ISSN 2078-0109

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 4
(октябрь - декабрь) 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. Москва);
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.

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

Репозиторий УО ВГАВМ

СОДЕРЖАНИЕ

Ветеринария

1. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОСТАВА СЕКРЕТА ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ У КЛИНИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ И БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ ТЕЛЯТ** 3
Алехин Ю.Н., Жуков М.С., Клементьева И.Ф., Моргунова В.И.
ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт патологии, фармакологии и терапии Российской академии сельскохозяйственных наук», г. Воронеж, Российская Федерация

2. **НОЗОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА БОЛЕЗНЕЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У ТЕЛЯТ** 6
Алехин Ю.Н., Жуков М.С.
ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт патологии, фармакологии и терапии Российской академии сельскохозяйственных наук», г. Воронеж, Российская Федерация

3. **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ КИСЛОТНОСТИ НА РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ** 9
Алехин Ю.Н., Лебедева А.Ю.
ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт патологии, фармакологии и терапии Российской академии сельскохозяйственных наук», г. Воронеж, Российская Федерация

4. **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ НАНОРАЗМЕРНЫХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ГНОЙНЫМИ КОНЪЮНКТИВО-КЕРАТИТАМИ** 13
Бизунова М.В., Пипкина Т.В., Бизунов А.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

5. **РОЛЬ МИКРОБНОГО ФАКТОРА И ЦИТОКИНОВОГО ДИСБАЛАНСА В РАЗВИТИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНАХ СВИНОМАТОК** 16
Бригадиров Ю.Н., Коцарев В.Н., Шапошников И.Т., Лобанов А.Э., Манжурина О.А., Волкова И.В., Копытина К.О., Чернышова И.С., Пархоменко Ю.С.
ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии», г. Воронеж, Российская Федерация

6. **ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА «УНИКОКЦИД» В КРОВИ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ** 20
Востроилова Г.А., Паршин П.А., Близнецова Г.Н., Ческидова Л.В., Брюхова И.В., Хохлова Н.А.
ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии», г. Воронеж, Российская Федерация

7. **ИЗУЧЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОГО УРОВНЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ФЕРМЕНТОВ РЕПАРАЦИИ ДНК МИКРООРГАНИЗМОВ** 24
Востроилова Г.А., Паршин П.А, Пасько Н.В., Королькова А.О., Масютина О.Н., Левченко В.В.
ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии», г. Воронеж, Российская Федерация

8. **ИЗУЧЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ АМИНОСЕЛЕФЕРОНА В ОСТРОМ И ХРОНИЧЕСКОМ ОПЫТЕ** 28
Востроилова Г.А., Хохлова Н.А., Канторович Ю.А., Корчагина А.А.
ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии РАСХН», г. Воронеж, Российская Федерация

9. **СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО РАДИАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ОРГАНИЗМА** 32
Гайнутдинов Т.Р., Вагин К.Н., Низамов Р.Н.
ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань, Российская Федерация

10. **ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГРАНУЛЯТА «ФЕНБАЗЕН 22,2%» ПРИ АССОЦИАТИВНОЙ ЦЕСТОДОЗНО-НЕМАТОДОЗНОЙ ИНВАЗИИ КАРПОВЫХ РЫБ** 37
Герасимчик В.А., Кошнеров А.Г., Цариков А.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

11. **КЛИНИКО-ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС У СОБАК И КОШЕК ПРИ АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ** 40
***Головаха В.И., *Слюсаренко А.А., *Свирская Н.М., *Мостовая А.В., *Слюсаренко С.В., *Пиддубняк О.В., *Тышкивский М.Я., **Мацинович А.А., **Мацинович М.С.**
*Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина
**УО Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

Репозиторий УО ВГАВМ

12. **ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ИСПЫТАНИЕ АССОЦИИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА, ВИРУСНОЙ ДИАРЕИ, ПАРАГРИППА-3 И ХЛАМИДИОЗА КРС В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВА** 44
Евстифеев В.В., Гумеров В.Г., Акбашев И.Р., Хусаинова Г.И., Коннов М.Н.
ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань, Российская Федерация

13. **РЕЗУЛЬТАТЫ ФАРМАКОКОРРЕКЦИИ РЕПАРАЦИИ ТКАНЕЙ У КОШЕК ПРЕПАРАТОМ «ФЕЛИФЕРОН»** 48
Елизарова Е.А., Терентьев С.С., Кляпнев А.В., Великанов В.И., Елизарова А.Р.
ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», г. Нижний Новгород, Российская Федерация

