

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу 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 учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Современное производство молока невозможно без непрерывного контроля состояния здоровья молочных коров, в том числе по характеристикам минерального обмена. Это становится возможным через исследования минерального состава биосубстратов, в числе которых все более широко рассматривается шерсть. Опыт накопленный в медицине показывает, что использование элементного анализа волос для интерпретации полученных данных возможно после сравнения их с физиологической нормой содержания химических элементов в волосах. Практика использования метода в молочном скотоводстве пока не получила широкого распространения. Это не позволяет в полном объёме использовать генетический потенциал высокопродуктивных молочных коров с высокой интенсивностью минерального обмена, что в конечном итоге определило актуальность исследований представленных в диссертационной работе О.А. Завьялова.

В диссертационной работе соискателем последовательно решён комплекс задач по разработке технологии повышения продуктивности молочного скота путём оценки и коррекции элементного статуса, включающую разработку способа отбора проб шерсти для исследований, установление физиологических норм концентраций 25 химических элементов в шерсти лактирующих коров и апробацию разработанной технологии на обширном поголовье молочного скота разводимого различных регионах России.

Диссертационная работа Завьялова Олега Александровича - «Разработка технологии повышения продуктивности молочного скота путём оценки и коррекции элементного статуса» соответствует паспорту специальности

06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, а именно:

П. 1. Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования.

П. 6. Разработка методов комплексной оценки и ранней диагностики продуктивных качеств скота.

П. 8. Разработка методов повышения продуктивных и воспроизводительных качеств скота.

Давая оценку Олегу Александровичу Завьялову как учёному следует отметить его высокую работоспособность и целеустремленность. В 2004 году на основании сдачи вступительных экзаменов он был зачислен в очную аспирантуру Федерального научного центра биологических систем и агротехнологий (до 2018 года Всероссийский НИИ мясного скотоводства) которую окончил и в 2008 году успешно защитил кандидатскую диссертацию по теме: «Использование питательных веществ рационов и продуктивные качества молодняка казахской белоголовой породы разных сезонов рождения». С 2008 года Завьялов О.А. работает старшим научным сотрудником отдела технологии мясного скотоводства и производства говядины. За время обучения и работы Завьялов О.А. сформировался как исследователь. В период с 2014 по 2020 год он работал в составе коллективов по трем грантам Российского научного фонда, освоил новые методики и приобрел ценный опыт в различных областях биоэлементологии. За период творческой деятельности им подготовлены и опубликованы более 200 научных трудов, в том числе 22 статьи в ведущих научных изданиях индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science, 94 статьи в журналах рекомендованных ВАК РФ, 25 патентов РФ на изобретения, 2 монографии.

Проведённые Завьяловым О.А. исследования по теме диссертации свидетельствуют о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению

научных изысканий, имеет широкую эрудицию в области и теории производства продукции животноводства.

Заключение

Считаю, что диссертационная работа Завьялова Олега Александровича на тему: «Разработка технологии повышения продуктивности молочного скота путём оценки и коррекции элементного статуса», соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК РФ о присуждении учёных степеней», (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842). Уровень подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что О.А. Завьялов заслуживает присуждения ему учёной степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Научный консультант, директор
ФГБНУ «Федеральный научный центр
биологических систем и
агротехнологий РАН», доктор
биологических наук, профессор, член-
корреспондент РАН

17.06.2020

460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29, e-mail: fncbst@mail.ru,
тел./факс +7 (35-32) 30-81-70



— 11 — p — 1
Мирошников
Сергей Александрович