

ISSN 2311-455X

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина»
Издательский дом «Научная библиотека»

**Научно-практический
журнал**

ВЕТЕРИНАРИЯ, ЗООТЕХНИКА И БИОТЕХНОЛОГИЯ

**VETERINARIYA,
ZOOTEKHNIIYA I
BIOTEKHNLOGIYA**

Влияние сезона рождения на рост и развитие телочек айрширской породы

Использование биологически активного комплекса в кормлении свиноматок

Влияние препаратов селена на рост и развитие молодняка овец

Оценка взаимосвязи азотистого и белкового обменов у собак разного возраста методом межфазной тензиометрии

Морфометрические и генетические особенности популяций медоносной пчелы и распространение РНК-содержащих вирусов пчел

Композитные наноструктурированные материалы для мониторинга катионов кальция в водных средах

Биогаз: логика принятия решений и следствия

**№ 1
декабрь
2013**





Дорогие авторы и читатели!

Вы открыли первый номер научно-практического журнала «Ветеринария, зоотехния и биотехнология». Издание предоставляет уникальные возможности для распространения результатов научных исследований, инновационных идей, технологий и методологий, нестандартных подходов и оригинальных решений среди ученых, специалистов и практиков в России и за рубежом. С этой целью журнал в самое ближайшее время будет размещен в открытом доступе в крупнейших российских и иностранных электронных библиотеках.

Редакция журнала намерена объединить творческий потенциал вузов, научно-производственных предприятий, государственных органов и организаций для изучения актуальных вопросов ветеринарии, зоотехнии и биотехнологий, способствовать деятельности специалистов в исследовании ключевых проблем современной науки и практики, влияния новых технологий на биологические и производственные процессы, активно участвовать в развитии дискуссий и выработке рекомендаций по актуальным проблемам.

Тематические разделы журнала предполагают публикацию статей по важнейшим вопросам ветеринарии, зоотехнии и биотехнологий в самом широком смысле развития этих направлений в науке и практической деятельности, рассмотрение экономических, юридических и других аспектов этих тематических направлений интересными профессионалам и заинтересованным читателям.

В журнале также будут размещаться поздравления известным людям с юбилеем.

Издание предоставляет возможности для обмена мнениями, опытом, презентации авторских проектов. Приглашаем к конструктивному сотрудничеству всех, для кого привлекательны наши возможности, современные актуальные проблемы ветеринарии, зоотехнии, биотехнологий и профессиональные методы их решения.

Мы начинаем с нуля и, конечно, очень рассчитываем на Вашу поддержку и надеемся на плодотворное сотрудничество. Мы будем делать все возможное для того, чтобы наш журнал был Вам полезен и интересен.

С уважением,
главный редактор

БАЛАКИРЕВ Николай Александрович

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Московская государственная академия ветеринарной
медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина»
Издательский дом «Научная библиотека»**

ВЕТЕРИНАРИЯ, ЗООТЕХНИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ

Научно-практический журнал

№ 1, 2013 г.

Москва

Veterinariya, Zootekhnika i Biotekhnologiya

Scientific and practical journal
published once a month
№ 1, 2013

The journal is registered in the Ministry of Communications and Mass Communications, the Federal Service for Supervision of Communications, Information Technologies and Mass Communications (ROSKOMNADZOR).
Certificate of Mass Media Registration PI № FS 77 – 55860 from 07.11.2013

Founders:

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional education
«Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named K. I. Skryabin»,
Ltd. «Publishing house «SCIENTIFIC LIBRARY»

Publisher: LLC «Publishing house «SCIENTIFIC LIBRARY»

Chief Editor:

Balakirev N.A. – RAN academician, FGBOU VPO MGAVM&B

Members of the editorial Board:

