

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ

**международная научно-практическая конференция студентов,
аспирантов и молодых ученых**

**«ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИВНОГО
РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА И ИХ РЕШЕНИЕ»
состоялась 25-26 марта 2021 г.**

Брянская область – 2021 г.

УДК 636:619 (082)
ББК 45/46:48
П 78

Проблемы интенсивного развития животноводства и их решение: сборник научных трудов международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2021. – 540 с.

Настоящий сборник научных трудов содержит материалы научных исследований, научно-производственных экспериментов и передового опыта по ветеринарному обслуживанию продуктивных и непродуктивных животных, разведению, селекции, генетике и воспроизводству с.-х. животных, кормопроизводству, кормлению с.-х. животных и технологии кормов, технологии производства продукции животноводства и её переработки, экологии.

Редакционный совет:

Малявко И.В. - к.б.н., доцент, директор института ветеринарной медицины и биотехнологии;

Симонов Ю.И. - к.вет.н., доцент зав. кафедрой терапии, хирургии, ветакушерства и фармакологии;

Симонова Л.Н. - к.вет.н., доцент кафедры терапии, хирургии, ветакушерства и фармакологии.

Материалы конференции (доклады) напечатаны с электронных носителей (USB-флеш-накопителей и др.), представленных авторами и научными руководителями, которые отвечают за содержание работ и возможные неточности в тексте.

Рекомендован к изданию методической комиссией института ветеринарной медицины и биотехнологии Брянского ГАУ, протокол №7 от 27 апреля 2021 года.

© Брянский ГАУ, 2021
© Коллектив авторов, 2021

**ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ВЫСОКОБЕЛКОВЫХ КОРМОВ,
ОБРАБОТАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ КИСЛОТАМИ НА ПОКАЗАТЕЛИ
РУБЦОВОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ МОЛОДНЯКА ЖВАЧНЫХ**

*Натынчик Татьяна Михайловна ассистент,
Научный руководитель, д. с-х. н., профессор РУП «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
Радчиков Василий Фёдорович*

**THE INFLUENCE OF FEEDING HIGH-PROTEIN FEEDS PROCESSED WITH
ORGANIC ACIDS ON THE INDICATORS OF RUBBER DIGESTION OF YOUNG
RUMINANTS**

Natynchik Tatsiana Mikhailovna, assistant,
Academic Supervisor, Dr. Agr. Sci., Professor
RUE Research and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus
for Animal Breeding - **Radchikov Vasily Fedorovich**

Аннотация. Использование в рационах молодняка крупного рогатого скота в возрасте 6-12 месяцев высокобелкового корма, обработанного органическими кислотами, повышает эффективность использования азота корма на продукцию, среднесуточные приросты возрастают на 7,9-8,3 %.

Summary. The use of high-protein feed treated with organic acids in the diets of young cattle at the age of 6-12 months increases the efficiency of using feed nitrogen for production, average daily gains increase by 7,9-8,3%.

Ключевые слова: комбикорм, органические кислоты, обработка, бычки, продуктивность.

Keywords: compound feed, organic acids, treatment, gobies, productivity.

Введение. В современных условиях главным фактором развития продуктивного животноводства, увеличения производства молока, мяса и других животноводческих продуктов является обеспеченность животных всеми питательными, минеральными и биологически активными веществами [1, 3, 9, 11, 13, 14 15, 17, 26, 27].

Оценка питательности кормов и нормирование по содержанию сырого протеина и энергии занимает одним из первых мест, в связи с тем, что белковое питание является решающим звеном в цепи жизненных процессов [5, 8, 10, 12, 24].

Обеспечение максимального роста молодых животных возможно путем полного удовлетворения потребности организма в необходимом количестве кормового протеина и незаменимых аминокислотах [2, 4, 6, 7, 16, 20, 21].

Потребность в протеине зависит от живой массы и величины прироста.

По данным исследований разных лет установлено, что у хорошо развитого молодняка нормальной упитанности в возрасте 1 месяца белки составляют до 22 % прироста, в возрасте 2-3 лет около 13-14%. Количество переваримого протеина должно быть не более 3,6 г/кг живой массы или 180 г/кг потреблённого сухого вещества корма. У телят в месячном возрасте суточная потребность в белке равна 6,0 г/кг живой массы; в 6-месячном возрасте – 2,3 г/кг, в годовалом – 2,0 грамма на один килограмм [22, 23, 25].

Протеин корма идет на построение белка мышечной ткани животного, для обновления тканей органов, многие белки действуют как ферменты или являются не-

обходимой составной частью ферментов, гормонов, иммунных тел и других жизненно важных веществ [18, 19].

Цель исследований – установить эффективность скармливания высокобелковых кормов, обработанных органическими кислотами молодняку крупного рогатого скота.

Материалы и методы. Исследования проводились в физиологическом корпусе РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству на молодняке крупного рогатого скота чёрно-пёстрой породы в возрасте 6-12 месяцев в трёх группах по 15 голов в каждой, средней живой массой в начале опыта 183,0-183,7 кг.

Различия в кормлении заключались в том, что в состав комбикорма бычков контрольной группы включали 10% молотого люпина, II опытной – 10 % молотого люпина обработанного 20 % раствором уксусной кислотой в количестве 5 % от массы, III опытной – 10 % люпина обработанного пропионовой кислотой.

Рационы животных нормировались по основным питательным веществам. Продолжительность учётного периода составила 180 дней.

Качественные и количественные параметры процессов рубцового метаболизма определяли в физиологических опытах, проведённых методом *in vivo* на молодняке крупного рогатого скота с вживлёнными хроническими фистулами рубца.

