

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

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

Том 55, выпуск 4
(октябрь – декабрь) 2019 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);

Мотушко 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

Требования к оформлению статей для публикации в журнале «Ученые записки УО ВГАВМ»

Статья, ее электронный вариант (в виде отдельного файла, названного по имени первого автора), рецензия (в бумажном и отсканированном электронном – **в формате pdf** вариантах) на статью, подписанная доктором наук или кандидатом наук по профилю публикации, выписка из заседания кафедры (отдела), экспертное заключение на статью представляются в редакционно-издательский отдел УО ВГАВМ. Электронные варианты документов к статье должны быть сохранены **в формате pdf**.

Статьи объемом **14 000– 16 000 знаков с пробелами** (объем статьи учитывается со списком литературы, не включая выходные данные на английском языке – до 5 страниц) оформляются:

- на русском языке;
- на белой бумаге **формата А4**;
- **шрифт Arial (размер букв 10 pt, интервал одинарный, стиль обычный)**;
- **электронные варианты статей должны иметь расширение – doc.**

Параметры страницы:

- **левое поле – 30 мм**;
- правое, верхнее и нижнее поля – **по 20 мм**;
- **абзацный отступ по тексту - 1,0 см.**

На первой строке – **УДК**. Ниже через пробел **на русском языке** (размер букв 9 pt) **название статьи** прописными буквами (жирным шрифтом) по центру строки, без переноса слов. Ниже через пробел по центру строки (жирным шрифтом) – строчными буквами **фамилии и инициалы авторов** (желательно не более 5-ти). Ниже по центру строки – строчными буквами – **название учреждения, город, страна**. Ниже с абзацного отступа в 1,0 см светлым курсивом – **аннотация**. Далее, **ключевые слова** по содержанию статьи (от 5 до 10 слов).

Ниже через пробел **на английском языке** (размер букв 9 pt) **название статьи** прописными буквами (жирным шрифтом) по центру строки, без переноса слов. Ниже через пробел по центру строки (жирным шрифтом) – строчными буквами **фамилии и инициалы авторов** (желательно не более 5-ти). Ниже по центру строки – строчными буквами – **название учреждения, город, страна**. Ниже с абзацного отступа в 1,0 см светлым курсивом – **аннотация**. Далее, **ключевые слова** по содержанию статьи (от 5 до 10 слов).

Ниже с абзацного отступа в 1,0 см, размер букв 10 pt располагается текст статьи. Статья должна иметь следующие элементы, которые выделяются жирным:

- **введение**;
- **материалы и методы исследований**;
- **результаты исследований**;
- **заключение** (заключение должно быть завершено четко сформулированными выводами).

Ниже через пробел (размер букв 9 pt) **литература** - жирным курсивом. *Список литературы должен быть оформлен по ГОСТу.*

Далее через пробел, с абзацного отступа - **адрес электронной почты и корреспондентский почтовый адрес**.

Статья должна быть подписана автором (авторами). Ответственность за достоверность приведенных данных, изложение и оформление текста несут авторы.

Статьи должны быть написаны грамотно, в соответствии с правилами русского языка.

От **одного автора** может быть принято не более **двух статей** в личном или коллективном исполнении. Статьи будут дополнительно рецензироваться.

Редакционный совет оставляет за собой право отклонять материалы, которые не соответствуют тематике либо оформлены с нарушением правил.

СОДЕРЖАНИЕ

95 ЛЕТ ПЛОДОТВОРНОГО ТРУДА	5
Гавриченко Н.И., Ятусевич А.И. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	
К 145-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ВЫДАЮЩЕГОСЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО УЧЕНОГО-ЭПИЗООТОЛОГА	8
*Гавриченко Н.И., *Красочко П.А., *Ятусевич А.И., **Ковалев Н.А., *Максимович В.В. *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	
Ветеринария	
1. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АЦЕВАНДОЛА В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ НА ДОРАЩИВАНИИ	12
Базылев М.В., Железко А.Ф., Маслак В.Ю., Лёвкин Е.А., Линьков В.В. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	
2. СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЭНДОМЕТРИЯ КОРОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ МАТКИ	15
Бондарев И.В., Михалёв В.И., Толкачев И.С. ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация	
3. ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ И ИММУННЫЙ СТАТУС СВИНОМАТОК	19
Бригадиров Ю.Н., Коцарев В.Н., Шапошников И.Т., Лобанов А.Э., Владимирова Ю.Ю., Тараканова К.В. ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация	
4. ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПЕЧЕНИ ПРИ ВОСПАЛИ- ТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССАХ В РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНАХ СВИНОМАТОК	22
Бригадиров Ю.Н., Чусова Г.Г., Коцарев В.Н., Лобанов А.Э., Моргунова В.И. ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патоло- гии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация	
5. АНТИОКСИДАНТНАЯ ЗАЩИТА ЛИМФОЦИТОВ БАКТЕРИАЛЬНЫМИ ИММУНОСТИМУЛЯТОРАМИ	26
*Бушмакина И.М., *Мартынова М.А., **Красочко П.А., *Молчан М.М., ***Борисовец Д.С. *ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси», г. Минск, Республика Беларусь **УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	

