

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**

В сельскохозяйственном производстве Якутии доминирует животноводство. Приоритет животноводства предпочтителен, естественно, из-за суровых климатических условий республики, обеспечивая северного человека высокопитательной продукцией. Развитие животноводства основывается на разведении адаптированных пород сельскохозяйственных животных.

Якутская лошадь особенно уникальна. Она отличается простотой содержания, благодаря длинной и густой шерсти, самостоятельно добывает себе пропитание, даже в условиях суровой зимы, выкапывая траву из-под глубокого снега. Кроме того, мясо и молоко якутской лошади отличается высокой биологической ценностью.

В связи с этим, исследования, направленные на изучение липидного обмена пород табунных лошадей Якутии в связи с пастбищными кормами и влияние липидного состава кормов на показатели обмена веществ весьма актуально.

Научная новизна работы заключается в исследовании влияния полиненасыщенных жирных кислот (ПНЖК) кормов на показатели обмена веществ у пород табунных лошадей Якутии и разработана технология получения концентрата с ПНЖК из внутреннего жира жеребятины.

Автором 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.

Представленная работа имеет большое практическое значение, так как 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 из жира якутской лошади - сырье для пищевой добавки».

Судя по автореферату, экспериментальная часть работы состояла из научно-хозяйственных опытов и производственных испытаний, проведенных в период 2009-2018 гг. и выполнена в ООО «Хоробут» Мегино-Кангаласского района, в ООО «Сартанский» Верхоянского района, в ООО Конном заводе «Берте» Хангаласского района и в физиологическом дворе ЯНИИСХ.

По материалам диссертации опубликованы достаточное количество научных статей (21 научных статей, из них 12 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ).

Судя по автореферату, диссертационная работа Пак Марии Николаевны соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Пак Мария Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Нохсоров Василий Васильевич, кандидат биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений; доцент Института естественных наук, с.н.с. лаборатории «Био- и хемотрансформация экосистем» ИЕН СВФУ
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»,
Институт естественных наук;
677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Белинского, д. 58
Тел. 8(4112) 496621, vv.nokhsorov@s-vfu.ru
10.06.2021 г.

Васильев

Нохсоров Василий Васильевич