14. **МОРФО-БИОХИМИЧЕСКИЕ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ПРИ ФАРМАКОСАНАЦИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СУХОСТОЙНЫХ КОРОВ** 51
Климов Н.Т., Зимников В.И., Ерин Д.А., Моргунова В.И., Чусова Г.Г., Каширина Л.Н.
ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии», г. Воронеж, Российская Федерация

15. **ИММУНОПРОФИЛАКТИКА ЭШЕРИХИОЗА НОВОРОЖДЕННЫХ ПОРОСЯТ** 55
***Коваленко Л.М.,** Коваленко О.И.**
*Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина
**Сумский филиал ГНИИЛДВСЭ, г. Сумы, Украина

16. **РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ПОСТУПЛЕНИЯ И УСКОРЕНИЯ ВЫВЕДЕНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ИЗ ОРГАНИЗМА ЖИВОТНЫХ** 58
***Конюхов Г.В., *Тарасова Н.Б., *Низамов Р.Н., *Шашкаров В.П., *Василевский Н.М., *Ишмухаметов К.Т., **Новиков Н.А.**
*ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань, Российская Федерация
**ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», г. Барнаул, Российская Федерация

17. **МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНЫХ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОЛИСАХАРИДОВ – ОСНОВЫ ДЛЯ МИКРОНОСИТЕЛЕЙ КУЛЬТУР КЛЕТОК** 62
***Красочко П.А., *Красочко И.А., *Кашпар Л.Н., *Овчинникова В.В., **Костюк С.В., **Зубец О.В.**
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь.
**Научно-исследовательский институт физико-химических проблем Белорусского государственного университета, г. Минск, Республика Беларусь

18. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ЛАКТОВЕРМ» ПРИ ПСОРОПТОЗАХ ЖВАЧНЫХ** 67
Кузнецова Д.С.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

19. **ИНДИКАЦИЯ РАДИАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ КОРМОВ ПО СОДЕРЖАНИЮ РАДИОТОКСИНОВ** 70
Курбангалеев Я.М., Конюхов Г.В., Низамов Р.Н., Василевский Н.М.
ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань, Российская Федерация

20. **ВЛИЯНИЕ СИЛОСА С НАРУШЕННЫМ БАЛАНСОМ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ НА БИОХИМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ КРОВИ КОРОВ** 74
Лебедева А.Ю., Моргунова В.И., Каширина Л.Н., Гончарова Т.С., Чусова Г.Г.
ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт патологии, фармакологии и терапии Российской академии сельскохозяйственных наук», г. Воронеж, Российская Федерация

21. **СПОСОБЫ КОРРЕКЦИИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ У ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ** 77
Лигомина И.П., Соколюк В.М., Фурман С.В., Лисогурская Д.В.
Житомирский национальный агроэкологический университет, г. Житомир, Украина

22. **ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ АССОЦИИРОВАННОЙ ВАКЦИНЫ И ГИПЕРИММУННОЙ СЫВОРОТКИ ПРОТИВ РОТА-, КОРОНАВИРУСНОГО ГАСТРОЭНТЕРИТА И ЭШЕРИХИОЗНОЙ ДИАРЕИ НОВОРОЖДЕННЫХ ПОРОСЯТ** 80
Махмутов А.Ф., Спиридонов Г.Н., Хурамшина М.Т.
ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань, Российская Федерация

Репозиторий УО ВГАВМ

23. **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОЙ СХЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО «АЛЛЕРВЕТ 1%» ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ У ПОРОСЯТ В УСЛОВИЯХ СВИНОКОМПЛЕКСА** 83
Мацинович М.С., Белко А.А., Петров В.В., Мацинович А.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

24. **ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭШЕРИХИОЗНО-САЛЬМОНЕЛЛЕЗНОГО АНТИГЕНА ДЛЯ ГИПЕРИММУНИЗАЦИИ ВОЛОВ-ПРОДУЦЕНТОВ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ СЫВОРОТКОЙ** 87
Медведев А.П., Вербицкий А.А., Корочкин Р.Б., Даровских С.В., Кулешов Д.Б.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

25. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПНЕВМОСТОПА И ОКСИЛОНГА ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ** 90
***Мельникова Н.В., **Ческидова Л.В.**
*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», г. Воронеж, Российская Федерация
**ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация

26. **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ОСЕМЕНЕНИЯ КОРОВ И ПРОФИЛАКТИКИ ВНУТРИУТРОБНОЙ ЗАДЕРЖКИ РАЗВИТИЯ ЭМБРИОНА И ПЛОДА** 93
***Нежданов А.Г., *Михалёв В.И., *Лозовая Е.Г., **Сафонов В.А.**
*ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация
** ФГБУН «Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН», г. Москва, Российская Федерация

27. **ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФЕРУМ-ТРАНСФЕРРИНОВОГО КОМПЛЕКСА У ЛОШАДЕЙ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ** 96
***Пиддубняк О.В., *Головаха В.И., **Курдеко А.П., **Мацинович А.А.**
*Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина
**УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

28. **НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ БОЛЕЗНЕТВОРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ АСКАРИД НА ОРГАНИЗМ ХОЗЯИНА** (Обзор литературы) 101
Побяржин В.В., Пашинская Е.С., Семенов В.М.
УО «Витебский государственный медицинский университет», г. Витебск, Республика Беларусь

29. **МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ РИСКА РАЗВИТИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ** 107
Порываева А.П., Красноперов А.С., Томских О.Г., Лысова Я.Ю.
ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», г. Екатеринбург, Российская Федерация

30. **ВАРРОАТОЗ ПЧЕЛ И МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМ** 112
Садовникова Е.Ф., Павлова А.Р., Петроченко И.О.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

31. **ИННОВАЦИОННЫЙ ЭТАП БИОТЕХНОЛОГИИ ТРАНПЛАНТАЦИИ ЭМБРИОНОВ – ПРОБИОТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА СЛИЗИСТЫХ КОРОВ-ДОНОРОВ** 117
***Сидашова С.А., **Авдосьева И.К., ***Григорашева И.Н., ****Стрижак А.В.**
*СООО «АФ «Петродолинское», Одесская обл., Украина
**ДНДКИ ветеринарных препаратов и кормовых добавок, Львов, Украина
***ООО «Возрождение М», Одесса, Украина
****Харьковский НУ имени И.Н. Каразина, Харьков, Украина

32. **ИММУНОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ У ТЕЛЯТ ПРИ МИКОТОКСИКОЗЕ** 122
Соколова О.В., Безбородова Н.А., Порываева А.П., Дудкина Н.Н.
ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», г. Екатеринбург, Российская Федерация

33. **ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ КАПИЛЛЯРИОЗА КУР** 125
Соловьева Л.М.
Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина

Репозиторий УО ВГАВМ

34. **КОМБИНИРОВАННЫЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ АНАЭРОБНОЙ ЭНТЕРОТОКСЕМИИ И ЭШЕРИХИОЗНОЙ ДИАРЕИ ТЕЛЯТ** 129
Спиридонов А.Г., Макаев Х.Н., Спиридонов Г.Н.
ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань, Российская Федерация

35. **ЭТИОЛОГИЯ И КЛИНИКО-ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИНФЕКЦИОННОГО КЕРАТОКОНЪЮНКТИВИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 133
Спиридонов Г.Н., Дуплева Л.Ш., Зарипов А.С., Хусаинов И.Т.
ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань, Российская Федерация

36. **ВЛИЯНИЕ НАРУШЕНИЙ ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ОРГАНИЗМЕ КОРОВ-МАТЕРЕЙ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТЕЛЯТ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫМИ И РЕСПИРАТОРНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ** 137
Шапошников И.Т., Бригадиров Ю.Н., Коцарев В.Н., Моргунова В.И., Чусова Г.Г., Клеменьева И.Ф., Ермолова Т.Г.
ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии», г. Воронеж, Российская Федерация

37. **МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ С РАЗНЫМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ СОСТОЯНИЕМ ПЕЧЕНИ В СУХОСТОЙНЫЙ И ЛАКТАЦИОННЫЙ ПЕРИОДЫ** 141
Шапошников И.Т., Коцарев В.Н., Бригадиров Ю.Н., Папин Н.Е., Моргунова В.И., Чусова Г.Г., Ермолова Т.Г., Денисенко Л.И.
ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии», г. Воронеж, Российская Федерация

38. **МИЕЛОПРОТЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ БИОПОЛИМЕРА - АПИЗАНА И БИФИДОБАКТЕРИЙ НА ФОНЕ РАДИОГЕННОГО СТРЕССА** 144
Шарифуллина Д.Т., Низамов Р.Н., Титов А.С., Шакуров М.М.
ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности», г. Казань, Российская Федерация

