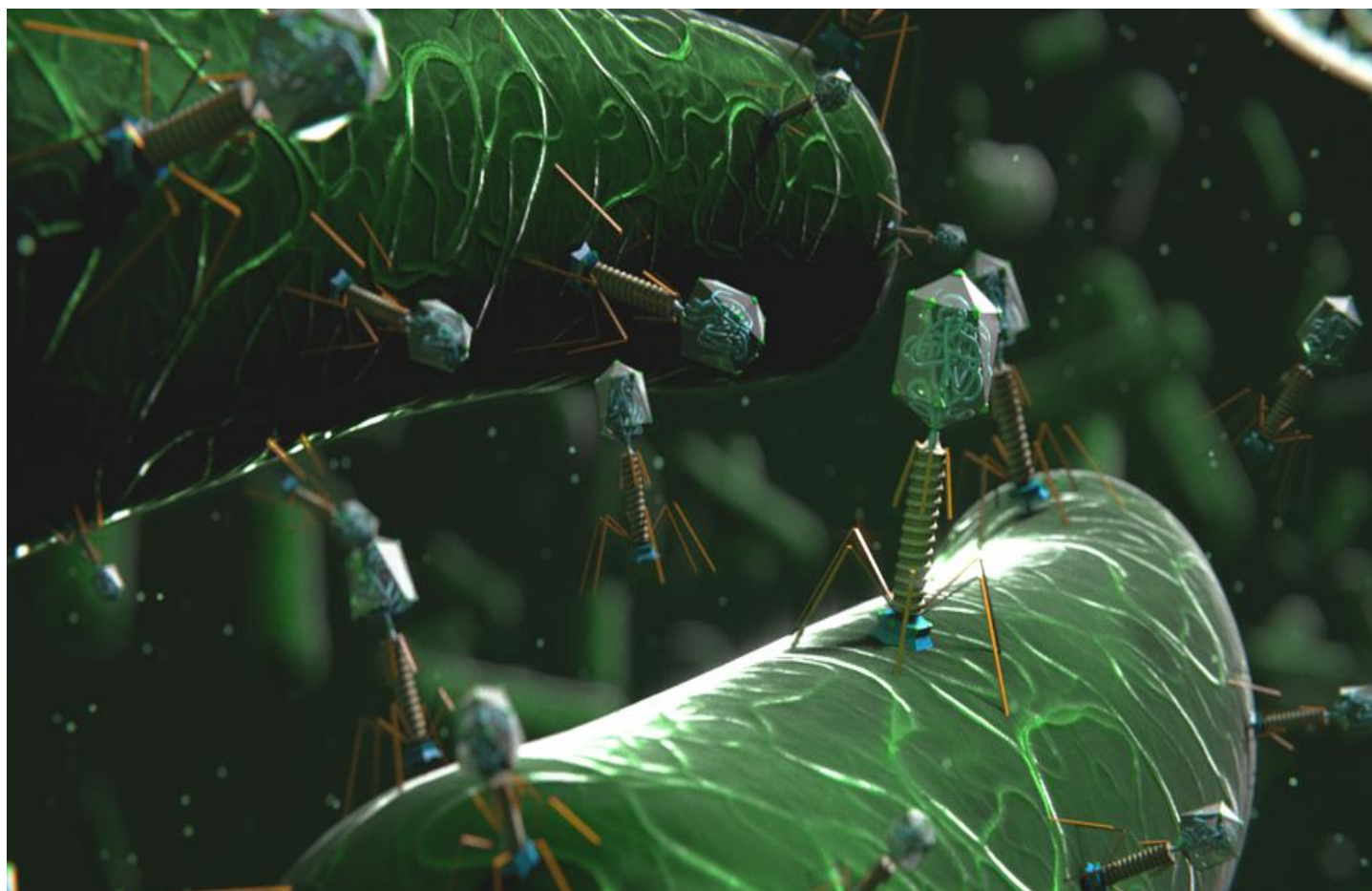


The Ministry of Agriculture of the Russian Federation
Orel State Agrarian University

The publication is registered by the Federal Service for Supervision
of Communications and Mass Media of Russian Federation.
Registration certificate PI No. FS № 77 – 53623 of April 10, 2013.



