

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Л. А. Ерзинкян. «Биологические особенности некоторых рас молочнокислых бактерий». Издательство АН Армянской ССР, Ереван, 1971, тираж 1000 экз., стр. 234, цена 1 р 64 коп.

Выделение и изучение бактерий и некоторых других полезных микроорганизмов, встречающихся в молоке и молочных продуктах, представляет одну из актуальных и исключительно интересных проблем технической микробиологии, изучение которой привлекает к себе все большее число исследователей и практиков.

Этой проблеме посвящена монография Л. А. Ерзинкяна с предисловием действительного члена АМН СССР А. Б. Алексаняна. Во введении и в разделе о кисломолочных продуктах и их применении дана история развития этой отрасли в Армении и в некоторых других странах.

В разделах о микрофлоре молока, мацуна и химическом составе этих продуктов приводятся сведения, практически впервые обобщенные в отечественной литературе, и в этом, несомненно, заслуга автора, взявшего на себя этот трудоемкий и кропотливый труд.

Особое место в монографии занимают данные о выделении ацидофильных палочек, их морфолого-физиологической характеристики и систематики. В заключение даны рекомендации по применению ацидофильных палочек в промышленности и в медицине. Заслуга автора монографии не только в том, что выделена новая разновидность ацидофильной молочнокислой палочки, но и в том, что получаемый им при их применении продукт отличается высокими лечебными и диетическими свойствами.

В главе об антимикробных свойствах молочнокислых бактерий мацуна автор приводит результаты исследований, свидетельствующие о продуцировании бактериями антимикробных веществ, подавляющих развитие *E. coli*, *Staph. aureus* и др.

Интересно обсуждаются вопросы о применении *L. acidophilum* в медицине и молочной промышленности; дана характеристика условий применения лечебного ацидофильного молока при острых и затянувшихся формах дизентерии у детей, а также брюшном тифе и др.; определенное место в работе уделено использованию его в животноводстве.

В монографии подробно описаны вновь выделенные местные штаммы—новой разновидности ацидофильной молочнокислой палочки *L. acidophilum* группы Ер. 2 и Ер. 1—молоко «Наринэ», которое содержит в себе легкоусвояемые для детского организма жизненно важные биокаталитические вещества.

Таким образом, монография содержит весьма ценную информацию о биологических особенностях некоторых рас молочнокислых бактерий, с указанием не только наиболее распространенных представителей, но и метаболитов, выделяемых ими, о влиянии этой микрофлоры на качество изделий. Даны также указания о микробиологическом контроле процесса и готового продукта, о мерах борьбы с вредными микроорганизмами. Работа содержит большой фактический материал и написана доступным языком. Уместно отметить, что внешний вид издания хороший, с четким шрифтом и достаточно ясными иллюстрациями.

Монография Л. А. Ерзинкяна «Биологические особенности некоторых рас молочнокислых бактерий» содержит большой и научно-практический материал и явится нужным пособием для микробиологов молочного производства, медицины и специалистов, работающих в области животноводства.

Б. П. АВАКЯН