

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

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



**Международная  
научно-практическая конференция**

# **ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

**посвященная 95-летию  
кафедры частного животноводства**

**г. Витебск, 2-4 ноября 2022 г.**

**Текстовое электронное издание сетевого распространения**

УДК 636.03  
ББК 46-6

**Оргкомитет конференции:**

**Гавриченко Н.И.** – ректор УО ВГАВМ, д. с.-х. н., доцент, председатель;

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

**Петрукович Т.В.** – зав. кафедрой частного животноводства УО ВГАВМ,  
к. с.-х. н., доцент;

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

**Косьяненко С.В.** – доктор с.-х. наук, профессор, директор РУП «Опытная  
научная станция по птицеводству»;

**Кочиш И.И.** – доктор с.-х. наук, профессор, академик РАН, заведующий  
кафедрой зоогигиены и птицеводства им А.К. Даниловой ФГБОУ ВО  
МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина;

**Радчиков В.Ф.** – доктор с.-х. наук, профессор, заведующий лабораторией  
кормления и физиологии питания крупного рогатого скота РУП «НПЦ НАН  
Беларуси по животноводству»;

**Гнедов А.А.** – профессор кафедры частного животноводства УО ВГАВМ,  
д. тех. н., профессор;

**Ягусевич В.П.** – доцент кафедры частного животноводства УО ВГАВМ,  
к. с.-х. н., доцент;

**Капитонова Е.А.** – доцент кафедры частного животноводства УО ВГАВМ,  
д. б. н., доцент.

**Повышение производства продукции животноводства на современном этапе** : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 95-летию кафедры частного животноводства (2-4 ноября 2022 г.) / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – Режим доступа : <http://www.vsavm.by>. свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

ISBN 978-985-591-166-2

**УДК 636.03**  
**ББК 46-6**

УДК 639.3.043

## **КОМБИКОРМА ДЛЯ ЦЕННЫХ ВИДОВ РЫБ С СУСПЕНЗИЕЙ ХЛОРЕЛЛЫ**

**Дмитрович Н.П.**

УО «Полесский государственный университет»,  
г. Пинск, Республика Беларусь

**Введение.** В связи с сокращением уловов рыбы назрела необходимость развития разнообразных форм аквакультуры, а, как известно, ни одна из них не может функционировать без качественного рыбопосадочного материала для последующего выращивания товарной

рыбы и комбикормов, необходимых для кормления рыб. Объясняется это тем, что вид и состав комбикорма оказывают огромное влияние на обмен веществ в организме, рост, особенно на ранних этапах развития, накопление массы и продуктивность рыб.

Как известно, водоросли могут использоваться в качестве источника для замены синтетических минеральных и витаминных добавок при производстве комбикормов, так как их биодоступность для живых организмов выше [3]. На сегодняшний день в аквакультуре имеется большой опыт применения суспензии хлореллы в кормах при выращивании товарной рыбы, однако, достаточно мало сведений о применении водорослей, в том числе и в виде суспензий, в кормах для молоди рыб. Рыбы способны переваривать водоросли с неразрушенной клеточной стенкой и усваивать входящие в состав клеток питательные вещества [4], в связи с чем, использование суспензии хлореллы в отечественных комбикормах, может позволить отказаться от импортных кормов и снизить себестоимость производства ценных видов рыб.

**Материалы и методы исследований.** Объектами исследований являлись африканский клариевый сом (*Clarias gariepinus* (Burchell)) и ленский осетр (*Acipenser baeri* Brandt). В качестве ингредиентов для совершенствования рецептур отечественных комбикормов применяли суспензию хлореллы (*Chlorella vulgaris* (Beijerinck)).

Молодь клариевого сома выращивали в установке замкнутого водоснабжения (УЗВ) на протяжении 158 дней, молодь ленского осетра – 88 дней. Плотность посадки клариевого сома составляла 166 экз./м<sup>3</sup>, а ленского осетра – 140 экз./м<sup>3</sup>. При выращивании молоди обоих видов рыб температура воды и гидрохимические показатели находились в пределах норм, рекомендуемых для выращивания данных видов.

Годовиков ленского осетра кормили опытным комбикормом с добавлением 3% суспензии хлореллы на кг массы комбикорма (средняя плотность суспензии составляла 8 млн. кл/мл). Контрольная группа рыб получала комбикорм для осетровых рыб без добавления суспензии хлореллы. Для сравнения эффективности кормления также был выбран импортный комбикорм марки «Le Gouessant» T-Sturgeon Grower-sink.