Vestnik OrelGAU

issue 1(52), 2015

ISSN 1990-3618 (Print), 2223-4802 (Online)



CYBERLENINKA



www.cabi.org

DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

eLIBRARY.RU

INDEX COPERNICUS
INTERNATIONAL



SafetyLit®



Academic Journals Database
Disseminating quality controlled scientific knowledge

GENAMICS™
...research from your desktop

znanium.com
электронно-библиотечная система



БИБЛИОКЛУБ.РУ



РУКОНТ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ЦИФРОВОЙ РЕСУРС

IPRbooks
электронно-библиотечная система



The theoretical and scientific journal. Founded in 2005.
Founder and publisher: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education
«Orel State Agrarian University».

Editorial Board:

Parahin N.V. (Chairman, Russia)
Rodimcev S.A. (Vice Chairman, Russia)
Balakirev N.A. (Russia)
Bielik P. (Slovakia)
Buyarov V.S. (Russia)
Borisov A.Y. (Russia)
Djavadov E.D. (Russia)
Dolzenko V.I. (Russia)
Dzubenko N.I. (Russia)
Gligoric R. (Serbia)
Gulyaeva T.I. (Russia)
Hlusek J. (Czech Republic)
Istomin B.S. (Russia)
Kalashnikova L.V. (Translator, Russia)
Kuznecov Y.A. (Russia)
Lisichyn A.B. (Russia)
Lobkov V.T. (Russia)
Lyashuk R.N. (Russia)
Masalov V.N. (Russia)
Maximovich O.V. (Ukraine)
Mindrin A.S. (Russia)
Pigorev I.I. (Russia)
Proka N.I. (Russia)
Sedov E.N. (Russia)
Solovyev S.A. (Russia)
Szymanski A. (Poland)
Vatnikov Y.A. (Russia)
Zinovyeva N.A. (Russia)
Zotikov V.I. (Russia)
Plygun S.A. (Executive Secretary, Russia)

Official site:

<http://ej.orelsau.ru>

Address: Russia, 302019,
Orel City, General Rodin st., 69.
Tel.: +7 (4862) 76-18-65
Fax: +7 (4862) 76-06-64
E-mail: vestnik-ogau@yandex.ru

The publication is registered by
the Federal Service for Supervision
of Communications and Mass Media
of Russian Federation.
Registration certificate
PI No. FS № 77 – 53623
of April 10, 2013.

The journal recommended
by Higher Attestation Commission
of the Ministry of Science and
Education of the Russian Federation
for the publication of scientific papers
that reflect scientific content
of the main candidate and
doctoral theses.

Commercial information is published
with a mark «Advertizing». Editorial
board doesn't bear responsibility for
contents of advertizing materials.

The point of view of Editorial board
may not coincide with opinion
of articles' authors. The author's style,
spelling and punctuation preserved.

TABLE OF CONTENT

Popova O.V., Sidorin A.A.

THE PROBLEMS OF REALIZATION AND DEVELOPMENT PROSPECTS OF MECHANISMS
OF THE STATE FINANCIAL BACKING OF AGRARIAN COMMODITY PRODUCERS OF RUSSIA 3

Izmalkov A.A.

CLUSTER ANALYSIS METHODOLOGY THROUGH THE MONITORING OF THE DEVELOPMENT
OF THE REGIONAL AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX..... 9

Yakovleva E.V., Kulakova E.V., Timokhin O.V.

SECURITY LEVEL AND OCCUPATIONAL INJURIES IN THE AGRICULTURAL SECTOR
BY THE EXAMPLE OF THE OREL REGION..... 18

Kovaleva T.N., Ivanov N.Y.

LAND MANAGEMENT IN AGRICULTURAL AREAS AS BASIS FOR THE REVIVAL
OF SOCIO-ECONOMIC POTENTIAL OF MODERN RUSSIA..... 25

Trinh Le Hung, Andrade E.R.M, Pham Tuan Anh

APPLICATION OF REMOTE SENSING TO EXTRACT FLOOD AREAS
USING ENVISAT ASAR DATA..... 36

Petelko A.I.

