

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» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Изучение липидного состава пастбищных кормов для табунных лошадей и его влияние на жировой обмен, эффективное усвоение и образования жировых запасов в теле, как источника энергетического баланса в суровых условиях Якутии особо актуально. А также не маловажно исследования жирно-кислотного состава конского мяса, как источника ПНЖК для человека. Все результаты приведенных экспериментальных материалов получены автором лично и предложена разработанная технология получения концентрата с ПНЖК из внутреннего жира жеребятины.

В диссертационной работе подробно раскрыто влияние содержания ненасыщенных жирных кислот различного подножного корма при тебеневке в зимнее время на поступление обменной энергии и питательных веществ в организм и их влияние на химический состав мяса лошадей.

Полученные результаты расчета экономические эффективности производства концентрата с ПНЖК из жира молодняка лошадей доказывают целесообразность его дальнейшего применения в производстве продуктов питания.

По результатам проведенных исследований автором получен обширный материал по жирно-кислотному составу мяса и жира якутских лошадей, изучено влияние ПНЖК кормовых трав и льняного жмыха на некоторые показатели обмена веществ у 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. Автором получен патент РФ №2538367 от 20.11.2014. на изобретение «Концентрат из жира лошади – сырье для пищевой добавки», что делает диссертационную работу особенно ценной.

Для дальнейшей разработки полученных результатов автором предлагается направить усилия на проведение совместно с учеными-медиками клинических испытаний применения концентрата из жира якутской лошади как сырья для производства функциональных продуктов питания.

Основные положения и результаты диссертационной работы представлены в 21 статье в различных журналах и международных конференциях, что говорит о глубокой степени изученности поставленных вопросов.

В целом диссертационная работа является законченной научно-исследовательской работой и выполнена на высоком методическом уровне. По актуальности темы, новизне исследований и полученных результатов вполне отвечает требованиям, а ее автор достойна присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Сыдыков Даурен Алдамжарович

Ученая степень кандидат сельскохозяйственных наук.

Специальность 06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий отделом коневодства товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан, 050035, г.Алматы, улица Жандосова, дом 51, e-mail: day7861@mail.ru, тел.: +7-701-545-48-83

Подпись Сыдыкова Даурена Алдамжаровича - Заверяю:

Таджиева Айгул Кадырбаевна

Кандидат сельскохозяйственных наук, главный Ученый секретарь товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан, 050035, г.Алматы, улица Жандосова, дом 51, e-mail: givotnovodstvo@mail.ru, тел.: товарищество с ограниченной ответственностью «Казахский научно-исследовательский институт животноводства и кормопроизводства» Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан, 050035, г.Алматы, улица Жандосова, дом 51, e-mail: givotnovodstvo@mail.ru, тел.: +7(727) 303-63-33, 303-65-66

4 июня 2021г