Анализ биохимии крови и кормов проведены на анализаторах ACCENT 200, URIT-3000Vet Plus, UDK 159 и FIWF-6-CR. Расщепляемость протеина определялась по ГОСТ 28075-89 «Корма растительные. Метод определения расщепляемости сырого протеина».

Результаты исследований и их обсуждение. Анализ результатов исследований по определению влияния высокобелковых кормов, обработанных органическими кислотами на показатели рубцового пищеварения и эффективность использования протеина рационов в организме бычков, показали, что подготовка концентрированных кормов к скармливанию оказывает определённое влияние на пищеварение в рубце.

Животные всех групп получали рацион, состоящий из 10 кг сенажа злаково-бобового, 4,8-5 кг зелёной массы, 2 кг комбикорма. Различия в кормлении заключались в том, что в I контрольной группе животным скармливали комбикорм с включением 10 % высокобелкового корма, в качестве которого явилось зерно молотого люпина, а во II и III опытных группах – вводили люпин, обработанный 20 % водными растворами уксусной и пропионовой кислотой, в количестве 5 % от массы обрабатываемого корма.

Структура рациона молодняки контрольной и опытных группах не имела существенных различий. Потребление питательных веществ телятами III опытной группы оказалось выше на 1,25 %, превосходили сверстников по количеству потребляемых кормовых единиц и на 1,28 % по содержанию обменной энергии в рационе.

Скармливание в рационах белкового корма, обработанного органическими кислотами и без их использования, оказало влияние на показатели рубцового пищеварения. Установлено, что наивысшая концентрация ЛЖК в рубце соответствует самому низкому значению рН, что согласуется с ранее полученными данными (чем больше образуется метаболитов, тем интенсивнее происходит закисление среды).

Представленные данные свидетельствуют о том, что у бычков 2-й опытной группы при расщепляемости сырого протеина люпина 15,68 % в рубцовой жидкости содержалось 9,45 ммоль/л ЛЖК, что на 2,4 % меньше уровня в контроле (расщепляемость сырого протеина люпина 46 %) при повышении величины рН на 4,3%. Отмече-

но увеличение количества инфузорий в рубце в сравнении с контрольной группой с 447,5 до 486,5 тыс./100 мл, или на 6,9 % во 2-й и на 8,7 % в 3-й опытной группе, что способствовало лучшему усвоению аммиака и снижению его концентрации на 18,3 % и на 10,2 %, соответственно.

Анализируя показатели содержания общего азота в рубцовой жидкости животных, следует отметить, что уровень его в жидкой части содержимого рубца животных 2-й опытной группы оказался достоверно ниже на 34,2 % в сравнении с контролем, а в 3-й – на 22,6 %.

Для контроля за живой массой проведено взвешивание животных и установлена эффективность использования энергии и протеина рациона от скармливания высокобелковых кормов, обработанных органическими кислотами в составе комбикормов (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика живой массы подопытных животных

Показатель	Группа		
	I	II	III
Живая масса, кг:			
в начале опыта	183±0,7	183,1±0,80	183,7±10
в конце опыта	326,6±0,7	338,1±1,1	339,3±0,9
Валовой прирост, кг	143,6±0,4	154,9±0,9	155,5±0,6
Среднесуточный прирост, г	797,6±2,2	860,7±4,7	864±3,4
% к контролю	100	107,9	108,3

Скармливание комбикорма, с вводом в его состав зерно молотого люпина, обработанного уксусной и пропионовой кислотами, способствовало повышению эффективности продуктивного действия корма в опытных группах. Более высокая энергия роста отмечена в III опытной группе – 864 г среднесуточного прироста, что на 8,3 % выше, чем в контрольной группе.

Заключение. Использование в рационах молодняка крупного рогатого скота в возрасте 6-12 месяцев высокобелкового корма, обработанного органическими кислотами, повышает эффективность использования азота корма на продукцию, среднесуточные приросты возрастают на 7,9-8,3 процентов.

Список литературы

1. Малявко И.В., Малявко В.А. Баланс и использование азота дойными коровами в первую фазу лактации при их авансированном кормлении в предотельный период // Вестник Брянской ГСХА. 2020. № 3 (79). С. 38-42.
2. Использование энергии рационов бычками при включении хелатных соединений микроэлементов в состав комбикормов / В.Ф. Радчиков, В.К. Гурин, Н.И. Масолова, А.М. Глинкова, И.В. Сучкова, В.В. Букас, Л.А. Возмитель // Зоотехническая наука Беларуси: сб. науч. тр. 2015. Т. 50, ч. 2. С. 43-52.
3. Комбикорма с включением дефеката в рационах молодняка крупного рогатого скота / Г.В. Бесараб, В.Ф. Радчиков, А.М. Глинкова, Е.А. Шнитко // Инновационные разработки молодых ученых – развитию агропромышленного комплекса: сб. науч. тр. III междунар. конф. Ставрополь. 2014. Т. 2, вып. 7. С. 7-11.
4. Конверсия энергии рационов бычками в продукцию при использовании органических микроэлементов / В.К. Гурин, В.Ф. Радчиков, В.П. Цай, В.А. Люндышев // Изв. Горского ГАУ. 2015. Т. 52, № 4. С. 83-88.
5. Кормовые добавки с сапропелем в кормлении молодняка крупного рогатого скота / В.И. Передня, В.Ф. Радчиков, В.П. Цай, В.К. Гурин, А.Н. Кот, В.Н. Куртина // Механизация и

электрификация сельского хозяйства: межведомственный тематический сб. Мн., 2016. С. 150-155.

6. Кот А.Н., Радчиков В.Ф. Использование БВМД на основе местного сырья в рационах откормочных бычков // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сб. науч. тр. Горки, 2004. С. 63-65.

