

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Чаицкого Алексея Александровича «Продуктивность и биологическая эффективность коров костромской породы разных генотипов CSN2 и CSN3», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 - разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Костромская порода крупного рогатого скота обладает множеством преимуществ, обеспечивающих уникальность и ценность ее генофонда. Кроме устойчивости ко многим заболеваниям, молоко этих животных отличается высоким содержанием ценных компонентов, таких как жир и белок, что делает его отличным сырьем для производства сыров. Однако перед селекционерами по-прежнему стоит вопрос о наиболее полном раскрытии потенциала данной породы. Применение ДНК-маркеров молочной продуктивности при отборе и подборе коров костромской породы, позволит выявить наиболее перспективных животных на ранних этапах развития, а применение коэффициентов, определяющих биологическую эффективность животных, позволит сосредоточиться на комплексе показателей, включающих в себя не только удои, но и качественный состав молока. В совокупности это позволит повысить качество отбора и подбора коров, сохранить ценный генофонд популяций, в полной мере раскрыть потенциал породы, а также увеличить объем производимой продукции и повысить ее качество. Таким образом, актуальность исследований диссертанта не вызывает сомнений.

Автором впервые представлена и обоснована методика комплексного подхода к изучению продуктивности и биологической эффективности коров костромской породы с разными генотипами генов бета- и каппа-казеина. Впервые генотипирование коров костромской породы проведено методом полимеразной цепной реакции в реальном времени с использованием современного оборудования. Проведена комплексная оценка продуктивности, биологической эффективности и эффективности использования корма костромской породы коров с разными генотипами генов β -CN и κ -CN с учетом доли кровности по улучшающей породе, продолжительности сервис-периода, живой массы и возраста при первом плодотворном осеменении.

Достоверность результатов научного исследования, выводов и рекомендаций, подтверждается методологическим подходом при решении проблем, валидностью используемых в эксперименте методик, адекватным анализом полученных данных.

Материалы диссертационной работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях и опубликованы в 18 печатных работах, в том числе 3 статьи опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

При прочтении автореферата возникли следующие вопросы:

1. Изучали ли вы комплексное влияние генов бета- и каппа-казеина на показатели молочной продуктивности?

2. Будут ли данные гены оказывать аналогичный эффект на показатели молочной продуктивности крупного рогатого скота других молочных пород?

В целом, по объему выполненных исследований, научной и практической значимости представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (п. №9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (ред. от 28.08.2017)), а ее автор Чаицкий Алексей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5. - Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Чугреев Михаил Константинович,
доктор биологических наук, доцент
(06.02.10- частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства),
заведующий кафедрой технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ярославская государственная сельскохозяйственная
академия» (ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА)

150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58

Телефон 8 (4852) 55-74-54



Подпись: *Чугреев М.К.*
удостоверено
Начальник отдела кадров
О.Ю. Задворнова
04
20 13 г.