

ОТЗЫВ

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

В скотоводстве большое значение имеет совершенствование методов селекционно-племенной работы с целью увеличения объемов производства продукции и повышения ее качества. Среди разводимых пород крупного рогатого скота выгодно отличается костромская порода скота, которая обладает ценными хозяйственно-полезными качествами. При разведении крупного рогатого скота костромской породы используются преимущественно традиционные методы селекции. Однако для совершенствования продуктивных качеств необходимо использовать современные методы геномной селекции – ДНК маркеры, такие как ген бета-и каппа-казеина. Такие маркеры можно с успехом применять для формирования высокопродуктивных стад костромской породы при целенаправленном производстве молока А2. Генотип А2А2 гена бета-казеина обуславливает наличие белка, не вызывающего нарушений в пищеварении у людей любого возраста, что само по себе делает это молоко уникальным продуктом на российском рынке. Поскольку генотип ВВ гена каппа-казеина ассоциируется с наиболее высоким содержанием белка в молоке и лучшими коагуляционными свойствами, это делает его ценным сырьем для производства сыров.

Чаицким Алексеем Александровичем впервые представлена и обоснована методика комплексного подхода к изучению продуктивности и биологической эффективности коров костромской породы с разными генотипами генов бета- и каппа-казеина с применением современного оборудования и методов исследования. Впервые 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. Выявлено положительное влияние генотипов А2А2 гена бета-казеина и ВВ гена каппа-казеина на молочную продуктивность и биологическую эффективность коров костромской породы.

Результаты исследований автора имеют теоретическую и практическую значимость. На основании экономической оценки желательные генотипы А2А2 и ВВ рекомендованы как надежный способ повышения объемов производства продукции и повышения ее качества, а также общей эффективности предприятий. Результаты исследований внедрены в практику хозяйств и учебный процесс ряда ВУЗов.

Полученные результаты статистически обработаны, поэтому их достоверность не вызывает сомнений. Это позволило автору сформулировать обоснованное заключение и предложения производству. Диссертация логически построена и представляет собой завершенную квалификационную работу.

Основные положения диссертационной работы апробированы на конференциях и отражены в 18 научных работах, из которых 3 статьи опубликованы в рецензируемых периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, возник вопрос: сколько племенных хозяйств в Костромской области занимаются совершенствованием породно-продуктивных качеств скота костромской породы?

Заключение. Диссертация Чаицкого Алексея Александровича «Продуктивность и биологическая эффективность коров костромской породы разных генотипов CSN2 и CSN3» является законченной научно-квалификационной работой, направленной на повышение молочной продуктивности коров костромской породы. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных данных, полноте апробации материалов в периодической печати, диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Чаицкий Алексей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.5.2 - разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

доктор с.-х. наук, ведущий
научный сотрудник комплексной
аналитической лаборатории ФГБНУ
Поволжский научно-исследовательский
институт производства и переработки
мясомолочной продукции



Николаев Дмитрий
Владимирович

400066 г. Волгоград, ул. Рокоссовского, д.6.

Тел.: (8442) 39-10-48; E-mail: niimmp@mail.ru

