

УДК 636:5.523.12

**МАКАРОВЕЦ И.В.**, ведущий инженер лаборатории проблем животноводства на загрязненной территории

Научный руководитель: **АВЕРИН В.С.**, доктор биол. наук

РНИУП «Институт радиологии», г. Гомель, Республика Беларусь

## **РАЗРАБОТКА НОВОЙ ФОРМЫ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «АНТИКЕТ» ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ**

В сельскохозяйственных предприятиях, находящихся на территории, пострадавшей от катастрофы на Чернобыльской АЭС, специфика ведения животноводства связана с получением продукции, соответствующей РДУ-99 по содержанию  $^{137}\text{Cs}$ . Одним из способов решения проблемы снижения поступления  $^{137}\text{Cs}$  в молоко является применение кормовых добавок минерального и органического происхождения, способствующих снижению перехода радионуклида из рациона в организм лактирующих коров и одновременно увеличивающих молочную продуктивность.

Специалистами Витебской государственной академии ветеринарной медицины разработан состав углеводно-протеиново-минерально-витаминной добавки «Антикет», в состав которой входит патока, белковое сырье, премиксы, кормовые фосфаты. Налажено ее производство на базе фермерского хозяйства «Василек». Стоимость добавки в четыре раза ниже по сравнению с импортными аналогами. Добавка способствует профилактике кетоза.

В РНИУП «Институт радиологии» ведется разработка технологии ввода сорбента ферроцина в состав базового варианта кормовой добавки «Антикет». После производства опытной партии кормовой добавки будет изучена ее радиологическая эффективность в кормлении дойных коров, содержащихся в сельскохозяйственных организациях, расположенных на территории радиоактивного загрязнения, где имеются проблемы получения молока, соответствующего РДУ-99 по содержанию  $^{137}\text{Cs}$ . Углеводно-протеиново-минерально-витаминная добавка безопасна в применении, поскольку животные потребляют ее при свободном доступе и способны регулировать степень ее потребления. Предполагается, что добавление сорбента ферроцина в состав углеводно-протеиново-минерально-витаминной добавки «Антикет» позволит в комплексе удовлетворить потребность крупного рогатого скота в важнейших питательных веществах, решит проблему недостатка углеводов, устранил дефицит энергии, обеспечит получение цельного молока с минимальным содержанием  $^{137}\text{Cs}$ .