

Отзыв

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

Актуальность темы. Табунное коневодство одна из основных подотраслей животноводства в условиях Республики Саха (Якутия). Лошади в Арктических улусах Якутии наиболее приспособлены к экстремальным природно-климатическим условиям, практически не нуждаются в дополнительной подкормке. В последнее время поголовья табунных лошадей в Якутии увеличивается, а конина в мясном балансе рациона местного населения занимает около 35%. В связи с этим изучение местных лошадей, длительное время разводящихся в Арктической зоне Якутии, и их дальнейшее использование в селекционной работе является актуальной задачей.

Предметом исследования является составление зоотехнической характеристики, изучение продуктивных качеств и биологических особенностей молодняка лошадей якутской породы Арктической зоны (Момский улус) в сравнительном аспекте с молодняком лошадей Центральной зоны Якутии (Амгинский улус).

Научная новизна исследований заключается в том, что выявлены различия лошадей момской популяции от лошадей Лено-Амгинского междуречья по показателям роста и развития, адаптивным признакам развития шерстного покрова и показателям мясной продуктивности. Впервые для лошадей момской популяции изучены особенности полиморфизма 17 микросателлитов ДНК и установлены характерные генетические отличия между момской и приленской популяции лошадей мегежекской и якутской пород.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что исследования, проведенные Алфёровым И.В. послужат научной и теоретической основой для усовершенствования продуктивных и адаптационных качеств лошадей якутской породы, а также позволит разработать план племенной работы для создания племенного репродуктора по породе в Момском улусе.

По результатам проведенной работы установлено определенное преимущество лошадей момской популяции. В 6-месячном возрасте по живой массе жеребята момской популяции достоверно превосходили сверстников из амгинской популяции. Индекс эйросомности у жеребят момской популяции составил 116,5% против 111,9% – у амгинской популяции. В зимний период

времени у лошадей момской популяции волосяной покров существенно отличается лучшими показателями: диаметром волос, количеством и массой волос на 1 см² кожи. Также установлено, что в мясе жеребят момской популяции на 0,26 мг больше содержание ретинола, на 0,09 мг – токоферола, на 0,24 мг – тиамин и т.д.

В целом по результатам исследования автор доказал перспективность использования жеребцов момской популяции для улучшения лошадей коренного типа якутской породы. В своей работе автором использованы современные методы исследования и обработки полученных результатов. Материалы доложены, одобрены и прошли апробацию на конференциях разного уровня. Результаты исследований опубликованы в 6 научных трудах, из них 5 опубликованы в ведущих рецензируемых журналах рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Диссертационная работа соответствует паспорту заявленной специальности.

Считаю, что диссертационная работа Алфёрова Ивана Владимировича на тему: «Зоотехническая характеристика, продуктивные качества и некоторые биологические особенности молодняка лошадей якутской породы Арктической зоны (Момский улус)» является законченным научным трудом, выполненным на актуальную тему. Результаты исследований соответствуют п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Декан ФВМЗ Дальневосточного ГАУ
д-р с.-х. наук, профессор,
специальность 06.02.08 – Кормление
сельскохозяйственных животных и
технология кормов


Шарвадзе
Роини Леванович

Подпись профессора Шарвадзе Р.Л. заверяю,
проректор по образовательной деятельности и
цифровой трансформации Дальневосточного ГАУ




Крохмаль
Лариса Александровна

Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, 86 Дальневосточный ГАУ
индекс 675005, телефон +7(4162) 99-572 info@dvfu.ru

Дальневосточный государственный аграрный университет
Факультет ветеринарной медицины и зоотехнии (ФВМЗ) Кафедра кормления, разведения,
зоогигиены и производства продуктов животноводства (кафедра КРЗ и ППЖ)
Дальневосточный ГАУ. 08.08.2022