6. **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АМИНОСЕЛЕТОНА НА АНТИИНФЕКЦИОННУЮ НЕСПЕЦИФИЧЕСКУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОРГАНИЗМА КРЫС НА ФОНЕ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ САЛЬМОНЕЛЛЕЗА В УСЛОВИЯХ Т2-ТОКСИКОЗА** 30
Востроилова Г.А., Сашнина Л.Ю., Чаплыгина Ю.А., Хохлова Н.А.
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»,
 г. Воронеж, Российская Федерация
7. **ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ОБЩИЙ БЕЛОК И ФРАКЦИИ ОСТАТОЧНОГО АЗОТА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ВНУТРЕННЕЙ ПОЛИМОРБИДНОЙ ПАТОЛОГИИ** 33
Горидовец Е.В., Соболев Д.Т., Сандул П.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
 г. Витебск, Республика Беларусь
8. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ СВЕЖЕСТИ МЯСА УЛИТОК БИОХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ** 36
***Данилова Т.Н., **Данилова И.С.**
 *Харьковская государственная зооветеринарная академия,
 г. Харьков, Украина
 **Национальный научный центр «Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины»,
 г. Харьков, Украина
9. **ВЛИЯНИЕ ГЕПАРИНА НА СИСТЕМУ ГЕМОСТАЗА ТЕЛЯТ В ПОСТТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ПЕРИОД БРОНХОПНЕВМОНИИ** 40
Жуков М.С., Алехин Ю.Н.
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт патологии, фармакологии и терапии»,
 г. Воронеж, Российская Федерация
10. **РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОНЕЙРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ** 43
***Калинкина Ю.В., *Калюжный И.И., **Федорин А.А.**
 *ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»,
 г. Саратов, Российская Федерация
 **ООО Научно-исследовательское предприятие «Ветеринарный лечебно-реабилитационный центр Поволжья «ЦИТО»,
 г. Саратов, Российская Федерация
11. **ПОКАЗАТЕЛИ БЕЛКОВОГО И МИНЕРАЛЬНОГО ОБМЕНА У ХРЯКОВ И ВЛИЯНИЕ НА НИХ ФАКТОРНЫХ ПАТОГЕНОВ** 46
Конотоп Д.С., Соболев Д.Т., Соболева В.Ф.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
 г. Витебск, Республика Беларусь
12. **ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРИОЛАКТА ПРИ КЛИНИЧЕСКОМ МАСТИТЕ У КОРОВ** 50
Корчагина А.А., Климов Н.Т., Востроилова Г.А., Паршин П.А., Зимников В.И.
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»,
 г. Воронеж, Российская Федерация
13. **КОНСТРУИРОВАНИЕ ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ПРЕПАРАТА «НУКЛЕОЗАН» И ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ С ПОРАЖЕНИЕМ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ** 53
****Красочко П.А., *Борисовец Д.С., *Ястребов А.С., *Толяронок Г.Е., *Морозов А.М., *Зуйкевич Т.А., **Яромчик Я.П.**
 *РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»,
 г. Минск, Республика Беларусь
 **УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
 г. Витебск, Республика Беларусь

