

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Завьялова Олега Александровича «Разработка технологии повышения продуктивности молочного скота путём оценки и коррекции элементного статуса», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Производство высококачественных продуктов питания для населения страны в настоящее время становится актуальной задачей для ученых и практиков в области скотоводства. Это, в первую очередь, касается такого важного продукта как молоко, обладающего целым рядом пищевых и вкусовых достоинств. В этой связи становится актуальной проблемы поиска новых технологий для повышения продуктивности молочного скота путем исследования мультиэлементного состава биосубстратов, их оценкой и коррекцией метаболизма.

Автором разработан способ отбора шерсти крупного рогатого скота для изучения элементного состава (референтные концентрации 25 химических элементов в шерсти и молоке коров), определена прямая корреляция зависимости молочной продуктивности коров от элементного статуса, оцениваемого по концентрации химических элементов в шерсти; разработан способ прогнозирования молочной продуктивности коров с учетом полученных данных об элементном составе шерсти; разработана технология улучшающая воспроизводительные способности коров при повышенной техногенной нагрузке; определена экономическая эффективность использования новой технологии оценки и коррекции элементного статуса у молочных коров. В связи с этим название темы представляется актуальным, а поставленные в диссертации задачи отражают общий уровень разработанной технологии повышения молочной продуктивности скота путем оценки и коррекции элементного статуса.

Научная новизна исследований заключается в том, что автором разработана и апробирована новая технология, повышающая продуктивность молочного скота за счёт оценки и коррекции элементного статуса; впервые разработана методика взятия образцов шерсти крупного рогатого скота и доказана взаимосвязь элементного статуса лактирующих коров, установленного по химическому составу шерсти с молочной продуктивностью и качественными показателями молока.

Теоретическая и практическая значимость работы не вызывает сомнений, так как автором предложена экспериментально доказанная гипотеза об информативности элементного состава шерсти, как биосубстрата при оценке продуктивности коров в связи с концентрацией в ней токсических элементов, а, последующее внедрение практических предложений, повысит воспроизводительную способность и молочную продуктивность коров, применяя новые знания об информативности шерсти, как биосубстрата при оценке элементного статуса.

Выводы работы являются обоснованными, статистически достоверными, следуют из положений диссертации; практические рекомендации представляют интерес для молочного скотоводства страны.

Значимость для науки и практики результатов проведенных исследований находит выражение в обосновании эффективности производства молока при разработке технологии повышения продуктивности молочного скота путём оценки и коррекции элементного статуса.

Диссертационная работа Завьялова Олега Александровича «Разработка технологии повышения продуктивности молочного скота путём оценки и коррекции элементного статуса», представленная на соискание ученой степени доктора биологических наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение существующей научно-практической задачи в области молочного скотоводства.

По актуальности, новизне полученных результатов и научно-производственной значимости, выполненная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры общей и частной зоотехнии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Белгородский государственный
аграрный университет имени
В.Я. Горина», профессор

 Гудыменко Виктор Иванович

Россия, 308503, Белгородская обл.,
Белгородский район, п. Майский
ул. Вавилова, д. 1
8(4722)- 39-22-62, www.bsaa.edu.ru.

