

БИОТЕХНОЛОГИИ

Абакин С.С., Красовская Т.Л., Ковалев Д.А. К вопросу о генотипировании изолятов вируса лейкоза крупного рогатого скота, распространенных на территории Ставропольского края	5
Абакин С.С., Лапина М.Н., Витол В.А., Ковалева Г.П. Сравнительная оценка продуктивных и воспроизводительных качеств коров, инфицированных и свободных от вируса иммунодефицита и лейкоза крупного рога-того скота	7
Абдулмагомедов С.Ш., Магомедов О.А., Бакриева Р.М., Гюльахмедов Н.Х. Лечебная эффективность комбинированного препарата при криптоспориidioзе телят	8
Абилов Б.Т., Синельщикова И.А. Молочная продуктивность коров при использовании гидролизатов растительных белков	11
Айбазов А.-М.М., Мамонтова Т.В. Криорезистентность эмбрионов коз в зависимости от стадии развития	14
Айбазов А.-М.М., Мамонтова Т.В. Особенности развития репродуктивной функции у козчиков карачаевской породы	17
Айрих Е.В., Дускаев Г.К. Мясная продуктивность и качество мяса бычков при скармливании сена из озимых культур	20
Алиева С.М., Ибрагимов Ш.С., Ахмедханова Р.Р. Использование муки из водорослей для получения экологически безопасной продукции	23
Аралина А.А., Садовой В.В. Пищевая добавка профилактического назначения	25
Аужанова А.Д., Поползухина Н.А. Действие биопрепарата на основе ассоциативных азотфиксаторов на урожайность и качество зерна яровой мягкой пшеницы	28
Афанасьева Ю.В., Темирбекова С.К. Возделывание сафлора красильного в Центральном Нечерноземье	32
Базиков И.А., Климанович И.В., Пенькова Н.И., Хатков Э.М., Магонов М.М., Авакова Т.А., Деряженцева М.А. Разработка наружных препаратов для лечения мастита и других заболеваний сельскохозяйственных животных	34
Болдышева Е.П. Оптимизация применения цинковых удобрений при возделывании озимой ржи в Западной Сибири	36

Бочарников А.Н., Шантасов А.М. Разработка оригинальной инновационной технологии создания гетерозисных гибридов F ₁ тыквы на основе использования различных типов мужской стерильности	39
Бугай И.С., Кононенко С.И. Способы увеличения доступности питательных веществ нетрадиционных кормов	41
Бугай И.С., Кононенко С.И. Эффективность скармливания зерна сорго цыплятам бройлерам	44
Бусыгин П.О. Патоморфологические изменения в плаценте свиноматок под действием Т-2 токсина	47
Бушман Н.Ю. Перспективы селекции сортов риса на повышенное содержание амилозы	48
Бушман Н.Ю. Эффективность каллусообразования у гибридов риса в различных вариантах питательных сред	52
Вакалова Е.А. Влияние опудривания семян микроэлементами (zn, cu, mn) на урожайность и качество яровой пшеницы в условиях лесостепи Западной Сибири	55
Варивода А.А., Овчарова Г.П. Использование яичного порошка в питании детей дошкольного и школьного возраста	58
Варивода А.А., Овчарова Г.П. Комплексная переработка молочной сыворотки мембранными методами	61
Власов А.Б., Кононенко С.И. Энергетические добавки в рационах для гусей	64
Волков А.И., Кириллов Н.А., Прохорова Л.Н. Использование биопрепаратов при возделывании кукурузы на зерно в условиях Чувашии	66
Ворона С.С. Влияние золы на рост и развитие рассады бархатцев отклоненных	69
Газдаров А.А. Влияние эпофена и хелатона на молочную продуктивность	72
Гайнуллина М.К., Шакиров Ш.К., Билалова И.Р., Галимзянов Р.Ф. Использование ферментного препарата Биоксил в технологии производства диетического мяса кроликов	75
Гиззатуллина Р.Р., Лутфуллина Н.А. Эффективность различных методов диагностики эймериоза птиц	77

