

## ОТЗЫВ

Официального оппонента на диссертацию Иванова Александра Илариевича «Технология содержания, тренинга и испытаний лошадей чистокровной верховой породы в условиях Якутии» по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Работа выполнена в Якутской государственной сельскохозяйственной академии. Коневодство является одной из основных отраслей животноводства в традиционном укладе жизни народов Якутии. Ведущим направлением является мясное табунное коневодство. На миллион жителей Якутии приходится 130 000 лошадей, т.е. 13 голов на 100 жителей республики, тогда как на 100 россиян – 1 лошадь.

Конные скачки испокон веков были любимым развлечением коренного населения Якутии. Они проводятся в дни национальных праздников. В Якутии, кроме республиканского ипподрома в столице республики Якутске, функционируют 16 местных ипподромов. Такого количества ипподромов нет ни в одном регионе России. Это наглядный показатель популярности скачек в Якутии.

С конца 19 века в Якутию стали завозить рысаков и полукровных верховых лошадей для повышения работоспособности и калибра местных лошадей. С 1970 года начали закупать лошадей чистокровной верховой породы в конных заводах Украины, России и некоторых стран Европы. Потребовалось научное обоснование особенностей технологии содержания, тренинга и испытаний лошадей этой породы в суровых климатических условиях Якутии.

Диссертация А.И. Иванова является первой научной работой по решению этой задачи, в этом ее новизна и актуальность. Были поставлены и решены следующие задачи:

1. Изучить историю завоза в Якутию лошадей чистокровной верховой породы;

2. Изучить особенности технологии содержания, кормления, воспроизводства, подготовки и тренировки лошадей чистокровной верховой породы;

3. Дать зоотехническую характеристику лошадей чистокровной верховой породы, завезённых и рождённых в Республике Саха (Якутия);

4. Провести физиологические исследования крови лошадей чистокровной верховой породы;

5. Разработать и утвердить систему испытаний лошадей чистокровной верховой породы и проанализировать результаты традиционных призов 2011–2013 г.

6. Проанализировать экономические показатели технологии содержания, воспроизводства и испытаний лошадей чистокровной верховой породы.

Соискатель доказал возможность получения и выращивания лошадей чистокровной верховой породы в суровых климатических условиях Якутии.

Диссертация изложена на 121 странице компьютерного текста, структура работы традиционная. Она включает введение (5 страниц), обзор литературы (39 страниц), материалы и методы исследований (3 страницы), результаты собственных исследований (53 страницы), обсуждение результатов (3 страницы), выводы (3 страницы), предложения производству (1 страница), список использованной литературы, включающий 113 публикаций, из которых 15 – на иностранных языках (11 страниц). Работа иллюстрирована 1 схемой, 37 таблицами и 9 рисунками.

Соискателем установлено, что лошади чистокровной верховой породы, завезенные в Якутию из центральных регионов России и из-за рубежа, демонстрируют существенные преимущества по скаковой работоспособности в сравнении с доморощенными лошадьми данной породы. Им принадлежат рекорды резвости на всех дистанциях, установленных на республиканском ипподроме.

Жеребцы и кобылы, рожденные в Якутии по всем промерам и живой массе мельче аналогов, завезенных в республику, что обусловлено менее благоприятными условиями их выращивания.

По показателям воспроизводства, напротив, прошедшие адаптацию, рожденные в местных условиях матки, превосходят завезенных кобыл: зажеребляемость у последних составляет 61,8%, у местных 68,5.

Выход молодняка в расчете на 100 маток составляет 29% и 45,1% соответственно.

Показатели крови лошадей чистокровной верховой породы (содержание белка, каротина, кальция, фосфора и резервная щелочность) завезенных и доморощенных лошадей практически одинаковы и находятся на нижней границе нормы.

Кормление лошадей чистокровной верховой породы осуществляют применительно к рекомендуемым нормам, однако обеспеченность питательностью рациона недостаточна. Фактически обеспеченность его энергетической части ниже рекомендуемой для данной породы по кормовым единицам на 4%, по переваримому протеину на 10%.

Разведение чистокровных верховых лошадей в суровых природно-климатических и связанных с этим специфических технологических условиях имеет большую трудоемкость, высокую себестоимость и низкую экономическую эффективность, однако при этом сохраняет высокую социальную значимость, как социальный элемент традиционной культуры народа.

Значимость этой работы состоит в том, что доказана возможность получения и выращивания лошадей чистокровной верховой породы в суровейших условиях республики. Разработаны технологические методы выращивания чистокровных верховых лошадей в хозяйствах и методика подготовки их к скачкам. Эти методы могут быть использованы в хозяйствах других регионов, имеющих похожие природно-климатические условия.



Проведенное автором исследование выполнено методически правильно, на достаточном поголовье, полученные данные обработаны современными математическими методами, не вызывают сомнений и соответствуют поставленным задачам.

Практические рекомендации имеют важное значение в технологии выращивания и испытаний лошадей чистокровной верховой породы.

Содержание автореферата соответствует данным, приведенным в диссертации.

В процессе ознакомления с диссертацией и авторефератом возник ряд замечаний:

- В заглавии диссертации отсутствует слово «воспроизводство», а это один из важнейших разделов работы.
- Раздел «Природно-климатические условия Якутии» более уместно поместить в обзор литературы.
- На стр. 8 автореферата повторяются сведения о поголовье завезенных лошадей, приведенные на 3 странице.
- В выводе 12 ошибочно указано, что в скачках используются старт-машины, которые применяются только на рысистых испытаниях.
- В целом диссертация написана хорошим языком, однако встречаются отдельные опечатки и неудачные выражения.
- Раздел «Обсуждение результатов исследования» лаконичен, видимо, это связано с тем, что результаты обсуждаются в других разделах диссертации.
- Сложно согласиться с утверждением соискателя, что тренировать лошадей в манеже в зимнее время невозможно, т.к. при переходе в конюшню лошади охлаждаются и заболевают (стр. 88 диссертации), видимо, речь идет о манеже, расположенном далеко от конюшни. Обычно современные конно-спортивные комплексы устроены так, что лошади попадают в манеж непосредственно из конюшни, не выходя из помещения.

Несмотря на сделанные замечания, считаю, что работа А.И. Иванова отвечает требованиям, предъявляемым ВАК и Минобрнауки РФ, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:

18.09.2015г

Г.К. Коновалова

доктор сельскохозяйственных наук,  
доцент, профессор кафедры коневодства  
ФГБОУ ВО «Российский государственный  
аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»  
127550 Москва, Тимирязевская, 49  
[info@timacad.ru](mailto:info@timacad.ru)  
Т. 8(499)976-04-80  
Факс 8(499)976-04-28



Handwritten signature of E.A. Ostrokhova in blue ink, with the text 'ЗАБЕРЯЮ' (I take) and 'Е.А. ОСТРОУХОВА' (E.A. Ostrokhova) written next to it.