

## Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Миронова С.М. "Качественная характеристика мяса жеребят разных пород лошадей Якутии и технологии его переработки".

Мясо якутской лошади издавна является излюбленной пищей из которого готовят более 80 различных натуральных мясных блюд с высокой пищевой ценностью. Традиционной кухней якутов мясо якутской лошади часто используется в замороженном виде строганины и в отварном и жареном виде.

Целью диссертационной работы является изучение биохимического состава и пищевой ценности мяса жеребят приленской и мегежекской пород в сравнении с исходной якутской породой, а также обоснование нормативной технологической базы производства полуфабрикатов для изготовления национальных изделий из жеребятины.

Впервые на основании специальных анализов изучены показатели пищевой ценности и биохимического состава мяса жеребят приленской и мегежекской пород. Обоснованы технологические нормативы для производства полуфабрикатов из мяса жеребят разного назначения для изготовления национальных изделий и обеспечения потребностей населения.

Установленные в опытах параметры биохимического состава мяса жеребят разных пород могут быть использованы в технологическом процессе мясоперерабатывающих предприятий, а также при организации селекционной работы в породах лошадей. Изготовления мясных полуфабрикатов позволят повысить эффективность использования сырья мясоперерабатывающими предприятиями.

По материалам исследований опубликовано 15 научных статей и 1 монография, в том числе 9 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Перечисленные зоотехнические характеристики проанализированы за 20 летний период, со времени начала работ по созданию специализированных пород до утверждения. Наряду с вышеуказанными показателями в племенных хозяйствах начаты и продолжаются формирования новых более продуктивных мужских линий. В исследовании приводятся основные зоотехнические показатели продолжателей линий, включая современный этап.

Установлено, что взрослые кобылы приленской породы превосходят исходную якутскую породу коренного типа по высоте в холке на 4 см, длине туловища – 10, 4 см, обхвату груди на 8,7 см и живой массе на – 44 кг. Преимущества маток мегежекской породы по указанным промерам составляет соответственно 4,7; 6,3 и 8,2 см, а по живой массе на 40,7 кг.

Автор считает, что важным технологическим приемом, способствующим существенному повышению питательной ценности мяса жеребят, является их 4-5 дневная подкормка сеном из расчета 5 кг на 1 голову в сутки. Также выявлено, что по содержанию аминокислот, в том числе незаменимых выделяется мясо жеребят якутской породы с колебаниями по отрубам от 50,35 мг до 72,11 мг на 100 гр продукта.

Основные биохимические показатели и пищевая ценность мяса 6-9 месячных жеребят зависит от зон произрастания, ботанического состава и питательной ценности пастбищной растительности.

В качестве замечания можно отметить, что в выводах не приводится повышенное содержание ненасыщенных жирных кислот в пищевых продуктах жеребят, необходимых для здоровья. Хотя это не ставится в задачах исследований диссертационной работы.

Таким образом, представленная диссертация Миронова Спартака Михайловича представляет собой работу, которая соответствует критериям, установленным Положением «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства РФ от 23 сентября 2013 г. №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доцент биологического отделения Института естественных наук Северо – Восточного федерального университета им. М.К.Аммосова, доктор биологических наук, специальность 11.00.11 – охрана окружающей среды и рациональное природопользование

Сазонов Николай Никитич

677000, г.Якутск, ул.Кулаковского, 48, каб. 223

Телеф 0111он: +7 (4112) 49-68-42

Эл.почта: [an.nikolaev@s-vfu.ru](mailto:an.nikolaev@s-vfu.ru)



Подпись Сазонова Н.Н.  
заверяю

Подпись	<u>Сазонова НН</u>
заверяю	<u>Н.Н.</u>
« <u>7</u> »	июль 20 <u>21</u> г.