

«Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова» – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

### ОТЗЫВ

**научного руководителя диссертационной работы 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», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д 006.018.01 при ФГБНУ «Всероссийский научно – исследовательский институт коневодства» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства, продуктов животноводства.**

В настоящей диссертационной работе Пак М.Н. экспериментально и практически обоснованы влияние полиненасыщенных жирных кислот кормов на показатели обмена веществ у табунных лошадей Якутии. Впервые 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.

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

Пак М.Н. опубликованы 29 научных работ, в том числе 17 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 10 в сборниках, в соавторстве получен 1 патент, 2 технических условия. За период работы она выступала с докладами на ежегодных научных конференциях (международных, всероссийских и региональных), где результаты ее научно-исследовательской работы получили положительную оценку. Итогом ее деятельности в аспирантуре явилось то, что она смогла не только получить необходимые научные результаты, но и обобщить их, проанализировать и представить в виде кандидатской диссертации.

С первых дней обучения в аспирантуре и в последующем как научный сотрудник Мария Николаевна проявляет себя как очень целеустремленный, настойчивый, высоко эрудированный, преданный науке специалист. Эти ее качества, видимо, были привиты с детства, она является близким родственником известного ученого – биолога Грязнухина А.Н.

В работе с табунными лошадьми она смелая, ловкая, ничем не уступает табунщикам. В лабораторных условиях она смогла освоит методику выделения полиненасыщенных жирных кислот из жира лошадей, что позволило получить патент на изобретение.

М.Н. Пак в настоящее время является научным сотрудником лаборатории селекции и разведения лошадей «Якутского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова» – обособленного подразделения ФГБУН ФИЦ «ЯНЦ СО РАН».

С ее непосредственным участием ежегодно проводится научно-исследовательские работы, сборы и обобщения материалов, организация и проведения экспериментов и опытов на лошадях якутской породы.

Награждена Благодарственным письмом Министерства образования и науки Республики Саха (Якутия).

Считаю, что диссертационная работа, несомненно, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а Мария Николаевна Пак как автор подготовленной на достаточно высоком уровне квалификационной работы и весьма заметных научных публикаций, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология, производства продуктов животноводства.

Научный руководитель:

доктор сельскохозяйственных наук,  
заведующий лабораторией селекции  
и разведения лошадей ЯНИИСХ

Иванов Реворий Васильевич

Подпись Ревория Васильевича Иванова заверяю:

Ученый секретарь ЯНИИСХ,  
кандидат сельскохозяйственных наук



Скрябина Марфа Павловна

677001, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Бестужева-Марлинского, д. 23, корп. 1, тел. 8(4112)214569, «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова» – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

21.08.2020 г.