

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "зоотехния и ветеринария"\*

**СИЗОВА Елена Анатольевна**

Заместитель директора по научной работе  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Федеральный научный  
центр биологических систем и агротехнологий  
Российской академии наук» (Оренбург),  
р. 20.05.1978, доктор биологических наук,  
доцент

Сизова Е.А. специалист в зоотехнии, в области кормления, морфологии сельскохозяйственных животных, технологии кормов, автор 393 научных работы, из них 12 монографий, учебных пособий, рекомендаций; 45 патентов на изобретение РФ.

Основные научные результаты Сизовой Е.А.:

1. Создано научное направление «Разработка фундаментальных основ повышения уровня реализации генетического потенциала с целью создания новых технологий прижизненного управления качеством животноводческого сырья для получения высококачественных и безопасных продуктов питания».

2. Разработана технология выявления, коррекции и профилактики элементозов крупного рогатого скота, обеспечивающая решение проблемы токсических гиперэлементозов с повышением продуктивности, рентабельности отрасли и улучшением качества продукции. Разработан способ прогнозирования молочной продуктивности.

3. Создана методология экспертизы и применения в сельском хозяйстве минеральных ультрадисперсных комплексов. Установлены механизмы влияния на обмен веществ, продуктивность, микробиом желудочно-кишечного тракта крупного рогатого скота и птицы. Разработаны кормовые добавки, обеспечивающие преодоление антибиотикорезистентности, решение проблемы низкой биодоступности микроэлементов.

4. Предложены рекомендации по уровню скармливания кремния и концепция совместного использования металлов-антагонистов крупному рогатому скоту и птице.

Сизова Е.А. ведет преподавательскую работу: по направлению «Ветеринария и зоотехния» - подготовлено и защищено 5 кандидатских диссертационных работ; по направлению «Биология» (профессор ФГБОУ ВО ОГУ) - 49 выпускных квалификационных работ.

Сизова Е.А. эксперт Российской академии наук; член экспертного совета по проектам молодых учёных Российского научного фонда; член редколлегии журнала «Животноводство и кормопроизводство»; член диссертационных советов: 24.1.252.01 при ФНЦ БСТ РАН; 24.2.352.05 при ФГБОУ ВО ОГУ. Руководитель и исполнитель 13 грантов РНФ, РФФИ, Минобрнауки РФ.

Сизова Е.А. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «зоотехния и ветеринария\*» Ученым советом

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН».

\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).