

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

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**«ПРОБЛЕМЫ ИНТЕНСИВНОГО
РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА И ИХ РЕШЕНИЕ»**



**состоялась
26-27 марта 2020 г.**

Брянская область – 2020

УДК 636 (06)
ББК 45/46
П 78

Проблемы интенсивного развития животноводства и их решение: сборник научных трудов международной научно-практической студенческой конференции. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2020. - 315 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, которые отвечают за возможные неточности в тексте.

Рекомендован к изданию методической комиссией института ветеринарной медицины и биотехнологии Брянского ГАУ, протокол №9 от 16 апреля 2020 года.

© Брянский ГАУ, 2020
© Коллектив авторов, 2020

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
ЖИВЫХ И ИНАКТИВИРОВАННЫХ ПЕКАРСКИХ ДРОЖЖЕЙ
COMPARATIVE EFFICIENCY OF LIVE AND INACTIVATED BAKING YEAST
USED IN YOUNG CATTLE FEEDING**

Натынчик Татьяна Михайловна, аспирант

*Научный руководитель, д. с.- х. н., профессор РУП «Научно-практический
центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» -*

Радчиков Василий Фёдорович

Аннотация. Включение в составе комбикорма КР-1 живых и инактивированных пекарских дрожжей в количестве 5 и 8% оказывает положительное влияние на поедаемость кормов рациона и здоровье молодняка крупного рогатого скота. Скармливание комбикорма с 5% живых дрожжей позволяет повысить прирост на 5,1%, снизить себестоимость кормовой единицы рациона на 1,5%.

Abstract. Inclusion of live and inactivated baker's yeast into KR-1 compound feed in the amount of 5 and 8% has a positive effect on diet feed intake and health of young cattle. Feeding young cattle with compound feed with 5% of live yeast allows to increase the weight gain by 5.1% and reduce the cost price of diet feed unit by 1.5%.

Ключевые слова: комбикорм, бычки, дрожжи, кровь, продуктивность, затраты кормов, себестоимость.

Keywords: combine, bovine, yeast, blood, productivity, feed costs, prime cost.

Введение. В связи с тем, что производство кормов во многих хозяйствах республики не соответствует научно обоснованным нормам, они не могут обеспечить достаточный уровень кормления скота, и вынуждены перейти на экстенсивные методы производства [11, 4, 9, 14, 7]. Это приводит к резкому увеличению затрат кормов, труда и материальных средств на получение продукции [2, 1, 8, 17, 19].

С повышением уровня кормления среднесуточные приросты увеличиваются, затраты кормов на получение продукции снижаются, продолжительность выращивания и откорма сокращается [18, 20, 5, 6, 16].

Для балансирования рационов целесообразно использование новых элементов питания в производстве комбикормов. При скармливании комбикормов на 25-30% повышается продуктивность животных, возрастает производительность труда, улучшается качество продукции, снижается ее себестоимость [12, 15, 3, 13, 10].

Одним из компонентов для приготовления БВМД для молодняка крупного рогатого скота с последующим обогащением ими зерносмесей перед скармливанием в хозяйствах могут быть пекарские дрожжи.

Цель исследований - изучить влияние ввода дрожжей и одновременной замены ими подсолнечного шрота на физиологическое состояние и продуктивность молодняка крупного рогатого скота.

Материалы и методы. Для выполнения поставленной задачи проведен физиологический опыт на молодняке крупного рогатого скота черно-пестрой породы в возрасте 12 месяцев на двух группах по 3 головы продолжительностью 75 дней в физиологическом корпусе РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству» Смолевичского района Минской области.

Для решения поставленной цели проведен научно-хозяйственный опыт 5 группами молодняка крупного рогатого скота черно-пестрой породы по 10 голов в каждой, средней живой массой в начале опыта 72,7-78,8 кг.

Различия в кормлении заключались в том, что в состав комбикормов животных опытных групп включали 5-8% живых (II и III группы) или инактивированных (IV и V группы) пекарских дрожжей.

Во время проведения научно-хозяйственного опыта исследовали показатели крови, продуктивности подопытных животных, а также поедаемость кормов рационов сравниваемых групп.

