

## **ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАК ОСНОВА АТТЕСТАЦИИ НАУЧНЫХ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ НАУКИ**

*В. В. Соляник*

Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

*В 2009 г. у нашей стране принята новая редакция Номенклатуры специальностей научных работников Республики Беларусь. Согласно этого нормативного документа в специальности «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза» отсутствует сельскохозяйственная отрасль науки, по которой могут защищаться диссертационные работы. В данной статье проведена пятидесятилетняя хронология становления специальности зоогигиена и аттестация научных кадров в этой области знаний. Представлено обоснование необходимости проведения комплексных исследований в области зоогигиены и экологии, и защиты диссертационных работ с присуждением ученой степени кандидата (доктора) сельскохозяйственных наук.*

Гигиена сельскохозяйственных животных, или зоогигиена (греч. *zoon* — животное, *hygienos* — здоровый) — наука об охране здоровья животных рациональными приемами кормления, содержания, ухода и выращивания, при которых они могут дать максимальную продуктивность, обусловленную наследственностью. Известно, что только здоровое животное может дать здоровый приплод, наивысшую продуктивность при низкой ее себестоимости. Гигиена изучает влияние условий жизни, то есть климата, почвы и состава растительности, воздуха, кормов, воды, содержания, кормления, выращивания, эксплуатации и ухода, на организм животных и разрабатывает на этой основе нормы и рекомендации, способствующие высокой продуктивности, устранению и ослаблению неблагоприятных влияний нарушающих их здоровье [5].

У России гигиенические положения были разработаны в конце XVII — начале XVIII века, то есть в период, когда получили толчок к заводскому развитию коневодство и овцеводство. Вопросами о приемах содержания, ухода и кормления животных, в этот период занималась Российская академия наук. На основании предложений сделанных академией, был издан Сенатский Указ от 12 апреля 1770 г. «О содержании скота в удобных хлевах и на хорошем корме в предосторожность от болезней и падежа». Однако в начале XX века научные исследования по гигиене животных в России проводились бессистемно и в силу отсталости животноводства мало использовались на практике [4].

После создания колхозов и совхозов в СССР потребовалась широкая и плановая разработка и внедрение норм, правил и требований гигиены сельскохозяйственных животных. С 1929 г. в ветеринарных и зоотехнических институтах и факультетах стали организовываться самостоятельные кафедры зоогигиены, а в стране была создана широкая сеть зоотехнических и ветеринарных научно-исследовательских учреждений с отделами и лабораториями зоогигиены. В этот период были изданы учебники по гигиене животных сыгравшие значительную роль в подготовке специалистов по животноводству.

**Материалы и методы.** Объектом исследования было становление и развитие научных исследований в области зоогигиены и экологии в Республике Беларусь. Предметом исследования являлась хронология нормативных правовых актов аттестации научных кадров в области гигиены сельскохозяйственных животных.

**Результаты и обсуждения.** Начавшиеся во второй половине XX века внедрение в животноводство Республики Беларусь (как и в других республиках СССР) интенсивных технологий, и вызванное этим процессом строительства комплексов и птицефабрик с высокой концентрацией поголовья на ограниченных площадях, потребовали

совершенствование защитных ветеринарных мероприятий, зоогиgienических норм и правил. В 1960 г. в Белорусском научно-исследовательском институте животноводства (БелНИИЖ) был создан отдел зоогигиены, который оказал большое научно-практическое влияние на процессы, происходящие в животноводстве республики. За короткий период была проведена зоогиgienическая и ветеринарно-санитарная оценка всех вновь построенных комплексов, разработаны предложения по совершенствованию нормативных документов и типовых проектов. Сотрудники отдела зоогигиены БелНИИЖ решали вопросы по совершенствованию гиgienических мероприятий на фермах и комплексах, обоснованию гиgienических нормативов содержания различных видов и групп животных, разработке и научному обоснованию средств, способов и режимов оптимизации микроклимата и других факторов внешней среды, изучению влияния внешних факторов на естественные защитные силы организма и разработке способов коррекции естественной резистентности с помощью кормовых, фармакологических и других факторов [6].

