

УДК 636.2.087.72

НАДАРИНСКАЯ М.А., канд. с.-х. наук,

ГОЛУШКО О.Г., канд. с.-х. наук,

КОЗИНЕЦ А.И., канд. с.-х. наук

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРЕПЕЛА В РАЦИОНАХ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Применение минеральных добавок из естественных источников значительно облегчает организацию минерального питания животных, способствует лучшему обеспечению их потребности в макро- и микроэлементах и положительному воздействию на продуктивность.

Трепел месторождения «Стальное» Хотимского района Могилевской области является сложным полимерным образованием, в основном состоящим из 5-ти тонко перемешанных фаз: кальцита, монтмориллонита, цеолита, рентгеноаморфного опала опалкристобалита. Из-за высокого содержания кальцита трепела месторождение относят к известковым трепелам с повышенным содержанием цеолитов. Эти признаки отличают данное месторождение от большинства промышленно разработанных участков.

Целью наших исследований явилось изучение эффективности использования разных доз трепела месторождения «Стальное» Хотимского района Могилевской области в рационах молодняка крупного рогатого скота.

Для выполнения поставленной цели в филиале «Экспериментальная база «Жодино» РДУП по племенному делу «Заречье» Смолевичского района Минской области, проведены научно-хозяйственные исследования на поголовье молодняка крупного рогатого скота 2-5 месяцев. Контрольные животные получали в составе рациона стандартный комбикорм, опытным телятам дополнительно с концентратами вводили отечественный минеральный адсорбент трепел в количестве 1,0% от массы комбикорма во II группе, 2,0% в III и 3,0% в IV группе, что составило, соответственно, 13,3, 26,0 и 39,0 г на голову в сутки.

В результате проведенных научно-хозяйственных исследований установлено, что скармливание отечественного минерального адсорбента молодняку крупного рогатого скота в количестве 1,0% от массы комбикорма способствовало повышению среднесуточного привеса на 2,4%, в дозе 2,0% от массы - на 7,5%. Повышение продуктивности молодняка крупного рогатого скота при использовании 3% трепела в составе комбикорма не установлено.