Цифровой материал обработан биометрически.

Результаты исследований и их обсуждение. Для решения поставленной цели проведен научно-хозяйственный опыт на молодняке крупного рогатого скота. Для этого было выработано 5 рецептов комбикормов КР-1. Стандартный хозяйственный комбикорм является контролем. В I опытной группе скармливался комбикорм с вводом 5, во II – 8% живых пекарских дрожжей, в III – 5 в IV – 8% инактивированных пекарских дрожжей.

Химический состав пекарских дрожжей живых и инактивированных несколько отличается. Так, содержание сухого вещества в 1 кг на 32 г оказалось больше у инактивированных дрожжей, также выше показатели кормовых единиц, обменной энергии, сырого протеина, фосфора, железа и меди соответственно на 3,9%, 4,3, 12,2, 6,4, 15,3, 76,3%.

Меньше всего потребили корма животные контрольной группы, получавшие в качестве концентратов стандартный комбикорм КР-1.

Наибольшее потребление кормов рациона, в основном за счет комбикорма, отмечено у молодняка, получавшего 5% живых и инактивированных пекарских дрожжей, что говорит о более высоких вкусовых качествах приготовленного комбикорма.

Отмечено несколько меньшее потребление кормов рациона животными, получавшими комбикорма с 8% живых и инактивированных пекарских дрожжей.

В крови животных получавших контрольный комбикорм отмечено наибольшее содержание эритроцитов. У животных, получавших комбикорм с 5% живых и 5% инактивированных пекарских дрожжей на 5,9 и 6,5% ниже.

Белка в сыворотке крови животных опытных групп на 2,5-5,1% оказалось больше. По содержанию глюкозы не отмечено значительной разницы. Щелочной резерв в группе, получавшей 5% живых дрожжей был наименьшим, однако эта разница недостоверна.

В начале опыта живая масса молодняка находилась практически на одинаковом уровне, т.е. в пределах 72,7-78,8 кг, в конце опыта она составила 127-140 кг (таблица 5).

Динамика живой массы и среднесуточные приросты

Показатель	Группа				
	Контроль	I	II	III	IV
Живая масса, кг:					
в начале опыта	77,4±1,2	76,4±2,1	72,7±0,9	78,8±2,8	74,9±1,8
в конце опыта	137,0±2,5	139,0±2,6	129,6±3,8	140,0±2,9	127,0±3,4
Прирост:					
валовой, кг	59,6±1,6	62,6±1,5	56,9±3,9	61,2±1,6	52,1±3,2
среднесуточный, г	961±25	1010±24	918±62	987±25	840±51
± к контролю, г	-	+ 49	- 43	+ 26	- 121
Затраты кормов, к.ед.	3,9	3,97	4,23	4,08	4,55
± к контролю, к.ед.	-	+ 0,07	+ 0,33	+ 0,18	+ 0,65

Наибольший прирост живой массы в сутки отмечен у молодняка, получавшего в комбикорме 5% живых дрожжей, который составил 1010 г, что на 5,1% выше, чем в контроле.

Затраты кормов на получение прироста в контрольной группе оказались на 1,8-16,6% ниже, чем в опытных.

Исследованиями установлено, что самая низкая себестоимость суточного рациона по фактически съеденным кормам оказалась у животных, получавших контрольный комбикорм, на 4,8 – 5,7% ниже, чем в опытных группах. Себестоимость кормовой единицы оказалась на 1,5% ниже в рационах животных опытных групп, получавших комбикорм с вводом 5% живых и инактивированных пекарских дрожжей.

Заключение. 1. Включение в составе комбикорма КР-1 живых и инактивированных пекарских дрожжей в количестве 5 и 8% оказывает положительное влияние на поедаемость кормов рациона и здоровье животных.

2. Включение в состав комбикорма 5% живых пекарских дрожжей позволяет повысить прирост молодняка крупного рогатого скота на 5,1%, снизить себестоимость кормовой единицы рациона на 1,5%.