Vasilevich F. I. – RAN academician, FGBOU VPO MGAVM&B
Gulyukin M. I. – RAN academician, GNU VIEV
Devrishov D. A. – RASKHN corresponding member, FGBOU VPO MGAVM&B
Zaitsev S. Yu. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Kochish I. I. – RASKHN corresponding member, FGBOU VPO MGAVM&B
Lysenko N. P. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Maksimov V. I. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Sotnikova L. F. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Samuilenko A. Ya – RAN academician, GNU VNIT&BP
Slesarenko N. A. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Stekolnikov A. A. – RASKHN correspondent member, FGBOU VPO SPbGAVM

Official address:

127566, Moscow, Altufievskoe highway,
house 48, building 2

Phones: +7 (495) 592-2998, 8-916-925-5954

E-mail: idnb11@yandex.ru, sci@mgavm.ru

Internet: : <http://www.sciencelib.ru>

Signed for printing: 25.11.2013. Format 60x90 1/8
The price is negotiable. Number of sheets – 8 P.L. Edition

**Printing-house of Ltd. «Kantsler» Yaroslavl,
ul. Polushkina Roshcha, 16, 66A
E-mail: kancler2007@yandex.ru**

Editorial Board of Experts:

Tinayeva E. A. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B (chairman)
Bakai A. V. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Vasilevsky N. M. – Doctor of Veterinary Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Gavrilov V. A. – Doctor of Veterinary Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Gryazneva T. N. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Dorozhkin V. I. – RASKHN corresponding member, GNU VNIIVSGE
Danilevskaya N. V. – Doctor of Veterinary Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B
Kozlov S. A. – Doctor of Biological Sciences, Professor FGBOU VPO MGAVM&B

Articles are read.

Reprinting the materials published in the journal «Veterinariya, zootekhnika i biotekhnologiya» is permitted only by the written permission of the publisher.

Advertisers are responsible for authenticity of ads.

The journal is included into the Russian scientific citation index indexed in: Scientific electronic library ELIBRARU.RU (Russia).

The points of view of the authors of the articles may not coincide with those of the editorial office staff.

Ветеринария, Зоотехния и Биотехнология

Научно-практический журнал
Выходит 1 раз в месяц
№ 1, 2013

Журнал зарегистрирован в Министерстве связи и массовых коммуникаций, Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (РОСКОМНАДЗОР). Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77 – 55860 от 07.11.2013

Учредители: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина, Общество с ограниченной ответственностью «Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»

Издатель: ООО «Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА»
Главный редактор:

Балакирев Николай Александрович – академик РАН,
ФГБОУ ВПО МГАВМиБ

Члены редакционной коллегии:

Василевич Ф. И. – академик РАН, ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Гулюкин М. И. – академик РАН, ГНУ ВИЭВ
Девришов Д. А. – член-корреспондент РАСХН, ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Зайцев С. Ю. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Кочиш И. И. – член-корреспондент РАСХН, ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Лысенко Н. П. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Максимов В. И. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Сотникова Л. Ф. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Самуйленко А. Я. – академик РАН, ГНУ ВНИТИБП
Слесаренко Н. А. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Стекольников А. А. – член-корреспондент РАСХН, ФГБОУ ВПО СПбГАВМ

Редакционно-экспертный совет:

Тинаева Е. А. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ (председатель)
Бакай А. В. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Василевский Н. М. – доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Гаврилов В. А. – доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Грязнева Т. Н. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Дорожкин В. И. – член корреспондент РАСХН, ГНУ ВНИИВСГЭ
Данилевская Н. В. – доктор ветеринарных наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ
Козлов С. А. – доктор биологических наук, профессор ФГБОУ ВПО МГАВМиБ

Юридический адрес журнала:

127566, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 48, корп. 2

Телефоны: +7 (495) 592-2998, 8-916-925-5954

E-mail: idnb11@yandex.ru, sci@mgavm.ru

Internet: <http://www.sciencelib.ru>

Верстка: Свиридова О.Г.

Подписано в печать: 25.11.2013. Формат 60x90 1/8
Цена договорная. Объем 8 п.л. Тираж 5000 экз.

