

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

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ - НАУКЕ И ПРАКТИКЕ АПК

МАТЕРИАЛЫ
Международной научно-практической
конференции молодых ученых
(г. Витебск, 5-6 июня 2018 г.)

**Текстовое электронное издание
сетевого распространения**

ISBN 978-985-591-065-8

© УО «Витебская ордена «Знак
Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», 2018

УДК 631.95.619.378 (063)
ББК 40.08.4.74.58

Статьи прошли рецензирование и рекомендованы
к опубликованию редакционно-издательским советом
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины»

Редакционная коллегия:

Гавриченко Н. И. (гл. редактор),
Белко А. А. (зам. гл. редактора),
Ревякин И. М. (ответственный секретарь)

Редакционный совет:

Великанов В. В., Мотузко Н. С., Бабина М. П., Дремач Г. Э., Журба В. А.,
Ковалёнок Ю. К., Курдеко А. П., Лукашевич Н. П., Лукина Л. В., Максимович
В. В., Мацинович А. А., Медведский В. А., Наумов А. Д., Подрез В. Н., Федо-
тов Д. Н., Холод В. М., Юшковский Е. А., Ятусевич И. А.

Молодые ученые – науке и практике АПК: [Электронный ресурс]
материалы Международной научно-практической конференции молодых
ученых, Витебск, 5-6 июня 2018 г. / УО ВГАВМ ; редкол : Н. И. Гавриченко
(гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2018. – Режим доступа :
<http://www.vsavm.by>. свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

В сборник включены работы молодых ученых вузов Республики Бела-
русь, Российской Федерации и Украины. Показаны достижения в области вете-
ринарной медицины, зоотехнии, биологии, технологии производства продук-
ции животноводства, механизации и других сферах научной деятельности.

УДК 631.95.619.378 (063)
ББК 40.08.4.74.58

Научное электронное издание

Молодые ученые – науке и практике АПК

Текстовое электронное издание
сетевого распространения

Для создания электронного издания использовались
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	И. М. Ревякин
Технический редактор	Е. А. Алисейко
Компьютерная верстка	Е. А. Алисейко, И. М. Ревякин
Корректоры	Т. А. Драбо, Е. В. Морозова

Дата размещения на сайте 23.11.2018 г.

Объем издания 2 130 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.

СОДЕРЖАНИЕ

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

1. **Бегиева С.А., Биттирова А.А., Уянаева Ф.Б., Чилаев А.С.** 3
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ КУПРОНАЛ ПРИ МИКСТИНВАЗИЯХ БИО – И ГЕОГЕЛЬМИНТОВ У МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА
2. **Биттирова А.А., Бегиева С.А., Бегиев С.Ж., Чилаев А.С.** 5
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ПРЕПАРАТА КУПРОФЕН И ПРЕПАРАТОВ ФЕБТАЛ, АЛЬБЕН И ФЕНКУР ПРИ СМЕШАННЫХ ИНВАЗИЯХ ЛОШАДЕЙ
3. **Борейко Е.С.** 7
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО «АРГОМАСТИН»
4. **Горлова О.С.** 9
ФАРМАКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТИВНЫХ ФОРМ ВАХТЫ ТРЁХЛИСТНОЙ (MENYANTHES TRIFOLIATE L.)
5. **Горovenko М.В.** 10
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СТРОНГИЛЯТ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОЙ ЗОНЫ БЕЛАРУСИ
6. **Гурьева А.Г.** 12
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖИВОЙ И ИНАКТИВИРОВАННОЙ ВАКЦИН ПРИ ИММУНИЗАЦИИ ТЕЛЯТ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОГО РИНОТРАХЕИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
7. **Давудова Т.М.** 14
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИ ВИРУСНЫХ ЭНТЕРИТАХ У СОБАК
8. **Касперович И.С.** 15
ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ПАРАЗИТОФАУНЫ ЖЕЛУДОЧНО – КИШЕЧНОГО ТРАКТА КОЗ
9. **Ковалёв И.А.** 17
КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ГНОЙНЫМИ ПОДОДЕРМАТИТАМИ
10. **Ковалев И.А., Михайловская П.А.** 19
«АНЕСТОФОЛ 1%» ДЛЯ АНЕСТЕЗИИ У СОБАК
11. **Колесников П.В.** 20
ПОКАЗАТЕЛИ НОЗОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМ ВСТРЕЧАЕМОСТИ СЕРДЕЧНОЙ ПАТОЛОГИИ У СОБАК ПРИ БОЛЕЗНЯХ ЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ

12.	Кузнецова Д.С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ «ЭЛЬВЕТРАНА SC 5%» И «ЦИФЛУТРАМА» ПРИ ПСОРОПТОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	21
13.	Левченков А.А. ЧАСТОТА ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КОРОВ В ОАО «МАКСИМОВИЧИ-АГРО»	24
14.	Левченков А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТОВ ГН-РГ И ПГ2 α ПРИ ЛЕЧЕНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ РАССТРОЙСТВ ЯИЧНИКОВ	25
15.	Линник И.Н., Щигельская Е.С. ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА «МАСТИФОРТ» ПРИ СУБКЛИНИЧЕСКОМ МАСТИТЕ У КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД	27
16.	Миклашевская Е.В. БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕРМАНИССУСОВ	29
17.	Неджеря Т.И. АНАЛИЗ КАЧЕСТВЕННЫХ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МЯСА, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ХРАНЕНИЯ	30
18.	Полевая А.П. ПРОФИЛАКТИКА БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ	33
19.	Потрясаева Е.А. ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ИЗОЛЯТА «ЮЖНА- ХОЛДИНГ» ВИРУСА ИНФЕКЦИОННОЙ БУРСАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ	34
20.	Пчельникова Ю.М., Чирвинский А.Ю. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ ФЕРМЕНТНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ФЕКОРД 2010-С»	36
21.	Смаглей Т.Н. ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «КЛОЗАН ПЛЮС» ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ОВЕЦ	38
22.	Смотренко Е.М., Кульба Е.В. РАСПРОСТРАНЕНИЕ МАСТИТА В ОАО «РУЖАНЫ-АГРО» ПРУЖАНСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ	39
23.	Сольянчук П.В., Хомич Э.В. НОЗОЛОГИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДИСТАЛЬНОГО ОТДЕЛА КОНЕЧНОСТЕЙ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ	41
24.	Старовойтова М.В. КРИПТОСПОРИДИИ В ПАТОЛОГИИ ЯГНЯТ	43

25. **Шкварковская В.М.** 44
ВИРУЦИДНОЕ ДЕЙСТВИЕ ADG НА ВИРУС ИНФЕКЦИОННОГО
РИНОТРАХИИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

26. **Юшковская О.Е.** 46
О ФАУНЕ ЭЙМЕРИЙ ИНДЕЕК

27. **Яромчик Я.П.** 47
АНАЛИЗ ОТЧЕТНОСТИ ВЕТЕРИНАРНЫХ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ
УЧРЕЖДЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПО ИНФЕКЦИОННЫМ
ЭНТЕРИТАМ ТЕЛЯТ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

28. **Анисимова К.А.** 50
АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ПЕЧЕНИ ПОРОД
ЛАНДРАС И ЙОРШИР НА РАННИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО
ОНТОГЕНЕЗА

29. **Былинская Д.С., Васильев Д.В.** 51
ХОД И ВЕТВЛЕНИЕ ЯЗЫЧНО-ЛИЦЕВОГО СТВОЛА ТЕЛЯТ
ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

30. **Волосевич Д.П.** 53
НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ МАКРО- И МИКРОМОРФОЛОГИИ
КИШЕЧНИКА АМЕРИКАНСКОЙ НОРКИ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

31. **Данилова И.С.** 55
ИЗУЧЕНИЕ УНИКАЛЬНЫХ СВОЙСТВ УЛИТОК

32. **Дмитриева О.С.** 57
ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗВИТИЯ ХРУСТАЛИКА
И РОГОВИЦЫ У ЭМБРИОНОВ КУР В АНТЕНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ

33. **Долбоносова Р.В.** 59
ВЛИЯНИЕ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ЦИНКА, МЕДИ, МАРГАНЦА, КОБАЛЬТА
НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА КУР-НЕСУШЕК

34. **Катаев О.Г.** 61
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГОМОГЕНАТА ТРУТНЕВОГО РАСПЛОДА НА
ПОЛОВОЕ СОЗРЕВАНИЕ И МОРФОГЕНЕЗ ПОЛОВЫХ ЖЕЛЕЗ СВИНОК

35. **Князева В.А.** 62
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ НА РОСТ
ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА КУРИНЫХ ЭМБРИОНОВ

36. **Макаровец И.В.** 64
ПРОФИЛАКТИКА ПОСТУПЛЕНИЯ СВИНЦА В ОРГАНИЗМ
ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

