

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

1. Кечкин И.А., Панкратов Г.Н., Коломиец С.Н. Получение поликомпонентной муки из продуктов переработки зерна..... 8
2. Лушников В.П., Стрельчук А.А., Фетисова Т.О. Выявление взаимосвязи днк-маркера гена *cast* с мясной продуктивностью у овец татарстанской и эдильбаевской пород..... 12
3. Меркурьев Н.В. Хлебопекарные свойства зерна перспективного сортообразца мягкой озимой пшеницы Стилбол..... 16
4. Неменушая Л.А. Ресурсосбережение и экологичность в плодоовощной переработке..... 20

2. БИОТЕХНОЛОГИИ

5. Зеленков В.Н., Иванова М.И., Латушкин В.В., Потапов В.В., Тимакова Л.Н. Влияние гидротермального нанокремнезема на прорастание семян растений при получении функционального продукта питания — микрозелени..... 27
6. Зеленкова Г.А., Зеленков А.П., Лесовая Н.А., Устьянцев Д.А. Производство спорообразующих пробиотиков с использованием их биосинтетического потенциала..... 33
7. Пензин А.А., Бондаренко О.Н., Воробьева Е.Е. Влияние температуры отжига и концентрации SSR-праймера *Soygy2* на результаты ПЦР-анализа ДНК сои..... 37

3. ЖИВОТНОВОДСТВО И ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

8. Абрамов А.А., Семененко М.П., Кузьминова Е.В., Рогалева Е.В. Влияние препарата филоквертин на уровень эндогенной интоксикации организма коров, больных острым паренхиматозным гепатитом..... 43
9. Абылкасымов Д., Абрампальская О.В., Сударев Н.П., Востряков К.В. Естественное многоплодие молочных коров разных пород 48
10. Аракчеева Е.Н., Марченко А.Ю., Синельщикова И.А. и др. Использование органически связанного селеносодержащего препарата в кормлении индейки для прижизненного обогащения мясного сырья..... 58
11. Вагапов И.Ф., Ардуанова Ю.В., Тагиров Х.Х. и др. Живая масса телок при потреблении ими сенажа, заготовленного с консервантом..... 63
12. Гвоздецкий Н.А. Озонотерапия при лечении болезней конечностей у лошадей..... 69
13. Гвоздецкий Н.А. Озонотерапия при лечении животных..... 72

| | |
|--|-----|
| 14. Гореликов П.Л. Связь активности синапсов с количеством аденيلاتных макроэргов в паравертертебральном ганглии..... | 76 |
| 15. Горохова М.М., Шулунова А.Н., Федота Н.В., Квочко А.Н. Моделирования язвенных поражений роговицы химическими веществами..... | 78 |
| 16. Закинян Р.Г., Афанасьев И.С., Поветкин С.Н., Лоптева М.С. Динамически обусловленные протозойные заболевания у животных в Ставропольском крае и влияние некоторых погодных условий на их возникновение..... | 82 |
| 17. Ильясова Р.Р. Терапевтическая эффективность комплексного лечения трихофитии..... | 89 |
| 18. Исмаилов И.С., Чернобай Е.Н., Бобрышова Г.Т. Состояние и научное обоснование развития отрасли овцеводства в Ставропольском крае..... | 94 |
| 19. Ковалюк Н.В., Волченко А.Е., Якушева Л.И. и др. Идентификация и распространение 15 гаплотипов фертильности крупного рогатого скота голштинской породы в субпопуляции Краснодарского края..... | 101 |
| 20. Колосов Ю.А., Абонеев В.В. Инновационные и традиционные подходы ведения овцеводства в Ростовской области..... | 107 |
| 21. Колосов Ю.А., Немашкалов Г.П. О состоянии и перспективах овцеводства Ростовской области..... | 112 |
| 22. Кулинцев В.В., Суров А.И., Шевхужев А.Ф. Состояние и развитие мясного скотоводства в Российской Федерации..... | 117 |
| 23. Максимов А.Г., Максимов Н.А. Воспроизводительная продуктивность свиноматок ландрас/йоркшир в связи с их генотипами по генам POU1F1 и MC4R..... | 132 |
| 24. Максимов А.Г., Максимов Н.А. Генотипы помесных свиноматок и их репродуктивные качества..... | 140 |
| 25. Марченко А.Ю., Забашта Н.Н., Аракчеева Е.Н. Сенаж в пленке..... | 146 |
| 26. Машталенко С.С. Выбор оптимального гибрида кукурузы, для заготовки силоса на основании изучения химического состава..... | 152 |
| 27. Мухаммадиев Р.С., Рудь С.В., Мухаммадиев Р.С. и др. Скрининг штаммов молочнокислых бактерий по способности к синтезу бактериоцинов..... | 156 |
| 28. Некрасова И.И., Сидельников А.И. Воспроизводительная функция коров голштино-фризской породы при нормализации минерального обмена..... | 161 |
| 29. Резун Н.А., Онищенко О.Н., Пономаренко О.В. Особенности телосложения овец породы российский мясной меринос разных вариантов линейного подбора... | 167 |

