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 2(13), 2020

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) 53-80-67, 51-75-71
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), 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 – *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. **ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОАКТИВИРОВАННЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГАСТРОЭНТЕРИТА ПОРОСЯТ** 4
Белко А.А., Петровский С.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

2. **ПАТОМОРФОЛОГИЯ НЕКОТОРЫХ ОРГАНОВ ИММУНОГЕНЕЗА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ПАРВОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У СОБАК** 8
Горальский Л.П., Радзиховский Н.Л., Сокульский И.Н., Дышкант О.В.
Полесский национальный университет, г. Житомир, Украина

3. **ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИТОФЕНА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ** 11
Громов И.Н., Журов Д.О.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

4. **ДИНАМИКА СУБПОПУЛЯЦИЙ ЛИМФОЦИТОВ $CD8^+$ и $CD79^+$ В ОРГАНАХ ИММУНИТЕТА ЦЫПЛЯТ, ЗАРАЖЕННЫХ ШТАММОМ «52/70-М» ВИРУСА ИББ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ МИТОФЕНА** 14
Журов Д.О.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

5. **АНАЛИЗ ЭТИОЛОГИЧЕСКОГО СПЕКТРА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ЛЕПТОСПИРОЗА ПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ В СУМСКОЙ ОБЛАСТИ УКРАИНЫ** 18
Зон Г.А., Ивановская Л.Б.
Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

6. **БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПРОФИЛАКТИКЕ МИКОТОКСИКОЗОВ** 22
Иванов В.Н., Капитонова Е.А., Мехова О.С.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

7. **МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЧЕК КРЫС И РЕАКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ ТРИКЛАФЕНА** 25
Клименкова И.В., Спиридонова Н.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

8. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА БИОПЛЕНКОИНГИБИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ И БИОЭЛЕМЕНТОВ** 29
Корочкин Р.Б., Красочко П.А., Гвоздев С.Н., Понаськов М.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

9. **ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОЛИБАКТЕРИОЗА (ЭШЕРИХИОЗА) ТЕЛЯТ** 35
Красочко П.А., Яромчик Я.П., Красочко П.П.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

10. **РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНЫХ СПОСОБОВ КОНСЕРВИРОВАНИЯ, СЕДИМЕНТАЦИИ И ФИЛЬТРАЦИИ ГИПЕРИММУННОЙ СЫВОРОТКИ** 38
***Максимович В.В., *Дремач Г.Э., **Шашкова Ю.А., *Гайсенок С.Л., *Гайсенок Е.Л.**
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ОАО «БелВитунифарм», г.п. Должа, Витебская обл., Республика Беларусь

11. **ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВЫПАИВАНИИ КОРМОВОГО ВОДНОГО КОНЦЕНТРАТА НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ПРОДУКТОВ ПЧЕЛОВОДСТВА** 42
Молчун М.С., Капитонова Е.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

12. **ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ИММУНОМОДУЛЯТОРА «ФЕЛИФЕРОН»** 45
Мурзалиев И.Дж., Кашпорова М.С.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

13. **ПОКАЗАТЕЛИ ОСТРОЙ ТОКСИЧНОСТИ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «АЗИТРИКОН» И ЕГО ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТЕ У ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ** 48
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

14. **ПРОФИЛАКТИКА ТОКСИЧЕСКОЙ ДИСТРОФИИ ПЕЧЕНИ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИТАМИНОВ ГРУППЫ Е** 52
Сандул П.А., Соболев Д.Т.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

15. **ВЛИЯНИЕ ЭЙМЕРИЙ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ИНДЮШАТ** 55
Юшковская О.Е.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

16. **ЭКОЛОГО-ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОНСКОГО ЩАВЕЛЯ (*RUMEX CONFERTUS WILLD.*) И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО СВИНИНЫ** 61
Ятусевич А.И., Косица Е.А., Бабина М.П., Алексин М.М., Горлова О.С., Кузьменкова С.Н.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

17. **РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ВИДОВОЙ СОСТАВ ОВОДОВ ЛОШАДЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ** 66
Ятусевич А.И., Стасюкевич С.И., Столярова Ю.А., Патафеев В.А., Кузнецова Д.С.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Зоотехния

18. **ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ГЕНА-МАРКЕРА *COX4I2* У ЛОШАДЕЙ ВЕРХОВЫХ ПОРОД** 71
Вишневец А.В., Будревич О.Л.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

19. **ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКТОВ МЯСНОГО ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ЗОНАХ** 75
Голубенко Т.Л.
Винницкий национальный аграрный университет, г. Винница, Украина

20. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДВУХСТУПЕНЧАТОГО ОТБОРА ПО УДЕЛЬНОМУ ВЕСУ В КОМПЛЕКСНОМ ГЕНОТИПЕ СВИНОМАТОК АЛЛЕЛЕЙ MUC4 (in 7)^{C} И EPOR^{T} И ПО ЗНАЧЕНИЯМ СЕЛЕКЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ РСОС И РСОСм ПРИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ НА МНОГОПЛОДИЕ** 78
Дойлидов В.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

21. **ТИП ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И СПОРТИВНАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ КОНКУРНЫХ ЛОШАДЕЙ** 82
***Заяц О.В., *Линник Л.М., *Рудак А.Н., **Рудак А.Н.**
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь

22. **СОДЕРЖАНИЕ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК И БАКТЕРИАЛЬНАЯ ОБСЕМЕНЕННОСТЬ МОЛОКА ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ЕГО ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ** 86
Карпеня А.М., Подрез В.Н., Карпеня С.Л., Шамич Ю.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

23. **ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА МОЛОКА КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕГО ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ И СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ** 90
Карпеня М.М., Подрез В.Н., Карпеня А.М., Шамич Ю.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

24. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕРМЫ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В ИХ РАЦИОНЫ НОВЫХ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫХ ПРЕМИКСОВ И АДСОРБЕНТОВ МИКОТОКСИНОВ** 94
Карпеня М.М.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

25. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ОТКОРМА МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 98
***Левкин Е.А., *Базылев М.В., *Линьков В.В., **Печенова М.А.**
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ГП «Институт повышения квалификации и переподготовки кадров»
УО «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», г. Гродно, Республика Беларусь

26. **МИНЕРАЛЬНАЯ СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ РАЦИОНОВ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ КАК ЭЛЕМЕНТ МЕТОДОЛОГИИ СНИЖЕНИЯ АЛИМЕНТАРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ** 103
Микуленок В.Г.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

27. **ПЛЕМЕННАЯ ЦЕННОСТЬ ПО КОМПЛЕКСУ ПРИЗНАКОВ МОЛОЧНЫХ КОРОВ КРАСНО-ПЕСТРЫХ ПОРОД РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ, ЗАВЕЗЕННЫХ ПО ИМПОРТУ В РЕСПУБЛИКУ БЕЛАРУСЬ** 107
***Павлова Т.В., *Вишневец А.В., *Казаровец Н.В., *Моисеев К.А., **Сидоренко Р.П., ***Коронец И.Н., ***Климец Н.В.**
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь
***РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь

28. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУХОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ПОЛИЭКТ» В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ** 112
***Сапунова Л.И., *Кулиш С.А., **Шарейко Н.А., **Разумовский Н.П., **Карелин В.В., **Долженкова Е.А.**
*Институт микробиологии НАН Беларуси, г. Минск, Республика Беларусь
**УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

29. **ПОВЫШЕНИЕ КОМФОРТНОСТИ СОДЕРЖАНИЯ СВИНОМАТОК МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ СВИНОКОМПЛЕКСАХ** 115
Ходосовский Д.Н.
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь

30. **ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА КОМБИКОРМА** 118
Царук Л.Л.
Винницкий национальный аграрный университет, г. Винница, Украина

31. **ФРОНТ КОРМЛЕНИЯ КАК ФАКТОР КОМФОРТНОГО СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ**
Шамонина А.И. 122
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь

Общая биология

32. **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ, ПРОИСХОДЯЩИЕ В КИШЕЧНОМ КАНАЛЕ АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ ГЕНОТИПА ПАСТЕЛЬ, ВСЛЕДСТВИЕ ПЕРОРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЙОДСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА «ЙОДИНОЛ»** 126
Волосевич Д.П.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

33. **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ «ПАРАЗИТ-ХОЗЯИН» У АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ (*NEOVISON VISON*) В ЕСТЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ОБИТАНИЯ И ЗООКУЛЬТУРЕ** 130
***Полоз С.В.**, ****Куделич В.А.**
*РУП «Институт рыбного хозяйства» РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству», г. Минск, Республика Беларусь
**Alltech Belarus, г. Минск, Республика Беларусь

34. **РЕЗУЛЬТАТЫ ЗИМОВКИ И ВЕСЕННЕЕ РАЗВИТИЕ ПЧЕЛИНЫХ СЕМЕЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ СКАРМЛИВАНИЯ ПРОБИОТИКА «БИОСЕВЕН»** 135
Разанова О.П.
Винницкий национальный аграрный университет, г. Винница, Украина