Сеголетков клариевого сома кормили комбикормами отечественного производства с добавлением суспензии хлореллы в количестве 3% на кг массы комбикорма (средняя плотность суспензии составляла 8 млн. кл/мл). Контрольная группа рыб получала комбикорм для сомовых рыб без добавления суспензии хлореллы, а для определения эффективности кормления также был выбран импортный комбикорм марки «Aller Aqua» (Bronze).

Режим кормления молоди подбирали, учитывая особенности возраста и жизненного цикла. Молодь рыб кормили 3 раза в светлое время суток в 8.00, 13.00 и 18.00. Количество задаваемого комбикорма определялось рыбоводными нормами [2] и рекомендациями

производителей комбикормов. Рыбоводно-биологические показатели определяли по общепринятым в рыбоводстве методикам [1].

**Результаты исследований.** Анализ результатов кормления ленского осетра показал, что при применении опытного комбикорма с суспензией хлореллы относительный прирост был самым высоким и составил 48,29%, в контроле данный показатель имел значение 38,13%, а при использовании импортного комбикорма был равен 46,17%. Кормовой коэффициент у опытного комбикорма был ниже (1,89), чем у контрольного (2,32), однако немного выше, чем у импортного комбикорма, кормовой коэффициент которого составил 1,88.

Анализ результатов выращивания сеголетков клариевого сома показал, что относительный прирост при использовании опытного комбикорма с суспензией хлореллы составил 201,28%, в то время как в контроле данный показатель был равен 193,64%, а для импортного комбикорма составил 199,36%. Кормовой коэффициент у опытного комбикорма был также ниже – 1,38, в то время как контрольного у комбикорма без хлореллы он был выше (1,51), также как и у импортного комбикорма – 1,48.

**Заключение.** Таким образом, в результате проведенных опытов выявлено, что суспензия хлореллы положительно влияет на рост молодых ценных видов рыб. Стоимость опытных комбикормов с суспензией хлореллы составляла на период исследований 3,00 BYN/кг, что несколько ниже в сравнении со стоимостью импортных кормов для молодых соответствующих видов рыб фирм «Le Gouessant» (T-Sturgeon Grower-sink) – 11,00 BYN/кг и «Aller Aqua» (Bronze) – 3,50 BYN/кг. Учитывая это, а также увеличение темпа роста рыб при одновременном снижении кормовых коэффициентов комбикормов с добавлением суспензии хлореллы в сравнении с применением импортных комбикормов получена экономия денежных средств при выращивании молодежи в условиях индустриальной аквакультуры. Исходя из этого, можно сделать вывод об эффективности применения отечественных комбикормов с добавлением суспензии хлореллы как возможной замены импортных аналогов.

**Примечание.** Работа проведена за счёт средств бюджета Республики Беларусь в рамках Государственной программы научных исследований по договору № 71-19.

**Литература.** 1. Зиновьев, Е. А. Методы исследования пресноводных рыб : учеб. пособие / Е. А. Зиновьев, С. А. Мандрица ; М-во образования Рос. Федерации, Перм гос. ун-т. – Пермь : Перм. ун-т, 2003. – 115 с. 2. Щербина, М. А. Кормление рыб в пресноводной аквакультуре / М. А. Щербина, Е. А. Гамыгин. – М. : Изд-во ВНИРО, 2006. – 360 с. 3. Shields, R. J. Algae for Aquaculture and Animal Feeds / R. J. Shields, I. Lupatsch // *Technikfolgenabschätzung – Theorie und Praxis.* – Heft 1. – 2012. – P. 23–37. 4. Tibbetts, S. M. The Potential for «Next-Generation», Microalgae-Based Feed Ingredients for Salmonid Aquaculture in Context of the Blue Revolution / S. M. Tibbetts // *Microalgal Biotechnology – In Tech Open Publishing.* – 2018. – P. 151–175.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## СЕКЦИЯ 1 - АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