| | |
|---|-----|
| 30. Романенко И.В., Погодаев В.А., Шепляков А.В. Сравнительная оценка молодняка индеек при межпородной гибридизации..... | 171 |
| 31. Сидельников А.И., Некрасова И.И. Эозинофильный кератоконъюнктивит у кошек. Клинические признаки и лечение..... | 178 |
| 32. Солдат И.Е., Мещеряков О.Д. Новые технологии в молочном скотоводстве..... | 182 |
| 33. Сударев Н.П., Абылкасымов Д., Абрампальская О.В. и др. Воспроизводительная способность коров черно-пестрой и ярославской и пород.... | 189 |
| 34. Сулыга Н.В., Ковалева Г.П. Продуктивное долголетие коров голштинской породы с учетом генеалогической принадлежности..... | 195 |
| 35. Траисов Б.Б., Давлетова А.М. Развитие овцеводства в Западно-Казахстанской области..... | 201 |
| 36. Траисов Б.Б., Юлдашбаев Ю.А., Есенгалиев К.Г. и др. Использование генофонда отечественной и зарубежной селекции в повышении продуктивности кроссбредных овец в западно-казахстанской области..... | 206 |
| 37. Федота Н.В., Горчаков Э.В. Рациональная фармакотерапия заболеваний органов пищеварения у мелких домашних животных..... | 212 |
| 38. Шахмурзов М.М., Гордеев А.С., Гетоков О.О. и др. Рыбохозяйственный комплекс КБР: алгоритм возрождения..... | 217 |
| 39. Шахова В.Н., Маслова С. Использование хитозана в ветеринарии..... | 223 |
| 40. Шевцова В.С., Куликова А.Я., Колосов Ю.А. и др. Генетический потенциал воспроизводительных качеств овец южной мясной породы..... | 226 |
| 41. Шевченко А.Н. Кормовая добавка АА-50 как альтернатива антибиотикам в птицеводстве..... | 234 |

4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК

| | |
|---|-----|
| 42. Антонов С.А., Перегудов С.В. Геоинформационный мониторинг пашни засушливой зоны Ставропольского края..... | 239 |
| 43. Вегнер М.А., Завялик Е.А. Разработка геоинформационной системы для сельскохозяйственного предприятия..... | 245 |
| 44. Вострухин А.В., Вахтина Е.А., Болдырев И.А. Анализ современных технических решений портативных влагомеров семян сельскохозяйственных культур..... | 251 |
| 45. Худякова Е.В., Никаноров М.С., Степанцевич М.Н. Организационно-экономический механизм внедрения цифровых инноваций в АПК..... | 258 |

5. СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ ИХ СОЗДАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ В АПК

46. Пыдрин А.В., Балькова Т.И., Тачаев М.В. Оценка влияния полифункциональных органических соединений на свойства моторных масел..... 266

6. ПОЧВОВЕДЕНИЕ, АГРОХИМИЯ, ЭКОЛОГИЯ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

47. Давыдова Н.А., Нохрин Д.Ю. Химический состав и качество подземных вод г. Челябинска, используемых в целях орошения..... 273
48. Дубина В.В. Факторы устойчивости зерновых колосовых к стеблевым хлебным пилильщикам (Cephidae) в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края..... 279
49. Старостина М.А., Лапенко Н.Г. Эколого-ценотические особенности природных сообществ Ставропольской возвышенности..... 283

7. ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО, РЕКУЛЬТИВАЦИЯ И ВОСПРОИЗВОДСТВО ПЛОДородия ПОЧВ

50. Гоноченко А.В. Зависимость структуры урожая озимой пшеницы, возделываемой в системе прямого посева, от интенсивности технологий..... 289
51. Калашникова А.А. Влияние обработки семян полифункциональными препаратами на засухоустойчивость озимой пшеницы..... 292
52. Костицын Р.Д. Создание злаково-бобовых травосмесей разных сроков созревания в зоне неустойчивого увлажнения..... 297
53. Лавринова В.А., Полунина Т.С., Леонтьева М.П. Влияние на микобиоту почвы сельскохозяйственных культур агротехнологических и погодных факторов. 302
54. Милюткин В.А., Цирулев А.П. Повышение урожайности пшеницы (озимой) применением жидких удобрений кас и раствора карбамида (мочевина)..... 313
55. Оганян Л.Р., Шестакова Е.О. Влияние технологических приемов выращивания на фотосинтетическую продуктивность посевов озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края..... 321

8. СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

56. Варивода Е.А. Новинки селекции бахчевых культур для агропромышленного комплекса Российской Федерации..... 328
57. Кагермазов А.М., Хачидогов А.В. Результаты изучения экспериментальных гибридных комбинаций кукурузы в селекционном питомнике..... 335

58. **Корнеева В.И., Комаров Н.М.** Оценка сортов мягкой озимой пшеницы селекции ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» по элементам продуктивности в условия хнеустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья..... 31
59. **Нечаев В.И.** О нормативно-правовом обеспечении развития отечественной селекции и семеноводства: организационный и экономический аспект..... 347
60. **Щербинина В.О.** Влияние крупности семян на посевные и урожайные свойства сельскохозяйственных культур (обзор литературы)..... 362

9. ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ АПК

61. **Боровых Д.В., Шарапова Н.В.** Основные вопросы обеспечения продовольственной безопасности страны..... 366
62. **Войтюк М.М., Войтюк В.А., Маринченко Т.Е.** Механизмы развития рыбохозяйственного комплекса..... 372
63. **Евдокимова Н.Е.** Влияние климата на урожайности и потребление в Ставропольском крае..... 378

10. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ АПК

64. **Кондратьева О.В., Слинко О.В.** Междисциплинарные исследования в устойчивом развитии АПК..... 385
65. **Огарков С.А.** Патентоспособность цифровизации трудоёмких процессов в сельском хозяйстве..... 390
66. **Слинко О.В., Кондратьева О.В., Федоров А.Д.** Современные высокопроизводительные технологии для садоводства..... 400