ISSN 2413-2187

Учредители:

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

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора МСХиП Республики Беларусь

Государственное учреждение «Белорусское управление государственного ветеринарного надзора на государственной границе и транспорте»

Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр»

Ветеринарный журнал Беларуси

Выпуск 1(14), 2021

Ятусевич Антон Иванович – доктор ветеринарных наук, профессор (главный редактор);
Белко Александр Александрович – кандидат ветеринарных наук, доцент (заместитель главного редактора);
Дремач Геннадий Эдуардович – кандидат ветеринарных наук, доцент (ответственный секретарь);

Редакционная коллегия:

Гавриченко Николай Иванович – доктор сельскохозяйственных наук, доцент, ректор;
Медведский Владимир Александрович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор;
Токарев Владимир Семенович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор;
Бабина Мария Павловна – доктор ветеринарных наук, профессор;
Готовский Дмитрий Геннадьевич – доктор ветеринарных наук, доцент;
Герасимчик Владимир Александрович – доктор ветеринарных наук, профессор;
Прудников Виктор Сергеевич – доктор ветеринарных наук, профессор;
Коваленок Юрий Казимирович – доктор ветеринарных наук, профессор;
Красочко Петр Альбинович – доктор ветеринарных наук, профессор;
Кузьмич Ростислав Григорьевич – доктор ветеринарных наук, профессор;
Руколь Василий Михайлович – доктор ветеринарных наук, профессор;
Насонов Игорь Викторович – доктор ветеринарных наук, доцент;
Лысенко Александр Павлович – доктор ветеринарных наук, профессор;
Головаха Владимир Иванович – доктор ветеринарных наук, профессор;
Холод Валерий Михайлович – доктор биологических наук, профессор;
Каплич Валерий Михайлович – доктор биологических наук, профессор;
Субботин Александр Михайлович – доктор биологических наук, профессор;
Белова Лариса Михайловна – доктор биологических наук, профессор;
Бузук Георгий Николаевич – доктор фармацевтических наук, профессор;
Микулич Алексей Васильевич – доктор экономических наук, профессор;
Павлова Татьяна Владимировна – кандидат биологических наук, доцент.

Журнал входит в
Перечень научных изданий ВАК Республики Беларусь
(Приказ № 129, от 07.06.2017 г.)

Отрасли науки (научные направления):
ветеринарные;
биологические (общая биология);
сельскохозяйственные (зоотехния).

Периодичность издания – 2 раза в год.

Индекс по индивидуальной подписке - 00416

Индекс по ведомственной подписке - 004162

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 ссылка на журнал **«Ветеринарный журнал Беларуси»** *обязательна.*

Адрес редакции:
210026, Республика Беларусь,
г. Витебск, ул. 1-я Доватора, 7/11
Тел. 8 (0212) 48-17-71, 48-17-82
E-mail: belvet.vsavm@gmail.com

Требования к оформлению статей для публикации в журнале

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), экспертно 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 – *до 5 страниц*) оформляются **на русском языке**, на белой бумаге **формата А4, шрифт Arial** (*размер букв 9 pt и 10 pt*, интервал одинарный, стиль обычный).

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

На первой строке – **УДК**. Ниже через одну пустую строку **на русском языке** (*размер букв 9 pt*) **название статьи** прописными буквами (жирным шрифтом) по центру строки, без переноса слов. Ниже через одну пустую строку по центру строки (жирным шрифтом) – строчными буквами **фамилии и инициалы авторов** (желательно не более 5). Ниже по центру строки – строчными буквами – **название учреждения, город, страна**. Ниже через одну пустую строку с абзацного отступа в 1,0 см светлым курсивом – **аннотация** (*до 500 знаков с пробелами*). Далее - **ключевые слова** по содержанию статьи (от *5 до 10 слов*).

Ниже через одну пустую строку **на английском языке** (*размер букв 9 pt*) **название статьи** прописными буквами (жирным шрифтом) по центру строки, без переноса слов. Ниже через одну пустую строку по центру строки (жирным шрифтом) – строчными буквами **фамилии и инициалы авторов**. Ниже по центру строки – строчными буквами – **название учреждения, город, страна**. Ниже через одну пустую строку с абзацного отступа в 1,0 см светлым курсивом – **аннотация,** далее - **ключевые слова.**

Ниже через одну пустую строку 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 одну пустую строку с абзацного отступа в 1,0 см (*размер букв 9 pt*) ***литература -*** курсивом. *Список литературы должен быть оформлен по ГОСТу.*

Далее через одну пустую строку - **адрес электронной почты и корреспондентский почтовый адрес.**

Статья должна быть подписана автором (авторами). Ответственность за достоверность приведенных данных, изложение и оформление текста несут авторы. От **одного автора** может быть принято не более **двух статей** в личном или коллективном исполнении. Статьи должны быть написаны грамотно, в соответствии с правилами русского языка.