1. **Галочкина В.П.**  
МИТОХОНДРИАЛЬНЫЕ И ПЕРОКСИСОМАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ – ЕДИНАЯ  
МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ПРОДУКТИВНЫЕ  
КАЧЕСТВА ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ  
ФГБНУ, Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии,  
биохимии и питания животных, ВНИИФБиП, г. Боровск, Россия **3**
2. **Гнедов А.А.**  
ОПЕРАТИВНЫЕ СПОСОБЫ ВИДОВОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ НЕКОТОРЫХ  
ВИДОВ РЫБ СЕМЕЙСТВА СИГОВЫХ  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **5**
3. **Дойлидов В.А., Ятусевич В.П., Филипенко Н.В.**  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЯВЛЕНИЯ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ  
КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК МАТЕРИНСКИХ ПОРОД БЕЛОРУССКОЙ И  
КАНАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **9**
4. **Дойлидов В.А., Евчук И.М.**  
ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ДВУХПОРОДНЫХ СВИНОМАТОК  
В УСЛОВИЯХ ТОВАРНОГО КОМПЛЕКСА  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **13**
5. **<sup>1</sup>Ерemia Н.Г., <sup>1</sup>Кошелева О., <sup>2</sup>Макаев Ф.З.**  
СТИМУЛИРУЮЩАЯ ПОДКОРМКА ПЧЕЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
СТЕВИОЗИДА  
<sup>1</sup>Технический Университет Молдовы, г. Кишинев  
<sup>2</sup>Институт химии, г. Кишинев, Республика Молдова **16**
6. **Жогло С.В.**  
ОЦЕНКА ПЛЕМЕННЫХ ПЕТУХОВ ЯИЧНОГО ЦВЕТНОГО ОТЕЧЕСТВЕН-  
НОГО КРОССА ПО ГЕНАМ ПРОЛАКТИНА И ГОРМОНА РОСТА  
РУП «Опытная научная станция по птицеводству», г. Заславль, Беларусь **21**
7. **<sup>1</sup>Киселёв А.И., <sup>1</sup>Рак Л.Д., <sup>2</sup>Горчаков В.Ю.**  
ВЛИЯНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРИЕНТАЦИИ ЯИЦ КУР В ПЕРИОД  
ХРАНЕНИЯ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНКУБАЦИИ  
<sup>1</sup>РУП «Опытная научная станция по птицеводству»,  
г. Заславль, Республика Беларусь  
<sup>2</sup>УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно,  
Республика Беларусь **26**
8. **<sup>1</sup>Кнуров Д.А., <sup>1</sup>Иванова Д.В., <sup>2</sup>Бригида А.В.**  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ  
СЕКСИРОВАННОГО СЕМЕНИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ЭМБРИОНОВ  
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА  
<sup>1</sup>ООО «Центр репродуктивных технологий», с. Сырейка, Россия  
<sup>2</sup>Всероссийский научно-исследовательский институт интегрированного  
рыбоводства — филиал Федерального государственного бюджетного научного  
учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ  
имени академика Л.К. Эрнста», пос.им.Воровского, Россия **30**

9. **Лебедько Е.Я.**  
ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» с. Кокино, Брянская область, Российская Федерация 32
10. **Морозов И.Н.<sup>1</sup>, Кадырбек кызы А.<sup>2</sup>, Себежко О.И.<sup>2</sup>**  
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПИГМЕНТНОГО ОБМЕНА У ЧИСТОПОРОДНЫХ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА, г. Кемерово, Россия  
<sup>2</sup>ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ, Г. Новосибирск, Россия 35
11. **Никитина И.А., Ятусевич В.П., Листопад И.Д.**  
ВЛИЯНИЕ ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь 38
12. **Николаева О.Н.**  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ПОДОДЕРМАТИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА  
ФГБОУ ВО Башкирский государственный аграрный университет, г. Уфа, Российская Федерация 41
13. **Обливанцов В.В.**  
ПРОДУКТИВНЫЕ И СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОЛШТИНСКОГО ЧЁРНО-ПЁСТРОГО СКОТА КРЫМА  
ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь, Российская Федерация 45
14. **Орловская Е.В.**  
ГЕНЫ-МАРКЕРЫ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ СВИНЕЙ БЕЛОРУССКОЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ К РАЗНЫМ ЛИНИЯМ РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь 49
15. **Павлова С.В., Козлова Н.А., Щавликова Т.Н.**  
СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ ПО СВИНОВОДСТВУ В РОССИИ  
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», г. Пушкино, Московская область, Российская Федерация 54
16. **Подрез В.Н., Карпеня А.М., Карпеня С.Л., Герасименко А.В.**  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь 61
17. **Рыболовская В.В., Мошкина С.В.**  
НОРМИРОВАНИЕ РАЦИОНОВ КОРОВ ПО АМИНОКИСЛОТАМ В МОМЕНТ ВЫСОКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ  
ФГБОУ ВО Орловский государственный аграрный университет, г.Орел, Российская Федерация 66
18. **Сабетова К.Д., Чаицкий А.А., Щеголев П.О.**  
АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ ГЕНА ПРОЛАКТИНА У КОРОВ КОСТРОМСКОЙ ПОРОДЫ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», г. Кострома, Российская Федерация 70