Глотова Т.И., Семенова Т.И., Готов А.Г., Сильников В.Н., Буракова Е.А. Противовирусная активность нового синтезированного препарата в отношении возбудителя вирусной диареи – болезни слизистых оболочек крупного рогатого скота	79
Городецкий В.О., Даишева Н.М., Семенихин С.О. К проблеме улучшения фитосанитарного состояния черноземов Краснодарского края	81
Горчаков В.Ю., Малец А.В. Альтернативный источник белка в рационах утят	83
Горчакова О.И. Эффективности применения антистрессовых препаратов при обрезке клюва у кур	86
Данилкина О.А., Ряпосова М.В. Гормональный фон быков-производителей американской селекции в условиях ОАО «Урал-племцентр»	89
Дмитриева Е.П., Воропаева Н.Л., Карпачев В.В., Мухин В.М. Инновационная технология предпосевной обработки семян рапса	92
Дямуршаева Э.Б., Токмамысов А.М., Дямуршаева Г.Е. Использование отходов рисоперерабатывающей промышленности в качестве субстрата для выращивания огурцов в теплице	94
Есаулко А.Н., Седых Е.А., Седых Н.В. Влияние минеральных удобрений на качество маслосемян высокоолеинового подсолнечника на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности	97
Заболотная А.С., Воропаева Н.Л., Карпачев В.В. Инновационная технология предпосевной обработки семян риса	99
Задорова Н.Н., Павлова М.А. Практические аспекты использования особенностей проявления закономерности ритмичности роста у сельскохозяйственных животных и птицы	101
Замайдинов А.А. Влияние биологизации и минеральных удобрений на повышение продуктивности ячменя в Татарстане	104
Заруба К.В., Крылова А.Н. Таврический внутривидовый тип асканийских тонкорунных овец	107
Ибрагимов Ш.С., Алиева С.М., Ахмедханова Р.Р. Мука из крапивы и ферментный препарат в рационе цыплят-бройлеров	111
Кадиси Н., Воропаева Н.Л., Карпачев В.В. Инновационная технология предпосевной обработки семян озимой пшеницы	114

Картабаева Г.О., Джангулова А.Н., Газизова А.И., Сыздыкова А.С. Подготовка иммунных спленоцитов мышей линии balb/c для получения моноклональных антител специфичных к белкам кардио-маркерам характерных для инфарктного состояния	116
Кенжина А.Б. ИФА в диагностике микроспории	118
Кобыляцкая Г.В., Калюжный С.А., Кощаев А.Г., Хатхакумов А.Г. Эффективность применения трехштаммового пробиотика в промышленном птицеводстве	120
Коваленко М.И., Селионова М.И. Исследование токсичности иммуномодулирующего препарата на основе хелатов микроэлементов металлов	123
Корзун О.С., Сафронова Г.В., Мельникова Н.В. Урожайность зеленой массы пайзы в зависимости от применения биологических препаратов	127
Кособоков О.Д., Хлебцова Е.Б. О перспективах использования <i>Lucium ruthenicum</i> Murr	129
Кощаев А.Г., Фисенко Г.В., Калюжный С.А., Кобыляцкая Г.В. Биологическое обоснование использования кормовой добавки микоцел	132
Кощаев А.Г., Лунева А.В., Лысенко Ю.А., Кощаева О.В. Повышение биоресурсного потенциала перепелов с применением гипохлорита натрия	135
Крючкова В.В., Носова А.С., Фалынскова Н.П., Яценко Н.Н., Скрипин П.В. Микробиологическая безопасность обогащенных кисломолочных напитков	138
Крючкова В.В., Бывайлова Е.А. Обогащенный ацидофильный продукт «Апимол» функционального назначения	141
Кумейко Ю.В., Паращенко В. Н., Кремзин Н. М. Применение ингибитора нитрификации для снижения потерь азота и повышения эффективности азотного удобрения в рисоводстве	144
Лебедева И.А., Невская А.А. Повышение биоресурсного потенциала цыплят-бройлеров и формирование безопасности птицеводческой продукции при использовании пробиотических препаратов ...	147
Максим Е.А., Пышманцева Н.А., Кононенко С.И., Пышманцева А.А. Опыт применения пробиотиков в рыбоводстве	152
Максим Е.А., Пышманцева Н.А., Кононенко С.И., Осепчук Д.В. Повышение эффективности выращивания молоди осетра	154

