

## ОТЗЫВ

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

Генетический потенциал животных в конечном счете определяет уровень их молочной продуктивности. Селекционно-племенная работа с молочным скотом должна быть направлена на стабильное повышение генетических качеств особей в популяции. В этих условиях необходимо знать племенную ценность каждого разводимого в стаде животного. Оценка быков-производителей с использованием метода BLUP представляется исключительно актуальной задачей, поскольку это позволяет оптимизировать структуру селекционных мероприятий в отрасли молочного скотоводства.

Автор обоснованно и аргументированно определилась с целью и задачами исследований, которые полностью решены на основе проработки теоретической базы и проведения экспериментальных исследований.

Мельникова Е.Е. разработала и провела апробацию научно-обоснованной системы оценки генетического потенциала коров по отдельным признакам молочной продуктивности и их совокупности и выбрала оптимальную модель отбора маточного поголовья в селекционные группы животных.

В процессе проведенных исследований определена достоверная структура выборки маточного поголовья племенных хозяйств Московской области для проведения исследований. Автор оценила взаимосвязи фенотипических показателей продуктивности у исследуемых животных в разные лактации с их генетическими оценками. При этом проведено сопоставление результатов оценок коров по собственной продуктивности на основе фенотипических показателей, результатов продуктивных способностей и генетических оценок по отдельным признакам.

В исследованиях Мельниковой Е.Е. определен совокупный генетический потенциал коров по комплексу признаков на основе их оценки по селекционному индексу. Проведена оценка селекционно-генетических параметров в популяции, определены наиболее объективные критерии отбора маточного поголовья в селекционные группы и смоделирована система подбора лучших генотипов по комплексу признаков молочной продуктивности коров.

Судя по автореферату, работа имеет законченный вид, проведенные диссертантом исследования выполнены на высоком методическом уровне, результаты исследований широко (в 6 статьях) опубликованы в печати, докладывались на конференциях, диссертационная работа имеет научную

новизну, достаточно апробирована, ей свойственна теоретическая и практическая значимость.

В целом считаю, что представленная к защите диссертационная работа Мельниковой Екатерины Евгеньевны «Сравнительная эффективность методов формирования селекционных групп коров черно-пестрой и голштинской пород с использованием методологий BLUP и построения селекционного индекса» по актуальности, практической значимости, законченности, оформлению, объему и структуре соответствует требованиям ВАК РФ к диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доктор биологических наук, профессор кафедры зоотехники и биологии ФГБОУ ВО «Вологодская ГМХА» Кудрин Александр Григорьевич. Адрес: 160555, г. Вологда, с. Молочное, ул. Парковая, д. 6-а, кв. 26, сот. тел. 8-921-683-26-69.

Подпись:

Подпись Кудрина А.Г. заверяю

/ Кудрин А.Г./

Ученый секретарь ФГБОУ ВО  
«Вологодская ГМХА»

Зарубина Л.В./  
*Зарубина*

9.03.2017 г.

