

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.018.01 НА БАЗЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ КОНЕВОДСТВА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ  
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 29 июня 2021 года № 5

О присуждении Пак Марии Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние полиненасыщенных жирных кислот кормов на показатели обмена веществ у табунных лошадей Якутии и разработка технологии получения концентрата с ПНЖК из внутреннего жира жеребят» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

принята к защите 14 апреля 2021 года, протокол № 3 диссертационным советом Д 006.018.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства», 391105, Российская Федерация, Рязанская область, Рыбновский район, п. Дивово, приказ Рособнадзора о создании диссертационного совета № 2249-1481 от 02.11.2007 г.

Соискатель Пак Мария Николаевна 1983 года рождения, в 2007 году окончила Якутский государственный университет имени М.К. Аммосова по специальности «Биология», в 2012 году окончила обучение в аспирантуре в ГНУ Якутском научно-исследовательском институте сельского хозяйства Россельхозакадемии, работает научным сотрудником в Якутском научно-исследовательском институте сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова – обособленном подразделении Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр» Сибирского отделения РАН.

Диссертация выполнена в лаборатории селекции и разведения лошадей Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр» Сибирского отделения РАН.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, Иванов Реворий Васильевич, заведующий лабораторией селекции и разведения лошадей Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр» Сибирского отделения РАН.

Официальные оппоненты:

Ярмоц Георгий Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»;

Монгуш Буян Михайлович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры ветеринарии и зоотехнии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тувинский государственный университет»;

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия», г. Кемерово, в своем положительном заключении, подписанном Багно Ольгой Александровной, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, и.о. заведующего кафедрой зоотехнии, Дядичкиной Татьяной Валентиновной, кандидатом сельскохозяйственных наук, старшим преподавателем кафедры зоотехнии, указала, что диссертационная работа Пак Марии Николаевны «Влияние полиненасыщенных жирных кислот кормов на показатели обмена веществ у

табунных лошадей Якутии и разработка технологии получения концентрата с ПНЖК из внутреннего жира жеребят» является завершенной научно-квалификационной работой, актуальна, содержит новые научные результаты. Научные исследования М.Н. Пак посвящены повышению продуктивных качеств якутских лошадей, а также качественных показателей конины за счет обогащения рационов кормами с высоким содержанием полиненасыщенных жирных кислот. Зоотехнические исследования автора имеют особую ценность для коневодства, направлены на совершенствование технологических приемов содержания лошадей и производство продуктов коневодства. Выводы диссертации вытекают из данных собственных исследований и являются доказательными ответами на решение задач, поставленных в исследовании.

Соискатель имеет 43 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 22 работы, опубликованных в рецензируемых отечественных научных изданиях - 13. Шесть работ опубликованы в зарубежных изданиях – 1 статья в издании, индексируемом в WoS, и 2 статьи – в Scopus. В числе научных работ соискателя: 1 патент на изобретение – «Концентрат из жира якутской лошади – сырье для пищевой добавки»; 2 свидетельства о регистрации баз данных; 1- технические условия и технические инструкции «Внутренний жир лошади якутской породы»; 26 статей, опубликованные в отечественных журналах; 5 работ опубликованы в материалах международных конференций; 2 работы – в сборниках научных трудов. 38 работ опубликованы в соавторстве. Общий объем публикаций – 4,9 печатных листа.

Наиболее значительные научные работы по теме диссертации:

1. Слободчикова, М. Н. Жирнокислотный состав липидов жировой ткани якутской лошади / М. Н. Слободчикова, Р.В. Иванов, В.К. Пустовой, К.М. Степанов, В.Г. Осипов, С.М. Миронов // Коневодство и конный спорт, 2011 – №6. – С.28-30.

2. Васильева, В.Т. Исследования в области переработки вторичного сырья табунного мясного коневодства / Васильева В.Т., Иванов Р.В.,

Слободчикова М.Н., Васильева Р.Е., Степанов К.М. // Вопросы питания. 2015. Т. 84. № 3. С. 92.

3. Слободчикова, М. Н. Новые аспекты безотходного использования вторичного сырья коневодства в Якутии / Слободчикова М.Н., Васильева В.Т., Иванов Р.В., Лебедева У.М. Вопросы питания. 2018. Т. 87. № 4. С. 87-92.

4. Слободчикова, М. Н. Новые возможности получения продукции из крови и жира лошади якутской породы / М.Н. Слободчикова, Р.В. Иванов, В.Т. Васильева // Коневодство и конный спорт, 2018. – №2. – С.14-15.

5. Слободчикова, М.Н. Сравнительный анализ жирнокислотного состава жировой ткани молодняка и взрослых лошадей коренного типа якутской и приленской пород / М.Н. Слободчикова // Иппология и ветеринария. 2019. № 1 (31). С. 56-62.

6. Пак, М.Н. Жирнокислотный состав хвоща пестрого (*Equisetum Variegatum*) и его влияние на состав мяса / М.Н. Пак // Иппология и ветеринария. 2019. № 3 (33). С. 55-61.

7. Пак, М.Н. Использование пастбищных кормов с высоким содержанием полиненасыщенных жирных кислот для кормления табунных лошадей Якутии / М.Н. Пак // Дальневосточный аграрный вестник. 2019. № 3 (51). С. 76-86.

8. Maria Nikolaevna Pak, Valentina Tikhonovna Vasilyeva, Revoriy Vasilievich Ivanov, Leonid Nikolaevich Vladimirov, Nikolay Vasilievich Vinokurov: Medical and biological features of raw material resources of the yakutian horse. ИОАВЖ, 2021; Vol. 12 (1): 23-27.

На автореферат поступили отзывы:

от доктора с.-х. наук, профессора, директора Калмыцкого научно-исследовательского института сельского хозяйства им. М.Б. Нармаева – филиала ФБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр РАН», лауреата Премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники Арилова А.Н.;

от доктора биол. наук, руководителя группы экологической физиологии и биохимии растений Института биологических проблем криолитозоны

Сибирского отделения РАН – обособленного подразделения ФГБНУ Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» Петрова К.А.;

от доктора биол. наук, доцента, главного научного сотрудника ФГБУН «Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения РАН» Чысыма Р.Б.;

от доктора с.-х. наук, доцента, ведущего научного сотрудника лаборатории зоотехнической оценки и стандартизации кормов ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса» Ишмуратова Х.Г.

от кандидата с.-х. наук (06.02.10), заведующего отделом коневодства Товарищества с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» Сыдыкова Д.А.;

от кандидата биол. наук (03.01.05), доцента Института естественных наук, старшего научного сотрудника лаборатории «био- и хемотрансформации экосистем» ИЕН СВФУ ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Нохсорова В.В.

от кандидата мед. наук, врача-физиотерапевта ГБУ республики Саха (Якутия) «Республиканский реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями здоровья».

В отзыве доктора биол. наук Петрова К.А. отмечено, что в автореферате не удалось избежать стилистических и смысловых погрешностей, ошибочного использования ссылок на литературные источники (стр. 3).

Все отзывы положительные. В них отмечается, диссертация Пак Марии Николаевны является целостной, завершенной работой, выполненной на хорошем методическом уровне с использованием многочисленных зоотехнических, биохимических и статистических методов на достаточно большом экспериментальном материале. Результаты проведенных исследований по всем рассмотренным аспектам работы имеют инновационный характер. Критические замечания в отзывах отсутствуют.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высокой научной квалификацией и компетенцией ученых, подготавливавших отзывы на диссертацию, их значительным опытом научной работы в области зоотехнии в Якутии и в других регионах Сибири, заслуженным авторитетом выбранных ученых и выбранной ведущей организации.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработаны** теоретические аспекты получения концентрата с ПНЖК из жира табунных лошадей Якутии, в качестве нового сырья для пищевых добавок человеку;

**предложено** научное обоснование повышения обеспечения организма лошадей обменной энергией и питательными веществами при пастьбе и зимней тебеневке;

**доказана**, связь липидного питания лошадей с качеством мясной продукции коневодства;

**введены** новые принципы оптимизации кормления лошадей для обеспечения их эффективной зимовки в суровых условиях Якутии и получения высококачественных продуктов питания.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**  
**доказано** влияние ПНЖК кормовых трав и льняного жмыха на некоторые показатели обмена веществ у лошадей и качественные показатели их мяса и жира;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован** комплекс существующих базовых зоотехнических, биохимических, химических, экономических и статистических методов исследования;

**изложены** результаты проведенных впервые исследований жирокислотного состава липидов пастбищных кормов и влияния жирных кислот на организм табунных лошадей Якутии, а также исследования жирокислотного состава мяса и жира, как источника ПНЖК для людей;

**изучена** роль полиненасыщенных жирных кислот корма в процессе питания организма лошади;

**проведена модернизация** методов исследования, обеспечившая углубленное изучение значения липидного питания лошадей.

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

**разработаны и внедрены** технические условия и технические инструкции «Внутренний жир лошади якутской породы» ТУ 9215-036-00670203-2013.

**определена:** экономическая эффективность производства концентрата с ПНЖК из жира молодняка лошадей Якутии;

**создана** система технологических приемов получения высокоценных продуктов коневодства для удовлетворения потребностей людей и улучшения их здоровья;

**представлены** технологические приемы улучшения обеспечения организма табунных лошадей питательными веществами корма;

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**для экспериментальных работ** результаты получены в условиях проведения научно-производственных экспериментов в типичных хозяйствах;

**теория** построена на проверяемых данных, согласуется с опубликованными работами по теме диссертации и другими исследованиями в коневодстве;

**идея базируется** на обобщении передового опыта и анализе практики рационального ведения коневодства;

**использованы** сравнения авторских данных и полученных ранее в научных исследованиях по коневодству;

**установлено** определенное совпадение полученных результатов с данными, представленными в публикациях по коневодству;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации.

**Личный вклад соискателя состоит в:**

участии соискателя на всех этапах исследований;

получении исходных данных в научных экспериментах;

апробации результатов исследования;  
обработке и интерпретации экспериментальных данных;  
подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 29 июня 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Пак Марии Николаевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за 14, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Диссертация отвечает критериям, установленным пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, (с изменениями постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 29.05.2017 г. № 650, от 01.10.2018 г. № 1168), как научно-квалификационная работа, в которой изложены новые научно обоснованные технологические решения и разработки, имеющие существенное значение для обеспечения населения России полноценным питанием, сохранения и улучшения его здоровья, и повышения конкурентоспособности отрасли коневодства.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Председатель  
диссертационного совета



Калашников В.В.

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Зайцев А.М.

1 июля 2021 года