

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

ИНОСТРАННЫЕ СТУДЕНТЫ – БЕЛОРУССКОЙ НАУКЕ

МАТЕРИАЛЫ
IX Международной
научно-практической конференции
иностраных студентов и магистрантов

г. Витебск, 5 апреля 2024 г.



ISBN 978-985-591-199-0

© УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной
медицины», 2024

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

«ИНОСТРАННЫЕ СТУДЕНТЫ – БЕЛОРУССКОЙ НАУКЕ»

МАТЕРИАЛЫ

**IX Международной научно-практической конференции
иностраных студентов и магистрантов
(г. Витебск, 5 апреля 2024 г.)**

Витебск
ВГАВМ
2024

УДК 001.891(476)
ББК 72.6(4Бел)
И68

*Материалы рекомендованы к опубликованию
редакционной коллегией УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины»*

Редакционная коллегия:

Гавриченко Н. И. (гл. редактор),
Федотов Д. Н. (зам. гл. редактора),
Ковалев К. Д. (ответственный секретарь)

Иностранные студенты – белорусской науке [Электронный И68 ресурс] материалы IX Международной научно-практической конференции иностранных студентов и магистрантов, Витебск, 5 апреля 2024 г. / УО ВГАВМ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2024. – Режим доступа <http://www.vsavm.by>. Свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

В сборник включены работы иностранных студентов и магистрантов вузов Республики Беларусь, Российской Федерации, Республики Узбекистан, Египта, Китайской Народной Республики, Ливана. Показаны достижения иностранных студентов и магистрантов в области ветеринарной медицины, животноводства, биологии и других сферах научной деятельности.

**УДК 001.891(476)
ББК 72.6(4Бел)**

ISBN 978-985-591-199-0

© УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной
медицины», 2024

Научное электронное издание

«ИНОСТРАННЫЕ СТУДЕНТЫ – БЕЛОРУССКОЙ НАУКЕ»

МАТЕРИАЛЫ

**IX Международной научно-практической конференции
иностраных студентов и магистрантов
(г. Витебск, 5 апреля 2024 г.)**

Текстовое электронное издание сетевого распространения

Для создания электронного издания использовалось
следующее программное обеспечение:
Microsoft Office Word 2007, doPDF v 7.

Минимальные системные требования:
Internet Explorer 6 или более поздняя версия;
Firefox 30 или более поздняя версия;
Chrome 35 или более поздняя версия.
Скорость подключения не менее 1024 Кбит/с.

Ответственный за выпуск Д. Н. Федотов
Технический редактор Е. А. Алисейко
Компьютерная верстка Е. А. Алисейко

Все материалы публикуются в авторской редакции.

Дата размещения на сайте 24.04.2024 г.
Объем издания 1338 Кб
Режим доступа: <http://www.vsavm.by>

Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринарной медицины».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/ 362 от 13.06.2014.
ЛП №: 02330/470 от 01.10.2014 г.
Ул. 1-я Доватора, 7/11, 210026, г. Витебск.
Тел.: (0212) 48-17-82.
E-mail: rio@vsavm.by
<http://www.vsavm.by>

