



## Структура отчета

### *1) проблема или круг проблем, требующих консультирования;*

Коневладельца Ратова Сисена интересуют вопросы подготовки лошадей к скачкам на длинные дистанции, так лошади кх «Бирлик» были участниками многих Международных соревнований. В каком направлении идут научные работы по изучению дистанционных качеств адайских лошадей и смогут ли адайские лошади быть признаны на мировом пространстве.

### *2) Рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;*

Верховые качества адайских лошадей. Официальная история испытаний лошадей на большие расстояния начинается с XIX века с соревнований на 100 верст (106,7 км). Зарегистрированный рекорд 1895 года составляет 5 часов 33 минуты 23 секунды. В 1908 году этот рекорд был улучшен до 4 часов 15 минут французом Бозиль и продержался до 1948 года. Всесоюзным рекордом 1948 года считается показатель казахского улучшенного жеребца Тшан – 4 часа 6 минут. Более поздние рекорды, установленные на дистанции 100 км и более в Казахстане, не были зафиксированы официальными судьями и не засчитаны.

Казахская лошадь всегда отличалась хорошими верховыми качествами. На лошади традиционно ездили без облегчения на галопе и рыси. Своеобразная посадка седока в сочетании с условиями эксплуатации оказала влияние на аллюр лошади. Шаг у казахской лошади выработался быстрый, рысь мелкая, распространение получила иноходь. Конноспортивные национальные игры (байга, кокпар) способствовали выработке резвости на галопе. В казахской степи веками испытывались лошади на выносливость в многодневных конных переходах.

К верховому типу казахских лошадей можно отнести адайскую лошадь сухой конституции, обладающую легкими движениями и хорошей резвостью. Но в этой породной группе встречается нетипичная для верховой лошади низконогость и растянутасть. Ученые-коневоды в течении ряда лет работают над совершенствованием продуктивных качеств адайской лошади. Климат пустынь, свойственный ареалу адайского коневодства, способствовал развитию признаков сухой конституции. Слава адайской верховой лошади признавалась знатоками давно, но в официальных соревнованиях эти показатели не значились. Для апробации верхового адайского типа лошадей нам были необходимы показатели выступления этих лошадей на официальных соревнованиях.

За прошедшие столетия методы подготовки лошадей к скачкам у казахов не изменились. У каждого тренера есть свои методики, но все они придерживаются трех неизменных устоев. Это интенсивный корм, постоянные упражнения различными аллюрами и усиленное потение. Из этого тренинга лошадь выходит совершенно сухой с резко отбитыми сухожилиями. Тренировка признается вполне достаточной, если после пробной проскачки выдерживаемая лошадь сделает не более 2-3 глотков из поднесенного ей ведра воды и если помет ее при раздавливании рукой оказывается внутри сухим.

Адайские лошади заинтересовали специалистов дистанционных пробегов своим спокойным и уравновешенным характером, который часто встречается у степных пород. Известно, что верховые лошади, хорошие скакуны, обладающие исключительно возбудимой и быстро утомляющейся нервной системой не могут завоевать призовые места на дистанционных пробегах. Специалисты считают, что здесь решающее значение имеет переутомление нервной системы и первенство остается за теми лошадьми, которые

дольше других сохраняют достаточную активность нервной системы. Изменения физиологических показателей при прохождении дистанции пробега нами тщательно изучаются. Мы наблюдаем быстрое изменение состава крови, возрастание числа эритроцитов, повышение содержания гемоглобина и общее увеличение кислородной емкости крови. Расходуется щелочной резерв, так как организм не справляется с выводом продуктов обмена. У призовых лошадей все перечисленные показатели меняются незначительно, а у семилетнего Ойлы кх «Бирлик» щелочной резерв не только не уменьшался, а даже увеличивался, что говорит об адаптации организма к длительным нагрузкам.

Рядом ученых давно было выдвинуто предположение, что работу организма лошади на длительных дистанционных пробегах лимитирует не физиологическое состояние. Решающее значение здесь имеет переутомление нервной системы. Работоспособность спортивной лошади в значительной степени зависит от особенностей её ВНД (высшая нервная деятельность) – силы, уравновешенности, подвижности процессов возбуждения и торможения. Экспериментальное определение типов ВНД лошади открывает возможности для понимания черт её характера. Тип ВНД – это наиболее стабильная, пожизненная характеристика свойств нервной системы лошади, не претерпевающая коренных изменений в процессе индивидуальной жизни.

Сейчас наши основные исследования направлены на выявление типологических особенностей ВНД адайской лошади, вскрытие наиболее стабильных, врожденных и пожизненных свойств её нервной системы, изучение функционального состояния высших нервных центров. Все это даст представление о протекающих в них процессах в конкретный период времени. Периоды повышенной работоспособности и устойчивости хода лошади во время пробега обнаруживают выраженную зависимость от функционального состояния её нервной системы.

Чистокровным и высококровным лошадям в дистанционных пробегах на расстоянии в 100 км и более, исключительная возбудимость нервной системы и способность организма в кратчайшее время отдавать огромное количество энергии не приносит большого успеха. Доказано, что преимущество на стороне лошадей другого типа, с более уравновешенной нервной системой, экономно расходующих свою энергию. Но при этом все же это должны быть лошади верхового типа, способные двигаться со скоростью около 25 км/час в течении 4-6 часов. Всем этим требованиям отвечает адайская лошадь, в изучении и совершенствовании которой на сегодня заинтересованы спортсмены и конезаводчики Казахстана. При правильной организации научно-исследовательских работ, направленной селекции верховые адайские лошади должны составить достойную конкуренцию признанным арабским лошадям на Международных соревнованиях.

*3) ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;*

Применение всех рекомендаций по подготовке лошадей к скачкам на длинные дистанции должно дать свои плоды и адайская лошадь выйдет на Международную арену. Необходимо усилия не только ученых, но и коневладельцев и тренеров.

4) Качественные фотографии с консультации с участием эксперта;



Консультация со специалистом КХ «Бирлик»