

ПРОЕКТ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМ. Н. Э. БАУМАНА» МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 12 января 2018 г., протокол № 1

О присуждении Муллакаеву Анатолию Оразалиевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора биологических наук.

Диссертация «Постнатальное совершенствование иммунобиологического состояния продуктивных животных скармливанием цеолитов разных месторождений Среднего Поволжья» по специальностям: 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза и 03.03.01 – физиология принята к защите 22.09.2017 г., протокол №19 диссертационным советом Д 220.034.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана» (ФГБОУ ВО «Казанская ГАВМ им. Н. Э. Баумана») Министерства сельского хозяйства России (420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35; приказ Минобрнауки РФ № 295/нк от 29 мая 2014 г., дополненный 24 января 2017 г. № 33/нк).

Соискатель Муллакаев Анатолий Оразалиевич, 1982 года рождения, гражданин Российской Федерации.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Становление физиологических систем у бройлеров и хрячков в биогеохимических условиях Чувашского Приволжья и Юго-Востока с использованием биогенных веществ» защитил в 2007 г. в диссертационном совете, созданном при ГОУ ВПО «Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева» Министерства образования и науки Российской Федерации., в настоящее время работает младшим научным сотрудником отдела токсикологии ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (г. Казань).

Диссертация выполнена в отделе токсикологии ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научные консультанты:

–Шуканов Александр Андреевич - доктор ветеринарных наук, профессор, работал профессором в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» (филиал в г. Чебоксары) до декабря 2016 г.;

- Папуниди Константин Христофорович - доктор ветеринарных наук, профессор, заместитель директора по НИР и токсикологической безопасности ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности».

Официальные оппоненты:

Коломиец Сергей Николаевич – доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой кормления и кормопроизводства ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина»;

Боряев Геннадий Иванович – доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой биологии, биологической технологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»;

Семенов Владимир Григорьевич – доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры морфологии, акушерства и терапии ФГБОУ ВО «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины» в своем положительном заключении, подписанном Карпенко Ларисой Юрьевной, доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой биохимии и физиологии и Кузнецовым Анатолием Федоровичем, доктором ветеринарных наук, профессором, профессором кафедры ветеринарной гигиены и санитарии указала, что диссертационная работа Муллакаева Анатолия Оразалиевича «Постнатальное совершенствование иммунобиологического состояния продуктивных животных скармливанием цеолитов разных месторождений Среднего Поволжья» является научно-квалификационной работой, где на основании проведенных автором многосторонних исследований разработаны теоретические положения, которые в совокупности имеют важное хозяйственное значение. Работа соответствует критериям требований п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к докторской диссертации. Соискатель – Муллакаев А. О. заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям: 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза; 03.03.01 – физиология.

Соискатель имеет 48 (43 научных труда, 1 приоритет заявленного изобретения и 4 временных инструкции) опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 33 работы общим объёмом 13,7 п.л., из них в российских рецензируемых научных журналах и изданиях согласно перечню ВАК при Минобрнауки РФ – 15 и входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования – 7 публикаций, 11 работ в других изданиях; объем авторского вклада составляет более 70 %.

Наиболее значимые работы:

1. Лежнина, М. Н. Онтогенетические особенности структурно-

функционального состояния эндокринных желез у свиней при назначении природных цеолитов / М.Н. Лежнина, **А. О. Муллакаев**, А. Д. Блинова // Ветеринарный врач. - 2012. - № 3. - С. 49-52.

2. **Муллакаев, А. О.** Особенности структурно-функционального состояния иммунокомпетентных органов у бройлеров / А.О. Муллакаев, М. Н. Лежнина, А.А. Шуканов // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2013. - Т. 155. - № 1. - С. 105-107.

3. Иванов, А.В. Экологические и зоогигиенические аспекты применения биопрепаратов свиньям с учетом региональных биогеохимических особенностей / А.В. Иванов, М. Н. Лежнина, **А. О. Муллакаев**, А. А. Шуканов // Ветеринарный врач. - 2014. - № 6. - С. 53-56.

4. Иванов, А. В. Влияние цеолитов на ультраструктуру печени и почек свиней / А.В. Иванов, **А. О. Муллакаев**, М. Н. Лежнина, А. А. Шуканов // Ветеринария. - 2015. - № 6. - С. 41-44.

5. **Муллакаев, А.О.** Возрастная динамика гематологического и биохимического профилей у хрячков при использовании разных природных цеолитов / А.О. Муллакаев // Ветеринарный врач. - 2015. - № 2. - С. 56-59.

6. **Муллакаев, А. О.** Эколого-физиологические аспекты скармливания продуктивным животным естественных цеолитов разных месторождений региона / А.О. Муллакаев, М. Н. Лежнина, Р. А. Шуканов К. Х. Папуниди, А. А. Шуканов // Международный научно-исследовательский журнал. - 2016. - № 9 (51). - Ч. 3. - С. 14-16.

На диссертацию и ее автореферат поступило 12 отзывов из: Горского ГАУ (проф. Чеходариди Ф. Н. и проф. Козырева С. Г.), Костромской ГСХА (проф. Соловьёва Л.П. и доцент Горбунова Н.П.), Краснодарского НИВИ (д.в.н. Шантыз А.Х.), Марийского ГУ (д.б.н. Смоленцев С. Ю.), Мордовского ГУ им. Н. П. Огарёва (проф.. Зенкин А.С. и проф. Тельцов Л. П.), Орловского ГАУ им. Н. В. Парахина (проф. Белкин Б.Л.), Оренбургского ГАУ (проф. Никулин В.Н. и проф. Герасименко В.В.), Саратовского ГАУ (проф. Салаутин В.В. и доцент Пудовкин Н. А.), СФНЦА РАН (д.в.н. Синицын В.А.), Уральского НИВИ (проф. Шкуратова И.А. и доцент Ряпосова М.В.), Чувашского ГУ им. И. Н. Ульянова (проф. Козлов В.А. и д.б.н. Яковлева Л.М.) и Южно-Уральского ГАУ (проф. Белооков А.А. и д.б.н. Гриценко С.А.).

Все отзывы положительные. В отзыве из ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» имеются 3 вопроса уточняющего характера.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их соответствием критериям требований, изложенных в пп. 22 и 24 «Положения о присуждении ученых степеней», которые являются компетентными по заявленным в диссертации соискателя специальностям, имеют профильные публикации по проблеме диссертационного исследования и способны объективно оценивать актуальность темы диссертации, а также достоверность, теоретическую значимость и научно-практическую ценность полученных в работе результатов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны оптимальные схемы перорального применения бройлерам и свиньям цеолитов разных месторождений Среднего Поволжья (трепел – северная АПЗ; трепел или шатрашанит – юго-восточная закамская АПЗ; шатрашанит – западная закамская АПЗ), способствующих совершенствованию физиолого-биохимических реакций по обеспечению функционально устойчивого иммунобиологического статуса организма;

предложен системный подход к направленному корригированию становления и развития клеточных, гуморальных факторов естественной резистентности и микроморфологии органов пищеварительной, иммунной систем, а также роста тела у продуктивных животных во взаимосвязи с биогеохимическими и зоогигиеническими условиями локальных агроэкосистем региона;

доказано, что использование животным испытываемых природных цеолитов согласно научно обоснованным схемам сопровождалось стимулированием окислительно-восстановительных реакций, функций эндокринных желез, процессов ферментации, тканевого дыхания, оксидации, фосфорилирования, гемопозза, адсорбции, транспорта белков, углеводов, нуклеиновых кислот, выделения из организма экзо- и эндотоксинов и, как следствие, положительными морфофизиологическим и ростовым эффектами;

введены --- новые принципы, расширяющие научные взгляды по данной тематике

Теоретическая значимость исследования обосновывается тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о корригирующем воздействии природных цеолитов разных месторождений на продуктивность птиц и свиней;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования: зоогигиенические, клинико-физиологические, гематологические, биохимические, гистологические, гистохимические, экономические, математические и тесты ветеринарно-санитарной экспертизы;

изложены оригинальные научные данные, значительно расширяющие современную концепцию об особенностях совершенствования развивающегося организма в различные периоды постнатального онтогенеза;

раскрыты иммуно-физиологические механизмы воздействия кормовых добавок трепел, майнит, воднит, шатрашанит на возрастную изменчивость адаптированности, резистентности и эврибионтности организма;

изучены схемы применения цеолитов разных месторождений сельскохозяйственным животным;

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в науку и практику, а также в учебный процесс данные о влиянии цеолитов на морфофизиологическое состояние и продуктивность сельскохозяйственных животных;

определены перспективы применения сельскохозяйственным животным испытываемых природных цеолитов с учетом биогеохимической специфичности локальных агроэкосистем регионов Поволжья, а также сопредельных территорий с аналогичными гелиогеофизическими характеристиками;

создана система практических предложений применения сельскохозяйственным животным цеолитов разных месторождений;

представлены доказательства эффективности применения цеолитов на продуктивность животных;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использованы традиционные, общепринятые для представленных исследований методики;

теория построена на полученных автором новых научных разработках, позволяющих объективно перейти от постулата «контроль вредного влияния на организм» к постулату «профилактика вредного влияния на организм»;

идея базируется на обобщении передового опыта по обеспечению системы надежной защиты здоровья организма посредством перехода от технологического нормирования содержания продуктивных животных к физиолого-гигиеническому;

использовано сопоставление полученных автором в ходе исследований результатов с данными литературных источников;

установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в печати по данной тематике;

Личный вклад соискателя состоит в участии во всех этапах выполнения диссертационной работы: поиск объектов; проведение производственных опытов и лабораторных экспериментов; получение первичных материалов и их биометрическая обработка; анализ результатов исследования и их апробация на научных форумах различного уровня, оформлении диссертационной работы.

На заседании 12 января 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Муллакаеву Анатолию Оразалиевичу ученую степень доктора биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве __ чел., из них __ докторов наук по специальности 06.02.05 и 5 докторов наук по специальности 03.03.01, участвовавших в заседании, из 23 чел., входящих в состав, дополнительно введены на разовую защиту 5 человек, проголосовали: за – __ чел., против – __, недействительных бюллетеней – __.

Председатель диссертационного совета

Р. Х. Равилов

Учёный секретарь диссертационного совета

Г. Р. Юсупова
12.01.2018 г.