7. Микроэлементные добавки в рационах бычков / В.Ф. Радчиков, Т.Л. Сапсалева, С.А. Ярошевич, В.А. Люндышев // Сельское хозяйство. 2011. Т. 1. С. 159.

8. Основы зоотехнии: учеб. пособие для подготовки студентов факультета ветеринарной медицины к лабораторно-практическим занятиям / В.А. Стрельцов, В.П. Колесень, Г.Г. Нуриев, С.И. Шепелев, И.В. Малявко. Брянск, 2010.

9. Повышение продуктивного действия кормов при включении в рацион молодняка крупного рогатого скота кормовой добавки «ИПАН» / В.П. Цай, В.Ф. Радчиков, А.Н. Кот, Т.Л. Сапсалева, Г.В. Бесараб, И.А. Петрова, Е.П. Симоненко, В.М. Будько, И.В. Малявко, Л.Н. Гамко // Селекционно-генетические и технологические аспекты производства продуктов животноводства, актуальные вопросы безопасности жизнедеятельности и медицины: материалы междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 90-летию юбилею биотехнологического факультета. 2019. С. 80-86.

10. Цай В.П., Радчиков В.Ф., Кот А.Н. Полноценное кормление – основа продуктивности животных // Экологические, генетические, биотехнологические проблемы и их решение при производстве и переработке продукции животноводства: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. памяти академика РАН Е.И. Сизенко. Волгоград, 2017. С. 20-24.

11. Продуктивность и морфо-биохимический состав крови ремонтных телок при использовании зерна рапса и люпина в составе БВМД / В.Ф. Радчиков, В.Н. Куртина, В.П. Цай, А.Н. Кот, В.А. Люндышев // Зоотехническая наука Беларуси: сб. науч. тр. Жодино. 2013. Т. 48, ч. 1. С. 322-336.

12. Малявко В.А., Малявко И.В., Гамко Л.Н. Влияние авансированного кормления нетелей за 21 день до отёла на изменение их живой массы // Вестник Брянской ГСХА. 2012. № 1. С. 14-17.

13. Радчиков В. Ф., Глинкова А.М., Сидорович В.В. Выращивание телят и ЗЦМ: премущества применения // Наше сельское хозяйство. 2014. № 12 (92). С. 34-38.

14. Радчиков В.Ф. Жмых и шрот из рапса сорта «canole» в рационах бычков выращиваемых на мясо // Инновационные технологии в производстве и переработке сельскохозяйственной продукции в условиях ВТО: материалы междунар. науч.-практ. конф., г. Волгоград, 4-5 июня 2013 г. Волгоград, 2013. Ч. I. С. 63-65

15. Радчиков В.Ф. Использование новых кормовых добавок в рационе молодняка крупного рогатого скота // Научные основы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных: сб. науч. тр. СКНИИЖ по материалам 6-й междунар. науч.-практ. конф., г. Краснодар, 15-17 мая 2013 г. Краснодар: ФГБОУ ВО ГГАУ, 2013. Ч. 2. С. 151-155.

16. Рекомендации по применению трепелов Брянских месторождений в рационах сельскохозяйственных животных / В.Е. Подольников., Л.Н. Гамко, Ю.А. Сезин, И.И. Сидоров. Брянск, 2018.

17. Рубцовое пищеварение, переваримость и использование питательных веществ и энергии корма при разной структуре рациона / В.Ф. Радчиков, В.П. Цай, Н.А. Яцко, И.В. Сучкова, Н.А. Шарейко, А.А. Курепин // Учёные записки ВГАВМ. 2013. Т. 49, вып. 1, ч. 2. С. 161-164.

18. Сбалансированное кормление – основа высокой продуктивности животных / В.И. Передня, А.М. Тарасевич, В.Ф. Радчиков, В.К. Гурин, В.П. Цай // Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве: материалы междунар. науч.-практ. конф. посвящ. 65-летию основания науч.-практ. центра НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства, г. Минск, 10-11 октября 2012 г. Мн., 2012. С. 104-111.

19. Эффективность использования различных доз селена в составе комбикорма кр-2 для бычков / В.Ф. Радчиков, В.К. Гурин, С.И. Кононенко, В.В. Букас, В.А. Люндышев // Ученые

записки учреждения образования Витебская ордена Знак почета государственная академия ветеринарной медицины. 2010. Т. 46, № 1-2 С. 190-194.

20. Влияние механических способов обработки высокобелковых концентратов на рубцовое пищеварение и продуктивность молодняка крупного рогатого скота / А.Н. Кот, И.В. Малявко, Л.Н. Гамко, В.П. Цай, Г.Н. Радчикова // Актуальные проблемы ветеринарии и интенсивного животноводства: материалы нац. науч.-практ. конф., посвящ. 82-летию со дня рождения Заслуженного работника высш. шк. РФ, Почётного проф. Брянской ГСХА, д-ра вет. наук, проф. Ткачева Анатолия Алексеевича. Брянск, 2020. С. 362-367.

21. Гамко Л.Н., Пилюгайцев Д.А., Лемеш Е.А. Влияние природной минеральной добавки смектитного трепела в составе зерновой кормосмеси на продуктивность телят в молочный период // Аграрная наука. 2019. № 1. С. 27-30.

22. Влияние скармливания комбинированных силосов на использование бычками энергии рационов / В.Ф. Радчиков, С.В. Сергучев, С.И. Пентилюк, И.В. Яночкин, И.В. Сучкова, Л.А. Возмитель // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сб. науч. тр. Горки, 2010. С. 144-151.

