

## **ОТЗЫВ ОФФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

на диссертационную работу Иванова Александра Илариевича на тему: «Технология содержания, тренинга и испытаний лошадей чистокровной верховой породы в условиях Якутии», представленную в Диссертационный совет Д 006.018.01 при ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

### ***Актуальность избранной темы***

Конные скачки являются не только неотъемлемой частью культуры народа Саха, но и самыми популярными на сегодняшний день в Якутии соревнованиями. Это связано в первую очередь с традиционным укладом жизни народа, с древних времен проводившего скачки в дни национального праздника Ысыах. Значительно повлиял на популяризацию скачек завоз в республику начиная с 70-х годов XX века скаковых лошадей резвейшей в мире чистокровной верховой породы и учреждение с конца прошлого столетия дорогостоящих призов.

Скаковые испытания и разведение чистокровных верховых лошадей в республике Саха (Якутия), является не имеющим аналогов опытом использования высококультурной породы лошадей в одном из самых северных регионов мира.

В связи с вышесказанным тема диссертации Иванова Александра Илариевича является актуальной и направлена на углубление знаний об адаптационных возможностях лошадей в экстремальных климатических и связанных с этим специфических технологических условиях. Целью диссертационной работы является изучение и научное обоснование основных организационно-технологических методов получения, тренинга и испытаний лошадей чистокровной верховой породы в суровых природно-климатических условиях Якутии.

### ***Научная новизна результатов диссертации.***

В результате проведенных автором теоретических и практических исследований получены новые сведения о разведении и использовании лошадей чистокровной верховой породы в Якутии. Дана оценка физиологического состояния и адаптационных процессов, сравнительная зоотехническая характеристика завезенных и рожденных в Якутии лошадей. Разработаны и внедрены рациональные схемы ипподромного тренинга и испытаний лошадей на Якутском ипподроме.

### ***Практическое значение результатов диссертационной работы.***

На основании проведенных исследований автором доказана возможность получения и выращивания на двух репродуктивных фермах Республики Саха лошадей, значительно не уступающих по основным зоотехническим параметрам завезенному поголовью. Разработаны и утверждены условия участия лошадей в скачках, перечень и кондиции традиционных призов.

### ***Оценка структуры, объема и содержания диссертации.***

Материалы диссертации изложены на 121 странице машинописного текста и включают введение, обзор литературы, собственные исследования, обсуждение результатов, выводы, практические предложения, список литературы. Работа иллюстрирована 1 схемой, 37 таблицами и 9 рисунками.

Во введении (стр. 3-7) обозначены актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту, апробация работы, публикация результатов исследований и структура и объем работы.

Глава 1 «Обзор литературы» (стр. 8-46) состоит из шести основных разделов. В разделе 1.1 (стр. 8-13) представлен обзор скакового спорта в мире и в России с истоков до современного состояния. Во разделе 1.2 (стр. 13-18) дана история создания и совершенствования чистокровной верховой породы лошадей, ее завоз и использование в России. Раздел 1.3 (стр. 18-33) посвящен научными основами тренинга скаковых лошадей, дана информация о методах и приемах подготовки скаковых лошадей, приведен годовой цикл тренировок, объемы тренировочных нагрузок. В разделе 1.4 (стр. 33-40) детализированы элементы технологии содержания, кормления и подготовки к скачкам чистокровных лошадей. Приведены примерный распорядок дня в тренотделении, рационы кормления, а также питательность и химический состав кормов. Даны примерные схемы тренировки скаковых лошадей. В разделе 1.5 (стр. 40-45) приведена информация об адаптационных процессах и физиологическом состоянии скаковых лошадей в различных технологических условиях. И завершают обзор литературы две страницы раздела 1.6 (стр. 45-46), посвященного вопросам транспортировки спортивных лошадей.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» (стр. 47-49) представлены объект исследования, подробная схема эксперимента, которая наглядно отображает логическую цепочку исследований автора, комплекса исследуемых показателей и методики их определения.

В третьей главе, изложенной в 11 частях на 57 страницах (стр. 50-107), приводятся результаты собственных исследований. В разделе 3.1 (стр. 50-52) представлены данные о климатогеографических факторах Якутии, детализированы среднегодовые показатели термического режима, которые показывают всю суровость климата Якутии. Раздел 3.2 (стр. 52-54) посвящен истории завоза в республику заводских пород лошадей и их ипподромных испытаний. В третьем разделе (стр. 55-58) проанализированы сведения об интенсивности завоза лошадей чистокровной верховой породы в Якутию, отражена периодичность этого процесса, связанного с социально-экономическими изменениями в республике. В разделе 3.4 (стр. 59-65) детализированы элементы технологии содержания и кормления лошадей, в частности, выявлены отклонения от нормы рационов по питательности и содержанию протеина, кальция и фосфора. В разделах 3.5. (стр. 65-75), 3.6 (стр. 75-82) и 3.7. (стр. 83-88) дано сравнение лошадей чистокровной верховой породы, завезенные и рожденные в Якутии по промерам и индексам телосложения, плодовой деятельности и биохимическим показателям крови. По показателям крови большой разницы между доморощенным и завезенным поголовьем не выявлено. В то же время у доморощенного поголовья доказана тенденция к измельчению и повышению воспроизводительных качеств. Раздел 3.8 освещает специфические особенности тренинга и испытаний лошадей, обусловленные особенностями климата и экономики Якутии, а также национальным традициям народа. Перевозки лошадей посвящен раздел 3.9 (стр. 97-98), объемом в одну страницу. В разделе 3.10 (стр. 98-102) доказана высокая себестоимость и низкая экономическая эффективность содержания лошадей чистокровной верховой породы в Якутии.

Выводы и предложения производству (стр. 107-119) адекватно отражают результаты исследований и соответствуют цели и задачам, поставленным в работе.

Список литературы (стр. 111-121) включает 113 источников, из которых 15 иностранных авторов.

Диссертация и автореферат оформлены в соответствии с требованиями Положения о порядке присуждения ученых степеней.

***Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций.***

Всестороннее изучение состояния вопроса по теме диссертации, грамотно поставленные цель и задачи исследований, методически грамотный подход позволили

обоснованно сформулировать научную концепцию работы и получить достоверные выводы и рекомендации.

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации Иванова А.И. подтверждают достаточный объем исследований с обработкой результатов исследований с помощью биометрических методов.

Высокая степень достоверности работы также подтверждается апробацией результатов исследований на отраслевых семинарах и конференциях и публикациях в пяти статьях, в том числе три в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

***Общие замечания, пожелания и вопросы по диссертационной работе.***

1. Опечатки по тексту на страницах.
2. Опечатки в написании кличек родоначальников линий лошадей чистокровной верховой породы в табл. 3.16.
3. В колонке 5 таблицы 3.2. ошибка в обозначении итоговой суммы.

Указанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы и не умаляют научной ценности ее результатов.

***Общее заключение по работе***

В целом, диссертационная работа Иванова Александра Илариевича «Технология содержания, тренинга и испытаний лошадей чистокровной верховой породы в условиях Якутии» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является законченной научно-исследовательской работой, выполненной лично автором под руководством доктора биологических наук, профессора Владимирова Леонида Николаевича.

Диссертация хорошо оформлена, легко читается. Автореферат и опубликованные работы правильно и с достаточной полнотой отражают содержание диссертации. Результаты проведенных исследований расширяют и дополняют теоретические аспекты и практические методы получения, тренинга и испытаний лошадей чистокровной верховой породы в суровых природно-климатических условиях Якутии.

Кандидатская диссертация Иванова Александра Илариевича отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:

кандидат сельскохозяйственных наук,  
старший научный сотрудник отдела селекции  
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский  
институт коневодства»



/Л.Л. Викулова

«25» сентября 2015 года

Адрес ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства»:  
Россия, 391105, Рязанская область, Рыбновский район, п/о Институт коневодства  
E-mail Л.Л. Викуловой: vniik-thor@mail.ru

Подпись т. Викуловой Л.Л.  
заверлю, инспектор ВНИИ коневодства.



Савруши, 90. 10