

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Алферова Ивана Владимировича по теме:  
«Зоотехническая характеристика, продуктивные качества и некоторые биологические особенности молодняка лошадей якутской породы Арктической зоны (Момский улус)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

В настоящее время табунное коневодство остается одним из ведущих отраслей животноводства для республики Саха Якутия. Одним из важнейших приемов разведения коневодства для дальнейшего увеличения поголовья табунных лошадей и совершенствования их продуктивных, воспроизводительных и адаптационных качеств является повышение их генетического разнообразия.

Целью исследований автора явилась зоотехническая характеристика, изучение продуктивных качеств и биологических особенностей молодняка лошадей якутской породы Арктической зоны (Момский улус) в сравнительном аспекте с молодняком лошадей Центральной Якутии (Амгинский улус).

Важно отметить, что для достижения цели были поставлены следующие задачи:

- изучить динамику роста и развития молодняка лошадей момской популяции от рождения до 6 месяцев в сравнении с лошадьми Амгинского улуса, сравнить линейные промеры жеребят разных групп в возрасте 6-ти месяцев;
- изучить сезонные изменения волосяного покрова лошадей момской и амгинской популяций;
- провести балансовые опыты на жеребятках по переваримости сена в Амгинском и Момском улусах;
- изучить биохимический состав крови жеребят Амгинского и Момского улуса в период зимнего опыта по переваримости;
- изучить биохимический состав пастбищных кормов (включая тебеневочные) поедаемых лошадьми в Момском и Амгинском улусах;

- дать оценку мясной продуктивности жеребят момской популяции в сравнении с амгинской и изучить пищевую, минеральную и витаминную ценность мяса;
- дать оценку генетических особенностей якутских лошадей момской популяции по 17-ти микросателлитам локусов ДНК.

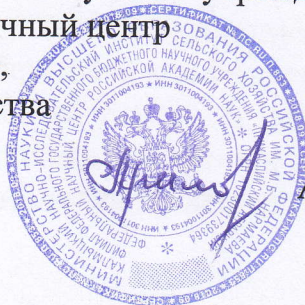
Автором впервые экспериментально выявлены различия лошадей момской популяции от лошадей Лено-Амгинского междуречья. Так, первые отличаются повышенным ростом и развитием до 6-ти месяцев, большей мясной продуктивностью и более адаптивным развитием шерстного покрова к разведению в условиях Арктики Якутии. Также впервые на якутских лошадях момской популяции изучены особенности полиморфизма 17 микросателлитов ДНК. Определены характерные генетические отличия лошадей момской популяции от других пород.

Диссертация Алферова Ивана Владимировича является целостной завершенной работой, выполненной на хорошем методическом уровне с использованием современных зоотехнических, биологических и статистических методов, что позволило автору сделать ряд ценных выводов и предложений.

Основные результаты исследований опубликованы в 6 научных работах, 5 из которых – в рецензируемых изданиях рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

На основании вышеуказанного считаю, что диссертационная работа соответствует критериям установленным пунктами «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Алферов Иван Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
директор Калмыцкого научно-исследовательского института  
сельского хозяйства им. М.Б.Нармаева – филиала Федерального  
государственного бюджетного научного учреждения «Прикаспийский  
аграрный федеральный научный центр  
Российской академии наук»,  
лауреат Премии Правительства  
Российской Федерации  
в области науки и техники



Арилов Анатолий Нимеевич

Российская Федерация,  
358011, г. Элиста,  
площадь Б.Б.Городовикова, 1  
тел.: 8 (84722) 3-65-29  
e-mail: [gb\\_kniish@mail.ru](mailto:gb_kniish@mail.ru)

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, профессора  
Арилова Анатолия Нимеевича, заверяю:

специалист по кадрам

Бадаева Герензел Алексеевна