

**Новая пектинсодержащая биологически активная кормовая добавка
для высокопродуктивных коров**

Макарова Н.Л., Наумова Г.В., Томсон А.Э., Жмакова Н.А.,
Овчинникова Т.Ф., Козинец А.И.

Институт природопользования НАН Беларуси,
РУП НПЦ НАН Беларуси по животноводству

В современном животноводстве наряду с использованием традиционных кормов значительное внимание уделяется применению кормовых добавок, способствующих обогащению рационов биологически активными веществами, положительно воздействующих на обменные процессы, иммунитет животных, сохранность молодняка и повышение продуктивности.

Институтом природопользования совместно с НПЦ НАН Беларуси по животноводству разработана и испытана с положительными результатами на высокопродуктивных дойных коровах эффективная кормовая добавка, получаемая путем химической переработки отходов гемицеллюлозсодержащего сырья – ростков солода и свекловичного жома. Эти вторичные продукты не находят полного сбыта и являются полноценным сырьем для производства биологически активных добавок.

Исследование химического состава кормовой добавки, показало наличие в ней широкого спектра биологически активных веществ: пектинов (21,0 %), меланоидинов (29,2 %), низкомолекулярных карбоновых кислот (18,3 %), природных фенольных соединений (1,8 %).

Научно-хозяйственный опыт по скармливанию новой кормовой добавки высокопродуктивным животным проведен в РУП «Экспериментальная база «Жодино» Минской области. Исследования выполнены на высокопродуктивных коровах со среднесуточным удоем в начале исследований 27,1 кг. Различия в кормлении опытной и контрольной групп состояли во введении в комбикорм опытной группы кормовой добавки из расчета 100 мл/голову в сутки.

Установлено, что скармливание кормовой добавки приводило к повышению среднесуточного удоя за учетный период в опытной группе на 7,0 % по отношению к контрольной.

Биохимические показатели крови были в норме у животных обеих групп. Однако у молодняка опытных групп по сравнению с контрольной наблюдалась тенденция к увеличению белка в сыворотке крови на 1,9 %.

Использование кормовой добавки способствовало снижению затрат кормовых единиц на 1 кг молока на 6,1 %.