

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./м³, а ленского осетра – 140 экз./м³. 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. **¹Еремия Н.Г., ¹Кошелева О., ²Макаев Ф.З.**
СТИМУЛИРУЮЩАЯ ПОДКОРМКА ПЧЕЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СТЕВИОЗИДА
¹Технический Университет Молдовы, г. Кишинев
²Институт 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. **¹Киселёв А.И., ¹Рак Л.Д., ²Горчаков В.Ю.**
ВЛИЯНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРИЕНТАЦИИ ЯИЦ КУР В ПЕРИОД
ХРАНЕНИЯ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ИНКУБАЦИИ
¹РУП «Опытная научная станция по птицеводству»,
г. Заславль, Республика Беларусь
²УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно,
Республика Беларусь **26**
8. **¹Кнуров Д.А., ¹Иванова Д.В., ²Бригида А.В.**
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
СЕКСИРОВАННОГО СЕМЕНИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ЭМБРИОНОВ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
¹ООО «Центр репродуктивных технологий», с. Сырейка, Россия
²Всероссийский 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.¹, Кадырбек кызы А.², Себежко О.И.²**
ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПИГМЕНТНОГО ОБМЕНА У ЧИСТОПОРОДНЫХ ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ
¹ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА, г. Кемерово, Россия
²ФГБОУ 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. ¹**Букас В.В., ¹Кузнецова Т.С., ¹Рыжий 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. ¹**Зяц О.В.,** ²**Рудак А.Н.,** ³**Оксюковская А.А.**
ПЛЕМЕННАЯ ОЦЕНКА КОБЫЛ БЕЛОРУССКОЙ УПРЯЖНОЙ ПОРОДЫ
¹УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
²РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по
животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
³СХК 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. ¹**Караман М.А.,** ¹**Москалик Р.С.,** ²**Кожушняну О.В.**
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИКА ЭМ-1 В
КРОЛИКОВОДСТВЕ
¹Научно-Практический Институт Биотехнологий в Зоотехнии и Ветеринарной
Медицине, с. Максимовка, Республика Молдова
²ООО «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. ¹**Козинец А.И.,** ¹**Козинец Т.Г.,** ²**Бородин А.Ю.,** ²**Капитонова Е.А.**
МОРФО-БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ КОРОВ
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭНЕРГОЖИРОВЫХ КОНЦЕНТРАТОВ
¹РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по
животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
²УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь **141**

37. **Кочиш И.И.¹, Никонов И.Н.¹, Капитонова Е.А.²**
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПИТАНИЯ ИЗ МИНЕРАЛА ШУНГИТА В РАЦИОНАХ ПИТАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ
¹ ФГБ ОУ МГАВМиБ-МВА имени К.С. Скрябина
²УО «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. **¹Ларина О.В., ¹Шапошников И.Т., ¹Бахтина А.В., ²Воеводин А.В., ²Суслов Д.Ю.**
ГЕНЕТИКА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ
¹Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, Российская Федерация
²ООО «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. **¹Петрушко А.С., ¹Хоченков А.А., ²Слинько О.М.**
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТКОРМА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ДО РАЗНЫХ ВЕСОВЫХ КОНДИЦИЙ
¹РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
²ГП «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. ¹**Прокудин А.В.**, ²**Лайшев К.А.**
 НЕКРОБАКТЕРИОЗ ДОМАШНИХ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ ПОЛУОСТРОВА ТАЙМЫР
¹НИИСХ и ЭА ФКНЦ СО РАН, г.Норильск, Россия
²ФГБНУ 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.¹, Марусич А.Г.², Суденкова Е.Н.²**
 ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ КОРМЛЕНИЯ
¹РУП «НПЦ Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
²УО «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. **¹Шульга Л.В., ²Медведева К.Л., Белоножко В.В., ²Шимаковская А.В.**
**ВЛИЯНИЕ ОДНОРОДНОСТИ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА НА
ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ ИНКУБАЦИОННОГО ЯЙЦА**
¹ УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной
медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
² 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. **¹Абдуллаева А.М., ²Блинкова Л.П., ²Пахомов Ю.Д.**
**ДЕТЕКЦИЯ НЕКУЛЬТИВИРУЕМЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПИЩЕВОМ
СЫРЬЕ**
¹ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых
производств», г. Москва, Российская Федерация
²ФГБНУ НИИ вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова,
г. Москва, Российская Федерация **250**

63. ¹Абдурахимов Авазбек А.У., ¹Игнатъев Д.В., ²Денисова Е.А.
 ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА И ОЦЕНКА КОМБИКОРМОВ
 ДЛЯ КРУПНОГО И МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА
¹Институт ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и
 агробезопасности ФГБОУ ВО «Московский государственный университет
 пищевых производств», г. Москва, Российская Федерация
²Всероссийский 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. ¹Дьяконова М.А., ¹Егоров К.М., ²Денисова Е.А.
ИЗУЧЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ В
МОЛОЧНОЙ И МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ
¹Институт ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и
агробезопасности ФГБОУ ВО «Московский государственный университет
пищевых производств», г. Москва, Российская Федерация
²Всероссийский 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. ¹Константинова А.П., ¹Родина В.Г., ²Горяинова Г.М.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ ПЕСТИЦИДОВ ПРИ
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ОЦЕНКЕ КОРМОВ ДЛЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ
¹ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых
производств», г. Москва, Российская Федерация
²Федеральное 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. **¹Сахаров А.Ю., ¹Потемкина Н.Н., ²Авылов Ч.К.**
ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ДЕЗОДОРАЦИИ КУРИНОГО ПОМЕТА
¹ФГБНУ «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
²ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств», г. Москва, Российская Федерация **326**
85. **¹Себежко О.И., ²Морозов И.Н., ¹Ковалёв А.В.**
РЕФЕРЕНСНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ УРОВНЯ МОЧЕВОЙ КИСЛОТЫ У ПОЛНОВОЗРАСТНЫХ ОВЦЕМАТОК
¹ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет», г. Новосибирск, Российская Федерация
²ФГБОУ ВО «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия», г. Кемерово, Российская Федерация **329**
86. **¹Семенов В.Г., ²Потемкина Н.Н., ²Сахаров А.Ю.**
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА «ПЕНОПЛЕКС», ИСПОЛЬЗУЕМОГО В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ
¹ФГБОУ ВО «Чувашский государственный сельскохозяйственный университет», Чувашская Республика, г. Чебоксары, Российская Федерация
²ФГБНУ «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. **¹Тюрин В.Г., ¹Родионова Н.В., ²Семенов В.Г.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ СТОКОВ
¹ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА им. К.И. Скрябина» г. Москва, Российская Федерация
²ФГБОУ 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. **¹Хоченков А.А., ¹Петрушко А.С., ²Танана Л.А.**
ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СВИНОГО ШПИКА
¹РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь
²УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно, Республика Беларусь **342**
90. **¹Юркевич В.В., ²Гласкович М.А.**
ИЗУЧЕНИЕ МЯСНЫХ КАЧЕСТВ БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН ПРОДУКТОВ МЕТАБОЛИЗМА БИФИДОБАКТЕРИЙ
¹ УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
² 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**