Отдел зоогигиены был одним из лучших подразделений института, как по количественному, так и по качественному составу, в нем было более двадцати сотрудников, третья часть из них имело ученую степень. От момента создания отдела и до 1993 г. отделом бессменно руководил один из ведущих зоогиgienистов СССР Заслуженный деятель науки БССР, доктор ветеринарных наук, профессор С. И. Плященко. С 1993 г. по 2002 г. в БелНИИЖ функционировала лаборатория зоогигиены и экологии. В феврале 2002 г. волевым, ничем не обоснованным решением директора БелНИИЖ были ликвидированы лаборатория зоогигиены и экологии, а также лаборатория технологического моделирования и экспертных систем. По сути были официально закрыты исследования по следующим научным направлениям: зоогигиена, экология, информатика и компьютерные технологии, экономика, правовое регулирование и пр. В настоящее время функционирует лишь группа зоогигиены из трех сотрудников.

В СССР научным исследованиям в области зоогигиены было посвящено большое количество диссертационных работ. Аттестация научных кадров по этой специальности всегда осуществлялась с присуждением соискателю ученой степени в одной из трех отраслей наук: ветеринарной, биологической или сельскохозяйственной. На протяжении существования этого направления научных исследований, в Номенклатуре специальностей научных работников были разные её шифры и наименования: до 1970 г. была специальность 16.808 «Гиgienа сельскохозяйственных животных»; до 1994 г. — 16.00.08 «Гиgienа сельскохозяйственных животных (зоогигиена)».

После образования СНГ в Беларуси и России: до 2000 г была специальность 16.00.08 «Гиgienа животных, продуктов животноводства и ветеринарно-санитарная экспертиза»; до 2009 г. — 16.00.06 «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза» [1]; а с 2009 г. — 06.02.05 «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза». При этом с 2009 г. могут быть присуждены ученые степени только по ветеринарным или биологическим наукам [3].

В Украине, с 1993 г. и по настоящее время существует специальность 16.00.06 «Гиgienа тварин та ветеринарна санітарія», с присуждением ученых степеней как ветеринарных, так и сельскохозяйственных наук [2].

К моменту развала СССР по специальности «Гиgienа сельскохозяйственных животных» в стране существовало 4 специализированных совет, в том числе один докторский (ВНИИВС) и три по кандидатским диссертациям (МВА, Казанский ветинститут, БелНИИЖ). При этом во всех советах можно было защищать диссертационные работы на соискание ученой степени кандидата (доктора) сельскохозяйственных наук. Подготовка научных кадров по специальности зоогигиена традиционно проводилась во ВНИИВС, МВА, ВИЭВ, Ленинградском ветинституте, БелНИИЖе, Казанский ветинститут, Львовском зооветинституте, Харьковский зооветинститут и др.

Наличие сельскохозяйственной отрасли наук в специальности гиgienа позволяло проводить комплексные исследования не только зоотехническими работниками, но и

другими специалистами в области сельского хозяйства (агрономам, инженерам и др.), что давало возможность получать научно-практические результаты на стыке различных отраслей знаний.

За более чем полвека в СССР защищено более трехсот кандидатских и докторских диссертаций, и примерно столько же с момента его развала до настоящего времени, т. е. в общей сложности почти 600 диссертационных работ. Например, в Беларуси структура выполненных аттестационных работ по этой специальности была следующей: на соискание ученой степени ветеринарных наук — 55 %, сельскохозяйственных — 40 %, биологических — 5 %. Возможность защищаться по сельскохозяйственной отрасли науки предоставлялось изначально («по умолчанию»), несмотря на то, что под шифром 16.00.00 отрасль науки была определена «Ветеринария», а соискателями ученой степени по ветеринарным наукам могли быть только лица, имеющие высшее ветеринарное образование.