STUDY OF ENVIRONMENTAL FACTORS IN THE FORMATION OF MELTED WATER FLOW
(2010-2013 HYDROLOGICAL YEARS)..... 43

Stebakov V.A., Lopachev N.A., Naumkin V.N., Drap I.I.

PRODUCTIVITY OF BUCKWHEAT VARIETIES UNDER OPTIMAL TERMS OF SOWING..... 47

Stepanov D.V., Gafforov K.A., Mamaev A.V., Rodina N.D.

FORMATION OF ANIMALS ADAPTATION TO THE ENVIROMENTAL TEMPERATURES..... 51

Belkin B.L., Popkova T.V., Andreev S.V., Komarov V.Y.

EFFICIENCY OF NEW PREPARATIONS FOR TREATMENT OF COWS' MASTITIS
DURING LACTATION AND DRY PERIOD..... 61

Demidova A.G., Kuleshova I.V., Gubina T.G.

FORAGE PRODUCTIVITY OF SPRING TRITICALE IN PURE AND MIXED SOWINGS
AS GREEN FEED IN THE CONDITIONS OF BELGOROD REGION..... 67

Masalov V.N., Belkin B.L., Skrebnev S.A., Sazonova V.V., Skrebneva E.N.

NONSPECIFIC IMMUNOCORRECTION OF DEEPLY PREGNANT SOWS..... 75

Komarov V.Y., Belkin B.L.

THE EFFECTIVENESS OF «ADIMAST» FOR THE TREATMENT OF COWS' MASTITIS
IN THE DRY PERIOD..... 78

Sazonova V.V., Masalov V.N., Belkin B.L., Skrebnev S.A., Skrebneva E.N.

SPECIFIC PARAIMMUNIZATION OF PIGS AT SALMONELLOSIS..... 82

Logvinov S.V., Kozlov A.S.

USING OF PROCESSING PRODUCTIONS AND FOOD WASTES IN YOUNG PIGS FEEDING..... 85

Skrebnev S.A., Skrebneva E.N., Masalov V.N., Belkin B.L., Sazonova V.V.

EFFECTIVENESS OF THE IMMUNE-METABOLIC PREPARATIONS IN THE REPRODUCTIVE
CYCLE OF PREGNANT SOWS..... 90

Suldina E.V., Kovaleva E.N., Vasilyev D.A., Zolotukhin S.N.

ISOLATION OF LISTERIAPHAGE FROM THE ENVIRONMENTAL OBJECTS..... 92

Теоретический и научно-практический журнал. Основан в 2005 году.

Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Орловский государственный аграрный Университет».

Редакционный совет:

Парахин Н.В. (Председатель, Россия)
Родимцев С.А. (Зам. пред., Россия)
Балакирев Н.А. (Россия)
Белик П. (Словакия)
Буяров В.С. (Россия)
Борисов А.Ю. (Россия)
Джавадов Э.Д. (Россия)
Долженко В.И. (Россия)
Дзюбенко Н.И. (Россия)
Глигорич Р. (Сербия)
Гуляева Т.И. (Россия)
Лушек Я. (Чехия)
Истомин Б.С. (Россия)
Калашникова Л.В. (пер., Россия)
Кузнецов Ю.А. (Россия)
Лисицын А.Б. (Россия)
Лобков В.Т. (Россия)
Ляшук Р.Н. (Россия)
Масалов В.Н. (Россия)
Максимович О.В. (Украина)
Миндрин А.С. (Россия)
Пигорев И.Я. (Россия)
Прока Н.И. (Россия)
Седов Е.Н. (Россия)
Соловьев С.А. (Россия)
Шимански А. (Польша)
Ватников Ю.А. (Россия)
Зиновьева Н.А. (Россия)
Зотиков В.И. (Россия)
Плыгун С.А. (Отв. секретарь, Россия)

Официальный сайт:

<http://ej.orelsau.ru>

Адрес: Россия, 302019,
г. Орел, ул. Генерала Родина, 69.
Тел.: +7 (4862) 76-18-65
Факс: +7 (4862) 76-06-64
E-mail: vestnik-ogau@yandex.ru

Издание зарегистрировано
в Федеральной службе по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых
коммуникаций. Свидетельство
о регистрации ПИ № ФС 77-53623
от 10 апреля 2013 г.