Список литературы

1. Гамко Л.Н., Малявко И.В. Влияние авансированного кормления стельных коров на их физиологическое состояние // Кормление с.-х. животных и кормопроизводство. 2011. № 9. С. 3-6.
2. Гамко Л.Н., Малявко В.А., Малявко И.В. Изменение живой массы коров под влиянием авансированного кормления их за 21 день до отёла и в первую фазу лактации // Вестник Орловского ГАУ. 2011. № 6 (33). С. 89-91.
3. Важный источник протеина для молодняка крупного рогатого скота / В.Ф. Радчиков, Т.Л. Сапсалёва, Д.В. Гурина, Л.А. Возмитель, В.В. Букас // Сел. хоз-во – проблемы и перспективы: сб. науч. тр. Гродно: ГГАУ, 2016. Т. 35. С. 151-157.

4. Влияние авансированного кормления глубокостельных сухостойных коров за 21 день до отёла и в первую фазу лактации на их продуктивность и химический состав молока / В.А. Малявко, В.Н. Масалов, И.В. Малявко, Л.Н. Гамко // Вестник Орловского ГАУ. 2011. № 1 (28). С. 22-25.
5. Влияние нового заменителя обезжиренного молока на продуктивность телят / А.Н. Кот, В.Ф. Радчиков, В.П. Цай, В.А. Люндышев, М.М. Брошков // Актуальні питання технології продукції тваринництва: матеріали за результатами II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. Полтавська державна аграрна академія, 2017. С. 27-34.
6. Влияние количества протеина в заменителях цельного молока продуктивность телят / А.Н. Кот, В.Ф. Радчиков, В.П. Цай, В.В. Балабушко, И.Ф. Горлов, С.И. Кононенко // Аспекты животноводства и производства продуктов питания: материалы междунар. науч.-практ. конф. пос. Персиановский, 2017. С. 35-42.
7. Влияние скармливания комбикорма КР-1 с селеном телятам на конверсию энергии рационов в продукцию / И.В. Сучкова, В.Ф. Радчиков, В.К. Гурин, Н.А. Яцко, В.В. Букас // Учёные записки ВГАВМ. 2012. Т. 48, вып. 1. С. 299-304.
8. Конверсия энергии рационов в продукцию при скармливании бычкам комбикормов с сапропелем / В.Ф. Радчиков, И.Ф. Горлов, В.К. Гурин, В.Н. Куртина, В.А. Люндышев, А.А. Царенок // Современные технологии с.х. производства : сб. ст. по материалам XVIII междунар. науч.-практ. конф., 28 мая 2015 г. Гродно: ГГАУ, 2015. С. 100-101.
9. Кормление и воспроизводство высокопродуктивных молочных коров: учеб. пособие для слушателей института повышения квалификации, специалистов молочных комплексов, студентов специальности «Ветеринария» и направления подготовки бакалавров «Зоотехния» / Г.Г. Нуриев, Л.Н. Гамко, И.В. Малявко, С.И. Шепелев, В.Е. Подольников, Н.В. Самбуров, А.А. Талдыкина. Брянск, 2016.
10. Кормовые добавки из местного сырья – источник дешёвого протеина в рационах молодняка крупного рогатого скота / В.Ф. Радчиков, В.К. Гурин, В.П. Цай, А.Н. Кот, В.Н. Куртина // Известия ФГБОУ ВПО «Горский ГАУ». 2016. Т. 53, № 2. С. 99-104
11. Малявко И.В., Малявко В.А. Чтобы получать здоровых телят // Животноводство России. 2017. № 10. С. 45-49.
12. Переваримость кормов и продуктивность телят в зависимости от скармливаемого зерна / В.Ф. Радчиков, В.П. Цай, А.Н. Кот, Г.В. Бесараб, В.А. Медведский, О.Ф. Ганущенко, И.В. Сучкова, В.Н. Куртина, В.В. Букас // Инновационные технологии в сел. хоз-ве, ветеринарии и пищевой промышленности: материалы 83-й междунар. науч.-практ. конф. Ставрополь: Изд-во Ставроп. гос. аграр. ун-т, 2018. С. 103-111.
13. Переваримость кормов и продуктивность телят при скармливании зерна рапса, люпина, вики / В.Ф. Радчиков, В.П. Цай, А.Н. Кот, В.Н. Куртина, О.Ф. Ганущенко // Инновации и современные технологии в производстве и переработке с.-х. продукции: материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ.