Малюченко Е.А. Актуальность изучения высоких температур на продуктивность риса в связи с изменением климата	157
Мартынеско Е.А., Осепчук Д.В. Новое в кормлении молодняка гусей	159
Марутянц Н.Г., Силкина С.Ф., Скокова А.В. Полиморфизм генов стрессустойчивости (RYR I) и мясности (H-FABP) у ремонтного молодняка свиней	163
Масалова В.В., Оботурова Н.П., Барыбина Л.И. Разработка и производство замороженных безглютеновых полуфабрикатов в тесте – новая перспектива развития малого бизнеса в России	166
Мачульская Е.В., Волченко А.Е., Якушева Л.И., Сацук В.Ф., Дениз Ф., Ковалюк Н.В. Экспериментальное обоснование размера выборки животных для генотипирования по локусу BoLA DRB3	168
Мащенко М.Н., Браткова Л.Г. Эффективность применения ростостимулирующих и антистрессовых свойств регуляторов роста на отдельных этапах оздоровления картофеля <i>in vitro</i>	171
Микула В.А. Комплекс амилаз клеток <i>aspergillus niger</i>	176
Митлаш Е.А. Использование сорго в рационах сельскохозяйственных животных и птицы	178
Михайлов М.В., Маловичко К.А. Особенности стресс-устойчивости молодняка кур кросса «Иза-Браун» при однородном и разнородном подборе	181
Михайлов М.В., Тищенко Н.Н. Яйценоскость, сохранность, затраты корма и качество яиц кур-несушек в зависимости от технологических режимов их отбора на стресс-устойчивость	184
Михайлов М.В., Тищенко Н.Н. Влияние сезонности на переваримость питательных веществ корма у кур, отобранных по технологическим режимам	187
Михайлова С.К., Янкелевич Р.К. Классические селекционные технологии, как метод получения болезнеустойчивого материала мягкой озимой пшеницы	189
Моргунова А.В., Борисенко Л.А. Теоретические и практические аспекты создания инновационных способов получения белково-жировых эмульсий	193
Нагдалян А.А., Оботурова Н.П., Лукьянченко П.П., Куликов Ю.И. Использование энергии ударной волны электрогидравлического эффекта в технологии переработки мясного сырья	195

Наумова Е.А., Шигабиев Т.Н. Использование функционально-стоимостного анализа для улучшения качества и конкурентоспособности сыра «Пошехонский» на примере предприятия ОАО «Вамин-Татарстан»	198
Никитин С.Н. Влияние органических удобрений на продуктивность озимой пшеницы	201
Оботурова Н.П., Нагдалян А.А., Зайцев А.С. Перспективы использования энергии электрогидравлического эффекта в технологии очистки сточных вод пищевых предприятий	204
Овчарова А.Н., Петраков Е.С. Пробиотические штаммы лактобацилл при выращивании телят	206
Омаров Р.С. Современные посолочные компоненты, как альтернатива пищевым фосфатам	209
Павлючук С.И., Браткова Л.Г. Андрогенез озимой пшеницы и тритикале в культуре пыльников	212
Патиева А.М., Патиева С.В., Лисовицкая Е.П., Куценко Л.Ю. Обоснование использования свинины, прижизненно обогащенной нутрицевтиками, в технологии мясных изделий функционального направления	216
Попова В.И., Гоман Н.В. Биоэнергетическая эффективность применения макро- и микроудобрений под озимую пшеницу	219
Порохонько Т.В. Эффективность применения птичьего помета под капусту белокочанную в условиях лесостепи Западной Сибири ..	222
Потапенко Е.В., Оботурова Н.П. Инновационный способ коррекции уровня микроэлементов в ветчинном мясопродукте	225
Проскурников Ю.П., Селиванова М.В., Лобанкова О.Ю. Влияние минеральных удобрений на урожайность томата в условиях защищенного грунта	227
Путрина А.Е., Сычева О.В. Бланманже «Сладкое облако»	229
Пышманцева Н.А., Есауленко Н.Н., Ерохин В.В. Инновации в кормлении коров	231
Ряпосова М.В., Белоусов А.И., Беспмятных Е.Н. Опыт усовершенствования методов лабораторной диагностики при оценке состояния здоровья высокопродуктивных коров	233
Сарсекова Д.Н., Кердяшкина Г.В. Влияние искусственных лесонасаждений на почву арборетума АО «Лесной питомник» Алматинской области	235