19. **Смирнова Ю.М.**  
ВЗАИМОСВЯЗЬ ИНТЕНСИВНОСТИ РАЗДОЯ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК  
С ВОСПРОИЗВОДСТВОМ И ДОЛГОЛЕТИЕМ СТАДА  
ФГБУН Вологодский научный центр Российской академии наук,  
г. Вологда, Р Российская Федерация **73**
20. **Тарасенко Е.И.**  
АССОЦИАЦИЯ ТРИЙОДТИРОНИНА С ПОКАЗАТЕЛЯМИ БЕЛКОВОГО  
ОБМЕНА У ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ  
Новосибирский государственный аграрный университет,  
г. Новосибирск, Российская Федерация **78**
21. **Ушаков А.С.**  
РЕТЕНЦИЯ И ЭКСКРЕЦИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ У БЫЧКОВ  
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПРОТЕИНА  
В КОМБИКОРМАХ  
Всероссийский научно-исследовательский институт физиологии, биохимии и  
питания животных - филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр  
животноводства ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста,  
г. Боровск, Российская Федерация **81**
22. **Чимидова Н.В., Убушиева А.В.**  
ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАЛМЫЦКОГО СКОТА  
ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б. Б. Городовикова»,  
г. Элиста, Республика Калмыкия, Российская Федерация **83**
23. **Ятусевич В.П., Дойлидов В.А., Никитина И.А.**  
КАЧЕСТВО СПЕРМОПРОДКЦИИ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ  
СПОСОБНОСТЬ ХРЯКОВ РАЗНЫХ ПОРОД В ЗАВИСИМОСТИ  
ОТ ВОЗРАСТА  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **88**
24. **Ятусевич В.П., Мулахметова А.С.**  
РЕЗУЛЬТАТЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА И ПРОДУКТИВНОСТЬ  
ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ СВИНОМАТОК  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **93**

## **СЕКЦИЯ 2 - РЕЗЕРВЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА**

25. <sup>1</sup>**Букас В.В., <sup>1</sup>Кузнецова Т.С., <sup>1</sup>Рыжий Г.В.**  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВЫХ ДРОЖЖЕЙ  
ПРИ КОРМЛЕНИИ ДОЙНЫХ КОРОВ  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **96**
26. **Джапова В.В., Чимидова Н.В.**  
ЛЕТНИЙ РАЦИОН КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО  
СКОТА НА ЧЕРНЫХ ЗЕМЛЯХ КАЛМЫКИИ  
ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова»,  
г. Элиста, Россия **101**
27. **Дмитрович Н.П.**  
КОМБИКОРМА ДЛЯ ЦЕННЫХ ВИДОВ РЫБ С СУСПЕНЗИЕЙ ХЛОРЕЛЛЫ  
УО «Полесский государственный университет», г. Пинск, Республика Беларусь **105**

28. **Дюба М.И., Рябова Д.А.**  
ПОКАЗАТЕЛИ ПРИЖИЗНЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЧИСТОПОРОДНЫХ И ПОМЕСНЫХ СВИНОМАТОК  
УО «Гродненский государственный аграрный университет»,  
г. Гродно, Республика Беларусь **108**
29. **Епимахова Е.Э., Растоваров Е.И.**  
ВЗВЕШЕННАЯ СРЕДНЯЯ МАССА РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА КУР  
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»,  
г. Ставрополь, Россия **112**
30. <sup>1</sup>**Зяц О.В.,** <sup>2</sup>**Рудак А.Н.,** <sup>3</sup>**Оксюковская А.А.**  
ПЛЕМЕННАЯ ОЦЕНКА КОБЫЛ БЕЛОРУССКОЙ УПРЯЖНОЙ ПОРОДЫ  
<sup>1</sup>УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь  
<sup>2</sup>РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по  
животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь  
<sup>3</sup>СХК ЗАО «Витекс» г. Узда, Республика Беларусь **115**
31. **Зенкова Н.В.**  
ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВОСПРОИЗВОДСТВА КОРОВ  
ХОЛМОГОРСКОЙ ПОРОДЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО  
ОКРУГА И ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
ФГБУН Вологодский научный центр РАН, г. Вологда, Российская Федерация **119**
32. **Истранин Ю.В., Истранина Ж.А., Минаков В.Н.**  
РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ  
РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Беларусь **123**
33. **Карабанова В.Н., Памазан С.А.**  
МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ  
В УСП «СЛАВМОЛ»  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **126**
34. <sup>1</sup>**Караман М.А.,** <sup>1</sup>**Москалик Р.С.,** <sup>2</sup>**Кожушняну О.В.**  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИКА ЭМ-1 В  
КРОЛИКОВОДСТВЕ  
<sup>1</sup>Научно-Практический Институт Биотехнологий в Зоотехнии и Ветеринарной  
Медицине, с. Максимовка, Республика Молдова  
<sup>2</sup>ООО «Соф Фест», с. Максимовка, Республика Молдова **130**
35. **Катмаков П.С., Бушов А.В., Малышев И.А.**  
БЕЛКОВОМОЛОЧНОСТЬ ПОТОМКОВ БЫКОВ–ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
РАЗНЫХ ЛИНИЙ  
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет  
им. П.А.Столыпина» г. Ульяновск, Российская Федерация **134**
36. <sup>1</sup>**Козинец А.И.,** <sup>1</sup>**Козинец Т.Г.,** <sup>2</sup>**Бородин А.Ю.,** <sup>2</sup>**Капитонова Е.А.**  
МОРФО-БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ КОРОВ  
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭНЕРГОЖИРОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ  
<sup>1</sup>РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по  
животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь  
<sup>2</sup>УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **141**