80-летию почетного работника высшей школы РФ, заслуж. зоотехника Дагестана, д-ра с.-х. наук, проф. Исмаилова Исмаила Сагидовича, 25 ноября 2016 г. Ставрополь, 2016. С. 460-468.

14. Повышение продуктивного действия кормов при интенсивном производстве говядины: монография / В.А. Люндышев, В.Ф. Радчиков, В.П. Цай, В.К. Гурин, Н.А. Яцко, А.Н. Кот, Т.Л. Сапсалёва / М-во сел. хоз-ва и продовольствия РБ, Бел. гос. аграрный техн. ун-т. Мн: БГАТУ, 2016. 408 с.

15. Повышение эффективности производства говядины за счёт включения в рацион бычков кормов из рапса / В. Ф. Радчиков, Т. Л. Сапсалёва, В. П. Цай, А. Н. Кот, Г. В. Бесараб, В. А. Люндышев, В. И. Карповский // Актуальні питання технології продукції тваринництва: збірник статей за результатами II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 26-27 жовтня 2017 року. Полтава, 2017. С. 53-59.

16. Продукты переработки рапса в рационах молодняка крупного рогатого скота / С.И. Кононенко, И.П. Шейко, В.Ф. Радчиков, Т.Л. Сапсалёва, А.М. Глинкова // Сб. науч. тр. СКНИИЖ. Краснодар, 2014. Вып. 3. С. 136-141.

17. Радчиков В. Повышение эффективности использования зерна // Комбикорма. 2003. № 7. С. 30

18. Физиологическое состояние и продуктивность бычков при скармливании трепела / В. Ф. Радчиков, Е. А. Шнитко, В. П. Цай, А. Н. Кот, Г. В. Бесараб // Аспекты животноводства и производства продуктов питания: материалы междунар. науч.-практ. конф. «Актуальные направления инновационного развития животноводства и современных технологий продуктов питания, медицины и техники», 28-29 ноября 2017 г. пос. Персиановский: Донской ГАУ, 2017. С. 109-115.

19. Экструдированный обогатитель местных источников сырья при кормлении телят / В.К. Гурин, В.Ф. Радчиков, О.Ф. Ганущенко, С.Л. Шинкарева // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сб. науч. тр. Горки, 2013. Вып. 16, ч. 1. С. 149-156

20. Эффективность использования нового заменителя обезжиренного в комбикормах для телят / А.Н. Кот, В.Ф. Радчиков, В.П. Цай, Т.Л. Сапсалева, В.В. Балабушко // Современное экологическое состояние природной среды и науч.-практ. аспекты рационального природопользования: II междунар. науч.-практ. интернет-конф. с. Солёное Займище: ФГБНУ «Прикаспийский НИИ аридного земледелия», 2017. С. 1611-1615.

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1

Ветеринарное обслуживание продуктивных и непродуктивных животных

<i>Алексеева Анастасия Михайловна</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОГО ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА У КОРОВ	10
<i>Сергеев Сергей Сергеевич</i> БОЛЕЗНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ У БЫКОВ ПОРОДЫ АБЕРДИН-АНГУС	13
<i>Бушарова Юлия Викторовна</i> АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ВЕТЕРИНАРНОЙ КЛИНИКЕ г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА	18
<i>Пасик Дарья Сергеевна</i> СПОСОБЫ ЛЕЧЕНИЯ ЗАВОРОТА СЫЧУГА У КОРОВ	21
<i>Прищеп Юлия Павловна</i> ЛЕЧЕНИЕ НЕКРОЗОВ КОНЕЧНОСТЕЙ У КОШЕК	24
<i>Забиров Ирек Гайнанович</i> ЛЕЧЕНИЕ МАСТИТА У КОРОВ	27
<i>Фокина Алина Викторовна</i> ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПИОТРАВМАТИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА У СОБАК	29
<i>Залевский Антон Александрович</i> ИММУНОБИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ КОРОВ В ДЕНЬ ОТЕЛА ПРИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОМ И ПАТОЛОГИЧЕСКОМ ПОСЛЕРОДОВОМ ПЕРИОДЕ	32
<i>Свитич Ирина Александровна</i> ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДЕРМОИДА КОНЬЮНКТИВЫ У СОБАКИ	36
<i>Имаева Айгуль Булатовна</i> ЛЕЧЕБНО – ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ГИПОДЕРМАТОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	40
<i>Веркеева Ирина Александровна</i> СПЕЦИФИКА ЛЕЧЕНИЯ ПЕРЕЛОМОВ КОСТЕЙ ПРЕДПЛЕЧЬЯ У СОБАК КАРЛИКОВЫХ ПОРОД	43