39. **МИКРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА У ТЕЛЯТ С СИНДРОМОМ ИНТРАНАТАЛЬНОЙ АСФИКСИИ.** 147
Шахов А.Г., Сашнина Л.Ю., Владимирова Ю.Ю., Карманова Н.В., Тараканова К.В.
ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация

40. **КРИПТОСПОРИДИИ В ПАТОЛОГИИ ЯГНЯТ** 150
Ятусевич А.И., Старовойтова М.В., Вербицкая Л.А., Кузьменкова С.Н.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

41. **СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В ЛЕЧЕНИИ И ПРОФИЛАКТИКЕ ПРИ СМЕШАННОЙ ИНВАЗИИ ТРИХОЦЕФАЛЯТАМИ И ЭЙМЕРИЯМИ У ОВЕЦ И КОЗ** 153
Ятусевич А.И., Ковалевская Е.О., Касперович И.С.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Зоотехния

42. **РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «КУПРУМ-АКТИВ» МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ С ИНДУКТИВНО СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМОЙ** 157
Баран А.В., Фадеев В.И.
УО «Витебский государственный медицинский университет», г. Витебск, Республика Беларусь

43. **МАКРОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЖЕЛУДКА АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ** 161
Волосевич Д.П., Ревякин И.М.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

44. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗНЫХ МОЮЩЕ-ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОГО МОЛОКА** 164
Карпеня М.М., Подрез В.Н., Карпеня А.М., Шаура Т.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Репозиторий УО ВГАВМ

45. **СОХРАННОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК КРОССА ХАЙСЕКС БРАУН ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЦЕПТОВ ПК** 168
***Котарев В.И., *Лядова Л.В., **Попов С.Ю., *Гончарова Т.С., *Белоусов Д.А.**
*ГНУ Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии», Воронеж, Российская Федерация
**ООО «Ряба», Воронежская область, с. Хохол, Российская Федерация

46. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА КУР КРОССА ХАЙСЕКС БРАУН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЦЕПТОВ ПК** 171
***Котарев В.И., *Лядова Л.В., **Попов С.Ю., *Морозова Е.Е., *Власова Г.В.**
*ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии Россельхозакадемии», г. Воронеж, Российская Федерация
**ООО «Ряба», Воронежская область, с. Хохол, Российская Федерация

47. **КОНЦЕПЦИЯ ЕДИНСТВА ЗООВЕТЕРИНАРНОГО И ЭКОНОМИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В УСЛОВИЯХ КРУПНОТОВАРНОГО АГРОПРЕДПРИЯТИЯ** 175
***Левкин Е.А., *Базылев М.В., *Линьков В.В., *Базылев Д.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

48. **ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ МОРФОЛОГИИ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ И ИММУННЫХ ОРГАНОВ НОВОРОЖДЕННЫХ ЖИВОТНЫХ** 180
Лемещенко В.В., Криштофорова Б.В.
Академия биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», г. Симферополь, Российская Федерация

49. **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПЕЧЕНИ СВИНЕЙ ПРИ КОРМОВЫХ МИКОТОКСИКОЗАХ И ПРИ ПРИМЕНЕНИИ АДСОРБЕНТА МИКОТОКСИНОВ «ФУНГИНОРМ»** 183
Микулич Е.Л., Бородулина В.И.
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь

50. **БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ СЕЛЕНА И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ** 188
(Обзор литературы)
Пипкина Т.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

51. **ВЛИЯНИЕ ПОСЛЕДОИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ СОСКОВ ВЫМЕНИ КОРОВ НА СОСТОЯНИЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И КАЧЕСТВО МОЛОКА** 195
Подрез В.Н., Карпеня А.М., Карпеня С.Л., Шамич Ю.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

52. **ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА ЗДОРОВЬЕ КОРОВ** 199
***Соколюк В.М., *Лигомина И.П., *Фурман С.В., **Лотоцкий В.В.**
*Житомирский национальный агроэкологический университет, г. Житомир, Украина
**Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина

53. **АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ НЕСТАБИЛЬНОГО ВАКУУМНОГО РЕЖИМА ЛИНЕЙНЫХ ДОИЛЬНЫХ УСТАНОВОК НА РАБОТУ РАЗЛИЧНЫХ ДОИЛЬНЫХ АППАРАТОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАШИННОГО ДОЕНИЯ** 202
Таркановский И.Н., Гончаров А.В., Брикет С.С.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

54. **ПРОДУКТИВНОСТЬ НЕСУШЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ** 206
Шульга Л.В., Медведева К.Л., Ланцов А.В., Рыжиков Н.О.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Репозиторий УО ВГАВМ