Отпечатано в типографии ООО «Канцлер»
г. Ярославль, ул. Полушкина Роща, 16, строение 66а
E-mail: kancler2007@yandex.ru

Статьи рецензируются

Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Ветеринария, зоотехния и биотехнология», допускается только с письменного разрешения редакции

Ответственность за достоверность рекламных объявлений несут рекламодатели

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), индексируется в Научной электронной библиотеке ELIBRARU.RU (Россия)

Точка зрения авторов статей может не совпадать с мнением редакции

CONTENTS

TOPICAL ISSUES

- Balakirev N. A.** New requirements for awarding degrees 6

VETERINARY SCIENCE

- Danilevskaya N. V., Deltsov A. A.** Special Aspects of Russian Veterinary Pharmacology and Pharmaceutical Science Today 11
- Maksimov V. I., Dovzhenko N. A., Zaitsev S. Yu.** Evaluation of nitrogen and protein metabolism correlation in dogs at different ages by interfacial tensiometry method 18

ZOOTECHNICS

- Proyaev D. V.** Influence of Season of Birth on Growth and Development of Heifers of Ayrshire Breed in Growing Them in Individual Plastic Houses 25
- Maslennikov I. V., Kalashnikov A. E., Kolbina L. M.** Morphometric and genetic characteristics honeybee populations and dissemination of RNA-viruses of bees on the territory of the Udmurt Republic 31
- Stroinova S. Yu.** Effect of Selenium on Growth and Development of Lambs from birth to weaning 35
- Batanov S. D., Perevozchikov A. L.** Use of Biologically Active Complex in Nursing Sows as guarantee of high multiple pregnancy and strong offspring 39

BIOTECHNOLOGY

- Tsarkova M. S., Zaitsev S. Yu., Moebius D.** Composite Nanostructured Materials for Calcium Cations Monitoring in Water medium 43
- Tarkhanov O. V.** Biogas: logic of making decisions and consequences 50

ANNIVERSARY

- Vasilevich F. I., Zaitsev S. Y., Frolova L. A.** Honored Worker of Science of the Russian Federation Professor A.G. Malakhov (to the 90th anniversary of birthday) 58

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- Балакирев Н. А.** Новые требования по присуждению ученых степеней 6

ВЕТЕРИНАРИЯ

- Данилевская Н. В., Дельцов А. А.** Особенности отечественной ветеринарной фармакологии и фармации на современном этапе 11
- Максимов В. И., Довженко Н. А., Зайцев С. Ю.** Оценка взаимосвязи азотистого и белкового обменов у собак разного возраста методом межфазной тензиометрии 18

ЗООТЕХНИЯ

- Прояев Д. В.** Влияние сезона рождения на рост и развитие телочек айрширской породы при выращивании их в индивидуальных пластиковых домиках 25
- Масленников И. В., Калашников А. Е., Колбина Л. М.** Морфометрические и генетические особенности популяций медоносной пчелы и распространение РНК-содержащих вирусов пчел на территории Удмуртской республики 31
- Стройнова С. Ю.** Влияние препаратов селена на рост и развитие молодняка овец от рождения до отбивки 35
- Батанов С. Д., Перевозчиков А. Л.** Использование биологически активного комплекса в кормлении свиноматок – залог высокого многоплодия и крепкого потомства... 39

БИОТЕХНОЛОГИЯ

- Царькова М. С., Зайцев С. Ю., Мёбиус Д.** Композитные наноструктурированные материалы для мониторинга катионов кальция в водных средах 43
- Тарханов О. В.** Биогаз: логика принятия решений и следствия 50

ЮБИЛЕЙ

- Василевич Ф. И., Зайцев С. Ю., Фролова Л. А.** Заслуженный деятель науки Российской Федерации профессор А. Г. Малахов (к 90-летию со дня рождения) 58

Новые требования по присуждению ученых степеней

Н. А. Балакирев

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАН, ФГБОУ ВПО «Московская государственная академия
ветеринарной медицины и биотехнологии имени К. И. Скрябина»,
Москва, Россия. E-mail: sci@mgavm.ru

Аннотация

Правительство Российской Федерации постановлением от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» утвердило Положение о присуждении ученых степеней, которым установило порядок присуждения ученых степеней кандидата и доктора наук, критерии, которым должны отвечать диссертации, порядок представления диссертаций к защите и другие требования. В новом Положении ужесточены требования к соискателям и диссертационным советам. Значительно повышена ответственность руководителей соискателей и руководителей организаций, на базе которых выполняются и защищаются диссертации.

