



БИФИДОБАКТЕРИИ

Авторы: Н. Ю. Татарина

БИФИДОБАКТЕРИИ (*Bifidobacterium*), род грамположительных анаэробных бактерий. Имеют вид слегка изогнутых, булабовидных палочек длиной 1,5–8,0 мкм, часто соединённых под углом, иногда разветвлённых. Спор не образуют. 25 видов. Обитают в ротовой полости и кишечнике теплокровных животных; преобладают в кишечной микрофлоре детей, находящихся на грудном вскармливании, и молодняка с.-х. животных. Б. сбраживают углеводы с образованием уксусной и молочной кислот (гетероферментативные молочнокислые бактерии). Подавляя развитие гнилостных и патогенных бактерий, поддерживают необходимый баланс микрофлоры кишечника человека. Б. нуждаются в витаминах, хотя у разных видов потребность в них может существенно различаться. Так, все штаммы Б., выделенные из кишечника человека, где преобладают *B. bifidum*, *B. longum* и *B. infantis*, нуждаются только в рибофлавине (витамин В₂). Б. используют в произ-ве разл. кисломолочных продуктов.