<i>Сергеева Анна Александровна</i> БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ УТЯТ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОБИОТИКА	47
<i>Рубайло Павел Сергеевич</i> ЛЕЧЕНИЕ БУРСИТОВ У КОРОВ	51
<i>Шакирова Лиана Ильшатовна</i> ЛЕЧЕНИЕ ТРИХОФИТИИ ТЕЛЯТ	56
<i>Костакова Юлия Владимировна</i> ОССИФИЦИРОВАННЫЕ АРТРИТЫ У ЛОШАДЕЙ И ИХ ЛЕЧЕНИЕ	60
<i>Ковалев Александр Викторович</i> РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ БОЛЕЗНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ У КОРОВ И ИХ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ВОЗРАСТА	65
<i>Лебедь Руслан Николаевич</i> ДОПОЛНЕНИЕ О ЛЕЧЕНИИ БОЛЕЗНЕЙ КОПЫТЕЦ У КОРОВ	68
<i>Пимахова Людмила Петровна</i> ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ КЕТОЗА У МОЛОЧНЫХ КОРОВ	72
<i>Супрун Виктория Дмитриевна, Кимуржи Анастасия Денисовна</i> КЛИНИЧЕСКИЙ СТАТУС ЛОШАДЕЙ С СИМПТОМАМИ РЕСПИРАТОРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ	77
<i>Королькова Валентина Николаевна</i> КАННИБАЛИЗМ У РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА В ООО «БРЯНСКИЙ БРОЙЛЕР»	82
<i>Усова Дарья Васильевна, Симонова Елена Юрьевна</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ УПИТАННОСТИ КОРОВ И ЛАМИНИТА	85
<i>Милютинa Марина Александровна, Симонова Елена Юрьевна</i> ПАТОЛОГИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ У РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА ЦЫПЛЯТ – БРОЙЛЕРОВ	89
<i>Трифоновa Екатерина Олеговна</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА «БОВИСТЕМ» ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЫМЕНИ У КОРОВ БУРОЙ ШВИЦКОЙ ПОРОДЫ В ПЕРИОД ПЕРЕХОДА НА ТЕХНОЛОГИЮ ДОЕНИЯ В ДОИЛЬНОМ ЗАЛЕ	93
<i>Гущина Елена Станиславовна</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИКОВ В КОРМЛЕНИИ ЖИВОТНЫХ	99

Приходько Дарья Игоревна **СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОМЕТРИЯ ЛЕВОЙ И ПРАВОЙ ПОЧЕК У СВИНЕЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ 8-МИ МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА** 102

Чижевская Мария Александровна **СТРОНГИЛОИДОЗНАЯ ИНВАЗИЯ СВИНЕЙ** 105

Гущина Елена Станиславовна **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИКОВ В КОРМЛЕНИИ ЖИВОТНЫХ** 109

Крюкова Татьяна Владимировна **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА ПТИЦ, ПРОВОДИМЫХ НА ПТИЦЕФАБРИКЕ ЗАО «ПОБЕДА-АГРО» БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ** 112

Чижевская Мария Александровна **КИШЕЧНЫЕ НЕМАТОДОЗЫ СВИНЕЙ** 118

Кондратенко Анастасия Александровна **ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ У КОШЕК** 123

Козикова Надежда Александровна **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ПАСТЕРЕЛЛЕЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ЗАО «СОВХОЗ ИМЕНИ КИРОВА» ЛОТОШИНСКОГО РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ** 127

