
Бурменская Г.А., Винокурова Д.П., Лифенцова М.Н.
 ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», г. Краснодар, Российская Федерация
4. **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ПАСТЕРЕЛЛЁЗА И БОРДЕТЕЛЛЁЗА СВИНЕЙ** 15
Вербицкий А.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
5. **ГИПОГЛИКЕМИЯ В КОМПЛЕКСЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПЕЧЕНИ И ПОЧЕК У МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ** 18
Викулина Г.В., Малахова Д.А.
 Харьковская государственная зооветеринарная академия, г. Харьков, Украина
6. **АКТИВНОСТЬ ЛИПАЗЫ В ТОНКОМ КИШЕЧНИКЕ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТИВНЫХ ФОРМ ПОЛЫНИ ГОРЬКОЙ** 22
Вишневец Ж.В., Прусакова А.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
7. **ФОРМИРОВАНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ИММУНИТЕТА ПРОТИВ ЛЕПТОСПИРОЗА У ЛОШАДЕЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ВАКЦИНЫ *BOVIS*** 26
Галатюк А.Е., Антонюк А.А., Калнаус О.Р.
 Житомирский национальный агроэкологический университет, г. Житомир, Украина
8. **ЭКОЛОГИЯ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВАХТЫ ТРЕХЛИСТНОЙ (*MENYANTHES TRIFOLIATA L.*)** 30
Горлова О.С.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
9. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИГЕЛЬМИНТИКОВ ПРИ СТРОНГИЛОИДОЗЕ ЛОШАДЕЙ** 33
Гугосьян Ю.А.
 Полтавская государственная аграрная академия, г. Полтава, Украина
10. **БИОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ОВЕЦ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ МЕЛОФАГОЗНОЙ ИНВАЗИИ** 36
Евстафьева В.А., Алексеева Е.А., Мельничук В.В.
 Полтавская государственная аграрная академия, г. Полтава, Украина
11. **РАСПРОСТРАНЕНИЕ КАПИЛЛЯРИОЗА КУР НА ТЕРРИТОРИИ ПОЛТАВСКОЙ ОБЛАСТИ** 39
Евстафьева В.А., Натяглая И.В.
 Полтавская государственная аграрная академия, г. Полтава, Украина

12. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ПРАЗИКВАНТЕЛ» ПРИ ДИПЛОСТОМАТИДОЗЕ ПЕСТРОГО ТОЛСТОЛОБИКА** 43
Егоров В.М., Герасимчик В.А., Низалидина О.В., Якименко В.П.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
13. **ПРОНИЦАЕМОСТЬ ПЛАЦЕНТАРНОГО БАРЬЕРА КОРОВ ДЛЯ КАДМИЯ И СВИНЦА** 47
*Калиновский Г.Н., *Чупрун Л.О., **Омеляненко Н.Н.
*Житомирский национальный агроэкологический университет, г. Житомир, Украина
**Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, г. Киев, Украина
14. **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРЕМАТОЗОЛА™ И РОЛЕНОЛА ПРИ ДИКРОЦЕЛИОЗЕ И СТРОНГИЛЯТОЗАХ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ У КОРОВ** 51
Кручиненко О.В., Бондаревский И.Л.
Полтавская государственная аграрная академия, г. Полтава, Украина
15. **ПРИЧИНЫ, СИМПТОМЫ ГИПОТИРЕОЗА У СОБАК И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛЕЗНИ** 54
Лигомина И.П.
Житомирский национальный агроэкологический университет, г. Житомир, Украина
16. **ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ МОЛОЧНЫХ КОРОВ ПРИ КЕТОЗЕ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «НОРМОТЕЛ™»** 57
*Личук Н.Г., *Сливинская Л.Г., **Березовский А.В., * Паска М.З.
* Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологий имени С.З. Гжицкого, г. Львов, Украина
** ООО Немецко-украинская научно-производственная фирма «Бровафарма», г. Бровары, Украина
17. **ПОВЫШЕНИЕ ИММУНОГЕННОСТИ ВАКЦИН ПРОТИВ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА ЖИВОТНЫХ** 63
Медведев А.П., Вербицкий А.А., Корочкин Р.Б., Даровских С.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
18. **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПЕРЕСТРОЙКИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ГОРМОНАЛЬНЫЙ СТАТУС КРОЛИКОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА** 66
*Николаев С.В., *Федотов Д.Н., **Кучинский М.П.
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
** РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелеского», г. Минск, Республика Беларусь
19. **МОЛОКО КАК ОБЪЕКТ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 69
*Петренко А.С., *Алексеева Г.Б., *Прискока В.А., **Головаха В.И., **Корниенко Л.Н.
*Государственный научно-исследовательский институт по лабораторной диагностике и ветеринарно-санитарной экспертизе, г. Киев, Украина
**Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина
20. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СОРБЕНТОВ ПРИ РАСТРОЙСТВАХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У ТЕЛЯТ** 74
Прус В.Н., Гончаренко В.В., Шеремет С.И.
Житомирский национальный агроэкологический университет, г. Житомир, Украина
21. **ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ АДСОРБЕНТОВ ПРИ КИСТАХ ЯИЧНИКОВ У КОРОВ ВСЛЕДСТВИЕ МИКОТОКСИКОЗА** 77
*Рошка Ф.Г., *Краевский А.И., *Лазоренко А.Б., **Краевский С.А.
*Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина
**Институт ветеринарной медицины, г. Киев, Украина
22. **ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ПРОЛАКТИНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ СВИНОМАТОК ПРИ РАЗВИТИИ СЕРОЗНОГО МАСТИТА** 80
Салецкая О.В.
Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