Статьи будут дополнительно рецензироваться. **Редакционный совет оставляет за собой право отклонять материалы, которые не соответствуют тематике либо оформлены с нарушением правил.**

Пример оформления:

УДК 576.895.122.597.2/.5

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ ДИСПЕПСИЕЙ

***Иванова О.Г.,**Мирский С.Д.**
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь
**УО «Витебский государственный медицинский университет», г. Витебск, Республика Беларусь

Применение энтероспорина в комплексной терапии больных диспепсией новорожденных телят способствует нормализации гематологических и биохимических показателей, ускоряет сроки выздоровления животных на 3-4 суток и повышает эффективность лечения. ***Ключевые слова:*** *энтероспорин, диспепсия, телята, биохимические показатели, лечение.*

APPLICATION OF COMPLEX THERAPY AT TREATMENT CALVES WITH DYSPEPSIA

***Ivanova O.G., **Mirsky S.D.**
*Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus
**Vitebsk State Medical University, Vitebsk, Republic of Belarus

Application of the enterosporin in a complex therapy at newborn calves with dyspepsia promotes normalization of hematological and biochemical parameters, accelerates terms of recovery of the animals for 3-4 day and raises efficiency of the treatment. ***Keywords:*** *enterosporin, dyspepsia, calves, biochemical parameters, treatment.*

Введение. Профилактика желудочно-кишечных болезней приобретает …
Материалы и методы исследований. Работа выполнена в отделе токсикологии…
Результаты исследований. Для изучения содержания микрофлоры в…
Заключение. Проведенными исследованиями установлено, что…

Литература. *1. Справочник по наиболее распространенным болезням крупного рогатого скота и свиней / П. А. Красочко [и др.]. – Смоленск, 2003. – 828 с. 2. Зелютков, Ю. Г. Инфекционные энтериты новорожденных телят : монография / Ю. Г. Зелютков. – Витебск : УО ВГАВМ, 2006. – 188 с. 3. Начатов, Н. Я. Применение методов патогенетической терапии при незаразных болезнях животных : пособие / Н. Я. Начатов, А. Г. Сизинцев. - Днепропетровск, 1987. - 288 с….*

E.mail: Olga12@mail.ru **Адрес:** 213257, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Ленина, 7/65

СОДЕРЖАНИЕ

Ветеринария

1. **ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОЛИБАКТЕРИОЗА МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ** 3
Горбунова И.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

2. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БАКТЕРИЦИДНОГО ДЕЙСТВИЯ И ТОКСИЧНОСТИ НЕКОТОРЫХ БИОПОЛИМЕРОВ** 6
Готовский Д.Г., Петров В.В., Щигельская Е.С., Кондакова В.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

3. **РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОРОСЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АЦЕВАНДОЛА** 10
Железко А.Ф., Маслак В.Ю., Гайсенок С.Л.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

4. **ДИНАМИКА ИММУНОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИМФОИДНОГО АППАРАТА ОРГАНО ПИЩЕВАРЕНИЯ ЦЫПЛЯТ, ЗАРАЖЕННЫХ ВИРУСОМ ИНФЕКЦИОННОЙ БУРСАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ МИТОФЕНА** 14
Журов Д.О.
УО Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

5. **ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРНОГО КОМПЛЕКСА «БАЙПАС» НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ** 17
Иванов В.Н., Капитонова Е.А., Янченко В.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

6. **ПОЛУЧЕНИЕ СЫВОРОТКИ ПОЛИВАЛЕНТНОЙ ГИПЕРИММУННОЙ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ** 20
***Максимович В.В., *Гайсенок С.Л., **Шашкова Ю.А., *Дремач Г.Э., *Гайсенок Е.Л.**
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ОАО «БелВитунифарм», г.п. Должа, Витебская область, Республика Беларусь

7. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ОРЕГОФАРМ» ПРИ ЭЗОФАГОСТОМОЗЕ ОВЕЦ** 24
Минич А.В., Братушкина Е.Л.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

8. **ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «ЦЕФТРИАКСОН» У ЯГНЯТ И ТЕЛЯТ** 27
Мурзалиев И.Дж.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

9. **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «АКТИОНИС» ПРИ МАСТИТАХ У КОРОВ** 31
Петров В.В., Готовский Д.Г., Романова Е.В., Щигельская Е.С.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

10. **ПОКАЗАТЕЛИ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО «КЕТОПРОФЕН 10%» И ЕГО ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ БОЛЕЗНЯХ ЖИВОТНЫХ** 34
Петров В.В., Мацинович М.С., Белко А.А., Мацинович А.А., Романова Е.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

11. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ АМПРОБЕЛА-Р ПРИ КРИПТОСПОРИДИОЗЕ ЯГНЯТ** 38
Старовойтова М.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

