

Отзыв

на автореферат диссертации Завьялова Олега Александровича на тему «Разработка технологии повышения продуктивности молочного скота путём оценки и коррекции элементного статуса», представленную к защите в диссертационный совет Д 006.040.01 на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Дисбалансы микроэлементов представляют серьезную угрозу для здоровья и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных. В животноводческой практике использование волоса (шерсти) как биологического субстрата для оценки состояния здоровья и продуктивного потенциала животного имеет большие перспективы, поскольку существует тесная связь между концентрацией микроэлементов в шерсти и крови животного. При известной роли элементного статуса молочных коров в мониторинге состояния здоровья и обменных процессов в организме данное направление приобретает особую актуальность. До настоящего времени отсутствуют данные о референтных значениях содержания химических элементов в биологических субстратах крупного рогатого скота.

Данная диссертационная работа посвящена разработке технологии повышения продуктивности молочного скота путем оценки и коррекции элементного состава 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; № АААА-А19-119040290036-3).

Автором работы впервые установлены референтные значения и параметры физиологической нормы содержания 25 химических элементов в шерсти высокопродуктивных коров, разработана методика взятия образцов шерсти крупного рогатого скота для изучения элементного статуса животных, описана взаимосвязь элементного статуса лактирующих коров, установленного по составу шерсти, с показателями молочной продуктивности и качеством молока. Автор установил факт снижения молочной продуктивности коров на фоне повышения обменных пулов токсичных элементов и на основании этого разработал способ прогнозирования молочной продуктивности по содержанию в шерсти свинца и кадмия. Впервые создана база данных элементного состава шерсти молочного скота по 25 показателям в связи с продуктивностью.

Достоверность и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, приведенных в автореферате диссертации, обеспечивается соблюдением методологии исследований, основанной на зоотехнических, физиологических, биохимических методах, а также достаточной выборкой животных. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в автореферате, обоснованы фактическими данными.

Диссертационная работа Завьялова Олега Александровича на тему «Разработка технологии повышения продуктивности молочного скота путём оценки и коррекции элементного статуса» соответствует критериям,

установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (постановление Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор биологических наук, профессор, Федеральное Государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», отдел физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных, лаборатория химико-аналитических исследований, заведующий 142132, Московская область, Городской округ Подольск, пос. Дубровицы, д. 60; E-mail: urij.fomichev@yandex.ru; тел. 8(4967)65-11-63

Фомичев Юрий Павлович

Кандидат биологических наук, Федеральное Государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», отдел физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных, заведующий 142132, Московская область, Городской округ Подольск, пос. Дубровицы, д. 60; E-mail: 652202@mail.ru; тел. 8(4967)65-11-69

Боголюбова Надежда
Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» 142132, Московская область, Городской округ Подольск, пос. Дубровицы, д. 60

Подписи Фомичева Юрия Павловича и Боголюбовой Надежды Владимировны заверяю:

Ученый секретарь
ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,
кандидат сельскохозяйственных наук



Сивкин
Николай
Викторович