

20-1789
T. 15 N3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2658-6649

Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture

23-05928

www.discover-journal.ru



Volume 15, Number 3
2023

ISSN 2658-6649 (print)
ISSN 2658-6657 (online)

Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture

Volume 15, Number 3
2023

Главный редактор:

Дентовская Светлана Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» (п. Оболенск, г.о. Серпухов, Московская обл., Россия)

Заместители главного редактора:

Медведев Леонид Нестерович, доктор биологических наук, профессор, ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» (Красноярск, Россия)

Оказова Зарина Петровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет» (Грозный, Россия)

Москаленко Ольга Леонидовна, кандидат биологических наук, НИИ МПС, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (Красноярск, Россия)

Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture

Научно-практический рецензируемый журнал
Peer-reviewed scientific-practical journal

Периодичность. 6 номеров в год / Periodicity. 6 issues per year

Том 15, № 3, 2023 / Vol. 15, No 3, 2023

Учредитель и издатель:
ООО Научно-инновационный центр

Журнал основан в 2008 году
Зарегистрирован в Федеральной службе
по надзору в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций
Свидетельство регистрации
ПИ № ФС 77 - 71726 от 30.11.2017 г.

Издания, текущие номера
которых или их переводные версии
входят хотя бы в одну из международных
реферативных баз данных и систем
цитирования, определяемых
в соответствии с рекомендацией ВАК,
считаются включенными в перечень
рецензируемых научных изданий,
в соответствии с их профилем
(п. 5 Правил, Приказ Минобрнауки России
от 31.05.2023 № 534).

Индексирование и реферирование:

Scopus
РИНЦ
Ulrich's Periodicals Directory
Cyberleninka
Google Scholar
ВИНИТИ РАН
DOAJ
BASE
EBSCO
WorldCat
OpenAIRE
ЭБС IPRbooks
ЭБС Znanium
ЭБС Лань

**Адрес редакции, издателя
и для корреспонденции:**
Россия, 660127, Красноярский край,
г. Красноярск, ул. 9 Мая, 5 к. 192
E-mail: editor@discover-journal.ru
<http://discover-journal.ru/>

+7 (995) 080-90-42

Founder and publisher:
Science and Innovation Center
Publishing House

Founded 2008
Mass media registration certificate
PI № FS 77 - 71726,
issued November 30, 2017.

Journals whose current issues or their
translated versions are included in at least one
of the international reference databases
and citation systems determined
in accordance with the recommendation
of the Higher Attestation Commission
are considered included in the list
of peer-reviewed scientific journals,
in accordance with their profile
(clause 5 of the Rules, Order Ministry
of Education and Science of Russia dated
May 31, 2023 No. 534).

Indexing and Abstracting:

Scopus
RSCI
Ulrich's Periodicals Directory
Cyberleninka
Google Scholar
VINITI Database RAS
DOAJ
BASE
EBSCO
WorldCat
OpenAIRE
IPRbooks
Znanium
Lan'

Editorial Board Office:
9 Maya St., 5/192, Krasnoyarsk,
660127, Russian Federation
E-mail: editor@discover-journal.ru
<http://discover-journal.ru/>

+7 (995) 080-90-42

Свободная цена

© Научно-инновационный центр, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

К ВОПРОСУ ОБ ИЗМЕНЕНИИ МОРФОЛОГИИ СЕЛЕЗЕНКИ ПРИ НЕМАТОДОЗАХ У МЫШЕЙ ПРИ ИММУНОСТИМУЛЯЦИИ О.Б. Жданова, О.В. Часовских, О.В. Руднева, А.В. Успенский	11
--	----

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СТРЕССА НА НЕСПЕЦИФИЧЕСКУЮ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОРГАНИЗМА КОРОВ А.В. Дерюгина, М.Н. Ивашенко, В.Б. Метелин, Р.С. Ковылин, П.С. Игнатъев	26
--	----

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СЕРДЦА ЧЕЛОВЕКА В ПЕРИОД ДЕПОЛЯРИЗАЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВ ПРИ ОСТРОЙ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ Е.В. Заменина, Н.И. Ивонина, И.М. Рощевская	41
--	----

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

SENSORY EVALUATION OF GAYO PEABERRY ARABICA COFFEE BY USING THE ANP METHOD R. Fadhil, S. Safrizal, R. Khathir, P. Navisah	58
---	----

