

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мельниковой Екатерины Евгеньевны на тему: «Сравнительная эффективность методов формирования селекционных групп коров чёрно-пёстрой и голштинской пород с использованием методологий BLUP и построения селекционного индекса».

Повышение экономической эффективности, а следовательно и инвестиционной привлекательности отрасли молочного скотоводства тесно связано с ростом продуктивности животных и улучшением качества получаемой от них продукции в условиях интенсивных технологий. Прогресс в этом направлении определяется успехами в селекционном процессе и применением современных технологических решений, обеспечивающих максимальное использование биологических возможностей крупного рогатого скота. В первую очередь это относится к голштинской и чёрно-пёстрой породам как к наиболее многочисленным по популяции не только в Московской области, но и в Российской Федерации.

Целью данной работы является разработка и апробация научно обоснованной системы оценки генетического потенциала коров и методика их отбора в важнейшие селекционные группы матерей быков и матерей отцов быков. При соответствующей постановке селекционного процесса, это звено имеет не меньшее влияние на популяцию, чем быки-производители.

Впервые в данной работе автор определил эффективность отбора маточного поголовья с разным уровнем интенсивности. Была предложена математическая модель подбора родительских пар на основе селекционных индексов.

Достоверность полученных данных подтверждается статической обработкой на основе общепринятых методик. Заслуживает одобрения системный подход диссертанта к построению селекционных индексов племенной ценности коров по 5(пяти) признакам молочной продуктивности. В тоже время преждевременно называть этот индекс «комплексным» так, как впереди предстоит большая работа по включению всех необходимых показателей и расчёта их весовых коэффициентов в формуле оценки (TPI – США, RZG – Германия и т.д.).

Рассматриваемый материал является перспективным исследованием современного племенного процесса и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. А автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 «Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных».

Академик РАН, профессор, доктор с.-х. наук

директор ФГБНУ ВНИИМЖ Иванов Юрий Анатольевич

Адрес: 108823, г. Москва, пос. Рязановское

п. Знамя октября, д. 31

Тел.: +8-495-867-43-33

Подпись:



Ю.А. Иванов

Подпись Иванова Ю.А. заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ ВНИИМЖ



Р.К. Скоркин

29.03.2017г.