37. **Кочиш И.И.<sup>1</sup>, Никонов И.Н.<sup>1</sup>, Капитонова Е.А.<sup>2</sup>**  
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПИТАНИЯ ИЗ МИНЕРАЛА ШУНГИТА В РАЦИОНАХ ПИТАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ  
<sup>1</sup> ФГБ ОУ МГАВМиБ-МВА имени К.С. Скрябина  
<sup>2</sup>УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **146**
38. **Кудрявец Н.И.**  
ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «РОСС-308» ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРЕМИКСОВ РАЗЛИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В ОАО «КОМАРОВКА» БРЕСТСКОГО РАЙОНА  
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки **150**
39. **<sup>1</sup>Ларина О.В., <sup>1</sup>Шапошников И.Т., <sup>1</sup>Бахтина А.В., <sup>2</sup>Воеводин А.В., <sup>2</sup>Суслов Д.Ю.**  
ГЕНЕТИКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ  
<sup>1</sup>Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Российская Федерация  
<sup>2</sup>ООО «ЦентрПлем», Российская Федерация **154**
40. **Лебедев С.Г., Пилецкий И.В., Бурец А.А.**  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТКОРМА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В СИСТЕМЕ СКРЕЩИВАНИЯ ПОРОД ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **160**
41. **Медведева К.Л., Шульга Л.В., Таркановский И.Н., Фелив С.Г.**  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК ДО ВОЗРАСТА ПЕРВОГО ПЛОДОТВОРНОГО ОСЕМЕНЕНИЯ  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **164**
42. **Минаков В.Н., Пилецкий И.В., Беседская Я.И.**  
ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРВОТЕЛОК  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **168**
43. **Минина Н.Г., Бариева Э.И.**  
ВЛИЯНИЕ АКТИВНОГО МОЦИОНА НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ КОРОВ  
УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Беларусь **173**
44. **Петрукович Т.В., Кириленко Д.В.**  
ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ СОДЕРЖАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПТИЦЕВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **178**
45. **<sup>1</sup>Петрушко А.С., <sup>1</sup>Хоченков А.А., <sup>2</sup>Слинько О.М.**  
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТКОРМА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ДО РАЗНЫХ ВЕСОВЫХ КОНДИЦИЙ  
<sup>1</sup>РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь  
<sup>2</sup>ГП «Совхоз-комбинат «Заря», Гомельская область, Республика Беларусь **181**

46. **Порублев В.А.**  
 МАКРОМОРФОЛОГИЯ ПОДВЗДОШНОЙ КИШКИ 4-МЕСЯЧНЫХ КРОЛИКОВ  
 ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»,  
 г. Ставрополь, Россия **185**
47. <sup>1</sup>**Прокудин А.В.**, <sup>2</sup>**Лайшев К.А.**  
 НЕКРОБАКТЕРИОЗ ДОМАШНИХ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ ПОЛУОСТРОВА ТАЙМЫР  
<sup>1</sup>НИИСХ и ЭА ФКНЦ СО РАН, г.Норильск, Россия  
<sup>2</sup>ФГБНУ СЗЦППО, г.Санкт-Петербург, Россия **187**
48. **Пьянкова Е.В., Родионова О.Н., Еримбетов К.Т.**  
 ВЫРАЩИВАНИЕ ПОРОСЯТ НА РАЦИОНАХ С ДОБАВЛЕНИЕМ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА  
 ВНИИ физиологии, биохимии и питания животных - филиал ФИЦ животноводства - ВИЖ им. Л.К. Эрнста, г. Боровск, Калужская область, Российская Федерация **192**
49. **Радчиков В. Ф.<sup>1</sup>, Марусич А.Г.<sup>2</sup>, Суденкова Е.Н.<sup>2</sup>**  
 ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ КОРМЛЕНИЯ  
<sup>1</sup>РУП «НПЦ Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь  
<sup>2</sup>УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия», г. Горки **197**
50. **Радчиков В.Ф., Сапсвлева Т.Л., Богданович И.В.**  
 ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ЦЕЛЬНОГО ЗЕРНА ТЕЛЯТАМ МОЛОЧНОГО ПЕРИОДА НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ РАЦИОНОВ МОЛОДНЯКОМ В ПОСЛЕМОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД  
 РУП Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству, г. Жодино, Республика Беларусь **200**
51. **Разумовский Н.П., Прудников В.С., Герман С.П.**  
 ДИАГНОСТИКА И ПРОФИЛАКТИКА АЛИМЕНТАРНЫХ БОЛЕЗНЕЙ У КОРОВ  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **205**
52. **Ромашко А.К., Сенько А.Д., Косьяненко С.В.**  
 ВЛИЯНИЕ ЗЕРНА СОРГО БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТУШЕК ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ, ВКУСОВЫЕ КАЧЕСТВА МЯСА И ЕГО ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ  
 РУП «Опытная научная станция по птицеводству», г. Заславль, Республика Беларусь **210**
53. **Рудак А.Н., Герман А.И., Герман Ю.И.**  
 ОЦЕНКА РЕПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ЖЕРЕБЦОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И КОБЫЛ ВЕРХОВЫХ ПОРОД, РАЗВОДИМЫХ В ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
 РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь **213**
54. **Рязанов И.Г., Кочиш И.И., Никонов И.Н.**  
 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ И ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ МЯСНЫХ ЛИНИЙ КУР ПО СТРОЕНИЮ РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКИ ГЛАЗА  
 ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина», г. Москва, Российская Федерация **218**

