

Учредители  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»  
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии,  
 фармакологии и терапии»

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

**Том 57, выпуск 3**  
 (июль – сентябрь) 2021 г.

### Редакционная коллегия:

**Гавриченко Н.И.** – доктор сельскохозяйственных наук, доцент (главный редактор);

**Белко А.А.** – кандидат ветеринарных наук, доцент (зам. главного редактора);

**Горлова О.С.** – кандидат ветеринарных наук, доцент, ученый секретарь (ответственный секретарь);

**Бабина М.П.** – доктор ветеринарных наук, профессор;

**Герасимчик В.А.** – доктор ветеринарных наук, профессор;

**Громов И.Н.** – доктор ветеринарных наук, профессор;

**Дремач Г.Э.** – кандидат ветеринарных наук, доцент;

**Журба В.А.** – кандидат ветеринарных наук, доцент;

**Карпеня М.М.** – доктор сельскохозяйственных наук, доцент;

**Ковалёнок Ю.К.** – доктор ветеринарных наук, профессор;

**Котарев В.И.** – доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

**Красочко П.А.** – доктор ветеринарных наук, профессор;

**Кузьмич Р.Г.** – доктор ветеринарных наук, профессор;

**Кучинский М.П.** – доктор ветеринарных наук, профессор;

**Лисунова Л.И.** – доктор биологических наук, доцент;

**Лысенко А.П.** – доктор ветеринарных наук, профессор;

**Малашко В.В.** – доктор ветеринарных наук, профессор;

**Микулич А.В.** – доктор экономических наук, профессор;

**Мотузко Н.С.** – кандидат биологических наук, доцент;

**Павлова Т.В.** – кандидат биологических наук, доцент;

**Паршин П.А.** – доктор ветеринарных наук, профессор;

**Субботин А.М.** – доктор биологических наук, профессор;

**Токарев В.С.** – доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

**Холод В.М.** – доктор биологических наук, профессор;

**Шабунин С.В.** – доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН;

**Ятусевич А.И.** – доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН;

**Ятусевич И.А.** – доктор ветеринарных наук, профессор.

Журнал перерегистрирован  
 Министерством информации  
 Республики Беларусь  
**8 февраля 2010 г.,**  
 свидетельство о регистрации № 1227.

Журнал входит в перечень научных изданий Республики Беларусь и Российской Федерации для опубликования результатов диссертационных исследований

### **Отрасли науки (научные направления):**

ветеринарные;  
 биологические (биология);  
 сельскохозяйственные (зоотехния).

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.**

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

Рукопись статьи представляется на русском, белорусском, английском языках. Объем полноразмерной оригинальной статьи должен составлять не менее 0,35 авторского листа (14 000 печатных знаков, включая пробелы между словами, знаки препинания, цифры и другие символы), на белой бумаге формата А4, шрифт Arial (интервал одинарный, стиль обычный).

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 (размер букв 10 pt).

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 (жирным шрифтом) – строчными буквами фамилии и инициалы, личный идентификатор ORCID всех авторов (Международный реестр уникальных идентификаторов авторов, позволяющий однозначно идентифицировать личность ученого и корректно индексировать его в международных информационных базах). Фамилии, имена авторов на латинице приводятся в соответствии с идентификатором ORCID.

Ниже по центру строки – строчными буквами – полное название учреждения, город, страна. Ниже через одну пустую строку с абзацного отступа в 1,0 см светлым курсивом – аннотация. 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 (жирным шрифтом) – строчными буквами фамилии и инициалы, личный идентификатор ORCID всех 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.

**Аннотация** (объем 300-600 знаков с пробелами) на русском и английском языках должна демонстрировать научную новизну работы, ее отличительные особенности и достоинства.

Ниже с абзацного отступа в 1,0 см, размер букв 10 pt располагается текст статьи. Статья должна иметь следующие элементы, которые выделяются жирным: **введение; цель; материалы и методы исследований; результаты исследований; заключение** (заключение должно быть завершено четко сформулированными выводами) на русском и английском языках (230-250 слов, без учета ключевых).

Ниже через одну пустую строку литература (размер букв 9 pt) - жирным курсивом. **Список литературы / References** должен быть оформлен по ГОСТу. Поэтому авторы статей должны давать список литературы в двух вариантах: один на языке оригинала (русскоязычные источники кириллицей, англоязычные латиницей), и отдельным блоком тот же список литературы (References) в романском алфавите для международных баз данных, повторяя в нем все источники литературы, независимо от того, имеются ли среди них иностранные. При ссылке на переводные источники в References нужно ссылаться на оригинал. Транслитерируются фамилии авторов и русскоязычные названия источников.

