

21-3959

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

21-03959



**СБОРНИК ТРУДОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»**

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
ЖИВОТНОВОДСТВА**

Сборник трудов международной научно-практической конференции

28-29 мая 2020 года

Брянская область 2020

УДК 636:619 (06)
ББК 45/46
А 43

Актуальные проблемы инновационного развития животноводства: сборник трудов международной научно-практической конференции, 28-29 мая 2020 г. - Брянск: Изд-во Брянский ГАУ, 2020. – 393 с.

ISBN 978-5-88517-336-0

Настоящий сборник научных трудов содержит материалы научных исследований, научно-производственных экспериментов и передового опыта по ветеринарному обеспечению отраслей животноводства в АПК, разведению, селекции, генетике и воспроизводству с.-х. животных, кормопроизводству, кормлению с.-х. животных и технологии кормов, технологии производства продукции животноводства и её переработки и инновационным подходам в освоении методов оздоровления студентов.

Редакционный совет:

Малявко И.В. - канд.биол.наук., доцент, директор института ветеринарной медицины и биотехнологии;

Кривопушкина Е.А. - канд.биол.наук., доцент, заместитель директора института ветеринарной медицины и биотехнологии;

Черненко В.В. - канд.ветеринар.наук., доцент, заведующий кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветсанэкспертизы;

Бобкова Г.Н. - канд.биол.наук., доцент кафедры эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветсанэкспертизы.

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 №4 от 16 июня 2020 года.

ISBN 978-5-88517-336-0

© Брянский ГАУ, 2020
© Коллектив авторов, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Секция

«Ветеринарное обеспечение отраслей животноводства в АПК»

1. **АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ МАСТИТАМИ КОРОВ
В ООО «ЕМЕЛЬЯНОВСКОЕ»**
Вахрушева Т.И. 11
2. **КЛИНИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ И ЛЕЧЕНИЕ КОРОВ,
БОЛЬНЫХ КЕТОЗОМ**
Верхушин Я.Ф., Ковалев С.П. 16
3. **ТАВОЛГА ВЯЗОЛИСТНАЯ В ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ**
Вишневец Ж.В., Медведева Е.Г. 20
4. **АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ
ЭНДОМЕТРИТА КОРОВ**
Капранов Д.В., Коноплёв В.А. 25
5. **РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ГЕПАТОДЖЕКТ»
У ТЕЛЯТ-ГИПОТРОФИКОВ**
Ковалев С.П. 31
6. **ДЕЗИНВАЗИРУЮЩАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БРОВАДЕЗА ПЛЮС
ПРИ МЮЛЛЕРИОЗЕ**
Конахович И.К. 35
7. **ДИНАМИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОННЕЙРОСТИМУЛЯЦИЯ ПРИ
ПАТОЛОГИИ СУХОЖИЛЬНО-СВЯЗОЧНОГО АППАРАТА ЛОШАДЕЙ**
Коноплёв В.А. 38
8. **КЛИНИКО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ
ПРОФИЛАКТИКЕ ЭНТЕРИТА У ТЕЛЯТ**
Лебедев М.Н. 42
9. **ТОКСИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ОРГАНИЗМ
ЖИВОТНЫХ И СПОСОБЫ КОРРЕКЦИИ ИНТОКСИКАЦИИ**
Грудина Н.В., Быданова В.В., Грудин Н.С. 48
10. **РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА ПАТОЛОГИИ ПЕЧЕНИ
У ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ**
Миллер Т.В., Коноплев В.А. 54
11. **ДЕЙСТВИЕ КРЕМНИЙСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ
В РАЗНОЙ ДОЗИРОВКЕ НА ОРГАНИЗМ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**
Муштафина А.С., Никулин В.Н. 59
12. **ДЕЙСТВИЕ МИНЕРАЛЬНОГО ПРЕМИКСА НА ЭРИТРОПОЭЗ
КОРОВ И РОДИВШИХСЯ ОТ НИХ ТЕЛЯТ**
Никитина А.А., Трушкин В.А. 64

13. ЗНАЧЕНИЕ КЕТОЗА КОРОВ В РАЗВИТИИ АНЕМИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ	69
<i>Никитина А.А.</i>	
14. ВЛИЯНИЕ БАВ И ИХ КОМБИНАЦИЙ НА ДИНАМИКУ МАССЫ И МАССУ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ЦЫПЛЯТ КРОССА «ДЕКАЛЬ»	73
<i>Пономарев В.А., Якименко Н.Н., Маннова М. С., Клетикова Л.В.</i>	
15. СТАТИСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЦА У СОБАК	79
<i>Сергеев Д.Б.</i>	
16. ТРАВМАТИЗМ У РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА В ООО «БРЯНСКИЙ БРОЙЛЕР»	82
<i>Симонова Л.Н.</i>	
17. ИСПЫТАНИЕ НОВОГО СРЕДСТВА, СОДЕРЖАЩЕГО ПЛЕНКООБРА- ЗУЮЩИЙ ПРЕПАРАТ, В ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	86
<i>Войтенко Л.Г., Крижко М.С., Облал О.М., Войтенко О.С.</i>	
18. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ - ОСНОВА ПРОФИЛАКТИКИ БОЛЕЗНЕЙ И ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ	90
<i>Черный Н.В.</i>	
19. МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЫШЕЧНОЙ ОБОЛОЧКИ КИШЕЧНИКА ГУСЕЙ В ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ	96
<i>Дюмин М.С., Пронин В.В.</i>	
20. ВЛИЯНИЕ ВАКЦИНАЦИЙ НА ЛЕЙКОГРАММУ СВИНЕЙ	100
<i>Крапивина Е.В., Сергеева Е.В., Иванов Д.В.</i>	
21. АТОНИЯ ПРЕДЖЕЛУДКОВ У КОРОВ (ЭТИОЛОГИЯ, КЛИНИКА, ЛЕЧЕНИЕ)	104
<i>Иванюк В.П., Бобкова Г.Н.</i>	
22. АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА КОРОВ И РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ТЕЛЯТ	110
<i>Иванюк В.П., Бобкова Г.Н.</i>	
23. АНАЛИЗ КОНТАМИНАЦИИ МИКОТОКСИНАМИ ФУРАЖНОГО ЗЕРНА	115
<i>Сулайманова Г.В., Смолин С.Г., Данилкина О.П., Федотова А.С.</i>	
24. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АЭРОЗОЛЕЙ ЙОДИДА КАЛИЯ НА ВОДЕ И НА 0,2% АГАР-АГАРЕ И ЙОДТРИЭТИ- ЛЕНГЛИКОЛЯ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЗАРАЖЕНИИ ЦЫПЛЯТ КОЛИБАКТЕРИОЗОМ	120
<i>Туварджиев А.В., Кисленко П.С.</i>	
25. ФАРМАКОКОРРЕКЦИЯ УРОВНЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У ЦЫПЛЯТ- БРОЙЛЕРОВ ПРИ ГЕПАТОЗЕ	124
<i>Ушакова Т.М., Дерезина Т.Н.</i>	

26. НАПРЯЖЕННОСТЬ ИММУНИТЕТА У КУР ПОСЛЕ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ИБК <i>Хотмирова О.В.</i>	129
27. ВЛИЯНИЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ АССОЦИИРОВАННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК НА СРОКИ ВЫРАЩИВАНИЯ РЕМОНТНЫХ ТЕЛОК И НЕТЕЛЕЙ <i>Гуменный О.Г., Стриженюк В.С., Сидашова С.А.</i>	135
28. БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЦЫПЛЯТ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА ЯИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ <i>Менькова А.А., Цыганков Е.М.</i>	142
29. ЗАВИСИМОСТЬ СОХРАННОСТИ ПОРОСЯТ ОТ ВОЗРАСТА И КОЛИЧЕСТВА ОПОРОСОВ СВИНЕЙ <i>Бас Е.С., Иванов Д.В.</i>	152
30. ВЛИЯНИЕ БИОПРОТЕКТОРОВ НА МОРФОЛОГИЮ ПРИДАТКА СЕМЕННИКОВ БЫЧКОВ В УСЛОВИЯХ ПЛОТНОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ РАДИОЦЕЗИЕМ 15-40 КУ/КМ² <i>Минченко В.Н., Крапивина Е.В., Адельгейм Е.Е., Иванов Д.В.</i>	148
31. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДВУХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОГО КЕРАТОКОНЬЮНКТИВИТА У ТЕЛЯТ <i>Крапивина Е.В., Песенко Е.А.</i>	159
32. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОПОРОСА СВИНЕЙ 2-3-ЛЕТНЕГО ВОЗРАСТА <i>Крапивина Е.В., Опанасенко О.В.</i>	164
33. ИНФОРМАТИВНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ КРОВИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ЖИВОТНЫХ <i>Черненко В.В., Черненко Ю. Н.</i>	169
34. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫПОТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖИВОТНЫХ <i>Симонова Л. Н., Симонов Ю.И.</i>	174
35. КИШЕЧНЫЕ НЕМАТОДОЗЫ ЛОШАДЕЙ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>Кривопушкина Е.А. Кривопушкин В.В.</i>	179
36. ИНФОРМАТИВНОСТЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ПАТОЛОГИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖИВОТНЫХ <i>Крапивина Е.В., Иванов Д.В.</i>	183
37. ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ГНИЛЬЦОВЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПЧЕЛ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) <i>Иванюк В.П., Бобкова Г.Н.</i>	188

38. **ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА МИКОТОКСИКОЗОВ ЖИВОТНЫХ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)**
Иванюк В.П., Бобкова Г.Н. 195
39. **АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ**
Симонов Ю.И., Симонова Л.Н., Черненко В.В. 201
40. **МЕТОДЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ЖИРОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ У ЖИВОТНЫХ**
Иванов Д.В., Крапивина Е.В. 207

Секция

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

41. **ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА СВИНЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА ХРЯКОВ**
Павленко Е.М., Стрельцов В.А. 211
42. **КОЭФФИЦИЕНТ ИНТЕНСИВНОСТИ СПАДА РОСТА И ЕГО СВЯЗЬ С ПРИЗНАКАМИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КАЧЕСТВ СВИНОМАТОК УНИВЕРСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ**
Халак В.И. 214
43. **ЗООТЕХНИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ РОСТА В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ**
Халак В.И. 220
44. **ИНДЕКСНАЯ ГЕНОМНАЯ ОЦЕНКА ПЛЕМЕННОГО АБЕРДИН – АНГУССКОГО СКОТА**
Лебедько Е.Я., Пилипенко Р.В. 231
45. **ФОРМИРОВАНИЕ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**
Лебедько Е.Я., Пилипенко Р.В. 225
46. **УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ АЙРШИРСКОЙ ПОРОДЫ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ «АО ИМ. ЛЕНИНА»**
Овчинников Д.Д., Засемчук И.В. 236
47. **ФОРМИРОВАНИЕ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ И ТИПА КОНСТИТУЦИИ В ПРОЦЕССЕ РОСТА БЫЧКОВ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ**
Кривоушкин В.В., Кривоушкина Е.А. 241
48. **РОСТ И РАЗВИТИЕ ТЁЛОК В СВЯЗИ С ЛИНЕЙНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬЮ**
Черемуха Е.Г., Бузина О.В., Горбоносова А.М. 248

- 49 **ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ЗДОРОВЬЕ СВИНЕЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ НА ПОЛАХ РАЗНЫХ КОНСТРУКЦИЙ**
Мачула О.С., Черный Н.В., Петренко А.Н., Щепетильников Ю.А., Логачова Л.А., Бондарь А.А. 254
- 50 **ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ РАЗНЫХ ПРИЕМАХ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП**
Щепетильников Ю.А., Черный Н.В., Щербак Е.В., Вороняк В.В., Кот С.П. 259
- 51 **ФОРМИРОВАНИЕ ИММУНОГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ У СВИНЕЙ В ФИЛОГЕНЕЗЕ**
Хохлов А.М., Гончарова И.И., Федяева А.Н. 264
- 52 **ПРЕИМУЩЕСТВО СТОЙЛОВО-ПАСТБИЩНОЙ СИСТЕМЫ СОДЕРЖЕНИЯ ГОЛШТИНСКИХ КОРОВ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ**
Панин В.В. 270

Секция

«Технология производства продукции животноводства и её переработка»

- 53 **ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ ДОБАВКИ В РЕЦЕПТУРЕ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ АМИНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА**
Овчинников Д.Д., Емельянов А.М. 275
- 54 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ С ЦЕЛЬЮ ОБОГАЩЕНИЯ МЯСОПРОДУКТОВ ПИЩЕВЫМИ ВОЛОКНАМИ**
Овчинников Д.Д., Емельянов А.М. 280
- 55 **ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО МЯСНЫХ, РЫБНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ**
Войтенко О.С., Войтенко Л.Г. 285

Секция

«Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов»

- 56 **БАЛАНС И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАЛЬЦИЯ КОРОВАМИ-ПЕРВОТЁЛКАМИ В ПЕРИОД РАЗДОЯ ПРИ ИХ АВАНСИРОВАННОМ КОРМЛЕНИИ В ПРЕДОТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД**
Малякко И.В., Малякко В.А. 289
- 57 **КОРМОВАЯ ДОБАВКА «ЛИЗУНЕЦ БРИКЕТИРОВАННЫЙ» ДЛЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**
Марусич А.Г. 294
- 58 **ВЕСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НУКЛЕОПЕПТИД И КАУ ЭНЕРДЖИ**
Мустафин Р.З., Кушекбаева А.Ф. 299

59	МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ НА ФОНЕ ДЕЙСТВИЯ АНТИОКСИДАНТОВ <i>Мустафин Р.З., Тенелова А.А.</i>	303
60	ПРОДУКТИВНОСТЬ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБМЕННОЙ ЭНЕРГИИ В ОРГАНИЗМЕ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ СКАРМЛИВАНИИ ЦЕОЛИТСЫВОРОТОЧНОЙ ДОБАВКИ <i>Гамко Л.Н., Сидоров И.И., Менякина А.Г., Талызина Т.Л.</i>	308
61	ВЛИЯНИЕ ВКУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОРОСЯТ <i>Стрельцов В.А., Рябичева А.Е.</i>	314
62	ПРОДУКТИВНОСТЬ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ МОЛОКА ДОЙНЫХ КОРОВ ПРИ ОПТИМИЗАЦИИ РАЦИОНОВ КОРМЛЕНИЯ <i>Суденкова Е.Н., Марусич А.Г.</i>	318
63	НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА БАРАНЧИКОВ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ РАЗЛИЧНОМ УРОВНЕ КОРМЛЕНИЯ <i>Засемчук И.В.</i>	323
64	ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯБЛОЧНОГО УКСУСА В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МОЛОКА <i>Шалак М.В., Марусич А.Г., Коржик А.А.</i>	327
65	МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОТЕИНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОНЦЕНТРАТА <i>Слезко Е.И., Менькова А.А., Гапонова В.Е.</i>	332
66	PROTEIN COMPOUNDS OF MICROALGAE <i>Haydarov S. M., Khujamshukurov N.A., Kuchkarova D.K.</i>	338
67	PROTEIN SYNTHESIS OF EDIBLE INSECTS <i>Mirzaeva D.A., Khujamshukurov N.A., Kuchkarova D.K.</i>	342
68	ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА ХРЯКОВ НА ОТКОРМОЧНЫЕ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА ПОТОМСТВА <i>Стрельцов В. А., Павленко Е. М.</i>	347
69	УСВОЕНИЕ МАРГАНЦА ИЗ РАЦИОНОВ ЛАКТИРУЮЩИМИ ОВЦЕМАТКАМИ МЯСОСАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ <i>Гайирбегов Д. Ш., Манджиев Д.Б., Брагин Г.Г.</i>	351
70	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАРГАНЦА В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОМ ТРАКТЕ ХОЛОСТЫХ И БЕРЕМЕННЫХ ОВЦЕМАТОК МЯСО – САЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ <i>Гайирбегов Д. Ш., Манджиев Д.Б., Абушев Р.А.</i>	355

- 71 **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ОБМЕН ВЕЩЕСТВ ЛАКТИРУЮЩИХ
ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ
СИНТЕТИЧЕСКОГО СОРБЕНТА НА ПОЛИСИЛИКАТНОЙ ОСНОВЕ** 361
Некрасов Р.В., Чабаяев М.Г., Цис Е.Ю.
- 72 **ВЛИЯНИЕ АВАНСИРОВАННОГО КОРМЛЕНИЯ СУХОСТОЙНЫХ
КОРОВ НА УСВОЕНИЕ ФОСФОРА** 366
Малякко И.В., Малякко В.А.
- 73 **ВЫРАЩИВАНИЕ ПОРОСЯТ-МОЛОЧНИКОВ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ
ЛАКТИРУЮЩИМ СВИНОМАТКАМ ПРОБИОТИЧЕСКИХ
И ЦЕОЛИТСЫВОРОТОЧНЫХ ДОБАВОК** 371
Гамко Л.Н., Сидоров И.И., Менякина А.Г., Черненко В.В., Черненко Ю.Н.
- 74 **ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ РАЦИОНА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ
БЫЧКОВ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ** 377
Стрельцов В.А., Шамишурин В.А.

Секция

«Инновационные подходы в освоении методов оздоровления студентов»

- 75 **ОТКРЫТЫЕ БАСЕЙНЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ** 383
Галкин А.А. Молчанов В. П.
- 76 **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРЫ ЛИЧНОСТИ** 387
Петраков М. А.