

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мельниковой Екатерины Евгеньевны на тему «Сравнительная эффективность методов формирования селекционных групп коров чернопестрой и голштинской пород с использованием методологий BLUP и построения селекционного индекса», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Представленная работа Е.Е. Мельниковой посвящена одному из наиболее сложных этапов племенной работы с молочным скотом – оценке племенной ценности коров. Как справедливо отмечает автор, в практике селекции с отечественными популяциями молочного скота на протяжении уже более 40 лет используется методология аттестации племенных качеств коров, основанная исключительно на фенотипических характеристиках животных, что, безусловно, не может считаться достаточно объективной оценкой. Мировая практика племенного дела основывается на определении генетического потенциала животных. В связи с этим, актуальность исследований не вызывает сомнений.

Автором работы предпринята попытка применить современные, научно-обоснованные и доказавшие свою эффективность методы, широко применяемые за рубежом и провести сравнение результатов использования данных методик с традиционными отечественными. С этой целью рассмотрены все этапы племенной работы с поголовьем, на примере популяции молочного скота Московской области, начиная от оценки племенной ценности животных и заканчивая моделированием системы подбора родительских пар. На основании проведенных исследований вполне обоснованно доказана более высокая эффективность применения предлагаемых методологий (наилучшего линейного несмещенного прогноза и построения селекционного индекса) для решения обозначенных проблем.

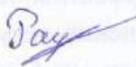
Необходимо отметить, что работа выполнена согласно требованиям, предъявляемым к такого рода исследованиям: на достаточно большом поголовье, соответствующем закону нормального распределения, с определением степени влияния различных факторов на изменчивость признаков молочной продуктивности (с использованием критерия Фишера), расчетом коэффициентов достоверности анализируемых показателей. Что подтверждает достоверность полученных результатов.

Сформулированные соискателем выводы и предложения производству логически обоснованы и полностью соответствуют поставленной цели проведенных исследований.

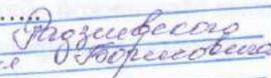
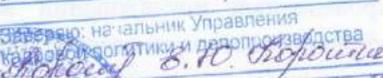
Следует отметить, что полученные результаты могут быть с успехом использованы отдельными субъектами племенного животноводства для интенсификации совершенствования имеющихся стад и популяций молочного скота.

В целом считаю, что диссертация Мельниковой Екатерины Евгеньевны представляет собой законченную научную работу, имеющую несомненное теоретическое и практическое значение для племенной работы с молочным скотом на уровне популяций. По актуальности, практической и теоретической значимости, новизне, степени разработанности темы и оформлению представленная работа соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Технология производства, переработки продуктов животноводства и товароведения» ФГБОУ «Волгоградский государственный аграрный университет», Россия 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26, тел. +7 (8442) 41-17-84, volgau@volgau.com

Подпись  Радзиевский Евгений Борисович

Подпись Радзиевского Е.В. заверяю  
.....

Подпись т.т.   
Заведующий на начальнике Управления  
Молодой политики и развития  
  
23.08.2017г.