Сафоновская Е.В., Сыч Л.Ф., Дорохина А.А. Разработка рациональных схем лечения с помощью мониторинга концентрации антибактериальных препаратов в биологических средах «забарьерных» органов с помощью ИФА	238
Селеуова Л.А. Биохимическая характеристика штаммов дерматомицетов как продуцентов специфических антигенов	241
Силкина С.Ф., Букаров Н.Г., Белов Д.Е. Маркерный анализ в молочном скотоводстве с использованием групп крови	243
Силкина С.Ф., Белов Д.Е., Скокова А.В., Марутянц Н.Г. Распределение аллельных вариантов гена каппа-казеина в потомстве молочного скота Ставропольского края	246
Синягина М.Н., Чеснокова Л.Д., Воропаева Н.Л. Инновационная технология применения перспективных макро- и микроудобрений ярового рапса	249
Скворцова Л.Н., Свистунов А.А. Эффективность использования функциональных кормовых добавок в питании цыплят-бройлеров	251
Скрипин П.В., Крючкова В.В. Творожный продукт, обогащенный функциональными ингредиентами	253
Слепцов Е.С., Искандаров М.И., Винокуров Н.В., Евграфов Г.Г., Евграфова А.В. Результаты бактериологических исследований «оленьих культур» из штаммов b.suis 45 и b.suis 245 в организме морских свинок	256
Смирнова Е.В. Значение оценки поведенческих реакций высокопродуктивных коров в сохранении их продуктивного здоровья	259
Смолко Е.В., Барыбина Л.И., Куликова В.В., Оботурова Н.П. Изучение влияния комплексообразования сывороточный белок молока – анионный полисахарид (пектин) на свойства белково-жировых эмульсий	262
Степанова А.М. Применение пробиотика «Норд-Бакт» для санации инкубационных яиц	265
Степанова О.В., Серебренникова А.А., Пыхтина И.С., Синдирева А.В., Чуянова Г.И. Влияние йода и селена на всхожесть семян зерновых культур	267
Суров А.И., Пикалов А.А., Скорых Л.Н. Морфобиохимические параметры, уровень резистентности молодняка овец разных генотипов в условиях откорма	270
Суховский Н.А., Богданова А.А., Шмигель В.В., Флерова Е.А. Влияние электростатического поля на клетку хлореллы	273

Уткин В.П. Молочный напиток для больных сахарным диабетом ...	276
Фазулзянова А.М., Лутфуллин М.Х., Хамзина Е.В. Острая, хроническая токсичность и раздражающее действие состава "Дегельм КД"	278
Файзрахманов Р.Н., Шакиров Ш.К. Молочная продуктивность коров при использовании в рационах витаминно-минерального концентрата «Сапромикс»	280
Фисенко Г.В., Коццаев А. Г., Петенко И. А., Хатхакумов С.С. Разработка биотехнологии получения кормовой добавки Микоцел и оценка ее качества	283
Харзинова В.Р., Зиновьева Н.А. Характеристика аллелофонда беркширской породы свиней	286
Хмара И.Н., Коццаев А.Г., Лунева А.В., Коццаева О.В. Анализ зараженности зернового сырья микотоксинами	290
Чиков А.Е., Омельченко Н.А., Пышманцева Н.А. Пробиотик «Бацилл» в комбикормах свиней на откорме с повышенным содержанием клетчатки	293
Шилова Е.Н., Вялых И.В., Субботина О.Г. Бактерицидная и микоцидная активность новых дезинфицирующих препаратов	296
Шилова Е.Н., Субботина О.Г. Оценка токсического действия препарата «Католит» на лабораторных мышей	299
Шисаков Е.П., Шевчук М.О., Рекиш О.Ю. Переработка отходов сельскохозяйственного производства с получением кормовых продуктов, строительных материалов и химической продукции	301
Шойкин О.Д. Последействие минеральных удобрений на качество лекарственного пустырника с учетом почвенных условий	304
Шубенкова Е.Г. Эмульсионные препараты для фармацевтики и ветеринарии: получение и стабилизация	307
Якунина Н.А., Поползухина Н.А., Шмакова О.А., Поползухин П.В., Баяхметова С.Е., Дашкевич С.М., Мамыкина С.С., Бабкенов А.Т. Оценка экологической стабильности и пластичности сортов яровой мягкой пшеницы селекции ГНУ СИБНИИСХ и ТОО НПЦЗХ ИМ. А.И. Бараева	308
Kolginі E., Воропаева Н.Л., Карпачев В.В. Инновационная технология предпосевной обработки семян кукурузы	312

