

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(20), 2024

Ятусевич Антон Иванович – доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, главный редактор;

Белко Александр Александрович – кандидат ветеринарных наук, доцент, заместитель главного редактора;

Дремач Геннадий Эдуардович – кандидат ветеринарных наук, доцент, ответственный секретарь;

Редакционная коллегия:

Бабина Мария Павловна – доктор ветеринарных наук, профессор;

Белова Лариса Михайловна – доктор биологических наук, профессор;

Бузук Георгий Николаевич – доктор фармацевтических наук, профессор;

Гавриченко Николай Иванович – доктор сельскохозяйственных наук, доцент;

Герасимчик Владимир Александрович – доктор ветеринарных наук, профессор;

Гнедов Александр Александрович – доктор технических наук, профессор;

Готовский Дмитрий Геннадьевич – доктор ветеринарных наук, доцент;

Каплич Валерий Михайлович – доктор биологических наук, профессор;

Карпеня Михаил Михайлович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

Коваленок Юрий Казимирович – доктор ветеринарных наук, профессор;

Красочко Петр Альбинович – доктор ветеринарных наук, профессор;

Кузьмич Ростислав Григорьевич – доктор ветеринарных наук, профессор;

Лысенко Александр Павлович – доктор ветеринарных наук, профессор;

Микулич Алексей Васильевич – доктор экономических наук, профессор;

Мотузко Николай Степанович – кандидат биологических наук, доцент;

Насонов Игорь Викторович – доктор ветеринарных наук, профессор;

Павлова Татьяна Владимировна – кандидат биологических наук, доцент;

Прудников Виктор Сергеевич – доктор ветеринарных наук, профессор;

Руколь Василий Михайлович – доктор ветеринарных наук, профессор;

Токарев Владимир Семенович – доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

Субботин Александр Михайлович – доктор биологических наук, профессор;

Холод Валерий Михайлович – доктор биологических наук, профессор.

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,
E-mail: nauka@vsavm.by
dremachgena@mail.ru

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. **Редакционная коллегия 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. **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКОГО ЭКССУДАТА КОПЫТЕЦ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА К ВЕТЕРИНАРНОМУ СРЕДСТВУ «АГРИПО-ХУФ»** 3
Андреева Е.Г., Руколь В.М., Ховайло В.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
2. **СЕРОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ИНФИЦИРОВАННОСТИ ВИРУСАМИ КОРОВ ПРИ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ** 6
Гецевич Д.О., Красочко П.А., Красочко П.П., Понаськов М.А., Гарбузов А.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
3. **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «АКВИФЛОР 200» ПРИ БРОНХОПНЕВМОНИИ И ГАСТРОЭНТЕРИТЕ У ПОРОСЯТ И ЭНТЕРИТАХ У ЦЫПЛЯТ** 9
Готовский Д.Г., Петров В.В., Железко А.Ф.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
4. **ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ** 13
***Железко А.Ф., *Лазовский В.А., *Гайсенюк С.Л., *Кашпар Л.Н., **Колпаков С.В., ***Маслак В.Ю.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь
 ***УО «Смиловичский государственный аграрный колледж», г.п. Смиловичи, Республика Беларусь
5. **АНАТОМО-ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПЕЧЕНИ ПТИЦ РАЗНЫХ ВИДОВ** 18
Журов Д.О., Старс К.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
6. **НЕКОТОРЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТИМУСА ЯПОНСКОГО ПЕРЕПЕЛА НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА** 23
Клименкова И.В., Спиридонова Н.В., Лазовская Н.О.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
7. **ВЛИЯНИЕ ВАКЦИНЫ «БОЛЬШЕВАК Р» НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КОРОВ И ТЕЛЯТ** 27
Колесникович К.В., Красочко П.П., Понаськов М.А., Слепцов Ю.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
8. **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ НАНО- И КОЛЛОИДНЫХ ЧАСТИЦ СЕРЕБРА «НАНОАРГОВИР»** 32
***Красочко П.А., **Борисовец Д.С., **Станкуть А.Э., *Красочко И.А., **Зуйкевич Т.А.**
 *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
9. **ОЦЕНКА ПРОТИВОВИРУСНЫХ СВОЙСТВ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА В СИСТЕМЕ IN VITRO И IN VIVO** 36
***Красочко П.А., **Борисовец Д.С., **Станкуть А.Э., *Красочко И.А., **Зуйкевич Т.А.**
 *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