55. **Сергеева О.К., Филатова С.Н.**  
**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ОТЛИЧИЯ САМОК И ТЕЛЯТ  
ДОМАШНИХ ОЛЕНЕЙ НЕНЕЦКОЙ ПОРОДЫ В ПЕРИОД ОТЕЛА  
НА ТАЙМЫРЕ**  
Научно-исследовательский институт сельского хозяйства и экологии Арктики  
ФКНЦ СО РАН, г. Норильск, Красноярский край, Россия **221**
56. **Соболева В.Ф., Соболев Д.Т.**  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕЖЛИНЕЙНЫХ КРОССОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ  
МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ**  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **226**
57. **Тончабаев Э.М., Сагинбаева М.Б.**  
**РОСТ И РАЗВИТИЕ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА УТОК МЕСТНОЙ  
ПОПУЛЯЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЛОТНОСТИ ПОСАДКИ ПРИ  
СОВМЕСТНОМ ВЫРАЩИВАНИИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО  
КАЗАХСТАНА**  
НАО «Казахский агротехнический университет имени С.Сейфуллина»,  
г. Астана, Республика Казахстан **231**
58. **Фурс Н.Л.**  
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК**  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **235**
59. **Чернобай Е.Н., Онищенко О.Н., Коноплев В.И.**  
**ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЕЦ ПОРОДЫ МАНЫЧСКИЙ МЕРИНОС  
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА**  
ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет, г.  
Ставрополь, Российская Федерация **237**
60. **<sup>1</sup>Шульга Л.В., <sup>2</sup>Медведева К.Л., Белоножко В.В., <sup>2</sup>Шимаковская А.В.**  
**ВЛИЯНИЕ ОДНОРОДНОСТИ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА НА  
ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ ИНКУБАЦИОННОГО ЯЙЦА**  
<sup>1</sup> УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь  
<sup>2</sup> Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по  
животноводству, г. Жодино, Республика Беларусь **241**
61. **Юращик С.В.**  
**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ  
СПОСОБАХ ДОЕНИЯ КОРОВ**  
УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь **245**

### **СЕКЦИЯ 3 – ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЖИВОТНОВОДСТВА**

62. **<sup>1</sup>Абдуллаева А.М., <sup>2</sup>Блинкова Л.П., <sup>2</sup>Пахомов Ю.Д.**  
**ДЕТЕКЦИЯ НЕКУЛЬТИВИРУЕМЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПИЩЕВОМ  
СЫРЬЕ**  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых  
производств», г. Москва, Российская Федерация  
<sup>2</sup>ФГБНУ НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова,  
г. Москва, Российская Федерация **250**