Сенин Юрий Юрьевич **ПАРВОВИРУСНЫЙ ЭНТЕРИТ СОБАК** 130

Калита Тамара Григорьевна **МАКРО-МИКРОМОРФОЛОГИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ТЕЛЯТ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН КОРМОВОЙ ДОБАВКИ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ** 135

Секция 2

Разведение, селекция, генетика и воспроизводство с.-х. животных

Атаева Дарья Константиновна **СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕМПЕРАМЕНТОВ ИНСТРУКТОРА-КИНОЛОГА И СЛУЖЕБНОЙ СОБАКИ** 139

Глушков Вячеслав Александрович **ВЫРАЩИВАНИЕ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК В ЗАО «БОЛЬШЕУРИНСКОЕ» КАНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ** 141

<i>Ежова Ирина Вячеславовна</i> ОСОБЕННОСТИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	147
<i>Кульков О.О., Третьяков С.Н.</i> ОЦЕНКА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ КОРОВ	150
<i>Литвиненко Дмитрий Борисович</i> СОДЕРЖАНИЕ РЕМОНТНЫХ СВИНОК И ТЕХНИКА ИХ ОСЕМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ООО «ЧЕРКИЗОВО-СВИНОВОДСТВО»	155
<i>Стрельников Артем Игоревич</i> ВЛИЯНИЕ СЕРВИС-ПЕРИОДА И ПЕРИОДА ЖЕРЕБОСТИ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЛАКТАЦИИ КОБЫЛ ЛИТОВСКОЙ ТЯЖЕЛОВОЗНОЙ ПОРОДЫ В ВОЗРАСТНОЙ ДИНАМИКЕ	158
<i>Суббот Ольга Ивановна</i> ПОВЫШЕНИЕ ПОЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	163
<i>Калинина Татьяна Сергеевна</i> ВЛИЯНИЕ ИНБРИДИНГА НА КЛАСС РЕЗВОСТИ ЛОШАДЕЙ ЛОКОТСКОГО КОННОГО ЗАВОДА	168
<i>Суббот Ольга Ивановна</i> ЗАВИСИМОСТЬ КАЧЕСТВА СПЕРМЫ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОТ САНИРУЮЩИХ ПРЕПАРАТОВ В РАЗБАВИТЕЛЕ	171
<i>Кочкаров Пулат Таджибаевич</i> РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ЛОШАДЕЙ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ 3-Х ЛЕТ НА МОСКОВСКОМ ИППОДРОМЕ В 2018/2019 ГГ.	176
<i>Панин Валерий Владимирович</i> ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КОРМЛЕНИЯ ПРИ КРУГЛОГODOVOЙ СТОЙЛОВОЙ И ПАСТБИЩНО-СТОЙЛОВОЙ СИСТЕМАХ СОДЕРЖАНИЯ ГОЛШТИНСКИХ КОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ	180
<i>Пилипенко Роман Васильевич</i> ИННОВАЦИОННЫЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В ПОВЫШЕНИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА СТАДА МЯСНОГО СКОТА АБЕРДИН – АНГУССКОЙ ПОРОДЫ	184
<i>Павленко Елена Михайловна</i> ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА ХРЯКОВ	189

Лемякин Александр Дмитриевич **ОЦЕНКА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ ВЫМЕНИ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ, ГОЛШТИНИЗИРОВАННОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ И КРАСНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ КОРОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ ЗАО “ШУВАЛОВСКОЕ МОЛОКО”** 192

Секция 3

Кормопроизводство, кормление с.-х. животных и технология кормов

Антонович Андрей Михайлович **ЭФФЕКТИВНОСТЬ СТЕПЕНИ РАСЩЕПЛЯЕМОСТИ ПРОТЕИНА В РУБЦЕ БЫЧКОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ГРАНУЛИРОВАННОГО ЛЮПИНА В СОСТАВЕ КОМБИКОРМА** 198

Антонович Андрей Михайлович **ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ЛЮПИН В СОСТАВЕ РАЦИОНА ДЛЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ВЫРАЩИВАНИИ** 202