23. Зерно зернобобовых и крестоцветных культур в рационах ремонтных телок / В.Ф. Радчиков, Н.В. Пилюк, С.И. Кононенко, И.В. Сучкова, Н.А. Шарейко, В.В. Букас // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сб. науч. ст. по материалам XVII междунар. науч.-практ. конф., г. Гродно, 16 мая 2014 г. Гродно: ГГАУ. 2014. С. 249-250.

24. Малявко И.В. Значение нормированного кормления племенных телок при их интенсивном выращивании // Племенное животноводство - основа высокоинтенсивного развития отрасли: материалы 1-й обл. науч.-произв. конф. 1999. С. 86-89.

25. Использование в рационах бычков силоса, заготовленного с концентратом-обогабителем / В.П. Цай, В.Ф. Радчиков, А.Н. Кот, Г.В. Бесараб, В.А. Медведский, В.Г. Стояновский // Актуальні питання технології продукції тваринництва: збірник ст. за результатами II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 26-27 жовтня 2017 року. Полтава: Полтавська державна аграрна академія, 2017. С. 78-84.

26. Использование трепела и добавок на его основе в кормлении молодняка крупного рогатого скота / В.Ф. Радчиков, Е.А. Шнитко, В.П. Цай, В.К. Гурин, А.Н. Кот, Е.А. Капитонова. Жодино: РУП «Научно-практический центр нац. академии наук Беларуси по животноводству, 2013.

27. Геращенко Т.М. Взаимовыгодное сотрудничество внутри инновационных систем как фактор экономического роста АПК // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Сер. Экономика. Информатика. 2012. № 1 (120). С. 89-95.

Содержание

Секция «Экология»	12
<i>Бурлаев Глеб Сергеевич</i> К КОНЦЕНТРАЦИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ (МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ТРЕНД-ЭКСПЕРИМЕНТ)	12
<i>Жарких Ольга Андреевна</i> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА АГРОХИМИКАТОВ ПЕРСПЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ	16
<i>Пивнева Алена Сергеевна, Яковченко Анастасия Александровна</i> ГЛОБАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ	19
Секция «Технология производства продукции животноводства и её переработка»	
<i>Алексахина Ульяна Олеговна</i> ПРИМЕНЕНИЕ БЕЛКОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ	25
<i>Беляева Анастасия Леонидовна</i> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ХАЛЯЛЬНОЙ ГОВЯДИНЫ	28
<i>Бочинская Вера Александровна</i> ПРОБЛЕМЫ ХРАНЕНИЯ МЯСА И ПРОДУКТОВ ИЗ НЕГО	32
<i>Жукова Алина Дмитриевна</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОТОКСИКАНТОВ В МЯСЕ И МЯСОПРОДУКТАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕСТ-СИСТЕМ	36
<i>Зиннурова Наиля Радиковна</i> МЯСНЫЕ ПОЛУФАБРИКАТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТИТЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ	40
<i>Казаровец Ирина Николаевна</i> ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА НА УБОЙНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ	43
<i>Лисенкова Любовь Михайловна</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЯНОСТЕЙ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ МЯСА И МЯСОПРОДУКТОВ	46
<i>Матюшенко Анна Викторовна</i> ВЛИЯНИЕ МОЛОКОСВЁРТЫВАЮЩИХ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА КАЧЕСТВО СЫРА	50
<i>Мотненко Екатерина Олеговна</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ПРИЕМОМ В ПРИГОТОВЛЕНИИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	53
<i>Мусурмонова Гулноза Комилкизи</i> ТОВАРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦВЕТОЧНОГО МЕДА, РЕАЛИЗУЕМОГО В ЗАО «ТРОИЦКИЙ РЫНОК»	56
<i>Рудакова Виктория Павловна</i> ВЛИЯНИЕ ГЛУТАМАТА НАТРИЯ В КАЧЕСТВЕ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ	59
<i>Рыбенко Маргарита Викторовна, Нигметова Эльмира Кожамратовна, Ушаков Павел Владимирович, Белоглазова Кристина Евгеньевна, Ушакова Юлия Валерьевна</i> ВЛИЯНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОЛИСАХАРИДА ГУАРАНА НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БЛЮДА «СУФЛЕ ТВОРОЖНОЕ»	62

<i>Рыкова Нина Денисовна</i> ПРЯНЫЕ ТРАВЫ: РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ В КУЛИНАРИИ	65
<i>Рыжкова Анна Игоревна</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИПРАВЫ ОРЕГАНО И ЕЁ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ БЛЮД ИЗ МЯСА	70
<i>Хиль Леонид Михайлович</i> ПРОИЗВОДСТВО ВЕГЕТАРИАНСКОГО СЫРА	74
<i>Хомякова Анастасия Михайловна</i> КАЧЕСТВО ЙОГУРТНЫХ НАПИТКОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	77
Секция «Ветеринарное обслуживание продуктивных и непродуктивных животных»	
<i>Абдурахманов Бауржан Абдувахит угли</i> ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ БАРАНИНЫ, РЕАЛИЗУЕМОЙ НА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ РЫНКЕ	81
<i>Алексеева Владислава Алексеевна</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ РАН КОПЫТЕЦ У КОРОВ	85
<i>Алейников Илья М.</i> ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТИСТРЕССОВОГО ПРЕПАРАТА	88
<i>Андреева Дарья Александровна</i> ОСОБЕННОСТИ ТОПОГРАФИИ И ВЕТВЛЕНИЯ ДУГИ АОРТЫ И ПЛЕЧЕГОЛОВНОГО СТВОЛА КОЗЫ ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ	92
<i>Антонова Виктория Геннадьевна</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА СВИНЕЙ	95
<i>Анденко Виктор Игоревич</i> ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИЕ ЯЗВЕННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ ТКАНЕЙ ПАЛЬЦЕВ У КОРОВ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИХ ЛЕЧЕНИЯ МАЗЯМИ НА КОЛЛАГЕНОВОЙ ОСНОВЕ	98
<i>Антонова Виктория Геннадьевна</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА СВИНЕЙ	102
<i>Артюховская Алина Андреевна, Мирончик Светлана Валерьевна</i> ДИСТОЦИЯ У КОЛУМБИЙСКОГО УДАВА	105
<i>Асбаганова Айгуль Рагиповна, Муллаярова Ирина Рафаэловна</i> ОСНОВНЫЕ ГЕЛЬМИНТОЗЫ ВОДОПЛАВАЮЩЕЙ ПТИЦЫ	109
<i>Асбаганова Айгуль Рагиповна</i> ПУТИ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ЭЙМЕРИОЗА КУР	113
<i>Ахтанина Анастасия Витальевна</i> СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НЕСКОЛЬКИХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ КАЛИЦИВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ КОШЕК	117
<i>Белякова Елена Александровна</i> МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПУХОЛЕЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ У СОБАК И КОШЕК В УСЛОВИЯХ г. ВОРОНЕЖ	121