Если научная работа написана на языке, который использует кириллический алфавит, то ее библиографическое описание необходимо транслитерировать латинскими буквами. Необходимо обратить внимание на написание фамилий авторов на английском языке. Большинство современных изданий содержат название статьи и фамилии авторов на английском языке. Название труда указывается на английском языке.

Рекомендуется цитировать не менее 8, но не более 10 источников. В статье не допускаются ссылки на авторефераты диссертационных работ или сами диссертации, т.к. они являются рукописями. Ссылки на журнальные статьи должны содержать DOI.

Далее через одну пустую строку - адрес электронной почты и корреспондентский почтовый адрес, телефоны

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 ответственному секретарю журнала в научный отдел УО ВГАВМ ([olg92439442@yandex.by](mailto:olg92439442@yandex.by)). 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**.

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

<b>БЫЛОЕ И ДУМЫ</b>	4
<b>Журналу «Ученые записки УО ВГАВМ» – 85 лет</b>	
<b>Гавриченко Н.И., Ятусевич А.И., Горлова О.С.</b>	
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	

## Ветеринария

1.	<b>УРОВЕНЬ CD-3 ЛИМФОЦИТОВ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ТОНКОГО ОТДЕЛА КИШЕЧНИКА ПОРОСЯТ ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭТИОЛОГИИ</b>	8
	<b>Воротникова С.М., Шабунин Б.В., Михайлов Е.В., Степанов Д.С.</b> ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация	
2.	<b>ИЗУЧЕНИЕ БЕЗВРЕДНОСТИ (ПЕРЕНОСИМОСТИ) АМИНОСЕЛЕФЕРОНА-С НА СВИНЬЯХ</b>	12
	<b>Востроилова Г.А., Бригадиров Ю.Н., Чусова Г.Г., Корчагина А.А., Коцарев В.Н., Перепёлкина И.С.</b> ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация	
3.	<b>ВЛИЯНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ <i>EIMERIA SPP.</i> НА ПОКАЗАТЕЛИ ПРИРОДНОГО ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА КРОЛИКОВ</b>	16
	<b>*Дуда Ю.В., **Прус М.П., *Шевчик Р.С., *Корейба Л.В.</b> *Днепропетровский государственный аграрно-экономический университет, г. Днепр, Украина **Национальный университет биоресурсов и природопользования, г. Киев, Украина	
4.	<b>МЕТОДЫ И ОСОБЕННОСТИ АНЕСТЕЗИИ КРОЛИКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП ПРЕПАРАТОВ</b>	20
	<b>Журба В.А., Коваленко А.Э., Ковалев И.А.</b> УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	
5.	<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО СПОСОБА ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТА У КОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА «АМСФ»</b>	24
	<b>Зимников В.И., Климов Н.Т., Павленко О.Б., Ческидова Л.В., Манжурина О.А., Тюрина Е.В.</b> ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация	
6.	<b>УРОВЕНЬ ПРО- И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ У ПОРОСЯТ ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ БОЛЕЗНЯХ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭТИОЛОГИИ</b>	28
	<b>Михайлов Е.В., Шабунин Б.В., Воротникова С.М., Степанов Е.М., Стрельников Н.А., Прокопова М.А., Стребкова В.В., Пасько Н.В., Сыромятников М.Ю.</b> ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация	
7.	<b>СОСТОЯНИЕ МИКРОБИОТЫ ПОЛОВОГО ТРАКТА И РЕПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СВИНОМАТОК ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ИММУНОКОРРИГИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ</b>	34
	<b>Перепелкина И.С., Бригадиров Ю.Н., Манжурина О.А., Коцарев В.Н., Пархоменко Ю.С., Копытина К.О., Дмитриева Н.А., Дмитриева И.О.</b> ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация	
8.	<b>ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ОТИВЕТ»</b>	40
	<b>Петров В.В., Романова Е.В.</b> УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	

9. **ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ПРОСТИМУЛ» ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ИММУННОГО СТАТУСА ПОРОСЯТ ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ СТРЕССЕ** 44  
**Шахов А.Г., Сашнина Л.Ю., Тараканова К.В., Карманова К.В., Владимирова Ю.Ю.**  
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация

## Зоотехния

10. **ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОКА В ОАО «ВАЛИЩЕ»** 50  
**Базылев М.В., Пилецкий И.В., Левкин Е.А., Линьков В.В.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
11. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНЦЕНТРАТА КОРМОВОГО КОМПЛЕКСНОГО ККК-603К В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ** 54  
**\*Базылев М.В., \*Левкин Е.А., \*Букас В.В., \*Линьков В.В., \*\*Белышев Д.А.**  
 \*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь  
 \*\*ОАО «Комаровка» Брестского района, Республика Беларусь
12. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОБАВКИ «БЕЛАСОРЬ» В КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ** 60  
**Капитонова Е.А.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
13. **ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОКА** 65  
**Карпеня М.М., Подрез В.Н., Карпеня А.М., Шамич Ю.В., Карпеня С.Л.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
14. **ПОКАЗАТЕЛИ СОДЕРЖАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В КРОВИ И КОСТНОЙ ТКАНИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОМПЛЕКСНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ** 70  
**Котарев В.И., Иванова Н.Н., Шипилов В.В.**  
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация
15. **ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ В СУП «ЛЯХОВИЧСКОЕ-АГРО»** 73  
**Петрукович Т.В.**  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## Биология

16. **ВЛИЯНИЕ ГЕНТАБИФЕРОНА-Б НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧЕК В ПОДОСТРОМ ОПЫТЕ** 78  
**Грицюк В.А., Востроилова Г.А., Хохлова Н.А., Карташов С.С.**  
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация
17. **ОКСИДАНТНЫЙ И АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС КОРОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ МАСТИТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА «АМСФ»** 82  
**Зимников В.И., Климов Н.Т., Павленко О.Б., Ческидова Л.В., Ермолова Т.Г.**  
 ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация

18. **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ В УСЛОВИЯХ ВЕДЕНИЯ ИНТЕНСИВНОГО ПТИЦЕВОДСТВА** 85  
Капитонова Е.А.  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
19. **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВА ДЛЯ САНАЦИИ ПОЛА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ** 90  
Капитонова Е.А.  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
20. **РАЗРАБОТКА НОВЫХ АДСОРБЕНТОВ МИКОТОКСИНОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ САНИТАРНО-ГО КАЧЕСТВА КОРМОВ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ** 94  
\*Козинец А.И., \*\*Дубина И.Н., \*\*\*Капитонова Е.А.  
\*РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь  
\*\*РНИДУП «Институт экспериментальной ветеринарии имени С.Н. Вышелесского», г. Минск, Республика Беларусь  
\*\*\*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
21. **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПТИЦЕВОДСТВА ЗА СЧЕТ УЛУЧШЕНИЯ САНИТАРНОГО КАЧЕСТВА КОМБИКОРМА АДСОРБЕНТАМИ МИКОТОКСИНОВ** 99  
\*Кочиш И.И., \*Капитонова Е.А., \*\*\*Брыло И.В., \*Никонов И.Н., \*Коробко А.В.  
\*ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина», г. Москва, Российская Федерация  
\*\*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь  
\*\*\*УО «Белорусский государственный аграрный технический университет», г. Минск, Республика Беларусь
22. **МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ И РАННИЙ ПОСЛЕРОДОВОЙ ПЕРИОД ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ** 104  
Скориков В.Н., Михалёв В.И., Сашнина Л.Ю., Чусова Г.Г., Ермолова Т.Г.  
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация
23. **АНАЛИЗ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ КРЫС В ТЕСТЕ «ОТКРЫТОЕ ПОЛЕ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДИКИ ВИДЕОТРЕКИНГА** 108  
\* \*\*Сулин В.Ю., \* \*\*Мартынова А.В., \* \*Вели В.А., \*Волкова В.В., \*Востроилова Г.А., \*Паршин П.А., \* \*\*Вашанов Г.А.  
\*ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация  
\*\*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», г. Воронеж, Российская Федерация
24. **БИОХИМИЧЕСКИЙ ГОМЕОСТАЗ СТЕКЛОВИДНОГО ТЕЛА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 114  
Холод В.М., Баран В.П., Бизунов А.В.  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
25. **К ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ФАРМАКОПЕЙНОМ АНАЛИЗЕ** 117  
Холод В.М., Пипкина Т.В.  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
26. **ИССЛЕДОВАНИЕ МУТАГЕННОЙ АКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСНОГО АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА «МАРБОТРИМ»** 122  
Шабанов Д.И., Корчагина А.А., Востроилова Г.А., Богданова М.С.  
ФГБНУ «Всероссийский научный исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация

27. **ВЛИЯНИЕ АМИНОСЕЛЕФЕРОНА-Б НА ПОКАЗАТЕЛИ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ И БЕЛКОВОГО ОБМЕНА У КОРОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ** 126  
**Шапошников И.Т., Коцарев В.Н., Чусова Г.Г.**  
ФГНБУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация
28. **ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У КОРОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СУБХРОНИЧЕСКОЙ ТОКСИЧНОСТИ АМИНОСЕЛЕФЕРОНА-Б** 130  
**Шапошников И.Т., Ческидова Л.В., Коцарев В.Н., Чусова Г.Г., Каширина Л.Н., Дронова Ю.Е.**  
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии», г. Воронеж, Российская Федерация