

## **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**

Животноводство в Республике Саха (Якутия) является наиболее значимым и массовым направлением производства на селе. Основой эффективного производства продукции животноводства служит системный подход ко всей цепочки производства, начиная с рациональной организации кормопроизводства, технологии кормления и селекционно-племенной работы и заканчивая выработкой качественного и полезного конечного продукта.

Проблема полноценности рационов питания по содержанию липидов остается одной из актуальных задач, а обеспечив должный уровень липидов в рационе, решается не только вопрос энергетического обеспечения организма, но и происходит стимуляция синтеза уникальных жирных кислот в организме животного. 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 ПНЖК кормов на показатели обмена веществ у пород табунных лошадей Якутии и разработана технология получения концентрата с ПНЖК из внутреннего жира жеребятины.

Автором - проведены длительные комплексные исследования по определению:

- показателей питательности и переваримости естественного травостоя сравнительно зеленой массы овса;
- химического состава мяса в зависимости от наличия хвоща пестрого на пастбищах зимней тебеневки;
- влияния ввода в рацион якутской породы лошадей льняного жмыха на показатель обмена веществ и энергии;
- изучен жирнокислотный состав липидов мяса и жировой ткани различных групп пород табунных лошадей по внутривидовым типам;

-разработана технология получения концентрата с ПНЖК из внутреннего жира якутской лошади.

Также была дана экономическая эффективность производства концентрата с ПНЖК из внутреннего жира якутской лошади.

Экспериментальная часть диссертационной работы была проведена с применением традиционных и современных методов исследований. Материалы экспериментов грамотно и логически изложены, обстоятельно проанализированы. Выводы аргументированы, предложения производству обоснованы.

В целом по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа Пак Марии Николаевны является законченной научной работой и соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 — «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Акционерное Общество

«Агрохолдинг Туймаада»,

руководитель научного

сопровождения производства,

кандидат сельскохозяйственных наук  Миронов Михаил Михайлович

Дата «09» 06 2021 г.

Собственноручную подпись

Миронова Михаила Михайловича заверяю:

начальник отдела по работе с персоналом

АО «Агрохолдинг Туймаада»



Неустроева Л.А.