<i>Бойко Виктория Дмитриевна, Щербакова Виктория Владимировна</i> ЗАТРАТЫ НА ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯ ТОВАРНЫХ ХОЗЯЙСТВ	125
<i>Братушева Алина Андреевна</i> ПРИМЕНЕНИЕ СПРЕЕВ И АЭРОЗОЛЕЙ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ	135
<i>Бурденюк Екатерина Александровна</i> ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ АКТИВАТОРОВ НА РАЗВИТИЕ ЩЕНКОВ СОБАК ПОРОДЫ АЛАБАЙ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	138
<i>Бушарова Юлия Викторовна</i> РЕЗУЛЬТАТ СРАВНЕНИЯ CR И DR СИСТЕМ ДЛЯ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКИ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОГО ОТЕКА ЛЕГКИХ У КОШЕК	140
<i>Бохина Оксана Дмитриевна, Скиданова Мария Михайловна</i> ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ НЕИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ (<i>CERVUS ELAPHUS L., 1758</i>), РАЗВОДИМОГО В ЧАСТНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ	144
<i>Бушарова Юлия Викторовна</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА CR И DR СИСТЕМ В РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКЕ АРТРИТА ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА У СОБАК	148
<i>Васильева Ирина Сергеевна</i> ИЗУЧЕНИЕ ЭПИЗОТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ЛЕЙКОЗУ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ КОСТАНАЙСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	151
<i>Веркеева Ирина Александровна</i> ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ КАННИБАЛИЗМА У СВИНЕЙ В ПРОМЫШЛЕННОМ СВИНОВОДСТВЕ	154
<i>Веретников Александр Александрович</i> ВИДОВАЯ СТРУКТУРА И ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЗУБНОГО КАМНЯ У СОБАК ГОРОДСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ	158
<i>Викаренко Ольга Владимировна</i> ЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ЦЫПЛЯТ, ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ	161
<i>Вырцан Виктория Александровна, Лисина Ольга Валентиновна</i> БОЛЕЗНИ, ВЫЯВЛЯЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВСЭ ПРОДУКТОВ УБОЯ ЖИВОТНЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЖУКОВСКОГО РАЙОНА	165
<i>Галиева Ф.Ф., Рашитова А.Р.</i> ЛЕЧЕНИЕ КОПЫТНОЙ ГНИЛИ ОВЕЦ	168
<i>Гаряева Полина Игоревна, Ильясова Радмила Равиловна</i> ИЗУЧЕНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ КАЛИЦИВИРОЗА	171
<i>Городничева М.П., Шамсутдинов Н.Н.</i> ЛЕЧЕНИЕ КАТАРАЛЬНОГО МАСТИТА КОРОВ	173
<i>Гилязова Диана Радиковна</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ГАСТРИТЕ У СОБАК	176

<i>Даниленко Наталья Владимировна</i> ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СТРЕССА НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ С/Х ЖИВОТНЫХ	179
<i>Дереклеев Дмитрий Олегович</i> МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ КАЛИЦИВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ВЕТЕРИНАРНОГО ЦЕНТРА «ДОБРЫЙ ДОКТОР» г. КУРГАН	184
<i>Дереклеев Дмитрий Олегович, Журавель Нина Александровна</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ БАБЕЗИОЗА СОБАК	188
<i>Донских Павел Павлович</i> ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ МАКРОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ КОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ БАВ	191
<i>Дыбленко Анастасия Павловна</i> ЛЕЧЕНИЕ ОТОДЕКТОЗА КОШЕК В УСЛОВИЯХ ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКИ	196
<i>Ермаков Роман Витальевич</i> МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ИНФЕКЦИОННОГО БРОНХИТА КУР В УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВА АО «КУРИНОЕ ЦАРСТВО – БРЯНСК	198
<i>Ефремова О.В.</i> ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ КОПЫТЕЦ У КОРОВ	203
<i>Журов Денис Олегович</i> ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПОЧКАХ ЦЫПЛЯТ ПРИ ИНФЕКЦИОННОЙ БУРСАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ	205
<i>Звягина Софья Алексеевна</i> РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВ НА СОВМЕСТИМОСТЬ КРОВИ У СОБАК И КОШЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОБ С РАЗНЫМИ ГЕМОКОНСЕРВАНТАМИ	209
<i>Зубарев Павел Константинович</i> ОСОБЕННОСТИ КОНТАКТНОГО АЛЛЕРГИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ	211
<i>Ильясова Радмила Равиловна</i> ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И ДИЕТИЧЕСКОГО КОРМА В ВЕТЕРИНАРНОЙ УРОЛОГИИ	214
<i>Кимуржи Анастасия Денисовна</i> ХОРИОПТОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	218
<i>Кондратенко Анастасия Александровна</i> ПЕРЕЛИВАНИЕ ПЛАЗМЫ КРОВИ У СОБАК	221
<i>Козлова Виктория Леонидовна, Ковалев Александр Викторович</i> ЗНАЧЕНИЕ ПОДСТИЛОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ КОРОВ	226
<i>Кондратенко Анастасия Александровна</i> ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЭНДОКАРДИОЗА АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНЫХ КЛАПАНОВ У СОБАК	229
<i>Кондратенко Анастасия Александровна</i> ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ МИКРОСПОРИИ У КОШЕК	232
<i>Конокбаев Орозобек Эдилбекович, Пискунова Дарья Сергеевна</i> ТЕРАПИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ	236