Ключевые слова: ученая степень, диссертация, диссертационный совет, доктор наук, кандидат наук, соискатель.

Topical issues

New requirements for awarding degrees

N. A. Balakirev

Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Academician of RAN, Federal State Educational Institution «Moscow State Academy of Veterinary Medicine and Biotechnology named after K. I. Skryabin», Moscow, Russia. E-mail: sci@mgavm.ru

Abstract

The government of the Russian Federation by the decree from 24.09.2013 N 842 «About Order of Awarding Scientific Degrees» approved the Regulations on awarding scientific degrees which laid down the procedure for awarding scientific degrees of Candidate and Doctor of Sciences, the criteria that must be met, by the applicants for degrees, the procedure of submission of their theses, etc. In the new Regulations the requirements for the candidates and dissertational councils are toughened. Responsibility of supervisors of candidates and leaders of the organizations on the basis of which the dissertations are written and defended has been significantly increased.

Keywords: scientific degree, thesis, dissertation council, doctor of sciences, candidate of sciences, applicant.

Цель работы. Информация о новых требованиях в работе диссертационных советов по подготовке и защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук.

Материалы и методы. Анализ Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней».

степеней», и новые требования к соискателям, диссертационным советам, отзывам на диссертации и авторефераты, порядок представления диссертаций к защите с комментариями.

Результаты. В соответствии со ст. 4 Федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (ред. 02.11.2013) Правительство Российской Федерации приняло постановление 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», в соответствии с которым постановление Правительства Российской Федерации от 30.01.2002 № 74 «Об утверждении Единого реестра ученых степеней и ученых званий и Положения о порядке присуждения ученых степеней» (ред. 24.09.2013) и другие нормативные акты утратили силу.

Постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» вступает в силу с 01.01.2014. В этом постановлении значительно ужесточены требования к соискателям и диссертационным советам, повышена ответственность научных руководителей, руководителей организаций, на базе которых созданы советы и проходит апробация оппонентов.

Большое внимание уделяется гласности защиты диссертаций. Основные новые требования изложены в статье со ссылкой на пункты из постановления с комментариями автора статьи.

Новое Положение устанавливает порядок присуждения ученой степени кандидата и доктора наук, критерии которым должны отвечать диссертации, порядок представления к защите диссертаций и другие требования.

В пункте 2 Положения говорится о том, что диссертация на соискание ученой степени доктора наук научными и педагогическими работниками может быть подготовлена в докторантуре образовательных организаций высшего образования, образовательных организаций дополнительного профессионального образования и научных организаций, в которых созданы диссертационные советы.

В пункт 3 указано, что к соисканию ученой степени кандидата наук допускаются

лица освоившие программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре:

- соответствующие научной специальности, предусмотренной номенклатурой научных специальностей, утвержденной Минобрнауки России, по которой подготовлена диссертация;
- не соответствующему научной специальности, предусмотренной номенклатурой, по которой подготовлена диссертация;
- имеющие высшее образование, подтвержденное дипломом специалиста или магистра, подготовившие диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук в организации, давшей положительное заключение по данной диссертации и сдачи кандидатских экзаменов без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

В пункте 4 отмечается, что к защите диссертаций допускается лица, имеющие высшее образование подтвержденное дипломом специалиста или магистра.

В пункт 7 Положения говорится, что решение о выдаче диплома доктора наук или кандидата наук принимает Минобрнауки России на основании решения диссертационного совета о присуждении ученой степени доктора или кандидата наук.