23. **АКТИВНОСТЬ ИНДИКАТОРНЫХ ФЕРМЕНТОВ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ВИТАМИН Е** 83
Сандул П.А., Соболев Д.Т.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
24. **ДИНАМИКА НЕКОТОРЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ПОСЛЕРодОВЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ, КОМПЛЕКСНЫМ ПРЕПАРАТОМ «НИОКСИТИЛ ФОРТЕ»** 86
Соловьев А.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
25. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕЗВРЕДНОСТИ И ИММУНОГЕННОЙ АКТИВНОСТИ ОПЫТНЫХ ОБРАЗЦОВ ПОЛИВАЛЕНТНОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ БОЛЕЗНИ МАРЕКА** 90
Стегний Б.Т., Стегний М.Ю., Состин Д.Д.
Национальный научный центр «Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины», г. Харьков, Украина
26. **СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ МИТОТИЧЕСКОГО РЕЖИМА ПЕРЕВИВАЕМОЙ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК FLK-71 И ЦИТОТОКСИЧНОСТИ НАНОЧАСТИЦ И НАНОСОЕДИНЕНИЙ (AG, ZN, FE)** 94
Стегний М.Ю., Магац Д.Ю.
Национальный научный центр «Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины», г. Харьков, Украина
27. **ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВОЗРАСТНОЙ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕСТРОЙКИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЕВРОПЕЙСКОЙ КОСУЛИ** 100
Федотов Д.Н.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
28. **МОРФОЛОГИЯ И ГИСТОХИМИЯ НАДПОЧЕЧНИКА ЕЖА ЕВРОПЕЙСКОГО В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ** 104
Федотов Д.Н.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
29. **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА, ПОЛУЧЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИЯХ С РАЗНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ** 108
Фурман С.В., Лисогурская Д.В., Кривой М.Н., Лисогурская О.В., Кураченко Н.Н.
Житомирский национальный агроэкологический университет, г. Житомир, Украина
30. **ОСОБЕННОСТИ ОСТАТОЧНОГО ДЕЙСТВИЯ РАБОЧИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ НОВОГО ПРЕПАРАТА «МУХО-МОР» НА РАЗНЫХ ТЕСТ-ОБЪЕКТАХ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА ЛАБОРАТОРНОЙ КУЛЬТУРЕ МУХ СЕМЕЙСТВА CALLIPHORIDAE** 112
Шевченко А.Н.
Научно-производственная фирма «Бровафарма», г. Бровары, Украина
31. **ФОРМИРОВАНИЕ ПАРАЗИТАРНЫХ СИСТЕМ У МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ** 115
Ятусевич А.И., Ковалевская Е.О., Вербицкая Л.А., Касперович И.С., Барановский А.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Зоотехния