Журнал рекомендован ВАК
Минобрнауки России для
публикации научных работ,
отражающих основное научное
содержание кандидатских и
докторских диссертаций.

Коммерческая информация
публикуется с пометкой «Реклама».
Редакционный совет не несет
ответственности за содержание
рекламных материалов.

Точка зрения редакционного совета
может не совпадать с мнением
авторов статей. Авторская
стилистика, орфография и
пунктуация сохранены.

СОДЕРЖАНИЕ

Попова О.В., Сидорин А.А.

ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕХАНИЗМОВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ АГРАРНЫХ
ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РОССИИ..... 3

Измалков А.А.

МЕТОДОЛОГИЯ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА В МОНИТОРИНГЕ РАЗВИТИЯ
РЕГИОНАЛЬНОГО АПК..... 9

Яковлева Е.В., Кулакова Е.В., Тимохин О.В.

СОСТОЯНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА В АПК
НА ПРИМЕРЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ..... 18

Ковалева Т.Н., Иванов Н.Ю.

ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ КАК ОСНОВА
ВОЗРОЖДЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА
СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ..... 25

Чинь Ле Хунг, Эдгар Рубен Монтель Андраде, Фам Туан Ань

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТОПЛЕННЫХ РАЙОНОВ ПО ДАННЫМ
РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ENVISAT ASAR..... 36

Петелько А.И.

ИЗУЧЕНИЕ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ СТОКА ТАЛЫХ ВОД
(2010-2013 ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ГОДЫ)..... 43

Стебаков В.А., Лопачев Н.А., Наумкин В.Н., Драп И.И.

ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ГРЕЧИХИ ПРИ ОПТИМАЛЬНЫХ СРОКАХ ПОСЕВА..... 47

Степанов Д.В., Гаффоров А.К., Мамаев А.В., Родина Н.Д.

ФОРМИРОВАНИЕ ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ ЖИВОТНЫХ К ТЕМПЕРАТУРАМ СРЕДЫ..... 51

Белкин Б.Л., Попкова Т.В., Андреев С.В., Комаров В.Ю.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТА КОРОВ
В ПЕРИОД ЛАКТАЦИИ И СУХОСТОЯ..... 61

Демидова А.Г., Кулешова И.В., Губина Т.Г.

КОРМОВАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ В ОДНОВИДОВОМ И
СМЕШАННЫХ ПОСЕВАХ НА ЗЕЛЁНЫЙ КОРМ В УСЛОВИЯХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ 67

Масалов В.Н., Белкин Б.Л., Скребнев С.А., Сазонова В.В., Скребнева Е.Н.

НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ИММУНОКОРРЕКЦИЯ ГЛУБОКОСУПОРΟΣНЫХ СВИНОМАТОК..... 75

Комаров В.Ю., Белкин Б.Л.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «АДИМАСТ» ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ МАСТИТА
У КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД..... 78

Сазонова В.В., Масалов В.Н., Белкин Б.Л., Скребнев С.А., Скребнева Е.Н.

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПАРАИММУНИЗАЦИЯ ПРИ САЛЬМОНЕЛЛЕЗЕ ПОРОСЯТ..... 82

Логвинов С.В., Козлов А.С.

ОТХОДЫ ПЕРЕРЕБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ И ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ
В КОРМЛЕНИИ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ..... 85

Скребнев С.А., Скребнева Е.Н., Масалов В.Н., Белкин Б.Л., Сазонова В.В.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОМЕТАБОЛИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
В ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОМ ЦИКЛЕ СУПОРОСНЫХ СВИНОМАТОК..... 90

Сульдина Е.В., Ковалева Е.Н., Васильев Д.А., Золотухин С.Н.

ВЫДЕЛЕНИЕ ЛИСТЕРИОЗНЫХ БАКТЕРИОФАГОВ ИЗ ОБЪЕКТОВ
ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ..... 92