14. **ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛИВАЛЕНТНОЙ АССОЦИИРОВАННОЙ СЫВОРОТКИ ПРОТИВ КОЛИ-БАКТЕРИОЗА (ЭШЕРИХИОЗА) И САЛЬМОНЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 57
***Медведев А.П., *Вербицкий А.А., **Кулешов Д.Б.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
 г. Витебск, Республика Беларусь
 **ОАО «БелВитунифарм»,
 п. Должа, Республика Беларусь
15. **ИЗМЕНЕНИЕ НЕЙРОСПЕЦИФИЧЕСКИХ ГЛИОМНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ИНДЕКСА ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ТОКСОПЛАЗМОЗЕ** 61
Пашинская Е.С., Семенов В.М.
 УО «Витебский государственный медицинский университет»,
 г. Витебск, Республика Беларусь
16. **ПОКАЗАТЕЛИ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «КВИНОСТИМ» И ЕГО ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ У ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ** 64
Петров В.В., Мацинович М.С., Белко А.А., Мацинович А.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
 г. Витебск, Республика Беларусь
17. **ДИАГНОСТИКА ГИПОТРОФИИ И КОМОРБИДНОЙ ПАТОЛОГИИ (АНЕМИИ) У НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ** 68
***Саврасов Д.А., **Паршин П.А.**
 *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»,
 г. Воронеж, Российская Федерация
 **ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»,
 г. Воронеж, Российская Федерация
18. **ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ УГЛЕВОДНОГО И ЛИПИДНОГО ОБМЕНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ-ГИПОТРОФИКОВ** 72
***Саврасов Д.А., **Паршин П.А.**
 *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»,
 г. Воронеж, Российская Федерация
 **ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»,
 г. Воронеж, Российская Федерация
19. **ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ СПОСОБОВ ДИАГНОСТИКИ И ПРОФИЛАКТИКИ ПАНКРЕАТОПАТИЙ И ПОЛИМОРБИДНЫХ ПАТОЛОГИЙ У ПОРОСЯТ** 75
****Севрюк И.З., *Логунов А.А.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
 г. Витебск, Республика Беларусь
 **ООО «Мясокомбинат Славянский»,
 г. Витебск, Республика Беларусь
20. **ЭПИЗООТОЛОГИЯ МИКСТПАРАЗИТОЗОВ ЛОШАДЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ** 80
Синяков М.П., Стогначева Г.А., Солейчук Н.Д.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
 г. Витебск, Республика Беларусь
21. **СТРУКТУРА БОЛЕЗНЕЙ СИСТЕМЫ РЕПРОДУКЦИИ У КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ВВОДА В ВОСПРОИЗВОДСТВО** 85
Скориков В.Н., Михалев В.И.
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»,
 г. Воронеж, Российская Федерация

22. **ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭПИДЕРМИСА, САЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ И ГИПОДЕРМЫ КОЖИ КРЫС ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ И ВВЕДЕНИИ ЛЬНЯНОГО МАСЛА** 88
Соболевская И.С., Мяделец О.Д., Бледнов А.А., Усова Е.А., Краснобаева М.И.
УО «Витебский государственный медицинский университет»,
г. Витебск, Республика Беларусь
23. **МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭПИДЕРМИСА, САЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ И ГИПОДЕРМЫ КОЖИ БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ЗАТЯЖНОМ СТРЕССЕ И ВВЕДЕНИИ ЛЬНЯНОГО МАСЛА** 97
Соболевская И.С., Мяделец О.Д., Чайка В.А., Краснобаева М.И.
УО «Витебский государственный медицинский университет»,
г. Витебск, Республика Беларусь
24. **ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ У СУХОСТОЙНЫХ КОРОВ** 104
Сологуб Е.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь
25. **ПРИМЕНЕНИЕ СУХОЙ ПЛАЗМЫ В РАЦИОНЕ СВИНЕЙ И ИЗУЧЕНИЕ ЕЕ ВЛИЯНИЯ НА ОРГАНИЗМ ЖИВОТНЫХ** 108
Сыса Л.В., Субботина И.А., Сыса С.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь
26. **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ САМОК КРЫС F₁ ПРИ ВЫПАИВАНИИ РАЗНЫХ ДОЗ НАНОГЕРМАНИЯ ЦИТРАТА** 113
Тесаривская У.И.
Государственный научно-исследовательский контрольный институт ветеринарных препаратов и кормовых добавок,
г. Львов, Украина
27. **СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЯИЧНИКОВ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «АНТИМИОПАТИК»** 118
*Федотов Д.Н., *Комилжонов С.К., **Кучинский М.П.
*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
28. **ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ОФТАЛЬМОЛОГИИ** 121
Холод В.М., Баран В.П., Бизунов А.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь
29. **ЗНАЧЕНИЕ И ОЦЕНКА БИОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В СИСТЕМЕ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 124
Холод В.М., Соболева Ю.Г., Баран В.П., Синцерова А.М., Постраш И.Ю.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь
30. **МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ МЯСА И ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ОТКОРМОЧНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ** 130
Хоченков А.А., Джумкова М.В., Ходосовский Д.Н., Петрушко А.С., Матюшонок Т.А.
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»,
г. Жодино, Республика Беларусь

