

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ВИТЕБСКАЯ ОРДЕНА
«ЗНАК ПОЧЕТА» ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»**

**ПРОГРЕССИВНЫЕ И
ИННОВАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ В МОЛОЧНОМ И
МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ**

МАТЕРИАЛЫ

**Международной научно-практической конференции
(г. Витебск, 03-05 ноября 2021 г.)**

**Текстовое электронное издание
сетевого распространения**

ISBN 978-985-591-137-2

**© УО «Витебская ордена «Знак Почета»
государственная академия ветеринар-
ной медицины», 2021**

УДК 363.2
ББК 46.0

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Председатель:

Гавриченко Н.И. – ректор УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», доктор сельскохозяйственных наук.

Члены оргкомитета:

Белко А.А. – проректор по научной работе УО ВГАВМ, к. в. н., доцент, зам. председателя;

Подрез В.Н. – зав. кафедрой технологии производства продукции и механизации животноводства УО ВГАВМ, к. с.-х. н., доцент;

Вишневец А.В. – декан биотехнологического факультета УО ВГАВМ, к. с.-х. н., доцент;

Карпеня М.М. – профессор кафедры технологии производства продукции и механизации животноводства УО ВГАВМ, д. с.-х. н., доцент;

Барановский М.В. – главный научный сотрудник лаборатории разработки интенсивных технологий производства молока и говядины РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству», д. с.-х. н., профессор, член-корреспондент МИА;

Музыка А.А. – зав. лабораторией разработки интенсивных технологий производства молока и говядины РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству», к. с.-х. н., доцент;

Минаков В.Н. – доцент кафедры технологии производства продукции и механизации животноводства УО ВГАВМ, к. с.-х. н., доцент;

Шамич Ю.В. – доцент кафедры технологии производства продукции и механизации животноводства УО ВГАВМ, к. с.-х. н., доцент, секретарь.

Прогрессивные и инновационные технологии в молочном и мясном скотоводстве : [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 03–05 ноября 2021 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2021. – Режим доступа : <http://www.vsavm.by>. свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

ISBN 978-985-591-137-2.

В сборник включены работы сотрудников научных организаций Республики Беларусь, Российской Федерации, Украины, Кыргызской Республики и Республики Таджикистан. Представлены достижения в области развития молочного и мясного скотоводства, повышения качества молока и говядины на современном этапе, показаны инновационные направления переработки продукции животноводства.

УДК 363.2

Научное электронное издание

**Прогрессивные и инновационные технологии
в молочном и мясном скотоводстве**

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	В. Н. Подрез
Технический редактор	О. В. Луговая
Компьютерная верстка	Т. В. Комар

Все материалы публикуются в авторской редакции.

Дата размещения на сайте 16.11.2021 г.

Объем издания 5693 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

	Стр.
1. НАУКА ЧЕРЕЗ ЖИЗНЬ: К 85-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ ПРОФЕССОРА В.И. ШЛЯХТУНОВА И 30-ЛЕТИЮ ЕГО НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ «МОЛОЧНОЕ И МЯСНОЕ СКОТОВОДСТВО» Н.И. Гавриченко, В.Н. Подрез, М.М. Карпеня УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	4
2. СОСТОЯНИЕ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ В СКОТОВОДСТВЕ НА ЮГЕ КЫРГЫЗСТАНА *Абдурасулов А.Х., *Муратова Р.Т., **Джаныбеков А.С., **Каландаров М.А. *Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызская Республика Министерство сельского, водного хозяйства и развития регионов Кыргызской Республики, г. Бишкек, Кыргызская Республика **Кыргызский научно-исследовательский институт животноводства и пастьбищ, г. Бишкек, Кыргызская Республика	7
3. НАПРАВЛЕНИЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА НА ПРИМЕРЕ ОАО «ОХОВО» ПИНСКОГО РАЙОНА Базылев М.В., Левкин Е.А., Линьков В.В. УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	12
4. ВЛИЯНИЕ БЕЛКОВО-ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫХ ДОБАВОК В РАЦИОНЕ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ НА ОБМЕН МИКРОЭЛЕМЕНТОВ Байгенов Ф.Н., Шамсов Э.С., Иргашев Т.А., Эргашев Д.Д., Олимов С. Институт животноводства и пастьбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук, Душанбе, Республика Таджикистан	18
5. ПРОФИЛАКТИКА СНИЖЕНИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ У КОРОВ: ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ В ПУЭРПЕРАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ Вахрушева Т.И. ФГБОУ ВО Красноярский государственный аграрный университет, г. Красноярск, Российская Федерация	22
6. ПРИМЕНЕНИЕ ПРИРОДНОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ОТКОРМЕ Гамко Л.Н., Менякина А.Г. ФГБОУ ВО Брянский государственный Российская Федерация	29
7. КОМБИКОРМ С КОРМОВЫМ ТРЕПЕЛОМ В РАЦИОНАХ КОРОВ Ганущенко О.Ф., Разумовский Н.П., Козловская К.А. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь	33
8. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ ДОЕНИЯ КОРОВ НА	37

- ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПОЛУЧАЕМОГО МОЛОКА С ЦЕЛЬЮ ОПТИМИЗАЦИИ МАШИННОГО ДОЕНИЯ КОРОВ**
Гончаров А.В., Таркановский И.Н., Зинович И.К.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь
9. **ПОТЕНЦИАЛ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА** 43
Гридин В.Ф., Гридина С.Л.
 Уральский государственный аграрный университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация
10. **ПРОИЗВОДСТВО ДЕЛИКАТЕСНОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ ГОВЯДИНЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРИММИНГОВОГО БЕЛКА** 49
Грикшас С.А., Корневская П.А., Домрачев В.Г.
 ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Российская Федерация
11. **МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ БЫЧКОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ СКРЕЩИВАНИИ БЫЧКОВ С АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДОЙ** 53
Дюба М.И., Павленя А.К.
 УО «Гродненский государственный аграрный университет» г. Гродно, Республика Беларусь
12. **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ВОДНОГО НАСТОЯ ИЗ ЛЕСНОГО СЫРЬЯ** 57
***,**Иванова О.В., *Иванов Е.А., *Терещенко В.А., *Любимова Ю.Г.**
 *Красноярский научно-исследовательский институт животноводства – обособленное подразделение ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», г. Красноярск, Российская Федерация
 **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Российская Федерация
13. **ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ МОЛОДНЯКА МЯСНЫХ ПОРОД РАЗНОГО ГЕНОТИПА В УСЛОВИЯХ ГОРНОЙ ЗОНЫ ТАДЖИКИСТАНА** 61
Иргашев Т.А., Косилов В.И., Хусейнов М., Ахмедов Д.М.
 Институт животноводства и пастбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук, Душанбе, Республика Таджикистан
14. **ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ СОСКОВ ВЫМЕНИ СРЕДСТВАМИ «УБЕРОКЛИН» И «МАСТИПРОТЕКТ» НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОКА** 67
Истранин Ю.В., Лебедев С.Г., Минаков В.Н., Пилецкий И.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
15. **ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ РАЗЛИЧНОГО КОЛИЧЕСТВА** 71