СОДЕРЖАНИЕ

1. **АББАСОВ У.М.**, студент (Республика Узбекистан) 4
МУСИЕНКО Ф.Н., студент (Республика Беларусь)
ХОДАСЕВИЧ К.С., студент (Республика Беларусь)
Научный руководитель **Румянцева Н.В.**, канд. биол. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**НЕЙРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КОДИРОВАНИЯ В
ВОСПРОИЗВЕДЕНИИ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПАМЯТИ**
2. **АБУЛ-АЙНЕН Л.**, студент (Ливанская Республика) 6
ДУДАРЕВА Е.Ю., студент (Республика Беларусь)
Научный руководитель **Ханчина А.Р.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**АНАЛИЗ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В КРУПНОТОВАРНОМ
АГРОПРЕДПРИЯТИИ ОАО «АЛЕКСАНДРИЙСКОЕ»**
3. **АЙНАБЕК А.Ж.**, студент (Казахстан) 7
Научный руководитель **МУРЗАЛИЕВ И.Дж.**, д.в.н., доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ЭКОЦЕННОСТЬ КОРМОВОЙ КУЛЬТУРЫ «ТИПЧАК» ДЛЯ
ЖИВОТНЫХ**
4. **АЛЬ-ХАДЖА РАБИЭ**, студент (Республика Ливан) 9
Научные руководители: **Клименкова И.В.**, канд. вет. наук,
доцент, **Спиридонова Н.В.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ГИСТОАРХИТЕКТОНИКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ГУСЕЙ
5. **БОБЫРЕВА А.В.**, студент (Российская Федерация) 10
Научный руководитель **Ковалёнок Н.П.**, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
КОШКИ – КАК ВРАЧИ!
6. **БУХАМДАН О.И.**, студент (Ливан) 12
Научный руководитель **Жуков А.И.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**МИКРОМОРФОЛОГИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ТОНКОГО
КИШЕЧНИКА У ОВЕЦ**

7. **БУРХУНОВ О.**, студент (Республика Узбекистан) 13
ВИНОГРАДОВА А., студент (Республика Беларусь)
 Научный руководитель **Громова Л.Н.**, канд. биол. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПОРЫНЬИ
8. **ГРАМА В.В.**, студент (Российская Федерация) 15
БОНДАРЕВА Д.В., студент (Республика Беларусь)
 Научные руководители: **Курилович А.М.**, канд. вет. наук, доцент,
Логунов А.А., старший преподаватель
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ОСОБЕННОСТИ КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНОГО ПРОЯВЛЕНИЯ
 БРОНХОПНЕВМОНИИ У ПОРОСЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
 ПРЕПАРАТА «ВЕТСУЛЬФАПРИМ»**
9. **ДАВИЛА З. Х.**, студент (Боливарианская Республика Венесуэла) 17
 Научный руководитель **Полякова И.А.**, ст. преподаватель
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИЗИС В ВЕНЕСУЭЛЕ: ПРИЧИНЫ И
 ПОСЛЕДСТВИЯ**
10. **ДАВИЛА КОЛМЕНАРЕС ЗАИДИС ХОСЕ**, студент (Венесуэла) 18
 Научный руководитель **Гринберг С.А.** доцент, канд. филолог. наук
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ДОМАШНИХ
 ЖИВОТНЫХ**
11. **ЕРИН АЛЭН**, студент (Латвийская Республика) 20
 Научные руководители: **Голубев Д.С.**, канд. вет. наук, доцент,
Карелин Д.Ф., старший преподаватель
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь.
СТРОЕНИЕ ПЕЧЕНИ ЩУКИ
12. **ЕРИН А.**, студент (Латвия) 22
ВИНОГРАДОВА А.М., студент (Республика Беларусь)
 Научный руководитель **Пипкина Т.В.**, старший преподаватель
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ИММУНОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
 ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ**

