

## **Мониторинг питательной ценности и химической безопасности основных кормов Республики Татарстан по результатам исследований, выполненных в 2019 году**

© Макаева\*<sup>+</sup> Алсу Ринатовна, Шлямина Оксана Викторовна  
и Фицев Игорь Михайлович

Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»). ул. Научный городок-2. г. Казань. 420075. Республика Татарстан. Россия.

E-mail: [ic@vniivi.ru](mailto:ic@vniivi.ru)

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** мониторинг, оценка питательной ценности кормов, биологическая и химическая безопасность, кормление сельскохозяйственных животных, физико-химические методы анализа, протеин, сухое вещество, пестициды.

### **Аннотация**

Получение качественных продуктов питания животного происхождения напрямую зависит от здоровья сельскохозяйственных животных. Сбалансированное по питательным веществам и энергии кормление сельскохозяйственных животных является важнейшим условием повышения качества животноводства и его продуктивности. Продуктивность животных зависит от обеспечения их организма всеми необходимыми питательными и биологически активными веществами. Химическая безопасность кормов наряду с питательной ценностью также имеет важное значение для животных и человека. Особое место среди химических токсикантов отводится пестицидам. В статье представлен мониторинг питательной ценности и химической безопасности основных кормов сельскохозяйственных производителей Республики Татарстан, проведенный по результатам их физико-химических исследований, выполненных в 2019 г. Испытательным Центром (ИЦ) ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ». Корма исследовали на содержание сырого протеина, влаги, сырого жира, сырой клетчатки, золы, пестицидов, в соответствии с методами испытаний, включенными в область аккредитации ИЦ. 94.4% кормов для сельскохозяйственных животных в Республике Татарстан по показателям питательной ценности и химической безопасности отвечают требованиям, которые предъявляются к ним действующей нормативно-технической документацией. Лишь в 5.6% исследованных кормов выявлено их несоответствие физико-химическим показателям (содержанию сырого протеина, сырого жира, влаги, золы). Комплексная оценка результатов физико-химических исследований свидетельствует о том, что сельхозпроизводители кормов в Республике Татарстан соблюдают основные требования, предъявляемые нормативно-технической документацией к питательной ценности и химической безопасности кормов для сельскохозяйственных животных. Последнее определяет не только качество животноводства, но его эффективность и продуктивность.