- ЖМЫХА ЛЬНА МАСЛИЧНОГО НА МЯСНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОТКАРМЛИВАЕМЫХ БЫЧКОВ**
***Истринина Ж.А., **Цай В.П., **Бесараб Г.В.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь 77
16. **ДЕЙСТВИЕ ВВОДА ЖМЫХА ИЗО ЛЬНА МАСЛИЧНОГО В СТАРТЕРНЫХ КОМБИКОРМАХ НА МОРФО-БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ БЫЧКОВ**
***Истринина Ж.А., **Цай В.П.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь 80
17. **ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗРАБОТКИ КИСЛОМОЛОЧНЫХ НАПИТКОВ ИЗ СМЕСИ МОЛОКА РАЗЛИЧНЫХ ЖИВОТНЫХ**
***Канарейкина С.Г., *Ганиева Е.С., *Рахматуллина И.Ф., **Канарейкин В.И.**
 *ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, Российская Федерация
 **ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», г. Уфа, Российская Федерация 84
18. **ПЕРЕВАРИМОСТЬ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНА ТЕЛЯТ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ БЕНТОНИТА И ПРЕМИКСА В УСЛОВИЯХ ТАДЖИКИСТАНА**
Каримова М.О., Иргашев Т.А., Олимов С., Эргашев Д.Д., Ахмедов Д.М.
 Институт животноводства и пастбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук, г. Душанбе, Республика Таджикистан 88
19. **ВЗАИМОСВЯЗЬ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ КОРОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ НА РОБОТИЗИРОВАННОМ КОМПЛЕКСЕ**
***Карпеня М.М., *Подрез В.Н., *Карпеня А.М., *Шамич Ю.В., **Радчикова Г.Н., **Джумкова М.В.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь 93
20. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЕПТИДНО-АМИНОКИСЛОТНОГО ХЕЛАТИРОВАННОГО ПРОДУКТА И ПЕПТИДНО-АМИНОКИСЛОТНОЙ ДОБАВКИ ПАД-1 В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ**
***Карпеня М.М., *Подрез В.Н., **Радчиков В.Ф., *Карпеня С.Л., *Шамич Ю.В., **Кот А.Н.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук

- Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
21. **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕПТИДНО-АМИНОКИСЛОТНОГО ХЕЛАТИРОВАННОГО ПРОДУКТА В КОРМЛЕНИИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ** 96
***Карпеня М.М., **Радчиков В.Ф., *Крыцына А.В., *Карпеня А.М., *Подрез В.Н., **Козинец А.И.**
*УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
22. **ХРОМ В ФОРМЕ НАНОЧАСТИЦ В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ ДО 75-ДНЕВНОГО ВОЗРАСТА** 100
Козинец А.И., Козинец Т.Г., Голушко О.Г, Надаринская М.А., Гринь М.С, Швед А.В.
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
23. **ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ РАСЩЕПЛЯЕМОГО И НЕРАСЩЕПЛЯЕМОГО ПРОТЕИНА В РАЦИОНЕ НА ПИЩЕВАРЕНИЕ В РУБЦЕ БЫЧКОВ** 106
***Кот А.Н., *Богданович Д.М., *Цай В.П., *Радчикова Г.Н., *Пилюк С.Н., **Шарейко Н.А., **Карабанова В.Н., **Сучкова И.В., **Лёвкин Е.А.**
*РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
**УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
24. **ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ МОЛОТОГО И ЭКСТРУДИРОВАННОГО ЗЕРНА ПЕЛЮШКИ** 113
***Кот А.Н., *Богданович Д.М., *Цай В.П., **Брошков М.М., **Данчук В.В., ***Карпеня М.М., ***Долженкова Е.А., ***Сучкова И.В., ***Букас В.В.**
*РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь.
**Одесский государственный аграрный университет, г. Одесса, Украина
***УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
25. **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О ФАЛЬСИФИКАЦИИ МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ НА СОВРЕМЕННОМ УРОВНЕ** 119
Кузьменко А.С., Тесля Е.А., Якушкин И.В.
Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, г. Омск, Российская Федерация
26. **ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО СКОТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ** 121
Лазаревич Л.В., Рудь Е.Н., Гринь В.А., Кузьминова Е.В., Семененко К.А.

- ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»,
г. Краснодар, Российская Федерация
27. **ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ СОДЕРЖАНИЯ ДОЙНОГО СТАДА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ** 126
Ланцов А.В., Шульга Л.В., Медведева К.Л., Лукашева А.Н.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
28. **КАЧЕСТВО МОЛОКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ** 129
Ланцов А.В., Шульга Л.В., Медведева К.Л., Лукашева А.Н.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
29. **ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА ВЫСШИМ СОРТОМ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ ВЕДЕНИИ СКОТОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ** 132
Лаушкина Н.Н., Скребнева К.С.
Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина», г. Орел, Российская Федерация
30. **ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА И РАЗВИТИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК РАЗНОЙ СЕЛЕКЦИИ** 138
Лебедев С.Г., Минаков В.Н., Истранин Ю.В., Пилецкий И.В., Ланцов А.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
31. **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК РАЗНОЙ СЕЛЕКЦИИ** 143
Лебедев С.Г., Минаков В.Н., Истранин Ю.В., Пилецкий И.В., Ланцов А.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
32. **ИННОВАЦИОННЫЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ПОВЫШЕНИИ РЕПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА МЯСНОГО СКОТА АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ** 147
Лебедько Е.Я.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», г. Брянск, Российская Федерация
33. **ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВА ПРЕМИАЛЬНОЙ «МРАМОРНОЙ» ГОВЯДИНЫ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ** 152
Лебедько Е.Я.,
ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», г. Брянск, Российская Федерация
34. **ИНТЕНСИВНЫЙ ОТКОРМ МЯСНОГО СКОТА НА КРУПНЫХ ПЛОЩАДКАХ ОТКРЫТОГО ТИПА (ФИДЛОТАХ)** 155
Лебедько Е.Я.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», г. Брянск, Российская Федерация

35. **ГЕЛЬМИНТОЗЫ КАК СДЕРЖИВАЮЩИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ МЯСНОГО ОЛЕНЕВОДСТВА** 164
Логинова О.А.
 ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова» РАН, г. Москва, Российская Федерация
36. **ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ НА РОСТ БЫЧКОВ В ПЕРИОД ОТКОРМА** 166
Минаков В.Н., Лебедев С.Г., Пилецкий И.В., Ланцов А.В., Кунцевич М.Ю.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
37. **ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ КОРМЛЕНИЯ НЕТЕЛЕЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЕЛЯТ** 169
Минаков В.Н., Лебедев С.Г., Истранин Ю.В., Ланцов А.В., Табала А.А.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
38. **ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ-ПЕРВОТЁЛОК РАЗНЫХ ЛИНИЙ** 172
***Минаков В.Н., **Скобелев В.В., *Лебедев С.Г., *Крючек А.А.**
 *УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 **УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь
39. **БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ** 175
Мойсеенко Е.С., Архипова Е.Н.
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная сельскохозяйственная академия имени Д.К. Беляева», г. Иваново, Российская Федерация
40. **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ** 178
***Нестерова Ю.А., **Липунов Г.В., *Гринчук М.А.**
 *ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», г. Калининград, Российская Федерация
 ** Государственное Бюджетное Учреждение Калининградской области «Центр по управлению племенным животноводством», г. Калининград, Российская Федерация
41. **ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ ФАГОЦИТОЗА** 182
Николаева О.Н.
 ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа, Российская Федерация
42. **ДИНАМИКА ГУМОРАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ ИММУНИТЕТА НА ФОНЕ ВАКЦИНАЦИИ** 185
Николаева О.Н.

- ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет,
г. Уфа, Российская Федерация
43. **ВЛИЯНИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В РАЦИОНЫ ТЕЛЯТ ПРЕПАРАТОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ, НА СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНА А И ПРИРОСТ МАССЫ ТЕЛА** 187
Нищеменко М. П., Козий В. И., Порошинская О. А., Стовецкая Л. С., Емельяненко А. А.
Белоцерковский национальный аграрный университет, г. Белая Церковь, Украина
44. **ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ КОРОВ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ** 191
Панин В. А.
ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН», г. Оренбург, Российская Федерация
45. **РАСТВОРИМОСТЬ СЫРОГО ПРОТЕИНА В КОРМАХ СУТОЧНОГО РАЦИОНА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРУПНЫМ РОГАТЫМ СКОТОМ** 197
Петренко В.И., Козырь В.С., Димчя Г.Г., Майстренко А.Н.
ГУ Институт зерновых культур НААН, г. Днепр, Украина
46. **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА МАШИННОГО ДОЕНИЯ КОРОВ В ОАО «АГРО-ЛЯСКОВИЧИ» ПЕТРИКОВСКОГО РАЙОНА** 203
Пилецкий И.В., Логвинко С.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
47. **ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «АГРО-ЛЯСКОВИЧИ»** 208
Пилецкий И.В., Логвинко С.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
48. **ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ПАРАТИПИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В УСЛОВИЯХ РОБОТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА** 214
Подрез В.Н., Карпеня А.М., Карпеня С.Л., Шамич Ю.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
49. **ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТА ПУТЕМ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ ВЫМЕНИ КОРОВ** 220
Подрез В.Н., Карпеня М.М., Карпеня А.М., Шамич Ю.В., Лытина М.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
50. **РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ПОДСОСНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ** 225
Помпаев П.М., Кугультинова Д.А., Кугультинов С.В.,