<i>Костакова Юлия Владимировна</i> БОЛЕЗНИ КОНЕЧНОСТЕЙ У КОРОВ И ИХ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ВОЗРАСТА ПРИ КРУГЛОГОДИЧНОМ БЕСПРИВЯЗНОМ СОДЕРЖАНИИ	239
<i>Коняева Ольга Николаевна</i> ВИДОВАЯ СТРУКТУРА И ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЗУБНОГО КАМНЯ У КОТОВ И КОШЕК ГОРОДСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ	243
<i>Кудрявкин Дмитрий Игоревич, Кудрявкина Софья Романовна</i> ТЕРАПИЯ ТЕЛЯЗИОЗА ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ ООО «БМК» ТРУБЧЕВСКОГО РАЙОНА	246
<i>Ланюгов Никита Александрович, Желтова Валерия Михайловна</i> ПРОФИЛАКТИКА ЭНДЕМИЧЕСКОГО ЗОБА У КОЗ	250
<i>Лаврова Татьяна Викторовна</i> БАКТЕРИАЛЬНЫЙ ФОН ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ДИСТАЛЬНОГО ОТДЕЛА КОНЕЧНОСТЕЙ ПОРОСЯТ	253
<i>Марина Анастасия Игоревна</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ПИРОПЛАЗМОЗЕ СОБАК	257
<i>Мельникова Светлана Владимировна</i> ЛЕПТОСПИРОЗ СОБАК	261
<i>Моисеенко Данила Сергеевич</i> АФРИКАНСКИЙ КЛАРИЕВЫЙ СОМ ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ВИД АКВАКУЛЬТУРЫ ДЛЯ РАЗВЕДЕНИЯ В МЕСТАХ С ОГРАНИЧЕННОЙ АКВАТОРИЕЙ	265
<i>Моисеенко Данила Сергеевич</i> ДИАГНОСТИКА ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У КОШЕК	268
<i>Мойсюк Владимир Олегович</i> ОСОБЕННОСТИ ЗАЖИВЛЕНИЯ РАН У КРОЛИКОВ И КРЫС	273
<i>Назаров Федор Игоревич, Кольга Дмитрий Федорович, Костюкевич Светлана Антоновна</i> ВЛИЯНИЕ ДОИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВЫМЕНИ КОРОВ	277
<i>Недорезова Влада Валентиновна</i> ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ИММУНИЗАЦИЯ ПРОТИВ НОДУЛЯРНОГО ДЕРМАТИТА И МЕТОДЫ УСТРАНЕНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ	280
<i>Новченкова Яна Александровна</i> ПРОЛАПС ПРЯМОЙ КИШКИ У БЫКОВ НА ОТКОРМЕ	282
<i>Новиков Дмитрий Юрьевич</i> ПРОФИЛАКТИКА АНЕМИИ ПОРОСЯТ И АНАЛИЗ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ	287
<i>Пашкова Елена Васильевна</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ВЛИЯНИЯ МНОГОЛЕТНИХ ВЕРХОВЫХ НАГРУЗОК НА ПОЗВОНОЧНЫЙ СТОЛБ ЛОШАДИ ПРИ ПОМОЩИ РЕНТГЕНОГРАФИИ	291
<i>Переверзев Александр Николаевич</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ГЕМОДИНАМИКИ У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ЛЕЧЕНИЯ ТЕРМИЧЕСКИХ ОЖОГОВ III СТЕПЕНИ	295

<i>Петрикова Виктория Сергеевна</i> СПОСОБЫ ДИАГНОСТИКИ МАСТИТА У СВИНЕЙ	298
<i>Петухова Анастасия Юрьевна</i> ОСОБЕННОСТИ БОЛЕЗНЕЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ У СОБАК ПОРОДЫ ЙОРКШИРСКИЙ ТЕРЬЕР	301
<i>Пилипенко Роман Васильевич</i> РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ ЗАБОЛЕВАНИЯ В ПОЛОВОЙ СФЕРЕ СУК И КОШЕК, ОСОБЕННОСТЬ ТЕРАПИИ В КЛИНЦОВСКОЙ РАЙОННОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ СТАНЦИИ	304
<i>Подгайная Полина Сергеевна</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВОКАИНОВОЙ БЛОКАДЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БРОНХОПНЕВМОНИИ ЖЕРЕБЯТ	312
<i>Приходько Дарья Игоревна</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЧЕК СВИНЕЙ ПОРОДЫ ЛАНДРАС В ВОЗРАСТНОМ ОСПЕКТЕ	314
<i>Прищеп Юлия Павловна</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРМОНАЛЬНЫХ СПИРАЛЕЙ ДЛЯ РЕГУЛЯЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ У КОРОВ	318
<i>Пяк Галина Валентиновна</i> ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ПИРОПЛАЗМОЗА У СОБАК	320
<i>Рассказова Екатерина Александровна</i> НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА И СОЧЕТАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ПОСТОПЕРАЦИОННЫЙ ПЕРИОД У КОШЕК	324
<i>Рассказова Екатерина Александровна</i> ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЭНДОКАРДИОЗА АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНЫХ КЛАПАНОВ У СОБАК	327
<i>Родяев Алексей Сергеевич</i> ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОБРЕЗКИ КОПЫТЕЦ У КОРОВ	331
<i>Романова Анастасия Алексеевна, Козлова Виктория Леонидовна</i> НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ, УСТРАНЯЮЩИХ И КОРРЕКТИРУЮЩИХ БОЛЕВУЮ РЕАКЦИЮ У ЖИВОТНЫХ	334
<i>Романова Анастасия Алексеевна</i> РАСПРОСТРАНЁННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У СОБАК	337
<i>Рубайло Павел Сергеевич, Лебедь Руслан Николаевич</i> ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ КОПЫТЕЦ У КОРОВ	340
<i>Садертдинова Л. Г.</i> КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ КАТАРАЛЬНОЙ ГОРЯЧКИ	343
<i>Саблина Анастасия Андреевна</i> ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ПИРО - СТОП И НЕОЗИДИН М ПРИ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ПИРОПЛАЗМОЗА СОБАК	345
<i>Салабута Валерия Дмитриевна</i> ВЛИЯНИЕ АЛИМЕНТАРНОГО СТРЕССА НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	349
<i>Самиева Лилия Альбертовна</i> ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА БЕЛОМЫШЕЧНОЙ БОЛЕЗНИ ТЕЛЯТ	354

<i>Самси Дарья Михайловна, Аверкеева Елена Николаевна</i> СИМПТОМАТИКА И ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АРТРИТОВ КОНЕЧНОСТЕЙ У КОРОВ ПРИ ПРИВЯЗНОМ СОДЕРЖАНИИ	358
<i>Сафонова Алина Михайловна</i> КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГАСТРОЭНТЕРИТА У НОВОТЕЛЬНЫХ КОРОВ	363
<i>Свиридова Анастасия Андреевна</i> ПРОФИЛАКТИКА НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ У ПОРОСЯТ - СОСУНОВ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ СОДЕРЖАНИИ	367
<i>Сидоренко Ирина Петровна</i> СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТА У КОРОВ ПРЕПАРАТАМИ «Канамикан-П» И «Эроксимаст»	370
<i>Симонова Елена Юрьевна, Усова Дарья Васильевна</i> АКТУАЛЬНОСТЬ БОЛЕЗНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ КОРОВ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННЫХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	374
<i>Симонова Елена Юрьевна, Усова Дарья Васильевна, Аверкеева Елена Николаевна</i> БОЛЕЗНИ КОНЕЧНОСТЕЙ У КОРОВ ПРИ ПРИВЯЗНОМ СОДЕРЖАНИИ	377
<i>Соломатова Полина Владимировна</i> ПЛАСТИКА СВОБОДНОГО ЛОСКУТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОБШИРНОГО КОЖНОГО ДЕФЕКТА У СОБАКИ	380
<i>Симонова Елена Юрьевна, Усова Дарья Васильевна, Фомин Александр Сергеевич</i> ХРОМОТА КАК ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК БОЛЕЗНЕЙ КОПЫТЕЦ	385
<i>Стяжкин Иван Сергеевич, Спашко Артем Александрович</i> ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ	388
Суббот Ольга Ивановна ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СПЕРМЫ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	391
<i>Супрун Виктория Дмитриевна</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ СВИНОМАТОК С СИНДРОМОМ МЕТРИТ – МАСТИТ – АГАЛАКТИЯ	394
<i>Свитич Ирина Александровна</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА У КОРОВ НА ПРИМЕРЕ ООО «НИВА» БРЯНСКОГО РАЙОНА	398
<i>Тарасова Анастасия Александровна</i> ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИИ КОСТЕЙ ЧЕРЕПА КОСУЛИ И БАРАНА КАК ВАЖНЫЙ АСПЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ	402
<i>Толстая Наталья Валерьевна</i> ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ФОСФОРООРГАНИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, КАРБАМАТОВ, ПИРЕТРИНОВ И ПИРЕТРОИДОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ	405
<i>Юрьева Светлана Юрьевна</i> ПРИМЕНЕНИЕ ТКАНЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ	409
<i>Топал Дмитрий Николаевич</i> ДИАГНОСТИКА И КОМПЛЕКСНАЯ ТЕРАПИЯ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ТЕЛЯТ	411
<i>Фандюшина Наталья Александровна</i> ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ORIGANUMLIQUID НА ПРИРОСТ ЖИВОЙ МАССЫ ТЕЛЯТ	416
<i>Фазылова Мавлудабону Изотуллоевна, Ильясова Радмила Равиловна</i> ЛЕЧЕНИЕ ЭЙМЕРИОЗА ПРИ РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАНИЯ	419

Фаизова Сабина Замировна, Ильясова Радмила Равилевна ПРОБИОТИКОТЕРАПИЯ ПРИ КОРРЕКЦИИ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ	422
Хафизова Альбина Филоридовна СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ	424
Читая Виктория Борисовна СОВРЕМЕННЫЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ТОКСИКОЗОВ РАЗЛИЧНОЙ ЭТИОЛОГИИ У СОБАК И КОШЕК	428
Шавров Сергей Сергеевич ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОБИОТИКА «БИФИДУМ-СХЖ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДИСПЕПСИИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЭТИОЛОГИИ У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	432
Шеховцова Анастасия Анатольевна ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕРАПИИ ПРИ МЕЛОФАГОЗЕ ОВЕЦ	436
Щербакова Виктория Владимировна, Моисеенко Данила Сергеевич ПРИМЕНЕНИЕ АКТОПРОТЕКТОРОВ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ	439
Щетина Ангелина Сергеевна, Ермолаева Екатерина Вячеславовна, Веремейчик Вадим Алексеевич АКТИВНОСТЬ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ ФЕРМЕНТОВ ПОЛОСТНОГО И ПРИСТЕНОЧНОГО ЭТАПА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ	442
Юртайкина Ксения Андреевна МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ ИНФЕКЦИОННОГО КЕРАТОКОНЪЮНКТИВИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ООО «БМК» БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	447
Секция «Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов»	
Анисимова Мария Сергеевна ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СКОРОСТИ ВИТАНИЯ ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ И ЕГО ОБОЛОЧЕК ОТ ВЛАЖНОСТИ	452
Антонович Андрей Михайлович ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ БЫЧКАМ ЭКСТРУДИРОВАННОГО ЗЕРНА БОБОВЫХ	455
Богданович Ирина Владимировна РАПСОВОЕ МАСЛО В РАЦИОНАХ ТЕЛЯТ	459
Галлямова Динара Илгизовна, Савинцев Данил Андреевич ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНО-ВИТАМИННОЙ ДОБАВКИ «КОСТОПРАВ» НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ	464
Гливанский Евгений Олегович ВЛИЯНИЕ КОРМОВОГО КОНЦЕНТРАТА ИЗ ВТОРИЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ НА ПЕРЕВАРИМОСТЬ КОРМОВ	466
Жалнеровская Алла Васильевна ЭФФЕКТИВНОСТЬ СКАРМЛИВАНИЯ КОРОВАМ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ПРОФАТ»	470
Карабанова Валентина Назимовна ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУТИВНОСТИ РЕМОНТНЫХ ТЁЛОК ПУТЁМ БАЛАНСИРОВАНИЯ РАЦИОНОВ ЗЕРНОМ БОБОВЫХ И КРЕСТОЦВЕТНЫХ КУЛЬТУР	475
Ковалёва Анастасия Владимировна РЫЖИКОВЫЙ ЖМЫХ В КОРМЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ	479

<i>Матина Юлия Викторовна</i> ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ ООО «ЧЕРКИЗОВО-СВИНОВОДСТВО»	481
<i>Мелиев Содир Каримжонович</i> КОРРЕЛЯЦИОННАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМИ И БИОМЕТРИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ	483
Натынчик Татьяна Михайловна ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ЗЕРНА ПЕЛЮШКИ НА ОБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОРГАНИЗМЕ БЫЧКОВ	486
Натынчик Татьяна Михайловна ВЛИЯНИЕ СКАРМЛИВАНИЯ ВЫСОКОБЕЛКОВЫХ КОРМОВ, ОБРАБОТАННЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ КИСЛОТАМИ НА ПОКАЗАТЕЛИ РУБЦОВОГО ПИЩЕВАРЕНИЯ МОЛОДНЯКА ЖВАЧНЫХ	491
Парханович Екатерина Евгеньевна ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕЛЯТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛОДА ПИВОВАРЕННОГО	495
Приловская Екатерина Игоревна ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ КОМБИКОРМА С ВКЛЮЧЕНИЕМ ЗАМЕНИТЕЛЯ ОБЕЗЖИРЕННОГО МОЛОКА	500
<i>Салахлы Такуи Джевдетовна</i> АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ПЕРЕАМИНИРОВАНИЯ В ПЛАЗМЕ И ТКАНЯХ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК	505
Шнитко Елена Анатольевна ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ КОРМОВЫХ ДОБАВОК С ТРЕПЕЛОМ	508
<i>Якуббаева Карина Фархадовна</i> ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЕ ПРЕМИКСЫ В ПТИЦЕВОДСТВЕ	513
Секция «Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных»	
<i>Гакаева Евгения Руслановна</i> ЖИВАЯ МАССА И МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ, ОТОБРАННЫХ В СЕЛЕКЦИОННУЮ ГРУППУ ПО ИНДЕКСУ РАЗВИТИЯ И ПРОДУКТИВНОСТИ	517
<i>Ежова Ирина Вячеславовна</i> ОТЪЕМ ПОРОСЯТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СЕРВИС-ПЕРИОДА СВИНОМАТОК В УСЛОВИЯХ РЕПРОДУКТОРА ООО «ЧЕРКИЗОВО-СВИНОВОДСТВО»	522
<i>Крюкова Ксения Алексеевна, Базылев Михаил Владимирович</i> ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТАБИЛИЗАЦИИ ПОГОЛОВЬЯ ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ КСУП «ОХОВО» ПИНСКОГО РАЙОНА	525
<i>Мирошина Татьяна Александровна</i> ПЕРСПЕКТИВЫ МОЛОЧНОГО КОЗОВОДСТВА	529
<i>Мойсюк Владимир Олегович, Соломатова Полина Владимировна</i> РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СОДЕРЖАНИЯ КРОЛИКОВ И СРАВНЕНИЕ ЕЁ С ШЕДОВОЙ СИСТЕМОЙ В УСЛОВИЯХ ЗИМНЕГО ПЕРИОДА	533
<i>Чевелёв Евгений Александрович</i> СВЯЗЬ ЭРИТРОЦИТАРНЫХ АНТИГЕНОВ С НЕКОТОРЫМИ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫМИ ПРИЗНАКАМИ У БАРАНОВ КУЛУНДИНСКОЙ ПОРОДЫ	536