В 1976 г. в БелНИИЖе, заслуженным деятелем науки БССР, доктором ветеринарных наук, профессором С. И. Плященко был создан и успешно функционировал специализированный совет по защите диссертаций по специальности «Гигиена сельскохозяйственных наук (зоогигиена)». На заседаниях совета защищено более 70 диссертаций по данной специальности, в т. ч. 32 диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

С 1994 г., при создании ВАК Беларуси специализированный совет по защите диссертационных работ по специальности 16.00.08 — «Гигиена сельскохозяйственных животных (зоогигиена)» в БелНИИЖ прекратил свою работу.

С 1995 г. по 2000 г. трое ученых-зооинженеров нашей Республики защитили диссертации по специальности 16.00.08 — «Гигиена животных, продуктов животноводства и ветеринарно-санитарная экспертиза». Один соискатель — с присуждением ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук (в 1997 г. в России, на специализированном совете при Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины) и два соискателя — с присуждением ученой степени доктора сельскохозяйственных наук (один, в 1998 г. в Беларуси, на разовом совете при Белорусском НИИ животноводства, а второй — в 1999 г. в России, на специализированном совете при Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины). Таким образом, из-за отсутствия специализированного совета в Республике Беларусь по специальности 16.00.08 — «Гигиена животных, продуктов животноводства и ветеринарно-санитарная экспертиза» два соискателя защитили свои диссертационные работы за пределами нашего государства.

В 2000 г. вступила в действие новая Номенклатура специальностей научных работников России и Республики Беларусь, которая в отличие от Номенклатуры специальностей научных работников утвержденной ВАК РФ и ВАК РБ (1994 г., 1995 г.) не содержала специальность 16.00.08 — «Гигиена животных, продуктов животноводства и ветеринарно-санитарная экспертиза». Вместо специальности 16.00.08 была создана специальность 16.00.06 — «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза», включающая отдельные элементы специальности 16.00.08 — «Гигиена животных, продуктов животноводства и ветеринарно-санитарная экспертиза» и специальность 16.00.06 — «Ветеринарная санитария и экология». По этой специальности могли быть присуждены только ветеринарные и биологические ученые степени [8].

Как уже указывалось, из бывших республик СССР, только в Украине, без коренных изменений, уже почти 20 лет существуют специализированные советы по защите диссертаций по специальности «Зоогигиена» на соискание ученой степени кандидата (доктора) сельскохозяйственных наук. Ученые Республики Беларусь, выезжавшие в Россию или Украину для защиты диссертаций по специальности «Зоогигиена» сталкивались с бюрократическими препонами ВАК Беларуси, в частности связанными с нострификацией (приравниванием) документов, которые не всегда имели возможность преодолеть.

В 2000–2002 гг., учитывая сложившуюся ситуацию, совместно с коллегами из Витебской государственной академии ветеринарной медицины, Белорусской

государственной сельскохозяйственной академии, Гродненского государственного аграрного университета, мы обращались в ВАК, в Палату представителей Национального собрания и к Президенту Республики Беларусь. В письменных обращениях мы обосновывали необходимость включить в специальность 16.00.06 сельскохозяйственную отрасль наук. Так же нами было внесено предложение в ВАК о введении специальности 06.02.05 «Зоогигиена и экология», вместо ранее существовавшей специальности 16.00.08 — «Гигиена сельскохозяйственных животных (зоогигиена)» в «Перечень специальностей и отраслей наук» и создании Совета по защите диссертаций по данной специальности с присвоением ученой степени кандидата (доктора) сельскохозяйственных наук, которое осталось без официального ответа. Попытки, членов экспертного совета № 13 по зоотехнии и ветеринарной медицины ВАК Беларуси добавить в специальность 16.00.06 — «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарная экспертиза» в графе «Отрасль науки, по которой присуждается ученая степень», к имеющимся ветеринарным и биологическим наукам «сельскохозяйственные науки», так же остались безрезультатными [7]. В ответе должностное лицо ВАК Республики Беларусь в частности указал, что: «...Проблемы сельского хозяйства в области санитарии, экологии, зоогигиены могут быть рассмотрены в специальностях 06.02.01, 06.02.02, 06.02.04 и других в рамках группы специальностей 06.02.00 — «Зоотехния»...»[9].