НОВЫЕ ПРИБОРЫ И АППАРАТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Алиев А.Ю., Уразметова Г.Н., Махтиева А.Ю., Оздемирова Д.М., Шарипов М.Р., Булатханов Б.Б. Сравнительная характеристика молочноконтрольных пластинок (МКП) для диагностики мастита коров и овец	314
Ершова И.Г., Новикова Г.В. Принцип работы агрегата с использованием электромагнитного излучения для минипекарен	315
Лялин С., Рушика И., Стойчев П. Современные технологии в проектировании и производстве автоматизированных производственных линий	318
Назарцев М.С. Разработка инновационной программы развития современного птицеводческого комплекса	321
Павлюк Р.В., Варивода В.С. Применение инновационного неподвижного соединения в сервисе зерноуборочных комбайнов	324
Поручиков Д.В., Михайлова О.В. Принцип работы установки для переработки мясного сырья с использованием электромагнитного излучения	326
Тихонов А.В., Анашкин Р.С., Крюков А.Е. Использование радиационных технологий в сельскохозяйственном производстве	330
Уездный Н.Т., Ершова И.Г., Новикова Г.В. Принцип действия агрегата для переработки технической крови	333
СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИХ СОЗДАНИЯ	
Акиншина А.В. Отдельные эксплуатационные характеристики цементно-песчаного покрытия трубопроводов, восстановленных с использованием торовых механизмов	337
Максимова А.Н., Тарабукина Н.П. Испытание электроактивированных растворов для санации ледяных поверхностей	340
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
Астапов В.А., Шалин А.Ф., Костюков К.И., Щеголев А.А. Современные средства чтения и записи электронных таблиц формата xls ...	343
Белов Д.Е., Шалин А.Ф., Костюков К.И., Щеголев А.А., Салпагаров Р.У. Экономические факторы, определяющие стоимость владения программным обеспечением	346
Гавришев А.А., Бурмистров В.А., Осипов Д.Л. К вопросу о защите датчиков технических систем охраны от навязывания ложных данных	350
Сюсюра Д.А., Пустотин Д.И. Виртуально-распределенный агротехнопарк как инструмент трансфера агроинноваций	353

Хорт Д.О., Филиппов Р.А. Применение автоматизированной системы управления производственными процессами в садоводстве	356
Шалин А.Ф., Белов Д.Е., Костюков К.И., Щеголев А.А., Кузнецов И.М., Макеев М.В. Возможности интеграции веб-приложений с системой облачных вычислений Google App Engine	360
Шалин А.Ф., Белов Д.Е., Силкина С.Ф., Пикалов А.А., Кузнецов И.М., Макеев М.В., Костюков К.И., Щеголев А.А. Вопросы радиочастотной идентификации животных на основе «пассивных» электронных меток	362
Южно Н.А. Автономная система электроснабжения	366
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ	
Абонеев В.В., Квитко Ю.Д., Белов Д.Е., Шалин А.Ф., Салпагаров Р.У., Костюков К.И., Щеголев А.А. Экономико-правовые аспекты создания малых инновационных предприятий	369
Белов А.А., Трифанов А.В. Кролиководство: способы содержания	372
Ёлкин О.В., Лапченко Е.А. Выбор технологий и структуры МТП при дефиците трудовых ресурсов и техники	375
Зеленков П.И., Зеленков А.П. Повторяемость живой массы калмыцких бычков зимовниковского типа за различные сроки их выращивания	377
Ибрагимов К.Х. Земельно-правовая политика России: административно-правовые проблемы	379
Костюков К.И., Щеголев А.А., Воронкина И.Н., Мищенко А.Е. Общий обзор AGRIS (Agricultural Research Information System)	383
Крючкова В.В., Калиниченко Л.А., Друкер О.В., Мосолова Н.И., Бараников В.А. Маркетинговый план продвижения на рынок обогащенного кисломолочного биопродукта	385
Кузякова Л.М., Умнова О.А., Бутова О.А. Анализ современного рынка парфюмерно-косметической продукции и особенности форм ее продвижения на рынке	389
Макевнина Е.И. Экономическая оценка себестоимости обменной энергии зерна ячменя, прошедшего тепловую обработку в нагретой жировой среде	392
Михайлов М.В. Птицеводство – современная альтернатива свиноводству в Ставропольском крае	394
Пышманцева Н.А., Есауленко Н.Н., Ерохин В.В. Инновации в кормлении коров	396

Садовой В.В. , Аралина А.А. Структура питания для лиц склонных к заболеваниям сердечно-сосудистой системы	399
Сулыга Н.В., Ковалева Г.П., Лапина М.Н., Витол В.А. Генеалогическая структура и продуктивность молочного стада в СХПК «Россия» Новоалександровского района	402
Транченко Л.В. Структурные изменения в экономике современной Украины	404
Транченко О.М. Резервы повышения конкурентоспособности и устойчивого развития агропродовольственных систем	406
Цыган Р.М., Таран А.А. Система сбалансированных показателей в деятельности предприятий агропромышленного комплекса	408
Эгизов И.А., Ордобаев Б.С., Пархоменко Ю.Ф. Зависимость естественной зарегулированности стока рек Кыргызстана от водности года	411
Рефераты статей, помещённых в сборнике	416
Содержание	465