31. **ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ КОРОВ И ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НЕБЛАГОПОЛУЧИЯ** 134
Шапошников И.Т., Бригадиров Ю.Н., Коцарев В.Н., Лобанов А.Э., Копытина К.О.
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»,
 г. Воронеж, Российская Федерация
32. **СОСТОЯНИЕ ИММУННОГО СТАТУСА ТЕЛЯТ ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ГЛУБОКОСТЕЛЬНЫМ КОРОВАМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ** 137
Шапошников И.Т., Коцарев В.Н., Бригадиров Ю.Н., Карманова Н.В., Тараканова К.В.
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»,
 г. Воронеж, Российская Федерация
33. **КОНЦЕНТРАЦИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ В СОДЕРЖИМОМ РУБЦА И КРОВИ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПЕЧЕНИ** 142
Шапошников И.Т., Чусова Г.Г., Коцарев В.Н.
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»,
 г. Воронеж, Российская Федерация
34. **СОСТОЯНИЕ КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА И ЦИТОКИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ У ПОРОСЯТ ПРИ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЯХ** 146
Шахов А.Г., Сашнина Л.Ю., Адолина М.И., Тараканова К.В., Жейнес М.Ю.
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»,
 г. Воронеж, Российская Федерация
35. **ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОСЛЕОТЪЕМНОГО СОДЕРЖАНИЯ ПОРОСЯТ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ И ЕСТЕСТВЕННУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ** 150
Шахов А.Г., Сашнина Л.Ю., Владимирова Ю.Ю.
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»,
 г. Воронеж, Российская Федерация
36. **НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЙ ИММУНИТЕТ У СВИНОМАТОК ДО ОПОРОСА И В ПЕРИОД ЛАКТАЦИИ** 156
***Шахов А.Г., *Сашнина Л.Ю., *Тараканова К.В., *Жейнес М.Ю., **Горохов Н.А.**
 *ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»,
 г. Воронеж, Российская Федерация
 **СГЦ ООО «Вишневокское» Верхне-Хавского района Воронежской области,
 Российская Федерация

Зоотехния

37. **ПОКАЗАТЕЛИ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ СВИНОМАТОК И ИХ ПОТОМСТВА ПРИ СОЧЕТАННОМ ПРИМЕНЕНИИ α - И γ - ИНТЕРФЕРОНОВ С АМИНОСЕЛЕТОНОМ** 161
Бригадиров Ю.Н., Коцарев В.Н., Востроилова Г.А., Ермолова Т.Г., Лобанов А.Э.
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»,
 г. Воронеж, Российская Федерация
38. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ МОДИФИЦИРОВАННОГО ПЕКТИНА** 165
Вовкогон А.Г., Мерзлов С.В., Мерзлова Г.В., Головаха В.И., Слюсаренко А.А.
 Белоцерковский национальный аграрный университет,
 г. Белая Церковь, Украина

39. **ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИМПОРТНЫХ ХРЯКОВ ПОРОДЫ ЛАНДРАС НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА** 170
Капшевич Е.А., Шейко И.П.
 РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»,
 г. Жодино, Республика Беларусь
40. **ВЛИЯНИЕ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОКА НА ЕГО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И РЕАЛИЗАЦИЮ** 176
Карпеня А.М., Подрез В.Н., Карпеня С.Л., Шамич Ю.В., Шаура Т.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
 г. Витебск, Республика Беларусь
41. **СОДЕРЖАНИЕ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК И БАКТЕРИАЛЬНАЯ ОБСЕМЕНЕННОСТЬ МОЛОКА-СЫРЬЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В СИСТЕМЕ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ФИЛЬТРА ТОНКОЙ ОЧИСТКИ** 180
Карпеня М.М., Карпеня А.М., Подрез В.Н., Шамич Ю.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
 г. Витебск, Республика Беларусь
42. **СОСТАВ МОЛОЗИВА И МОЛОКА КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СУХОСТОЙНОГО ПЕРИОДА** 184
Лермонтов А.Ю.
 Сумский национальный аграрный университет,
 г. Сумы, Украина
43. **ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКОВ «ГИПРОЛАМ» И «БИОПЛЮС 2Б» НА РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ СВИНОМАТОК И ИХ ПОТОМСТВО** 188
Лобанов А.Э., Бригадиров Ю.Н., Коцарев В.Н.
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»,
 г. Воронеж, Российская Федерация
44. **ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ НА ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ, ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ** 192
Мазоло Н.В., Гуйван В.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
 г. Витебск, Республика Беларусь
45. **ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА КУР-НЕСУШЕК ПРИ СКАРМЛИВАНИИ НАНОХЕЛАТОВ ЦИНКА, СЕЛЕНА И ВИТАМИНА Е** 195
Нищеменко М.П., Омельчук А.В., Емельяненко А.А.
 Белоцерковский национальный аграрный университет,
 г. Белая Церковь, Украина
46. **ВЗАИМОСВЯЗЬ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА МОЛОЗИВА С ИММУНОГЛОБУЛИНОВЫМ СТАТУСОМ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ** 199
Подрез В.Н., Шляхтунов В.И., Карпеня М.М., Карпеня А.М.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
 г. Витебск, Республика Беларусь
47. **СИСТЕМА GMP КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРОДУКЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА СВИНИНЫ** 204
Хоченков А.А.
 РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»,
 г. Жодино, Республика Беларусь
- К 80-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА ЭДУАРДА ИОСИФОВИЧА ВЕРЕМЕЯ** 208