В декабре 2002 г. в ВАК Республики Беларусь было передано обращение участников международной научно-методической конференции по зоогигиене [10] о необходимости включения в Номенклатуру специальностей научных работников России и Республики Беларусь специальности 06.02.05 — «Зоогигиена и экология» по сельскохозяйственной отрасли наук и созданию совета по защите диссертации по данной специальности. Обращение подписали 14 докторов сельскохозяйственных наук, ученых в области зоогигиены и экологии, из: Санкт-Петербургской ГАВМ; Санкт-Петербургского ГАУ; Московской СХА; Московского ГАИУ; Московской ГАВМБ; Орловского ГАУ; Рязанской ГСХА; Курской ГСХА; Белорусской ГСХА, Витебской ГАВМ.

В 2003 г. в Республике Беларусь был разработан паспорт специальности 16.00.06. — «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза» (сельскохозяйственные науки), и издан приказ ВАК Беларуси о включении сельскохозяйственной отрасли наук в специальность 16.00.06. До 2009 г. в Республике Беларусь функционировало два совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата (доктора) сельскохозяйственных наук. С 2004 г. по 2009 г. защищено одна докторская и шесть кандидатских диссертаций по специальности 16.00.06 с присуждением ученой степени в сельскохозяйственной отрасли науки.

В 2009 г. была принята новая Номенклатура специальностей научных работников, в которой по специальности 06.02.05 «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза» могут быть присуждены только ветеринарные и биологические ученые степени. Таким образом, исключая из вновь созданной специальности 06.02.05 сельскохозяйственную науку, как отрасль наук, по которой присуждаются ученые степени, привело к тому, что опять отсутствует реальная возможность защищать кандидатские диссертации выпускникам зооинженерных факультетов вузов нашей страны — зооинженерам, а также докторские диссертации — ученым имеющим ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 16.00.06 (16.00.08).

В течение трех пятилеток, начиная с 1992 г. по настоящее время, из-за постоянной искусственно создаваемой «неразберихи» в специальности 16.00.06 (16.00.08), — то нет специализированного совета, то отсутствует сельскохозяйственная отрасль наук, некоторые ученые из тех, кто получил ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «Гигиена животных, продуктов животноводства и ветеринарно-санитарная экспертиза», к настоящему времени защитили докторские диссертации, в основном по специальности 06.02.04 — «Частная зоотехния: технология производства продуктов животноводства». Однако основная часть их научных исследований, методических работ и публикаций посвящена проблемам зоогигиены и экологии.

После развала СССР в бывших республиках начали быстро «сворачивать» научные исследования в области гигиены сельскохозяйственных животных и экологии животноводческих предприятий. На наш взгляд, основной целью было придать забвению и уничтожить ученых, способных квалифицированно объяснить населению на что направлены усилия чиновников, которые закупают за рубежом вредные с гигиенической и экологической точки зрения технологические решения при производстве животноводческой продукции. В отличие от ученых-зооинженеров в области разведения сельскохозяйственных животных (специальность 06.02.07), кормления и кормопроизводства (06.02.08), частной зоотехнии (06.02.10), ученые-зоогигиенисты (06.02.05) не стали на сторону лоббистов массовой закупки племенных животных, кормовых добавок, станочного, кормового оборудования, систем создания и поддержания микроклимата, навозоудаления и др. В итоге государства за эти «аферы» заплатили, и продолжают платить, миллионы и миллиарды у.е., а ученые-лоббисты, да наверное и чиновники от науки, получают свои проценты, в виде «откатов».

К этим проблемам необходимо добавить и значительное сокращение абитуриентов, поступающих на зооинженерные факультеты вузов, которые в последнее время попросту начали закрывать. В результате в настоящее время вновь строящиеся крупные животноводческие предприятия испытывают острый дефицит зооинженеров, приглашают специалистов из-за рубежа, которые опять же максимально стараются «поставлять», т. е. продавать, свои же научно-практические разработки.