12. **КОМПЛЕКСНЫЙ ПРЕПАРАТ «ФАСЦИД» И ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ СОЧЕТАННОЙ ИНВАЗИИ ЖВАЧНЫХ** 43
Толкач Н.Г., Гурский П.Д.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

13. **МОРФОГЕНЕЗ ПЕЧЕНИ ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКОГО ЕЖА ОТ ГИБЕРНАЦИИ ДО ЛЕТНЕГО ПЕРИОДА** 48
Федотов Д.Н.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Зоотехния

14. **СОВРЕМЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ**
Базылев М.В., Минаков В.Н., Левкин Е.А., Линьков В.В. 53
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

15. **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПОВ БЕЛКОВОМОЛОЧНОСТИ** 58
Базылев С.Е., Будревич О.Л., Демешко М.Д.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

16. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВОГО ТРЕПЕЛА В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ** 62
Ганущенко О.Ф., Разумовский Н.П., Патафеев В.А., Столярова Ю.А., Козловская К.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

17. **ДИНАМИКА ОТКОРМОЧНЫХ И МЯСНЫХ КАЧЕСТВ У ЧИСТОПОРОДНОГО И ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ЕГО ОТКОРМА ДО ТЯЖЕЛЫХ ВЕСОВЫХ КОНДИЦИЙ** 66
Дойлидов В.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

18. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ И ФОРМ ВВЕДЕНИЯ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА ОСНОВЕ ФУЛЬВОКИСЛОТЫ В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ** 71
***Капитонова Е.А., **Арефьев П.В., **Мищенко Л.П.**
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь
**ТОО «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства», г. Алматы, Республика Казахстан

19. **СОСТОЯНИЕ НОГ И ТИПИЧНОСТЬ ПОХОДКИ ЯИЧНЫХ ЦЫПЛЯТ ПО ПЕРИОДАМ РОСТА ПРИ КЛЕТОЧНОМ СОДЕРЖАНИИ МОЛОДНЯКА КУР В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА** 76
***Киселёв А.И., *Ерашевич В.С., *Косьяненко С.В., **Петрукович Т.В.**
*РУП «Опытная научная станция по птицеводству», г. Заславль, Республика Беларусь
**УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

20. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВКЛЮЧЕНИЯ ПЕПТИДНО-АМИНОКИСЛОТНЫХ ДОБАВОК В РАЦИОН ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ** 79
***Красочко П.А., *Карпеня М.М., *Подрез В.Н., **Чернявский Е.А., **Луговский А.А., *Карпеня А.М., *Крыцына А.В.**
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**Учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем», г. Минск, Республика Беларусь

21. **ПРИМЕНЕНИЕ ПЕПТИДНО-АМИНОКИСЛОТНОЙ ДОБАВКИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК** 84
***Красочко П.А., *Карпеня М.М., *Подрез В.Н., **Чернявский Е.А., **Луговский А.А., *Карпеня С.Л., *Крыцына А.В.**
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**Учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем», г. Минск, Республика Беларусь

22. **ВЛИЯНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ И ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ** 87
Лебедев С.Г., Базылев С.Е., Минаков В.Н., Ланцов А.В., Истранин Ю.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

23. **ОЦЕНКА И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В ОАО «РУДАКОВО» ВИТЕБСКОГО РАЙОНА** 91
Фурс Н.Л., Линник Л.М., Заяц О.В., Кривогуз О.С.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

24. **ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ ПОРОДЫ ЙОРКШИР** 96
***Ятусевич В.П., *Никитина И.А., **Разуванова В.А.**
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ОАО «Селекционно-гибридный центр «Западный», Республика Беларусь

Общая биология

25. **ПРИЕМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ ЛИПОСОМАЛЬНОГО β-КАРОТИНА**
***Бушмакина И.М., *Мартынова М.А., *Князева Е.В., **Красочко П.А.** 100
*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

26. **КАЧЕСТВО ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ДЛЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РАЗНЫЕ СЕЗОНЫ ГОДА** 107
***Горовенко А.Н., **Горовенко М.В., **Медведская Т.В.**
*ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика», г. Витебск, Республика Беларусь
**УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск, Республика Беларусь

27. **СПЕЦИФИЧНОСТЬ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МОДЕЛИ ФИБРОЗА ПЕЧЕНИ У КРЫС В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ВВЕДЕНИЯ ВЕЩЕСТВА** 110
***Лебедева Е.И., *Щастный А.А., **Красочко П.А.**
*УО «Витебский ордена Дружбы народов государственный медицинский университет», г. Витебск, Республика Беларусь
**УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

28. **БИОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЫВОРОТКИ КРОВИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН ПРОДУЦЕНТОВ ГАЛАКТООЛИГОСАХАРИДОВ** 116
Мотузко Н.С., Разумовский Н.П., Соболев Д.Т., Шагако Н.М.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь