

УДК 636.1.084.+631.145/.147

**МАКАРОВЕЦ И.В.**, мл.научный сотрудник  
РНИУП «Институт радиологии», г. Гомель

## **АНАЛИЗ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ МАКРО- И МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ ТИПОВЫХ РАЦИОНОВ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, СОДЕРЖАЩЕГОСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Интенсивное развитие в республике промышленности и аграрного производства привело к загрязнению биосферы химическими веществами. Катастрофа на Чернобыльской АЭС еще более обострила экологическую ситуацию. Реализация основных радиозащитных приемов в растениеводстве и кормопроизводстве, так называемых «контрмер» (известкование, внесение повышенных доз калийных и фосфорных удобрений) на загрязненных радионуклидами территориях Гомельской области обусловила изменение соотношения катионного состава почв, что привело к дисбалансу содержания макро- и микроэлементов в основных видах растительных кормов[1,2].

На базе РНИУП «Институт радиологии» проводился полный зоотехнический анализ грубых, сочных и концентрированных кормов по 21 нормируемому показателю, в том числе по 9 элементам минерального питания.

На основании базы данных по полному зоотехническому анализу грубых, сочных, концентрированных и зеленых кормов 192 сельскохозяйственных предприятия всех административных районов Гомельской области, которая включает в себя 12 085 результатов анализов, проведена группировка хозяйств по степени проявления форм дефицита элементов минерального питания в типовых рационах молодняка крупного рогатого скота разных половозрастных и продуктивных групп.

По обеспеченности рационов кормления молодняка крупного рогатого скота макро- и микроэлементами в расчете на 1 кг сухого вещества на территории Гомельской области можно выделить четыре основные группы хозяйств с различными формами дефицита элементов минерального питания:

1 группа – дефицит: фосфора (25 %), кальция (16 %), цинка (64 %), кобальта (83 %) (40 с-х предприятий);

2 группа – дефицит: фосфора (30 %), меди (20 %), цинка (60 %), кобальта (83 %); (14 с-х предприятий);

3 группа – дефицит: фосфора (24 %), цинка (58 %), кобальта (87 %); (113 с-х предприятий);

4 группа – дефицит: цинка (58 %), кобальта (82 %); (25 с-х предприятий).