

## 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

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 разработка 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 в составе кормовых трав и льняного жмыха на некоторые показатели обмена веществ у якутской породы лошадей. 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 их 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.

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.

Ишмуратов Халяф Габдулхаевич  
Адрес: 141055, Московская обл., г. Лобня,  
ул. Научный городок, корпус 1  
E-mail: vnii.kormov@yandex.ru

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент  
Ведущий научный сотрудник отдела зоотехнической оценки и  
стандартизации кормов ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса»  
31 мая 2021 г.



*Ишмуратов* Х.Г. Ишмуратов

Подпись Х.Г. Ишмуратова заверяю  
ученый секретарь  
31 мая 2021 г.

Е.Г. Седова