

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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», представленного в диссертационный совет Д 006.018.01 на базе ФГБНУ «ВНИИ коневодства» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Якутская лошадь – самая северная порода, разводимая круглый год под открытым небом в экстремальных условиях Севера. При круглогодичном пастбищном содержании энергетический баланс организма якутских лошадей, особенно в зимний период в большей мере зависит от жировых запасов организма и эффективности усвоения липидов, содержащихся в растительных кормах.

В связи с этим, исследования, направленные на изучение липидного обмена, влияния ПНЖК кормов на обменные процессы табунных лошадей Якутии и разработка технологии получения концентрата с ПНЖК из внутреннего жира жеребят являются актуальными.

Научная новизна исследований Пак М. Н. заключается в том, что автором впервые в условиях Якутии исследовано влияние ПНЖК кормов на показатели обмена веществ табунных лошадей, разработана технология получения концентрата с ПНЖК из внутреннего жира мяса жеребят. Получены новые экспериментальные данные, которые расширяют научные знания о влиянии кормовых добавок на показатели белкового, углеводного, липидного и минерального обменов и уровень обменной энергии лошадей.

Научные положения, выводы и предложения производству обоснованы и вытекают из результатов проведенных исследований, степень достоверности которых подтверждается использованием общепринятых методов исследований, современного оборудования и применения статистической обработки полученных данных.

Представленная для защиты диссертационная работа имеет теоретическую и практическую значимость. Теоретическая значимость работы состоит в получении новых данных по жирно кислотному составу мяса и жира якутской лошади и влиянии ПНЖК кормовых трав и льняного жмыха на некоторые показатели обмена веществ у пород табунных лошадей Якутии. Практической ценностью работы являются разработанные ТУ «Внутренний жир лошади якутской породы» ТУ 9215-036-00670203- 2013 и патент РФ №2538367 от 20.11.2014 на изобретение «Концентрат их жира якутской лошади - сырье для пищевой добавки», которые могут быть внедрены в производство для получения концентрата с ПНЖК.

Экономический эффект от производства концентрата с ПНЖК из жира якутской лошади на 1 рубль затрат составит 1 руб. 75 копеек, реализация продукта обеспечит получение 982 млн. рублей дополнительного дохода.

Основные положения диссертационной работы были опубликованы в рецензируемых научных изданиях и доложены на международных и всероссийских научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 21 печатных работ, из них 12 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Представленная диссертационная работа соответствует требованиям, пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор, Пак Мария Николаевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Чысыма Роза Байындыевна
доктор биологических наук
(06.02.07 – Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных;
03.02.08 – Экология, 2006),
доцент, главный научный сотрудник,
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Тувинский институт комплексного освоения
природных ресурсов Сибирского отделения
Российской академии наук

Чысыма Роза Байындыевна
01.06.2021 г

Подпись Чысыма Р.Б. заверяется
начальник отдела кадров
ТувИКОПР СО РАН



И.В. Хворова Хворова И.В.

Почтовый адрес: Российская Федерация, Республика Тыва, 667007, г. Кызыл,
ул. Интернациональная, д. 117 А, Телефон: +7 (39422) 66218, E-mail:
tikopr@mail.ru