

## Отзыв

на автореферат диссертации Пак Марии Николаевны  
на тему: «Влияние полиненасыщенных жирных кислот кормов на показатели  
обмена веществ у табунных лошадей Якутии и разработка  
технологии получения концентрата с ПНЖК из внутреннего жира жеребят»  
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук  
по специальности  
06.02.10 — Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Диссертационная работа Пак М.Н. посвящена изучению химического состава кормов и показателей жировой ткани и мяса лошадей. Табунное коневодство занимает особую позицию в современном животноводстве и является перспективной отраслью, позволяющей получать диетическое мясо высокого качества, а также сырье для производства профилактических продуктов из жира и крови.

Продуктивные качества лошадей и качество их мясо напрямую зависит от рациона кормления и условий содержания, что вызывает необходимость более тщательного рассмотрения вопросов кормления с использованием различных рационов, способствующих повышению качественного состава мяса.

В связи с этим, работа Пак М.Н., посвященная изучению влияния полиненасыщенных жирных кислот кормов на показатели обмена веществ у табунных лошадей Якутии и разработке технологии получения концентрата с ПНЖК из внутреннего жира жеребят, выполнена на актуальную тему, имеет научное, теоретическое и практическое значение.


Научная новизна исследований очевидна и не вызывает сомнений и заключается в том, что в условиях Якутии исследовано влияние ПНЖК кормов на показатели обмена веществ у пород табунных лошадей Якутии и разработана технология получения концентрата с ПНЖК из внутреннего жира жеребятины. Получен обширный материал по жирнокислотному составу мяса и жира якутской лошади; изучено влияние ПНЖК кормовых трав и льняного жмыха на некоторые показатели обмена веществ у пород табунных лошадей Якутии. Разработаны технические условия и технические инструкции «Внутренний жир лошади якутской породы» ТУ 9215-036-00670203-2013 и могут быть внедрены в производство для получения концентрата с ПНЖК. Разработка защищена патентом РФ №2538367 от 20.11.2014 на изобретение «Концентрат из жира якутской лошади - сырье для пищевой добавки».

Основные положения и результаты диссертационной работы отражены в 21 научных статьях, в том числе 12 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат показывает, что речь идет о серьезной обстоятельной работе. Диссертантом обследовано достаточное количество материала. Достоверность результатов не вызывает сомнений. Диссертационную работу Пак М.Н. следует считать законченным научным исследованием. Результаты проведенных исследований по всем рассмотренным аспектам работы имеют инновационный характер, полученный научно-практический материал широко опубликован в печати, что позволяет сделать заключение о высоком уровне выполненной работы, которая полностью соответствует требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года, №842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским

диссертациям, а ее автор Пак Мария Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06,02,10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Федеральное государственное бюджетное  
научное учреждение «Якутский научный центр  
комплексных медицинских проблем»  
кандидат биологических наук,  
ведущий научный сотрудник –  
руководитель лаборатории иммунологии,  
отдела изучения механизмов адаптации

 Охлопкова Елена Дмитриевна

Дата 09.06.2021 г.

677018, Республика Саха Якутия  
г. Якутск, ул. Ярославского, 6/3.  
Тел.: (8-4112) 31-93-94,  
e-mail: [ynckmp@yandex.ru](mailto:ynckmp@yandex.ru)



Ирина Охлопкова Е.Д., к.б.н. вед. н.с. –  
руководитель лаборатории иммунологии,  
отдела изучения механизмов адаптации  
зверей. Сметались в отделе кадров  
Ф 1 Пиреева В.В.