32. **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОЖИЗНЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ УКРАИНСКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ** 119
Боднар П.В., Щербатый З.Е., Боднарук В.Е., Кропывка Ю.Г., Музыка Л.И.
Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологий имени С.З. Гжицкого, г. Львов, Украина

33. **ВЛИЯНИЕ РОДИТЕЛЬСКИХ ПОРОД НА ФОРМИРОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛЕССКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ** 123
Боднарук В.Е., Щербатый З.Е., Кропывка Ю.Г., Боднар П.В., Жмур А.И.
 Львовский национальный университет ветеринарной медицины и биотехнологий имени С.З. Гжицкого, г. Львов, Украина
34. **УЛУЧШЕНИЕ РЕМОНТА СТАДА КОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕКСИРОВАННОЙ СПЕРМЫ** 126
***Головань В.Т., *Юрин Д.А., **Кучерявенко А.В.**
 *ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт животноводства», г. Краснодар, Российская Федерация
 **ФГУП РПЗ «Красноармейский» им. А.И. Майстренко ВНИИ риса Россельхозакадемии Красноармейский район Краснодарского края, Российская Федерация
35. **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ОЧИСТКИ НА СОДЕРЖАНИЕ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В МОЛОКЕ И ЕГО БАКТЕРИАЛЬНУЮ ОБСЕМЕНЕННОСТЬ** 129
Карпеня А.М., Подрез В.Н., Базылев Д.В., Карпеня С.Л., Шамич Ю.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
36. **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОЛОКА КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В СИСТЕМЕ ОЧИСТКИ РАЗЛИЧНЫХ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ** 133
Карпеня М.М., Карпеня А.М., Подрез В.Н., Базылев Д.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
37. **ВАЖНЫЙ РЕЗЕРВ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ – МЯСО КРОЛИКОВ** 137
Котелевич В.А.
 Житомирский национальный агроэкологический университет, г. Житомир, Украина
38. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МУЛЬТИФЕРМЕНТНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ЭНЕРГИЮ РОСТА, ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ ТЕЛЯТ** 140
Мазоло Н.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
39. **ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ САМЦОВ И САМОК ИНДЕЕК НА МЯСО** 144
Медведский В.А., Медведева Д.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
40. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕЛКОВО-УГЛЕВОДНОЙ ДОБАВКИ В РАЦИОНАХ КОРОВ В ПЕРИОД РАЗДОЯ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД** 149
Микуленок В.Г., Зайцева О.О.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
41. **СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДЕ РЕК СУМСКОЙ ОБЛАСТИ** 154
Назаренко С.Н.
 Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина
42. **ИННОВАЦИОННАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ГИГИЕНЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 157
Палий А.П.
 Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства им. Петра Василенко, г. Харьков, Украина
43. **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОРМЛЕНИЯ ТЕЛЯТ** 161
Юрин Д.А., Юрина Н.А.
 ФГБНУ «Северо-Кавказский научно-исследовательский институт животноводства», г. Краснодар, Российская Федерация

44. **ДЕНОМИНАЦИЯ - ОСОБЕННОСТИ, ПРИЧИНЫ, СЛЕДСТВИЯ** 165
*Базылев М.В., *Левкин Е.А., *Букас В.В., *Линьков В.В., **Печёнова М.А
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**Институт повышения квалификации и переподготовки кадров учреждения
образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»,
г. Гродно, Республика Беларусь
45. **УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В КУЛЬТУРНЫХ** 168
ЛАНДШАФТАХ СЕЛЬСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ
Пилецкий И.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь