

## СОДЕРЖАНИЕ

*Агрономия, агрохимия и агроэкология*

|  |    |
|--|----|
| <b>Бакаева Н.П., Салтыкова О.Л.</b> Агротехнологии и их влияние на устойчивость к стрессу растений яровой мягкой пшеницы .....   | 3  |
| <b>Захарова Н.Н., Захаров Н.Г.</b> О микроразональном районировании сортов озимой мягкой пшеницы в Ульяновской области.....  | 7  |
| <b>Куликова А.Х., Яшин Е.А.</b> Влияние кремнийсодержащих препаратов на питательный режим чернозема выщелоченного, урожайность и качество продукции сахарной свеклы .....            | 12 |
| <b>Сергеева В.А., Муравьёва И.С., Пыхтин А.С., Пигунов М.Н.</b> Влияние листовых подкормок на урожайность сортов сои .....   | 18 |
| <b>Сергеева В.А., Муравьёва И.С., Пыхтин А.С., Пигунов М.Н.</b> Влияние некорневых подкормок на продукционный процесс яровой твердой пшеницы .....                                   | 21 |
| <b>Смирнов П.В., Смирнова Н.В., Игнатов А.Л., Игнатова Т.Д.</b> Экологические факторы повышения качества продукции сельскохозяйственных растений .....                               | 24 |
| <b>Тойгильдин А.Л., Подсевалов М.И., Аюпов Д.Э., Тойгильдина И.А., Сырмятников В.В.</b> Эффективность биологической защиты растений картофеля семенного от болезней на орошении..... | 32 |
| <b>Тойгильдин А.Л., Тойгильдина И.А., Хазов М.М.</b> Эффективность внесения минеральных удобрений при возделывании подсолнечника в условиях чернозема типичного .....                | 39 |
| <i>Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции</i>  |    |
| <b>Гирфанова Ю.Р., Гаврилова В.Л.</b> Пищевая химия. Роль углеводов в спортивном питании .....   | 44 |
| <b>Данилова И.А., Чебакова Г.В., Есепенок К.В.</b> Эффективность производства некоторых видов мясных полуфабрикатов в современных условиях.....                                      | 49 |
| <b>Курьянова Н.Х.</b> Техническое регулирование рыбной продукции на территории таможенного союза .....   | 55 |
| <b>Настина Ю.Р., Настин А.А.</b> Оценка качества горького шоколада .....   | 60 |
| <b>Орлова Т. В.</b> Органолептический анализ качества безглютеновых мучных смесей на основе квиноа .....   | 67 |
| <b>Сергаченко С.Н., Сергаченко М.А.</b> Мониторинг качества молочных продуктов, реализуемого торговыми сетями города Ульяновска .....  | 72 |

**Шагаева Н.Н., Колобов С.В.** Исследование биологической ценности свекловичных пищевых волокон..... 76

*Землеустройство и кадастры*

**Наумова О.В., Хамзина О.И.** Вариантная проработка функционального зонирования особо охраняемых природных территорий г. Ульяновска ..... 81

**Перов А.Ю., Пулбери Н.Р.** Правовой режим недвижимых памятников истории и культуры..... 85

**Леонов О.А.** Неблагоприятные условия участка изысканий для выноса проекта в натуру ФОК «Центр художественной гимнастики» ..89

**Леонов О.А.** Инженерно-геодезические изыскания для разработки проектной документации для ФОК «Центр художественной гимнастики» ..... 93

**Хамзина О.И., Яковлева Е.В.** Исследование природных ресурсов и экологического состояния с. Мерчанское, Крымского района Краснодарского края..... 97

**Утегалиева Н.Х.** Использование земель лиманного орошения по Западно-Казахстанской области..... 103

*Зоотехния, водные биологические ресурсы и аквакультура*

**Зотеев В.С., Шкаленко В.В., Симонов Г.А., Рябова М.А., Тюбина А.Г., Зотеев С.В.** Использование нетрадиционной минеральной добавки в кормлении кур-несушек..... 109

**Зотеев В.С., Муртазаева Р.Н., Симонов Г.А., Антимонов А.К., Зотеев С.В.** Рыжиковый жмых в кормлении цыплят-бройлеров ..... 115

**Кириллова Е.В., Аржанкова Ю.В.** Влияние препарата фульвиоикислоты на индексы мясности и развитие костей груди, бедер и голеней цыплят-бройлеров ..... 123

**Мальшев И.А., Мохов Б.П.** Влияние обменных процессов на воспроизводительные функции коров ..... 130

**Наумова В.А.** Мясная продуктивность бычков симментальской и черно-пестрой пород ..... 133

**Прищеп Е.А., Герасимова А.С., Леутина Д.В.** Эффективность использования коров бурой швицкой породы разной линейной принадлежности..... 138

**Талалай Г.С., Мацерушка А.Р., Гвоздарёв Д.А., Колесников Р.О., Чагина Я.И.** Влияние новой кормовой добавки на пищеварение и усвояемость других кормов в рационе молочных коров..... 144

|   |     |
|---|-----|
| <b>Талалай Г.С., Мацерушка А.Р., Колесников Р.О., Гвоздарёв Д.А., Мацерушка В.В., Чагина Я.И.</b> Влияние скармливания гидропонного зеленого корма из ячменя на мясные качества цыплят-бройлеров.....                 | 154 |
| <b>Капристова И.И., Киракосян Р.Н., Калашникова Е.А.</b> Влияние факторов гормональной и физической природы на культуру рыжика посевного ( <i>Camelina sativa</i> L.) in vivo и in vitro .....                        | 161 |
| <b>Шейко И.П., Приступа Н.В., Бурнос А.Ч.</b> Стратегия развития свиноводства Беларуси .....  | 166 |
| <b>Антонович А.М.</b> Использование комбикорма с экструдированным люпином в кормлении телят .....   | 175 |
| <b>Кот А.Н., Радчикова Г.Н., Бесараб Г.В., Филатов А.С., Мосолов А.А.</b> Влияние кратности кормления на рубцовое пищеварение молодняка крупного рогатого скота.....  | 181 |
| <b>Кот А.Н., Радчикова Г.Н., Горлов И.Ф., Сложенкина Н.И., Молосова Н.И.</b> Влияние скармливания молочного сахара в разных количествах на физиологическое состояние и продуктивность телят.....                      | 187 |
| <b>Радчиков В.Ф., Сапсалёва Т.Л., Трокоз В.А., Карповский В.И.</b> Скармливание телятам заменителей цельного молока с разными дозами протеина .....   | 193 |
| <b>Радчиков В.Ф., Цай В.П., Сапсалёва Т.Л., Бесараб Г.В.</b> Эффективность замены молока в рационах телят на его заменитель.....  | 199 |
| <b>Разумовский С.Н.</b> Применение солодовых ростков в составе комбикормов и КР-2 при кормлении молодняка крупного рогатого скота .....   | 205 |
| <b>Стадницкая О. И., Федак В. Д., Братюк В. М., Гутый Б. В., Халак В. И.</b> Постнатальное развитие поместных телок, нетелей и коров украинской черно-пестрой молочной х голштинской различных типов конституции..... | 211 |
| <b>Тимошенко В.Н., Музыка А.А., Кирикович С.А., Пучка М.П., Тимошенко М.В.</b> Освещенность различных технологических зон коровников с различными объемно-планировочными и конструктивными решениями.....             | 217 |
| <b>Козинец А.И., Козинец Т.Г., Голушко О.Г., Надаринская М.А., Гринь М.С., Соловьев А.В.</b> Использование лактулозосодержащей кормовой добавки в составе комбикормов для дойных коров.....                           | 225 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Рудаковская И.И., Ходосовский Д.Н., Безмен В.А., Петрушко А.С.</b> Продуктивность ремонтных свинок белорусской мясной породы при адаптированном кормлении.....                                     | 233 |
| <b>Афанасьева А.С., Петухова Е.И., Баймишев Х.Б.</b> Рост и развитие телят голштинской породы в зависимости от показателей их зрелости при рождении .....   | 240 |
| <b>Днекешев А. К.</b> Биологические показатели рыб Каргалинского водохранилища Актюбинской области.....   | 246 |
| <i>Актуальные вопросы ветеринарной<br/>медицины, биотехнологии, биологии и экологии</i>   |     |
| <b>Беккалиева А.К., Феоктистова Н.А., Васильев Д.А.</b> Подбор параметров культивирования бактериофагов <i>Pseudomonas syringae</i> .....   | 252 |
| <b>Богданова М.А., Хохлова С.Н.</b> Патолого - гистологическое исследование семенника при леймиосаркоме мошонки.....  | 256 |
| <b>Епанчинцева О.В.</b> Контроль безопасности рыбы .....  | 260 |
| <b>Епанчинцева О.В.</b> Одна из причин послеродовых осложнений у коров.....   | 264 |
| <b>Епанчинцева О.В.</b> Эффективность мероприятий по профилактике бруцеллеза животных .....   | 267 |
| <b>Днекешев А.К.</b> Динамика роста и развития резцовой кости верблюда-бактриана в постнатальном периоде .....  | 271 |
| <b>Зялалов Ш.Р., Дежаткина С.В., Любин Н.А., Ахметова В.В., Дежаткин М.Е.</b> Морфологический состав крови коров при введении в их рацион модифицированного цеолита, обогащенного аминокислотами..... | 278 |
| <b>Зялалов Ш.Р., Мухитов А.З.</b> Влияние аминокислотного комплекса «ВитаАмин» на гематологические показатели лабораторных животных при изучении хронической токсичности.....                         | 283 |
| <b>Зялалов Ш.Р., Шаронина Н.В.</b> Изучение острой токсичности аминокислотного комплекса «ВитаАмин» на лабораторных животных.....   | 287 |
| <b>Проворова Н.А.</b> Патоморфологическая диагностика и причины возникновения онкологических заболеваний у животных.....  | 291 |
| <b>Терентьева Н.Ю., Ермолаев В.А., Иванова С.Н.</b> Опыт лечения послеродового эндометрита коров .....  | 294 |
| <b>Тюлькова Е.Г.</b> Индикация загрязнения атмосферного воздуха летучими органическими соединениями с использованием древесных растений.....  | 301 |

---

|   |     |
|---|-----|
| <b>Феоктистова Н.А., Васильев Д.А., Абдрахманов И.М., Балтаева Г.З.</b> Оценка эффективности деконтаминации сыра фагами .....   | 307 |
| <b>Феоктистова Н.А., Абдрахманов И.М., Сайгушева Е.В., Аннюк С.В., Васильев Д.А.</b> Разработка фагового биопрепарата, специфичного для <i>Bacillus subtilis</i> , и методов его применения для деконтаминации плодоовощной продукции ..... | 312 |
| <b>Шадыева Л.А.</b> Оценка состояния системы фагоцитоза при спонтанном стронгилоидозе телят .....   | 317 |
| <b>Яковлева А.А., Богданова М.А., Хохлова С.Н.</b> Энуклеация глазного яблока у кошки .....   | 324 |
| <b>Каторкина Е.И., Мима К.А., Каторкин С.А., Цыбанов С.Ж., Малоголовкин А.С.</b> Функциональная характеристика гликопротеина CD2V вируса АЧС, слитого с Fc-фрагментом свиного Ig G изотипа 1 .....  | 327 |
| <b>Родионова А.В., Сульдина Е.В.</b> Тестирование схем применения бактериофага при биоконтроле <i>Yersinia enterocolitica</i> в растительной продукции .....  | 333 |
| <b>Родионова А.В., Сульдина Е.В., Богданов И.И., Феоктистова Н.А.</b> Бактерии <i>Pseudomonas stutzeri</i> и их свойства .....  | 338 |
| <b>Байтлесов Е.У., Днекешев А.К., Шотов Б.О.</b> Сравнительный анализ синхронизации половой охоты коров различными схемами .....  | 342 |