Только ученые-зоогигиенисты более полусотни лет стояли на страже животноводческой отрасли государств, разрабатывали и внедряли комплексные ресурсосберегающие, видосоответствующие, экологически сбалансированные и экономически эффективные технологии. Главной задачей зооинженеров, ученых в области гигиены, санитарии и экологии, как и врачей ветеринарной медицины, было и остается — не навредить.

Первым шагом чиновников от науки (аттестационных комитетов, комитетов по науке и технологиям), было исключение в 2000 г. из Номенклатуры специальностей научных работников из специальности «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза» сельскохозяйственной отрасли науки. Однако в 2003 г. усилиями ученых-гигиенистов Беларуси сельскохозяйственная отрасль науки в специальности «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза» была восстановлена, но с 2009 г. снова исключена.

Переход стран СНГ на новые технические регламенты в производстве молока и мяса, которые зачастую даже строже применяемых в ЕС, связано с тем, что у этих государств свои объемы производства животноводческой продукции не превышают и половины от потребности, поэтому им несложно повысить требования к ее импортерам. К слову регламент, разработанный Россельхознадзором, надлежащем образом, т. е. технологически, неспособны выполнить российские же производители.

Требования различных надзорных ведомств в области сельского хозяйства предъявляются и к Республике Беларусь, а оперативно исполнять эти правила возможно только при значительном, в разы, увеличении научно-исследовательских работ выполняемыми зооинженерами в области такой специальности как «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза», и совершенно необоснованно передавать области исследования этой специальности в другие, например, в 06.02.08 «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов»; и 06.02.10 «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства». В результате полностью теряем научных экспертов сельскохозяйственной направленности в специальности «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза», а специалисты в области 06.02.08 и 06.02.10 по сути являются «беззубыми» в борьбе с техническими регламентами, так как по действующему законодательству и установившейся практике их разрабатывают именно ветеринарные специалисты, а не зоотехнические.

Должностные лица ВАК Беларуси указывают, что «если будет подготовлена диссертация, основные результаты которой будут обладать научной новизной и

практической значимостью, то решение вопроса о том, по какой специальности ее представлять, будет найдено» [11]. Однако на наш взгляд, в правовом государстве изначально должно быть законодательно определена отрасль науки, по которой присуждается ученая степень, формула специальности и области исследований. При отсутствии этих условий, все рассуждения о том, что «решение вопроса будет найдено», по сути, является введением в заблуждение настоящих и будущих соискателей ученых степеней (в сельскохозяйственной отрасли науки), если они проводят научные исследования в области зоогигиены и экологии.

В настоящее время в Республике Беларусь еще есть и возможности, и условия (потребность в высокопрофессиональных специалистах, паспорт специальности, программа-минимум для сдачи кандидатского экзамена и др.), чтобы сохранить преемственность научно-педагогических кадров в сельскохозяйственной отрасли науки по специальности 06.02.05 «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза».

## ВЫВОДЫ

Необходимо в Постановление ВАК Республики Беларусь от 8 июня 2009 г. № 4 [3] в специальность 06.02.05 «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза» включить сельскохозяйственную отрасль науки, по которой присуждается ученая степень.

Важность внесения дополнения в нормативный акт связано с тем, что в настоящее время гигиеническому и санитарному контролю подвержены все производственные объекты: «от поля–фермы–...–до стола потребителя». Эту систему в целом могут оценить лишь специалисты в области специальности «Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза», причем не столько ветврачи, сколько зооинженеры, в особенности на начальной стадии производства. Главное реально реализовывать интегрированную система по типу: «наука–разработка–внедрение–конкурентоспособный товар–прибыль».