Диплом доктора наук выдается Минобрнауки России и подписывается Министром или по его поручению заместителем Министра. Диплом кандидата наук выдается организацией, где проходила защита диссертации, и на основании решения Минобрнауки России, подписывается руководителем этой организации.

В пункте 13 указано, что количество публикаций в рецензируемых изданиях, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора наук по сельскохозяйственным наукам не менее – 10, а на соискание ученой степени кандидата наук – не менее 2.

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени, приравнива-

ются патенты на изобретения, патенты на полезную модель, патенты на промышленный образец, патенты на селекционные достижения.

В пункт 16 отмечается, что организация, где выполнялась диссертация, дает заключение по диссертации. Порядок подготовки заключения и выдачи его соискателю ученой степени определяется локальным актом организации.

В пункте 18 говорится, что при принятии диссертации в диссертационный совет, совет создает комиссию, в состав которой входит не менее трех членов диссертационного совета, являющихся специалистами по проблемам каждой научной специальности защищаемой диссертации, для предварительного ознакомления с диссертацией. В состав комиссии по решению диссертационного совета могут включаться специалисты в соответствующей области науки, не являющиеся членами диссертационного совета (в том числе не являющиеся работниками организации, на базе которой создан диссертационный совет). Однако такие специалисты должны соответствовать требованиям к кандидатам в члены диссертационных советов.

В пункт 19 определено, что в случае положительного решения диссертационный совет (по результатам предварительного рассмотрения диссертации) принимает диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук к защите в течение 2-х месяцев со дня подачи соискателем ученой степени в диссертационный совет всех необходимых документов и на соискание ученой степени доктора наук – в течение 4-х месяцев.

Решение о приеме или отказе в приеме диссертации к защите размещается на сайте организации. В случае принятия диссертационным советом решения об отказе в приеме диссертации текст диссертации в течение 5 дней со дня проведения заседания диссертационного совета удаляется с официального сайта организации.

В пункте 22 указано, что при принятии диссертации к защите диссертационный совет назначает официальных оппонентов по диссертации из числа компетентных в соответствующей отрасли науки ученых, имеющих публикации в соответствующей сфере исследования и давших на это свое согласие.

Оппонентом не может быть член диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите (раньше это приветствовалось).

В пункте 23 отмечается, что сведения об оппонентах и их отзывы на диссертацию размещаются на официальном сайте организации, на базе которой создан диссертационный совет, не позднее 10 дней до дня защиты.

В пункт 26 говорится, что текст объявления для размещения на официальном сайте Минобрнауки России представляется за 2 месяца до дня защиты (раньше было 1 месяц) кандидатской диссертации и за 3 месяца до дня защиты докторской.

Полный текст диссертации должен быть доступен для ознакомления по указанной ссылке для любых лиц до истечения 7 месяцев со дня защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и до истечения 9 месяцев – со дня защиты докторской.

Объявление о защите должно быть доступно для любых лиц в течение 5 месяцев с указанием в нем для защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук и в течение 8 месяцев – на соискание ученой степени доктора наук.

В пункте 27 указано, что в библиотеку организации по месту защиты сдается 1 экземпляр диссертации и 2 экземпляра автореферата – за 2 месяца до дня защиты на соискание ученой степени кандидата наук и не позднее, чем за 3 месяца до дня защиты диссертации на соискание ученой степени доктора наук.

В пункте 28 отмечается, что все отзывы, которые поступили на диссертацию и автореферат, размещаются на официальном сайте организации не позднее 10 дней до дня защиты диссертации. В отзыве указывается фамилия, имя, отчество лица, предоставившего отзыв, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, наименование организации. Если в отзыве отсутствует фамилия, имя, отчество лица, предоставившего отзыв на диссертацию или автореферат, его почтовый адрес, присутствуют нецензурные и оскорбительные выражения или не имеется возможности прочитать какую-либо часть текста отзыва, такой отзыв не размещается на сайте организации, принявшей к защите диссертацию.