

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Завьялова Олега Александровича** на тему: «Разработка технологии повышения продуктивности молочного скота путем оценки и коррекции элементного статуса» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Диссертационная работа выполнена на очень **актуальную тему**, так как посвящена проблеме повышения продуктивности и воспроизводительной способности крупного рогатого скота.

Для решения данной проблемы соискателем поставлены конкретные цель и задачи научных исследований. Цель исследований в соответствии с «Программой фундаментальных и приоритетных прикладных исследований по развитию Агропромышленного комплекса РФ на 2011-2015 годы» и «Программой фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы» (госрегистрация: № 114071740009; № ААА- А19- 119040290036-3), являлась разработка технологии повышения продуктивности молочного скота путем оценки и коррекции элементного статуса.

Диссертационная работа, несомненно, содержит научную новизну, правильно и логично сформированную в автореферате.

Работа выполнена на высоком научном, методическом и профессиональном уровне. Спектр методов, использованных для достижения поставленных целей, включал: зоотехнические, биохимические, физические, химические, физиологические и математические методы.

Теоретическая и практическая ценность работы заключается в том, что применение установленных в работе референтных интервалов содержания химических элементов в шерсти, позволит объективно оценить масштабы распространённости элементозов, включая стадию «преддефицита», организовать индивидуальную работу с высокопродуктивными молочными коровами, обеспечивая повышение продуктивности, воспроизводительной способности и долголетие животных при предложенной технологии выявления и коррекции элементного статуса.

Соискателем установлено, что применение технологии оценки и коррекции элементного статуса в молочном скотоводстве экономически выгодно. Применение технологии при коррекции рационов молочных коров с включением барды позволяет повысить прибыль на 4,0-4,2 тыс. рублей на голову, с ростом рентабельности на 6-7%. Окупаемость затрат по оценке и коррекции элементного статуса молочных коров составляет от 3 до 10 рублей на один рубль дополнительных затрат.

Основные положения диссертации опубликованы в 38 научных работах, в том числе 1 – монография; 6 – статей в изданиях, индексируемых в базах Web of Science и Scopus; 13 – периодических изданиях,

рекомендованных ВАК при Минобрнауки Российской Федерации. Новизна исследований подтверждена 7 патентами РФ на изобретения.

Выводы и практические предложения производству научно обоснованы и непосредственно вытекают из собственных научно-экспериментальных исследований.

Заключение

Диссертационная работа соискателя **Завьялова Олега Александровича** является завершенной научно-квалификационной работой и по своей актуальности, научной новизне и практической значимости результатов исследований, которые способствуют решению продовольственной безопасности страны, соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а её автор **Завьялов Олег Александрович** заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Селионова Марина Ивановна

127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Зав. кафедрой молочного и
мясного скотоводства РГАУ - МСХА
имени К.А.Тимирязева
доктор биологических наук,
тел.8(499)977-24-24
selionova@rgau-msha.ru

Соловьева Ольга Игнатьевна

127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
Профессор кафедры молочного и
мясного скотоводства РГАУ - МСХА
имени К.А.Тимирязева
доктор сельскохозяйственных наук,
тел.8(499)977-56-03
milk-Center@yandex.ru

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

ПРОРЕКТОР
ПО КАДРОВОЙ ПОЛИТИКЕ
ИМУЩЕСТВЕННОМУ КОМПЛЕКСУ



 И. О. СТЕПАНЕЛЬ