13. **ЖАД МОРТАДА**, магистрант (Ливанская Республика) 24
РОГОВАЯ А., студент (Республика Беларусь)
 Научный руководитель **Субботина И.А.**, канд. вет. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ПЕРЕЛЕТНЫЕ ПТИЦЫ КАК ИСТОЧНИКИ И РЕЗЕРВУАРЫ ВИРУСА
 ГРИППА ПТИЦ**
14. **ЖАД МОРТАДА**, магистрант (Ливанская Республика) 26
САФАР ЗАДЕ ГАМИД РАФИГ ОГЛЫ, аспирант (Азербайджан)
 Научный руководитель **Субботина И.А.**, канд. вет. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ПРОФИЛАКТИКА БЕШЕНСТВА СРЕДИ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ В
 ЛИВАНЕ**
15. **ИСЛОМОВ М.**, студент (Республика Узбекистан) 28
 Научный руководитель **Медведева К.Л.**, канд. с.-х. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЙ СЕКТОР В СИСТЕМЕ АГРАРНОГО
 ПРОИЗВОДСТВА УЗБЕКИСТАНА**
16. **КАМОЛИДДИНОВ Г. Х., ХАСАНОВ А. Ш.**, студенты (Республика 29
 Узбекистан)
 Научный руководитель **Садовникова Е. Ф.**, канд. вет. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ВАРРОАТОЗ ПЧЕЛ
17. **КАМОЛИДДИНОВ Г.Х.**, студент (Республика Узбекистан) 31
 Научные руководители: **Бакиров Б.Б.**, профессор,
Макаревич Г.Ф., доцент
 Самаркандский государственный университет ветеринарной
 медицины, животноводства и биотехнологии, Республика Узбекистан,
 г. Самарканд; УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная
 академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ЭТИОПАТОГЕНЕЗ И ПРОФИЛАКТИКА ЭНДЕМИЧЕСКОГО ЗОБА У
 КОРОВ В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА**
18. **КРУГЛИЦКАЯ У.Ю.**, студент (Российская Федерация) 34
СЕНЧЕНКОВА А.С., магистрант (Республика Беларусь)
 Научный руководитель **Громов И.Н.**, д-р. вет. наук, профессор
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ ЦЫПЛЯТ-
 БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЕЛКОВОГО КОНЦЕНТРАТА
 «ВИРАМИЛК»**

19. **МАЛИШЕВСКАЯ С.А.**, студент (Российская Федерация) 36
КУЛАКОВИЧ А.Д., студент (Республика Беларусь)
 Научные руководители: **Левкин Е.А.**, **Линьков В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ РАБОТЫ С ЛОШАДЬМИ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ
20. **МАЛИШЕВСКАЯ С.А.**, студент (Российская Федерация) 38
КУЛАКОВИЧ А.Д., студент (Республика Беларусь)
 Научные руководители: **Левкин Е.А.**, **Линьков В.В.**, канд. с.-х. наук, доценты
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ КРОССОВ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ
21. **МАМИРОВ О.М.**, студент (Узбекистан) 40
 Научный руководитель **Минаков В.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ НА РОСТ ТЕЛЯТ
22. **ПАВЛОВА Т.А.**, студент (Российская Федерация) 42
БОГУК Ю.Г., студент (Республика Беларусь)
 Научный руководитель **Громова Л.Н.**, канд. биол. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ЧЕТВЕРОНОГИЕ СОЛДАТЫ
23. **ПАНЬ ЧЭНЬ**, студент (Китайская Народная Республика) 44
 Научные руководители: **Клименкова И.В.**, канд. вет. наук, доцент
Спиридонова Н.В., канд. вет. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
МИКРОМОРФОЛОГИЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ У ГУСЯТ
24. **ПАНЬ ЧЭНЬ**, студент (Китайская Народная Республика) 45
 Научные руководители: **Клименкова И.В.**, канд. вет. наук, доцент
Спиридонова Н.В., канд. вет. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ТОПОГРАФИЯ И МОРФОЛОГИЯ БРЮШНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ГУСЕЙ

25. **ПАНЬ ЧЭНЬ**, студент (Китайская Народная Республика) 46
 Научные руководители: **Клименкова И.В.**, канд. вет. наук, доцент
Спиридонова Н.В., канд. вет. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**НЕКОТОРЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПЕЧЕНИ
 ПЕРЕПЕЛОВ**
26. **ПОЛОКА М.А.**, студент (Республика Беларусь) 47
БЕРДИРАСУЛОВ Т.Д., студент (Республика Узбекистан)
 Научный руководитель **Федотов Д.Н.**, канд. вет. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДУОДЕНАЛЬНЫХ
 ЖЕЛЕЗ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ У ЕНОТОВИДНЫХ
 СОБАК**
27. **РХОФИР С.**, студент (Королевство Марокко) 49
 Научный руководитель **Шульга Л.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ПРОИЗВОДСТВО ГОВЯДИНЫ ОТ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО
 РОГАТОГО СКОТА В СЫРЬЕВОЙ ЗОНЕ ОАО «ГОМЕЛЬСКИЙ
 МЯСОКОМБИНАТ»**
28. **СТАСЕВИЧ Н.С.**, студент (Республика Беларусь) 51
МОРОЗОВ Т.И., студент (Республика Беларусь)
ОТАКУЛОВ Э.Р., студент (Республика Узбекистан)
 Научный руководитель **Федотов Д.Н.**, канд. вет. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ
 СЕМЕНИКОВ САМЦОВ РЕЧНОЙ ВЫДРЫ**
29. **СЮЮНОВ Ш.О.**, студент (Республика Узбекистан) 52
ЛАПКО К.А., студент (Республика Беларусь)
 Научный руководитель **Соболева Ю.Г.**, канд. вет. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
СВОЙСТВА АНТИОКСИДАНТА АСТАКСАНТИНА
30. **САИДКУЛОВ М.М.**, студент (Республика Узбекистан) 54
 Научный руководитель **Мурзалиев И.Дж.**, д. в. н., доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь
**РЕПЛИКАЦИЯ ВИРУСОВ КОНТАГИОЗНОЙ ЭКТИМЫ ОВЕЦ И
 КОЗ**

31. **СУЮНОВ Ш.О.**, студент (Республика Узбекистан) 56
 Научный руководитель **Соболева Ю.Г.**, канд. вет. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
НАТУРАЛЬНЫЕ ПИГМЕНТЫ БЕТАЛАИНЫ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
32. **ТАБЕТ М.**, студент (Ливан) 58
ГРАМОЗДИН А.А., студент (Республика Беларусь)
 научный руководитель **Румянцева Н.В.**, канд. биол. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСПОРТНОГО ФОНДА ЖЕЛЕЗА СЫВОРОТКИ
 КРОВИ ЦЫПЛЯТ- БРОЙЛЕРОВ**
33. **УСМОНОВ ТУЛКИНЖОН МАВЛОН** (Республика Узбекистан) 60
МУЗЫЧЕНКО Д.Ю. (Республика Беларусь)
 Научный руководитель **Румянцева О.С.**, магистр биол. наук,
 ассистент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**СОДЕРЖАНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ЛИСТЬЯХ
 TARAXACUMOFFICINALE и TRIFOLIUMPRATENSE**
34. **ШАРИФОВА М.**, студент (Республика Узбекистан) 61
СТАРОМУЖЕВА Е., студент (Республика Беларусь)
 Научный руководитель **Громова Л.Н.**, канд. биол. наук, доцент
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АФЛАТОКСИНОВ
35. **ШАРИФОВА М.**, студент (Республика Узбекистан) 63
СТАРОМУЖЕВА Е.А., студент (Республика Беларусь)
 Научный руководитель **Холод В.М.**, док. биол. наук, профессор
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ В КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА
 ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ
 ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
36. **ШИН Э.Ю.**, студент (Российская Федерация) 66
 Научные руководители: **Базылев М.В., Линьков В.В.**, канд. с.-х. наук,
 доценты
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ КУРИНЫХ ЯИЦ
 СМОЛЕНСКОЙ И ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТЕЙ**

37. **NUNAKE MARIAM.**, student (Egypt)
Scientific supervisor Korochkin R.B., PhD veterinary medicine, associate professor
Vitebsk state academy of veterinary medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

67

THE CYTOTOXIC EFFECT OF OXIDIZED GRAPHENE NANOPARTICLES ON THE MORPHIC-TINCTORIAL PROPERTIES OF BACTERIA