- Убушаева Б.А**
Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова г. Элиста, Республика Калмыкия
51. **ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОМОЛОЧНЫХ НАПИТКОВ** 230
Помпаев П.М., Кугультинова Д.А., Кугультинов С.В.
Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова, г. Элиста, Республика Калмыкия
52. **ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНЫХ КАЧЕСТВ БЫЧКОВ И ТЁЛОЧЕК АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ В КФХ «ВЕСНА-АГРО» ГОРЕЦКОГО РАЙОНА** 234
Портной А.И., Липский К.А.
УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия», г. Горки, Республика Беларусь
53. **ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ И ИНТЕНСИВНОСТЬ РОСТА МАТОЧНОГО ПОГОЛОВЬЯ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ СКОТА УКРАИНЫ** 238
Почукалин А.Е., Прыйма С.В., Ризун О.В.
Институт разведения и генетики животных имени М. В. Зубца, с. Чубинское, Украина
54. **ВЛИЯНИЕ КАЧЕСТВА ПРОТЕИНА В РАЦИОНЕ НА РУБЦОВОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ** 241
***Радчиков В.Ф., *Ковалевская Ю.Ю., *Бесараб Г.В., *Ярошевич С.А., *Симоненко Е.П., **Медведева Д.В., **Карабанова В.Н., **Лёвкин В.Н., **Букас В.В.**
*РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
**УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь
55. **КОНСЕРВАНТ-ОБОГАТИТЕЛЬ ДЛЯ КУКУРУЗЫ** 247
***Радчиков В.Ф., **Саранчина Е.Ф., ***Шредер В.Е., ***Краснослободцева А.С., ***Касимова М.О.**
*РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
**ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве», г. Тамбов, Российская Федерация
***ОАО «Пигмент», г. Тамбов, Российская Федерация
56. **НОРМИРОВАНИЕ РАЦИОНОВ БЫЧКОВ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ** 253
***Радчиков В.Ф., *Кот А.Н., *Сапсалева Т.Л., *Ярошевич С.А., *Разумовский С.Н., **Мосолова Н.И., ***Карпеня М.М., ***Шарейко Н.А., ***Жалнеровская А.В.**
*РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», Жодино, Республика Беларусь
**ГНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», г. Волгоград, Россий-

- ская Федерация
 ***УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
57. **ПОЕДАЕМОСТЬ ТРАВЯНЫХ КОРМОВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН ЗЕРНОВОЙ ПАТОКИ** 258
 *Радчиков В.Ф., *Сапсалева Т.Л., *Бесараб Г.В., **Медведева Д.В., **Карабанова В.Н., ***Серяков И.С., ***Райхман А.А., ***Голубицкий А.А.
 *РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», Жодино, Республика Беларусь
 **УО УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
 ***УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» г. Горки, Республика Беларусь
58. **ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОРМОВАЯ ДОБАВКА «КОУБИОТИК ЭНЕРГИЯ» В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 265
 *Радчиков В.Ф., *Кот А.Н., *Цай В.П., *Бесараб Г.В., *Богданович И.В., **Карпеня М.М., **Ганущенко О.Ф., **Возмитель Л.А., **Карелин В.В.
 *РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
 **УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь
59. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА СКАРМЛИВАНИЯ ЗАМЕНИТЕЛЯ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА** 270
 *Радчиков В.Ф. *Кот А.Н., *Будько В.М., Глинкова А.М., **Долженкова Е.А., **Сучкова И.В., **Возмитель Л.А., **Букас В.В.
 *РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
 **УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь
60. **ЗАВИСИМОСТЬ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ОТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПИТАТЕЛЬНОСТИ РАЦИОНА** 276
 *Радчикова Г.Н., *Кот А.Н., *Бесараб Г.В., *Шевцов А.Н., *Будько В.М., **Карпеня М.М., **Шарейко Н.А., **Лёвкин Е.А., **Карабанова В.Н.
 *РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
 **УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь

61. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГУМАТА НАТРИЯ В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ** 282
 *Радчикова Г.Н., *Богданович Д.М., *Цай В.П., *Сапсалева Т.Л.,
 **Горлов И.Ф., **Сложенкина М.И., **Мосолов А.А.,
 ***Медведева Д.В., ***Лёвкин В.Н., ***Карабанова В.Н.
 *РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук
 Беларуси по животноводству» г. Жодино, Республика Беларусь
 **ГНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производ-
 ства и переработки мясомолочной продукции», г. Волгоград, Россий-
 ская Федерация
 ***УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
 ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь
62. **КОРМОВЫЕ БОБЫ В КОМБИКОРМАХ ДЛЯ КОРОВ** 287
 Разумовский Н. П., Ганущенко О.Ф.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ве-
 теринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
63. **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ 291**
В ИХ РАЦИОН АДРЕСНОГО ПРЕМИКСА В СОСТАВЕ
КОМБИКОРМА
 Разумовский Н. П., Кузнецова Т. С., Ханчина А.Р.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия вете-
 ринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
64. **ЭТИОЛОГИЯ, НОЗОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ БОЛЕЗНЕЙ 296**
КОНЕЧНОСТЕЙ В УП «РУДАКОВО»
 Руколь В.М., Козлова Я.Ю.
 УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия вете-
 ринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
65. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОБАВОК 299**
СЕЛ-ПЛЕКС И БИО-ПЛЕКС ЦИНК ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ
КОРОВ
 Сайфутдинова Р.Р., Цапалова Г.Р.
 Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа,
 Республика Башкортостан
66. **СПЕРМОПРОДУКТИВНОСТЬ БЫКОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ С 302**
РАЗЛИЧНЫМ ГЕНЕТИКО–ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ
СТАТУСОМ
 Самусенко Л.Д., Мамаев А.В.
 ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет име-
 ни Н. В. Парахина», г. Орел, Российская Федерация
67. **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОКА, 306**
ПОЛУЧЕННОГО ОТ КОРОВ РАЗНОГО СЕЗОНА ОТЕЛА
 Самусенко Л.Д.
 ФГБОУ ВПО «Орловский государственный аграрный университет
 имени Н.В. Парахина», г. Орел, Российская Федерация
68. **РАПСОВЫЙ ЖМЫХ В СОСТАВЕ КОМБИКОРМА КР-1 ДЛЯ 310**
ТЕЛЯТ
 Сапсалева Т.Л., Богданович Д.М., Цай В.П., Радчикова Г.Н.,

- РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
Горлов И.Ф., Сложенкина М.И., Мосолов А.А.
 ГНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», г. Волгоград, Российская Федерация
69. **ЭКСПРЕСС-МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА ДОЙНЫМ СТАДОМ СЕЛЬХОЗОРГАНИЗАЦИИ** 316
Соляник С.В. , Соляник В.В.
 РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
70. **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ШВЕЙЦАРИИ И УКРАИНЫ** 322
Стрижак Т.А., Берестовая Л.Е., Стрижак А.В., Кириченко Г.С., Момот В.А.
 Луганский национальный аграрный университет, факультет ветеринарной медицины, биологических и пищевых технологий г. Старобельск, Луганская область, Украина
71. **ВОЗДЕЙСТВИЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО СЕКТОРА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ** 331
Тесля Е.А., Кузьменко А.С., Якушкин И.В.
 ФГБОУ ВО Омский ГАУ им. П.А. Столыпина, Омск, Российская Федерация
72. **ВЛИЯНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ БЫЧКАМИ МЯСНЫХ ПОРОД КОРМОВ, ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ, ЭНЕРГИИ НА ИХ ЖИВУЮ МАССУ** 338
***Толочка В.В., **Гармаев Д.Ц., ***Косилов В.И.**
 *Приморская государственная сельскохозяйственная академия, г. Уссурийск, Приморский край, Российская Федерация
 **Бурятская государственная сельскохозяйственная академия, г. Улан-Удэ, Российская Федерация
 ***Оренбургский государственный аграрный университет, г. Оренбург, Российская Федерация
73. **ПОКАЗАТЕЛИ ПРИРОСТА ЖИВОЙ МАССЫ БЫЧКОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ МЯСНЫХ ПОРОД В ПРИМОРСКОМ КРАЕ РОССИИ** 340
***Толочка В.В., **Гармаев Д.Ц., ***Косилов В.И.**
 *Приморская государственная сельскохозяйственная академия, г. Уссурийск, Приморский край, Российская Федерация
 **Бурятская государственная сельскохозяйственная академия, г. Улан-Удэ, Российская Федерация
 ***Оренбургский государственный аграрный университет, г. Оренбург, Российская Федерация

74. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «КОРМОМИКС» В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 343
 *Цай В.П., *Богданович Д.М., *Радчикова Г.Н., *Сапсалева Т.Л., *Бесараб Г.В., **Мосолова Н.И., ***Долженкова Е.А., ***Ганущенко О.Ф., ***Сучкова И.В., ***Карелин В. В.
 *РУП «Научно-практический центр Национальной академии Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
 **ГНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», г. Волгоград, Российская Федерация
 ***УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
75. **КАРТОФЕЛЬНАЯ МЕЗГА СУШЕНАЯ В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ОТКОРМЕ** 350
 Цай В.П., Кот А.Н., Бесараб Г.В.
 РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» г. Жодино, Республика Беларусь
76. **НАСЛЕДСТВЕННАЯ ДЕТЕРМИНАЦИЯ УСТОЙЧИВОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА КУЗБАССА К ВИРУСУ ЛЕЙКОЗА** 356
 Чалова Н.А.
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия», г. Кемерово, Российская Федерация
77. **ПОРОДНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ – ОСНОВНОЕ КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО СКОТОВОДСТВА РОССИИ** 359
 Чинаров В.И.
 ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, г. Подольск, Российская Федерация
78. **ВЛИЯНИЕ КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ НЕТЕЛЕЙ И КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК НА РОДОВОЙ ПРОЦЕСС** 365
 *Шамонина Алла И., **Шамонина А.И., **Михайлова Е.Е.
 *РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
 **УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Республика Беларусь
79. **ВЛИЯНИЕ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ** 367
 Шацких Е.В., Самсонова В.А.
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» г. Екатеринбург, Российская Федерация
80. **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА** 371
 Шульга Л.В., Медведева К.Л., Ланцов А.В., Лукашева А.В.
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

81. **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА
ГОВЯДИНЫ** 375
Шульга Л.В., Медведева К.Л., Ланцов А.В., Лукашева А.В.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
82. **ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА
МОЛОКА** 379
Якшук О.И., Павленя А.К., Кравцевич В.П., Юращик С.В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет» г. Гродно,
Республика Беларусь
83. **ПРОФИЛАКТИКА ПАЗАРИТОЗОВ В СИСТЕМЕ
МЕРОПРИЯТИЙ ПО УВЕЛИЧЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ
ЖИВОТНЫХ** 383
**Ятусевич А.И., Ковалевская Е.О., Братушкина Е.Л.,
Субботина И.А., Горлова О.С., Бородин Ю.А.**
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь