

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сорокина Сергея Ивановича

«Селекционно-генетические методы совершенствования владимирской породы лошадей в условиях ограниченного генофонда»

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Диссертация С.И. Сорокина посвящена безусловно актуальной проблеме – определения возможных путей развития отечественной породы лошадей в условиях ограниченного генофонда, на примере селекционно-племенной работы с владимирскими тяжеловозами. Отрадно, что соискатель при разработке этой проблемы большое внимание уделил как классическим приемам генеалогического анализа, так и современным генетическим методам, включая методики ДНК-диагностики. Судя по автореферату, работа обладает несомненной новизной, теоретической значимостью и практической ценностью. Полученные соискателем экспериментальные данные с необходимой глубиной проанализированы и апробированы, в том числе в виде четырех статей, опубликованных в ведущих журналах из Перечня ВАК.

В качестве замечаний по автореферату следует отметить, что его объявленный объем (1,25 п. л.) несколько превышает норму. Кроме того, в библиографическом описании опубликованных статей (в частности, под номерами 1 и 4) некорректно указаны ФИО соискателя как первого автора – хотя в этих статьях первыми авторами на самом деле являются другие лица. Существенно важнее, на наш взгляд, замечание по некорректному обозначению генотипов лошадей (например, в таблице 2 на стр. 11) – соискатель обозначает генотип по локусам *Extension* и *Agouti* как E^{EE} / A^{AA} (и т.п.), тогда как в общепринятой в генетике практике через косую черту обозначают курсивом аллели одного и того же локуса в разных хромосомах гомологичной пары, а не наборы генов в разных локусах. Таким образом, в конкретном случае следует применять такое обозначение генотипа по двум локусам – $E^{E//E}$, $A^{A//A}$ и т.п. И наконец, совершенно разумное «предложение производству» под номером 1 – о необходимости при селекции обращать внимание на повышение костистости лошадей – не является, к сожалению, следствием каких-либо материалов автореферата.

Впрочем, эти замечания носят в основном редакционный характер и не снижают общего положительного впечатления о диссертационной работе С.И. Сорокина.

Считаю, что по всем параметрам актуальности темы, научной новизне, достоверности выносимых на защиту положений диссертация С.И. Сорокина соответствует критериям, установленным пунктом 9 действующего Положения о порядке присуждения ученых степеней, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Профессор кафедры разведения

и кормления животных

ФГБОУ ВПО «Новосибирский

государственный аграрный университет»,

кандидат биологических наук,

доцент,

действительный член Российской

академии естественных наук,

судья Всероссийской категории

по испытаниям племенных лошадей

 Князев Сергей Павлович

15.05.2014

630039 г. Новосибирск,

ул. Добролюбова, 160

тел. (383) 2 67 19 92

knyser@rambler.ru