37. **Маслова Е.С.** 65
СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ ТРАХЕИ СВИНЕЙ ПОРОДЫ ЛАНДРАС И ДЮРОК НА РАННИХ ЭТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА
38. **Нагорная Л.В.** 66
ФАРМАКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРЕПАРАТА «ФИПРЭН»
39. **Петрухина Л.С., Уланов Е.В.** 68
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАДИИ ЗРЕЛОСТИ ЯЙЦЕКЛЕТОК ОСЕТРОВЫХ РЫБ БИОПСИЙНЫМ МЕТОДОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ИХ ПОЛЯРИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ПНИЛ «РАЗВЕДЕНИЕ ЦЕННЫХ ПОРОД ОСЕТРОВЫХ» ВОЛГОГРАДСКОГО ГАУ
40. **Полистовская П.А., Бохан П.Д.** 70
СРАВНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРОЧНОСТИ ЭПИТЕЛИАЛЬНОГО ПЛАСТА КИШЕЧНИКА КАРПА ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ АЦЕТАТА СВИНЦА И АЦЕТАТА КАДМИЯ
41. **Прусаков А.В.** 72
ОСНОВНЫЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ДОМАШНИХ ЖВАЧНЫХ
42. **Романова Е.В.** 74
ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ВЕТЕРИНАРНОГО «МУЛЬТИОМИЦИН 1%» НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ
43. **Сабыржанов А.У.** 75
НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ КУР КРОССА ХАЙСЕКС БЕЛЫЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ КОРМОВЫХ ДОБАВОК «ВИЛОМИКС» И «СУВАР»
44. **Сабыржанов А.У.** 77
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СЕЛЕЗЕНКЕ КУР КРОССА ХАЙСЕКС-БРАУН, ПОЛУЧАВШИХ КОРМОВУЮ ДОБАВКУ «ВИЛОМИКС»
45. **Шиндила Е.М.** 78
АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА, ТОКСИЧНОСТЬ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТОВ УБОЯ ПТИЦЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДЕЗИНФЕКТАНТА НА ОСНОВЕ НАДУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ
46. **Шиндила Е.М.** 80
БАКТЕРИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ДЕЗОЛЮКС»

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

47. **Альхименок Т.Л.** 83
РЕПРОДУКТИВНАЯ ФУНКЦИЯ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

48.	Альхименок Т.Л. ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА РОЖДЕНИЯ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	84
49.	Батыргалиев Е.А Шарапкалиева Э.М. НУТ ВОЛГОГРАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В КОРМЛЕНИИ БЫЧКОВ	86
50.	Горовенко А.Н. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОРРОЗИЙНОЙ АКТИВНОСТИ КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ПОДКИСЛЕНИЯ ВОДЫ	88
51.	Карнаухова О.Е. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОБАВКИ АРБАЦЕЛ НА ЯИЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР	90
52.	Пахомова Е.В Абенова Ж.М. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МЕСТНЫХ КОЗ ОАО ПЗ «КИРОВСКИЙ»	91
53.	Печеневская А.В. СПОСОБ ВЫЯВЛЕНИЯ СВИНОМАТОК ДЛЯ ОСЕМЕНЕНИЯ В ЦЕХЕ ВОСПРОИЗВОДСТВА	93
54.	Стрижак Т.А., Мартынюк И.Н. ВЛИЯНИЕ АБИОТИЧЕСКОГО ФАКТОРА – ПОРОДА (ПОРОДНАЯ ГРУППА) НА АБСОЛЮТНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЖИВУЧЕСТИ СПЕРМЫ ХРЯКОВ	95
55.	Тарушкин А.А. ВЛИЯНИЕ БАД «ЭЛЬТОН» НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ МОЛОДОК КУР	97
56.	Тишкович О.В. ОСНОВЫ И НЕДОСТАТКИ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	99
57.	Тюбина А.Г. ВЛИЯНИЕ БАД «ЭЛЬТОН» НА КАЧЕСТВО ПОТОМСТВА РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА КУР-НЕСУШЕК КРОССА ХАЙСЕКС КОРИЧНЕВЫЙ	101
58.	Чирвинский А.Ю., Барановская А.И. ПРИМЕНЕНИЕ ФЕРМЕНТНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ФЕКОРД 2012-С» ДЛЯ НОРМАЛИЗАЦИИ ПИЩЕВАРЕНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	103
59.	Чернов И.С. ВЗАИМОСВЯЗЬ ФЕРМЕНТОВ, КЛИНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ	105