63. <sup>1</sup>Абдурахимов Авазбек А.У., <sup>1</sup>Игнатъев Д.В., <sup>2</sup>Денисова Е.А.  
 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ОЦЕНКА КОМБИКОРМОВ  
 ДЛЯ КРУПНОГО И МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА  
<sup>1</sup>Институт ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и  
 агробезопасности ФГБОУ ВО «Московский государственный университет  
 пищевых производств», г. Москва, Российская Федерация  
<sup>2</sup>Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии,  
 гигиены и экологии – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ имени К.И. Скрябина и Я.Р.  
 Коваленко РАН, г. Москва, Российская Федерация **253**
64. **Антипенко О.Н., Карпенко А.Ф., Царенок А.А.**  
 ПОСТУПЛЕНИЕ РАДИОНУКЛИДОВ В ОРГАНИЗМ И ПОКАЗАТЕЛИ  
 КРОВИ ЛОШАДЕЙ ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
 РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАПОВЕДНИКА  
 ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси», г. Гомель, Беларусь **255**
65. **Васильева С.В.**  
 ИЗУЧЕНИЕ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО  
 МЕТАБОЛИЗМА В КРОВИ У КОРОВ И КОБЫЛ  
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной  
 медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация **260**
66. **Васильева С.В.**  
 СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЛКОВОГО ОБМЕНА  
 У КРУПНОГО И МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА В ЛАКТАЦИОННЫЙ  
 ПЕРИОД  
 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной  
 медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация **263**
67. **Величко Л.Ф., Давиденко Ю.Т.**  
 ПРОБЛЕМЫ С НАРУШЕНИЕМ СИСТЕМЫ МИКРОКЛИМАТА  
 В СКОТОВОДСТВЕ  
 ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет  
 имени И. Т. Трубилина» г. Краснодар, Российская Федерация **265**
68. **Власенко Е.В.**  
 МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ЯИЦ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ВВЕДЕНИИ  
 В РАЦИОН РЕГУЛЯТОРНОГО КОМПЛЕКСА  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
 медицины», Витебск, Республика Беларусь **267**
69. **Волонсевич М.А.**  
 ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗНЫХ СПОСОБОВ ПРЕДЫНКУБАЦИОННОЙ  
 САНАЦИИ ЯИЦ КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА МЯСНОГО КРОССА  
 ROSS-308 В ПЕРИОД ПРОДУКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
 УО «Гродненский государственный аграрный университет»,  
 г. Гродно, Республика Беларусь **269**
70. **Гиско В.Н.**  
 БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ИХТИОФАУНЫ И КЛИНИЧЕСКОЕ  
 ПРОЯВЛЕНИЕ АЭРОМОНОЗА РЫБ В ОЗЕРЕ БЕРЕЗОВО УШАЧСКОГО  
 РАЙОНА ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
 медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **274**
71. **Гнедов А.А.**  
 ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА МЯСА ПЕЛЯДИ (COREGONUS PELED  
 (GMELIN)) НИЗОВИЙ БАССЕЙНА РЕКИ ЕНИСЕЙ  
 УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной  
 медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **278**

72. <sup>1</sup>Дьяконова М.А., <sup>1</sup>Егоров К.М., <sup>2</sup>Денисова Е.А.  
ИЗУЧЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ В  
МОЛОЧНОЙ И МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ  
<sup>1</sup>Институт ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и  
агробезопасности ФГБОУ ВО «Московский государственный университет  
пищевых производств», г. Москва, Российская Федерация  
<sup>2</sup>Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии,  
гигиены и экологии – филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ имени К.И. Скрябина  
и Я.Р. Коваленко РАН, г. Москва, Российская Федерация **282**
73. **Зайко О.А.**  
УРОВЕНЬ СВИНЦА В ЩЕТИНЕ СВИНЕЙ ПОРОДЫ СМ-1 И ЕГО  
ВЛИЯНИЕ НА КОЛИЧЕСТВО НЕКОТОРЫХ АМИНОКИСЛОТ В КРОВИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Новосибирский государственный аграрный  
университет», г. Новосибирск, Российская Федерация **284**
74. **Калугина Е.А., Мошкина С.В.**  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ  
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н.В.Парахина,  
г. Орёл, Российская Федерация **287**
75. **Комлацкий В.И., Комлацкий Г.В.**  
НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ МИКОТОКСИНОВ ПРИРОДНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ  
ГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени  
И.Т.Трубилина», г.Краснодар, Российская Федерация **291**
76. <sup>1</sup>Константинова А.П., <sup>1</sup>Родина В.Г., <sup>2</sup>Горяинова Г.М.  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ ПЕСТИЦИДОВ ПРИ  
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ОЦЕНКЕ КОРМОВ ДЛЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых  
производств», г. Москва, Российская Федерация  
<sup>2</sup>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии,  
гигиены и экологии», г. Москва, Российская Федерация **294**
77. **Кошелева О.**  
МИГРАЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ТРОФИЧЕСКОЙ ЦЕПИ И  
КАЧЕСТВО МЕДА  
Комратский Государственный Университет, г. Комрат, Республика Молдова **297**
78. **Кретов А.А., Дуплякин С.Ю., Петриченко В.И.**  
МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ ТУШЕК  
БРОЙЛЕРОВ РАЗНЫХ КРОССОВ  
ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный аграрный университет»,  
г. Луганск, Луганская Народная Республика **305**
79. **Лебедько Е.Я.**  
ПОВЫШЕНИЕ ЖИРНОМОЛОЧНОСТИ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ  
СЕЛЕКЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ  
ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»  
с. Кокино, Брянская область, Российская Федерация **309**
80. **Макаровец И.В., Царенок А.А., Карпенко А.Ф., Гвоздик А.Ф.**  
РАДИОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННОГО  
ЭНТЕРОСОРБЕНТА В СОСТАВЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ОСНОВЕ  
ТОРФА В РАЦИОНЕ ДОЙНЫХ КОРОВ  
Институт радиобиологии НАН Беларуси, г. Гомель, Республика Беларусь **312**