- | | | |
|-----|--|----|
| 10. | ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИНБИОТИКА «СИНВЕТ»
Кузьменко П.М., Красочко П.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь | 40 |
| 11. | РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИНФЕКЦИОННОГО ЛАРИНГОТРАХЕИТА В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПТИЦЕВОДСТВА
Левкина В.А., Громов И.Н., Журов Д.О.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь | 44 |
| 12. | СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСНЫХ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ «СУТРИМЕТ-ФОРТЕ» И «СУТРИМЕТ-ЛАЙТ»
Петров В.В., Белко А.А., Мацинович М.С., Романова Е.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь | 48 |
| 13. | ЛЕЙКОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В БЕЛАРУСИ В ИСТОРИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ
Русинович А.А., Мотузко Н.С., Кудрявцева Е.Н.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь | 52 |
| 14. | ДИНАМИКА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ИММУННАЯ РЕАКТИВНОСТЬ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ТОКОФЕРОЛСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ
Сандул П.А., Соболев Д.Т.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь | 55 |
| 15. | ЛЕЧЕНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ИНФЕКЦИОННОМ КЕРАТО-КОНЪЮНКТИВИТЕ
*Семенов С.Н., **Карайченцев В.Н., *Зуев Н.П., *Скогорева А.М., *Попова О.В.,
**Тучков Н.С.
*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I»,
г. Воронеж, Российская Федерация
**ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»,
п. Майский, Российская Федерация | 58 |
| 16. | ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННОГО КЕРАТОКОНЪЮНКТИВИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
*Семёнов С.Н., **Карайченцев В.Н., *Зуев Н.П., *Скогорева А.М., *Попова О.В.,
**Тучков Н.С.
*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I»,
г. Воронеж, Российская Федерация
**ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина»,
п. Майский, Российская Федерация | 61 |
| 17. | ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ПРАЗИМАКС» ПРИ ГАСТЕРОФИЛЕЗЕ ЛОШАДЕЙ
Стасюкевич С.И., Шереметова Д.С., Щигельская Е.С.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь | 64 |

Зоотехния

- | | | |
|-----|---|----|
| 18. | ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НОВОЙ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩЕЙ ДОБАВКИ В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ
Ганущенко О.Ф., Болткова Е.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь | 68 |
| 19. | ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОРГАНИЗМА ОВЕЦ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЗОЛОТОЕ РУНО»
Ерошкина Т.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь | 72 |

20.	КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ МНОГОЛЕТНИХ БОБОВЫХ ТРАВ РАЗНЫХ УКОСОВ Зенькова Н.Н., Моисеева М.О., Шлома Т.М., Ковалёва И.В., Синцерова А.М., Марченко И.В. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	75
21.	РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «МДК» Карпеня М.М., Лопатина Е.А. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	80
22.	МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ТРАНЗИТНЫЙ ПЕРИОД БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ *Карпеня М.М., *Подрез В.Н., **Орехво Д.А., **Клундук Л.Ф., *Карпеня С.Л., *Медведская Т.В., *Горовенко М.В. *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **ЗАО «Консул», г. Брест, Республика Беларусь	83
23.	РЕЖИМЫ СТИМУЛЯЦИИ РЕФЛЕКСА МОЛОКООТДАЧИ И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ Медведева К.Л., Шульга Л.В., Гончаров А.В., Корнилович Д.Д. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	87
24.	ПРОИЗВОДСТВО РЫБЫ В ИСКУССТВЕННЫХ ВОДОЕМАХ БЕЛАРУСИ. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РЫБОВОДСТВА КАРПА Науменкова А.В., Ханчина А.Р., Левкин Е.А., Базылев М.В., Линьков В.В. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	92
25.	ПОВЫШЕНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА МЯСНОГО КРОССА КУР «РОСС-308» ПУТЕМ РОТАЦИИ ПЛЕМЕННЫХ ПЕТУХОВ Петрукович Т.В. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	96
26.	АДАПТАЦИОННЫЕ СПОСОБНОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ Подрез В.Н., Казьмин Д.О. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	100
27.	ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕСТНОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ Шарейко Н.А., Разумовский Н.П., Ганущенко О.Ф., Возмитель Л.А., Синцерова А.М. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	105
Общая биология		
28.	ИЗУЧЕНИЕ БЕЗВРЕДНОСТИ ИНАКТИВИРОВАННЫХ РЕКОМБИНАНТНЫХ ШТАММОВ ЭШЕРИХИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ГЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЭКСПРЕССИИ БЕЛКОВ ВИРУСА ДИАРЕИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА *Красочко П.А., **Прокулевич В.А., **Сауткина Н.В., *Гецевич Д.О., *Крюкова К.А., *Понаськов М.А., **Пластинина О.В. *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь ** Белорусский государственный университет, г. Минск, Республика Беларусь	109
29.	УСТАНОВЛЕНИЕ РОЛИ ВИРУСОВ В ВОЗНИКНОВЕНИИ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ ТЕЛЯТ *Красочко П.А., **Станкуть А.Э., *Красочко И.А., **Борисовец Д.С. *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	112

-
- | | | |
|-----|--|-----|
| 30. | ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ ПТИЦ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ ВИРУСОВ ГРИППА
*Субботина И.А., **Самусенко И.Э., *Осмоловский А.А.
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь
**ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», г. Минск, Республика Беларусь | 115 |
| 31. | ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗНАЧИМОСТИ ГРИППА ПТИЦ И БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА КАК
БИОЛОГИЧЕСКИХ УГРОЗ
Субботина И.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета», государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь | 121 |
| 32. | Из истории ветеринарной медицины
ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА ЛАНГЕ ИВАНА НИКОЛАЕВИЧА, НАШЕГО СООТЕЧЕСТВЕННИКА
Ятусевич А.И., Сарока А.М.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь | 124 |
| 33. | По материалам журнала «Наука и жизнь», 2024, № 3
ФАРМАКОЛОГИЯ В ДЖУНГЛЯХ | 126 |