Бесараб Геннадий Васильевич **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛАКТОЗЫ В КОРМЛЕНИИ ТЕЛЯТ** 207

Богданович Ирина Владимировна **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОН НОВЫХ КОРМОВЫХ ДОБАВОК** 212

Карабанова Валентина Назимовна **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ ПУТЁМ СКАРМЛИВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК** 216

Ковалёва Анастасия Владимировна **ВЛИЯНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ РЫЖИКОВОГО ЖМЫХА НА РОСТ ЦЫПЛЯТ - БРОЙЛЕРОВ** 222

Корнеева Ольга Владимировна **ВЛИЯНИЕ ФИТАЗЫ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КУР-НЕСУШЕК** 224

Ледяева Мария Александровна **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В КОРМЛЕНИИ БЫЧКОВ НА ОТКОРМЕ** 227

Натынчик Татьяна Михайловна **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЖИВЫХ И ИНАКТИВИРОВАННЫХ ПЕКАРСКИХ ДРОЖЖЕЙ** 232

- Приловская Екатерина Игоревна* **ВЛИЯНИЕ ПРОТЕИНОВОГО СОСТАВА ЗАМЕНТЕЛЕЙ ЦЕЛЬНОГО МОЛОКА НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ТЕЛЯТ** 237
- Пугачёв Андрей Сергеевич* **АЛИМЕНТАРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ** 242
- Разумовский Сергей Николаевич* **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМБИКОРМОВ КР-1 С ВКЛЮЧЕНИЕМ СОЛОДОВЫХ РОСТКОВ В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА** 245
- Сапсалёва Татьяна Леонидовна* **ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ НОРМ РАПСОВЫХ КОРМОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ** 250
- Соколова Валерия Юрьевна* **ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СОЧНЫХ КОРМОВ И ОСОБЕННОСТИ ИХ СКАРМЛИВАНИЯ КОРОВАМ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД** 254
- Суббот Ольга Ивановна* **ПОВЫШЕНИЕ ПОЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ** 259
- Хакимова Айгуль Зиннуровна* **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОБИОТИЧЕСКОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «НОРМОСИЛ» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ** 264
- Юсупова Лиана Ринатовна* **ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ КОНСЕРВИРОВАНИЯ СЕНАЖА ПРИ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА** 267
- Натынчик Татьяна Михайловна* **РАСПАДАЕМОСТЬ ПРОТЕИНА В РУБЦЕ РАСТУЩИХ БЫЧКОВ И ЕГО ДЕЙСТВИЕ НА ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ, ПРИ ХИМИЧЕСКИХ СПОСОБАХ ОБРАБОТКИ КОРМОВ** 272
- Фищук Алексей Павлович* **ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ПРОБИОН ФОРТЕ»** 277

Секция 4

Технология производства продукции животноводства и её переработка

Пищик Александр Васильевич **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗНЫХ ДОИЛЬНЫХ УСТАНОВОК ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОКА** 282

Рыбакова Виктория Викторовна **ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В УСЛОВИЯХ СПК «БОЕВИК» СУДИСЛАВСКОГО РАЙОНА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ** 286

Сезен Сергей Григорьевич **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В МОЛОЧНО-ТОВАРНОМ СКОТОВОДСТВЕ ОАО «ЛОГИШИН»** 291

Стрельникова Ирина Игоревна **РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИЩЕВОЙ КРОВИ В ТЕХНОЛОГИИ НАТУРАЛЬНЫХ КОЛБАС** 296

Тяжченко Александр **ТЕХНОЛОГИЯ СОДЕРЖАНИЯ И ВЫРАЩИВАНИЯ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ НА КОМПЛЕКСЕ ООО «ШУВАЛОВСКОЕ МОЛОКО»** 300

Секция 5

Экология

Надина Ангелина Федоровна **БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА И ЯЙЦА ПТИЦЫ КАК ФАКТОР БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ** 305

Ходова Диана Артуровна **ЭКСПЕРТИЗА КАЧЕСТВА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МЯСА ПТИЦЫ, ПОСТАВЛЯЕМОГО ДЛЯ НУЖД УГОЛОВНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ** 309