81. **Панова Н.А.**  
ВЛИЯНИЕ СТАФИЛОКОККОВОГО АНАТОКСИНА НА КОНЦЕНТРАЦИЮ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КОРОВ ПОСЛЕ ОТЁЛА  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация **314**
82. **Подобед Л.И.**  
КОРРЕКЦИЯ ОРГАНОЛЕПТИКИ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ МЯСА БРОЙЛЕРОВ МЕТОАМИ НОРМАЛИЗАЦИИ АМИНОКИСЛОТНОГО И ЛИПИДНОГО ПИТАНИЯ  
Институт животноводства НААУ, Украина **316**
83. **Саханчук А.И., Кот Е.Г., Каллаур М.Г., Буракевич Т.А.**  
ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА МИКРОБИОТЫ РУБЦА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЦИОНОВ С НИЗКИМ УРОВНЕМ КЛЕТЧАТКИ  
РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь **322**
84. **<sup>1</sup>Сахаров А.Ю., <sup>1</sup>Потемкина Н.Н., <sup>2</sup>Авылов Ч.К.**  
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ДЕЗОДОРАЦИИ КУРИНОГО ПОМЕТА  
<sup>1</sup>ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» – филиал ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук», г. Москва, Российская Федерация  
<sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств», г. Москва, Российская Федерация **326**
85. **<sup>1</sup>Себежко О.И., <sup>2</sup>Морозов И.Н., <sup>1</sup>Ковалёв А.В.**  
РЕФЕРЕНСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ УРОВНЯ МОЧЕВОЙ КИСЛОТЫ У ПОЛНОВОЗРАСТНЫХ ОВЦЕМАТОК  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», г. Новосибирск, Российская Федерация  
<sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия», г. Кемерово, Российская Федерация **329**
86. **<sup>1</sup>Семенов В.Г., <sup>2</sup>Потемкина Н.Н., <sup>2</sup>Сахаров А.Ю.**  
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА «ПЕНОПЛЕКС», ИСПОЛЬЗУЕМОГО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Чувашский государственный сельскохозяйственный университет», Чувашская Республика, г. Чебоксары, Российская Федерация  
<sup>2</sup>ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» – филиал ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук», г. Москва, Российская Федерация **332**
87. **<sup>1</sup>Тюрин В.Г., <sup>1</sup>Родионова Н.В., <sup>2</sup>Семенов В.Г.**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ СТОКОВ  
<sup>1</sup>ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА им. К.И. Скрябина» г. Москва, Российская Федерация  
<sup>2</sup>ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет», г. Чебоксары, Российская Федерация **336**

88. **Тюрин В.Г., Родионова Н.В., Бирюков К.Н.**  
**ПОКАЗАТЕЛИ ОЧИСТКИ НАВОЗНЫХ СТОКОВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРУДАХ**  
 ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», г. Москва Российская Федерация **339**
89. **<sup>1</sup>Хоченков А.А., <sup>1</sup>Петрушко А.С., <sup>2</sup>Танана Л.А.**  
**ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СВИНОГО ШПИКА**  
<sup>1</sup>РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь  
<sup>2</sup>УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Республика Беларусь **342**
90. **<sup>1</sup>Юркевич В.В., <sup>2</sup>Гласкович М.А.**  
**ИЗУЧЕНИЕ МЯСНЫХ КАЧЕСТВ БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН ПРОДУКТОВ МЕТАБОЛИЗМА БИФИДОБАКТЕРИЙ**  
<sup>1</sup> УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь  
<sup>2</sup> ГВСУ «Минская областная ветеринарная лаборатория» **345**
91. **Юшкова Л.Я., Донченко Н.А., Донченко А.С.**  
**СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ МЕТОДОВ ЛЕЙКОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение науки, Сибирский федеральный научный центр агробiotехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН), г. Новосибирск, Российская Федерация **349**