



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«ТУВИНСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ТувГУ)

ул. Ленина, д. 36, г. Кызыл, Республика Тыва, 667000  
Тел. (39422) 2-19-69/ Факс(39422)3-03-78

E-mail: tgu@tuvsu.ru

www.-сервер: www.tuvsu.ru

ОКПО 40862125, ОГРН 1021700508719

ИНН/КПП 1701010778/170101001

От 02.06.2021 № 1272  
На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе  
Тувинского государственного  
университета

Е.Д. Монгуш

«02» 21.06.2021 2021 г.



## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тувинский государственный университет» на диссертационную работу **Миронова Спартака Михайловича** на тему: «Качественная характеристика мяса жеребят разных пород лошадей Якутии и технологии его переработки», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

На первом месте в стране по поголовью мясных табунных лошадей находится Республика Саха (Якутия), где насчитывается 183,923 тыс. голов, в том числе 113,802 тысячи кобыл, что составляет 26,8 и 33,6 процента к общероссийскому поголовью. В мясном рационе населения Республики на долю мяса конины приходится около 20 процентов.

В довоенный период конское поголовье Республики Саха (Якутия) в массе было представлено местной якутской породой. Для этой породы характерно сравнительно невысокая живая масса при исключительно высоких приспособительных качествах к круглогодичному пастбищному

содержанию в суровых природно-климатических условиях. В послевоенные годы была проведена работа по повышению мясной продуктивности местной лошади на основе скрещивания с заводскими породами и созданы внутривидовые группы (отродья) с более высокой продуктивностью.

В 2010 – 2011 годах в результате дополнительных экспедиционных обследований эти группы были оформлены в две новые специализированные мясные породы – приленская и мегежекская, а также два высокопродуктивных внутривидовых типа якутской лошади – колымский и янский. Указанные типы якутской лошади были выведены с активным участием автора диссертации.

Биохимический состав и пищевая ценность мяса жеребят якутской породы изучены сравнительно глубоко.

Вместе с тем эти аспекты не изучены по вновь созданным специализированным мясным породам – приленской и мегежекской. В этой связи изучение биохимических показателей и пищевой ценности мяса новых конских пород представляется актуальным направлением исследований, способствующим получению научных данных для обоснования оптимальной технологии выращивания молодняка лошадей с целью обеспечения потребностей населения региона в высококачественной мясной продукции коневодства и повышения полноценности питания людей, а также имеет важное значение для обоснования нормативной базы для предприятий мясной промышленности и регламентирующих организаций.

В условиях рыночной экономики также значительно возрастают требования к технологии изготовления национальных продуктов из мяса жеребят, их фасовки и упаковки для реализации в розничной торговле и общественном питании. Это обуславливает актуальность проведения научных исследований и разработки технических условий по созданию мясных полуфабрикатов и поставке их заинтересованным потребителям.

**Целью исследований** данной 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.

**Научная новизна** исследований состоит в изучении показателей пищевой ценности и биохимического состава мяса жеребят приленской и мегежекской пород на основании специальных анализов.

Обоснованы технологические нормативы для производства полуфабрикатов из мяса жеребят разного назначения для изготовления национальных изделий и обеспечения потребностей населения в продуктах коневодства.

**Практическая значимость** диссертационной работы заключается в том, что установленные опытах параметры биохимического состава мяса жеребят разных пород могут быть использованы при организации селекционной работы в породах лошадей и при совершенствовании технологии выращивания жеребят для получения мясной продукции с заданными качественными показателями, а также в технологическом процессе мясоперерабатывающих предприятий. Изготовление мясных полуфабрикатов позволит повысить эффективность использования сырья мясоперерабатывающими предприятиями.

Основные положения диссертационной работы доложены на межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 75-летию организации в Туве 1-го научного сельскохозяйственного учреждения – Тувинской сельскохозяйственной опытной станции в г. Кызыл в 2009 г., на XIII Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскому хозяйству Монголии, Казахстана и Сибири» в г. Улан-Батор-Дархан, 6-7 июля 2010 г.

По теме диссертации опубликовано опубликовано 16 научных работ, в том числе 9 в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. В соответствии с решением ФГУ «Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных



достижений» соискатель получил авторские свидетельства №53982 и №53984 на селекционные достижения колымский и янский типы лошадей якутской породы.

Диссертационная работа изложена на 127 страницах компьютерного печатного текста, включает введение, обзор литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, выводов и предложений, содержит 31 таблицу, 1 схему, 20 рисунков и 7 приложений. Список использованной литературы состоит из 177 источников, в том числе 14 на иностранном языке.

В результате проведенных исследований установлено, что взрослые кобылы приленской и мегежекской породы превосходят исходную якутскую породу коренного типа по высоте в холке, длине туловища, обхвату груди и живой массе.

Разработаны важные технологические приемы, способствующие существенному повышению питательной ценности мяса жеребят.

Установлено, что по содержанию аминокислот, в том числе незаменимых, выделяется мясо жеребят якутской породы с колебаниями по отрубам затем идет мясо приленской и мегежекской породы, имеющее различие по отрубам.

Установлено, что основные биохимические показатели и пищевая ценность мяса 6 – 9 месячных жеребят разных пород в определяющей мере зависят от зон произрастания, ботанического состава и питательной ценности пастбищной растительности.

Научный и практический интерес представляют результаты, полученные при сравнительном изучении витаминного состава мяса разных частей туши жеребят.

Результаты проведенных исследований позволяют разработать технологические регламенты и технические условия разделки туш жеребят и производство из мяса полуфабрикатов разного назначения, а также будут

способствовать повышению экономической эффективности промышленной переработки, розничной торговли и предприятий общественного питания.

Характер изложенного материала, теоретическое обоснование полученных результатов свидетельствуют о достаточно высокой научной подготовке автора. Материалы проведенных исследований позволяют автору сделать логичные выводы и предложения производству, которые могут послужить основой селекционного улучшения приленской и мегежекской пород лошадей по мясным качествам, совершенствования технологии их направленного выращивания.

Все выводы, сделанные автором, вытекают из материалов собственных исследований.

Вместе с тем следует отметить, что в работе имеются отдельные мелкие недостатки, которые не умаляют ее общего достоинства.

Желательно было бы привести данные, по оптимальной половозрастной структуре табуна учитывая зоны разведения лошадей якутской, приленской и мегежекской пород.

#### Заключение

Все вышеизложенное позволяет дать рассматриваемой работе положительную оценку и констатировать, что автор справился с поставленной задачей.

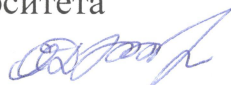
Работа, представленная Мироновым Спартаком Михайловичем, отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335; от 02.08.2016 г. №748; от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по избранной специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры ветеринарии и зоотехнии (протокол № 11 от 01 июня 2021 г.). Принято единогласно.

Заведующая кафедрой ветеринарии и зоотехнии

Тувинского государственного университета

кандидат с.-х. наук, доцент



С.Д. Монгуш

Заместитель декана по НИР,

доцент кафедры ветеринарии и зоотехнии

кандидат с.-х. наук, доцент



Б.М. Монгуш

02 июня 2021 года