О НОВОМ УРОВНЕ САМООРГАНИЗАЦИИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЕМ В.В. Белозеров, И.В. Ворошилов, О.И. Катин, М.А. Никулин	71
---	----

УПРАВЛЕНИЕ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ В ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СИСТЕМЕ РЕГИОНА О.Ю. Воронкова, Л.И. Петрова, А.Ю. Межова, И.Ю. Ануфриева, А.А. Слуккина	99
---	----

ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ШЕРСТНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ТУВИНСКИХ КОЗЛОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВОЗРАСТА

**Р.Ш. Иргит, А.А. Ходусов, М.Е. Пономарева, С.Н. Ондар,
Р.Ш. Салбырын, М.И. Донгак** 119

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ТЕРРИТОРИИ

А.И. Павлова 139

ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У БЫЧКОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ DGAT1

**Т.А. Седых, Л.А. Калашникова, И.Ю. Долматова,
Р.С. Гизатуллин, В.И. Косилов** 155

ПРОДУКТИВНЫЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОВЕЦ ПОРОДЫ РОССИЙСКИЙ МЯСНОЙ МЕРИНОС ПРИ РАЗНОМ ЛИНЕЙНОМ ПОДБОРЕ

**Е.Н. Чернобай, С.А. Олейник, О.Н. Онищенко,
С.В. Литвинов, А.И. Суров** 175

ВЛИЯНИЕ КУМАРИНА НА ПРОДУКТИВНОСТЬ, ИММУНИТЕТ И АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС ЗДОРОВЫХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Г.К. Дускаев, Т.А. Климова 197

МОРФОТИПИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ДИФЕНОКОНАЗОЛУ ПОПУЛЯЦИЙ ВОЗБУДИТЕЛЯ ПАРШИ ЯБЛОНИ, РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ИСТОРИЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДА

А.И. Насонов, М.В. Бардак 219

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

СУБЪЕКТИВНЫЙ ВОЗРАСТ И СУБЪЕКТИВНАЯ ОЦЕНКА ЗДОРОВЬЯ ЖЕНЩИН С РАКОМ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

**Е.А. Сергиенко, Д.А. Цирринг, Я.Н. Пахомова,
И.В. Пономарева** 239

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ И СООБЩЕНИЯ

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ СЕЗОННОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	254
И.И. Хамнагадаев, Р.А. Яскевич, О.Л. Москаленко	

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЧРЕСКОСТНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ В СОВРЕМЕННОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ ПРАКТИКЕ	279
И.Г. Киселев, М.И. Родин	

ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ЗА РУБЕЖОМ	295
С.А. Федоткина, А.Х. Ахминеева, М.Г. Карайланов	

ПАНОРАМА ЖЕЛУДОЧНОГО И КИШЕЧНОГО КАНЦЕРОГЕНЕЗА: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	313
Е.С. Агеева, О.В. Штыгашева, Ю.И. Шрамко	

ОПЫТ РЕГИОНОВ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ СИБИРИ	337
А.С. Третьяк, И.Ю. Ваславская, А.Л. Полтгарыхин, А.А. Благодатская	

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	357
И.С. Абдуллаев, П.А. Курбанов, Р.А. Алешко, Ю.Ю. Финогенова	

УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ ПУТЕМ ФОРМИРОВАНИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ АГРАРНО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В.И. Куц, М.В. Абушенкова, П.В. Журавлев, В.С. Курносос	387
---	-----

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПРОЦЕССОВ РЕКУЛЬТИВАЦИИ КАРЬЕРНО-ОТВАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ КРЫМА В.Г. Кобечинская, О.Б. Ярош, И.Б. Просянникова	409
--	-----

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ПОРЯДОК УЧАСТИЯ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА-СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ГОСУДАРСТВЕННОМ ЗАКУПОЧНОМ ПРОЦЕССЕ С.Н. Коваленко, Н.А. Проданова, Н.Д. Георгадзе, А.А. Сергеенков	436
--	-----

МОДЕЛЬ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ТАМОЖЕННЫХ УСЛУГ В ЦЕЛЯХ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ ТОВАРОВ, ПЕРЕСЫЛАЕМЫХ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПОЧТОВЫХ ОТПРАВЛЕНИЯХ (НА ПРИМЕРЕ МЕДИЦИНСКИХ ПРЕПАРАТОВ) И.В. Греков, И.А. Аксенов, П.Н. Афонин, Д.В. Горшков	458
---	-----

ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕРДЦА А.И. Павлова	475
--	-----

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	497
---------------------------	-----