

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Быковой Елены Владимировны «Использование органического микроэлементного комплекса ОМЭК-7М в питании коров при производстве йодированного молока» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Быкова Елена Владимировна в 2013 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности «зоотехния» с присуждением квалификации «зооинженер».

После окончания вуза и по настоящее время успешно работает зоотехником-селекционером в племенном предприятии (региональном) по хранению и реализации семени животных-производителей – ООО «Адонис».

Для подготовки диссертации в 2015 году поступила в заочную аспирантуру в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Научно-исследовательская работа Быковой Е.В. посвящена научному обоснованию использования оптимального уровня органических солей микроэлементов, приготовленных в АО «Биоамид», г. Саратов, ОМЭК-7М по сравнению с неорганическими солями микроэлементов на молочную продуктивность, состав молока, содержание йода в молоке.

Применение в составе рационов коров оптимальной группы кормовой добавки ОМЭК-7М, неорганического и органического йода повышает

молочную продуктивность, содержание в молоке жира и белка улучшает морфологические и биохимические показатели крови, использование питательных веществ корма.

Научные исследования автора подтверждают имеющие литературные данные о том, что обогащенное йодом молоко может быть важным фактором ликвидации дефицита йода для населения нашей страны.

Использование в рационе коров кормовой добавки ОМЭК-7М, неорганического и органического йода повышает содержание йода в молоке с 10-15 мкг/л до 182-200 мкг/л. Полученные данные об увеличении содержания йода в молоке дают нам основание рекомендовать полученные нами данные для обогащения йодом коровьего молока. По мнению специалистов РФ оптимальным уровнем содержания йода в молоке следует считать 200 мкг в одном литре молока, также как получено в нашем опыте. Достоверные экспериментальные данные позволяют нам рекомендовать в качестве источника органического йода кормовую добавку ОМЭК-Ј добавляемую в состав премиксов, как отдельно, так и в смеси с ОМЭК-7М. Для повышения уровня йода в молоке автор рекомендует скармливать коровам по 100 г премикса, в котором содержится 250 г/т неорганического йода и 50 г/т органического йода в виде ОМЭК-Ј.

Материалы диссертационной работы опубликованы в 6 научных статьях, в том числе 1 статья в зарубежном журнале, входящем в международную базу цитирования Scopus, 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ: «Аграрный научный журнал».

Представленная Быковой Е.В. диссертационная работа выполнена с использованием современных методов исследований и статистической обработки. Выполняя работу над диссертацией автор показала умение ставить эксперименты, применять новейшие методики для обработки полученных данных, проявила себя самостоятельной, трудолюбивой личностью, способной проводить научные эксперименты.

Считаю, что диссертационная работа Быковой Елены Владимировны «Использование органического микроэлементного комплекса ОМЭК-7М в питании коров при производстве йодированного молока отвечает требованиям п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Коробов Александр Петрович

ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет

им. Н.И. Вавилова» 410012 г. Саратов, Театральная площадь 1.

Тел. 89053825851

E-mail: korobov1930@ya.ru

Доктор с.- х. наук, профессор



кафедры «Кормление, зоогигиена и аквакультура»

Подпись профессора А.П. Коробова заверяю:

Ученый секретарь ученого Совета

ФГБОУ ВО СГАУ им. Н.И. Вавилова



А.П. Муравлев

10.09.20