

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мельниковой Екатерины Евгеньевны «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.

Определение племенной ценности животных это один из трудоемких процессов в селекционной работе. Комплексная оценка коров в настоящее время базируется на сравнении фенотипических показателей особей по удою со стандартом породы. Отмет заслуженных стран с развитым молочным скотоводством свидетельствует, что наиболее эффективным приемом комплексной оценки животных является использование селекционных индексов. Они позволяют более точно определять генетический потенциал особей. Основной направленностью рецензируемой работы является разработка и апробация научно-обоснованной системы оценки генетического потенциала коров, что и придает ей актуальность.

Автором впервые в практике молочного скотоводства России проведены расчеты оценок генетического потенциала коров по комплексу продуктивных признаков на основе селекционного индекса, а также определена эффективность отбора маточного поголовья в селекционные группы с разным уровнем интенсивности.

В результате проведенных исследований автором выявлены нестабильные значения коэффициентов повторяемости фенотипических признаков коров за отдельные лактации по удою (-0,13+ 0,49), по содержанию жира в молоке (+0,26+0,54), по выходу молочного жира (-0,13+0,44) и другим показателям. Определена наивысшая эффективность отбора коров на основе селекционных индексов T15 и T12, а также определен целый ряд других важных для селекции положений.

Практическая значимость результатов исследований сомнительна заключается в том, что они могут быть использованы при организации селекционных мероприятий с маточным поголовьем популяции черно-пестрого скота как в отдельных стадах, так и на уровне региона. Большая практическая значимость результатов исследований заключается в четко сформулированных предложениях производству.

Материалы работ ложились на ежегодном заседании селекционеров племенных хозяйств Московской обл. (п.Быково 2015 г); 10-й Всероссийской конференции-школы молодых ученых с международным участием (п.Дубровицы, Московской обл., 2015 г.); Общем собрании III

«Моспрем» г.Ногинск,2016 г. и ряде других международных совещаниях и конференциях.

Анализируя в целом материал, изложенный в автореферате, следует заключить, что работа выполнена на высоком методическом уровне, с использованием новейших технологий, цифровой материал статистически обработан и не вызывает сомнений.

Учитывая актуальность, научную новизну, практическую значимость считаем, что диссертационная работа Мельниковой Екатерины Евгеньевны отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07. разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Декан факультета экономики и управления
Волгоградского филиала РЭУ им. Г.В.

Плеханова, д.б.н., профессор

И.М.Волохов

400131, г.Волгоград, ул.Волгодонская 11.

Тел. 88442331754,volgograd@rea.ru