## ECOLOGIC AND HYGIENIC RESEARCHES AS BASIS FOR ATTESTATION OF SCIENTIFIC STAFF OF HIGHER QUALIFICATION IN AGRICULTURAL SCIENCE FIELD

*V. V. Solyanyk*

## SUMMARY

In 2009 in our country the new edition of the nomenclature of scientific workers specialties in Republic Belarus was accepted. According to this normative document in specialty “Veterinary sanitary, ecology, zoohygiene, veterinary and sanitary expertise” the agricultural science field on which dissertation thesis could be presented is absent. The 50-year chronology of specialty zoohygiene formation and attestation of scientific workers in this field is presented in this article. Substantiation of complex researches in zoohygiene and ecology fields necessity and presenting dissertation thesis with awarding scientific degree of candidate (doctor) of agricultural sciences are presented.

## ЕКОЛОГО-ГІГІЄНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЯК ОСНОВА АТЕСТАЦІЇ НАУКОВИХ КАДРІВ ВИЩОЇ КВАЛІФІКАЦІЇ У ГАЛУЗІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ НАУКИ

*V. V. Соляник*

## РЕЗЮМЕ

У 2009 р. у нашій країні прийнята нова редакція Номенклатури спеціальностей науковців Республіки Білорусь. Згідно з нормативним документом у спеціальності «Ветеринарна санітарія, екологія, зоогігієна і ветеринарно-санітарна експертиза» відсутній сільськогосподарська галузь науки, за якою можуть захищатися дисертації. У цій статті представлена п'ятидесятирічна хронологія становлення спеціальності зоогігієна і атестація наукових кадрів у цій галузі знань. Обґрунтовано необхідність проведення комплексних досліджень в області зоогігієни і екології і захисту дисертаційних робіт з присудженням вченого ступеня кандидата (доктора) сільськогосподарських наук.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Аб зацвярджэнні наменклатуры спецыяльнасцяў навуковых работнікаў Рэспублікі Беларусь / Пастанова Прэзідыума Вышэйшага атэстацыйнага камітэта Рэспублікі Беларусь 5 снежня 1995 г. № 125 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь 28 октября 1999 г. № 8/1225.
2. Перелік спеціальностей, за якими проводяться захист дисертацій на здобуття наукових ступенів кандидата наук і доктора наук, присудження наукових ступенів і присвоєння вчених звань / Наказ Вищої атестаційної комісії України 23.06.2005 № 377 (зі змін. і доп.) // Зареєстровано у Міністерстві юстиції України 18.02.2009 за № 152/16168.
3. Об утверждении номенклатуры специальности научных работников Республики Беларусь и признании утратившими силу некоторых правовых актов / Постановление Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 8 июня 2009 г. № 4 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь 22 июня 2009 г. № 7/983.
4. *Онегов А. П.* Гигиена сельскохозяйственных животных / А. П. Онегов. — Москва : Сельхозиздат, 1963. — 473 с.
5. *Кузнецов А. Ф.* Справочник по ветеринарной гигиене / А. Ф. Кузнецов, В. И. Баланин. — М. : Колос, 1984. — 335 с.
6. *Плященко С. И.* Микроклимат и продуктивность животных / С. И. Плященко, И. И. Хохлова. — Л. : Колос, 1976. — 208 с.
7. *Жаков М. С.* Об улучшении подготовки аспирантов и соискателей по философии, педагогике и психологии / М. С. Жаков // Атэстацыя. — 2001. — № 3. — С. 15–17.
8. *Смирнов А. М.* Состояние и перспективы аттестации научных и научно-педагогических кадров / А. М. Смирнов, А. В. Жаров // Вестник РАСХН. — 2001. — № 5. — С. 86–88.
9. О рассмотрении обращения : ответ заместителя председателя ВАК .№ 07–04/381 от 26.09.2002 г.
10. Обращение участников международной научно-методической конференции по зоогигиене (г. Санкт-Петербург, 13–16 ноября 2002 г.), исх. № 01–750 от 15.11.2002г.
11. О рассмотрении обращения : ответ председателя ВАК .№ 02–23/465 от 25.03.2010 г.

**Рецензент:** кандидат сільськогосподарських наук О. Ф. Цап