



**Пробиотики** – это виды живых микроорганизмов, такие как бифидо-, лактобактерии, дрожжевые грибки рода сахаромицетов – сахаромицеты Буларди. Их включают в продукты питания для положительного действия на функции нашего желудочно-кишечного тракта.

Лактобактерия рамноза, бифидобактерии анималис (лактис) и лонгум наиболее изучены. Известно, что они обладают устойчивостью к соляной кислоте желудка, способны прикрепляться к клеткам кишечника и не являются патогенами.

Любые полезные микроорганизмы выполняют в организме несколько функций:

- помогают правильному пищеварению;
- способствуют выработке витаминов группы В, биотина и витамина К;
- подавляют рост болезнетворных бактерий;
- стимулируют иммунный ответ при инфекции.

Пробиотики содержатся в кисломолочных продуктах.

Пробиотические штаммы используют для обогащения кефира, йогуртов, творожков и детских молочных смесей. Для того чтобы бактерии в составе пищевого продукта принесли пользу организму, они должны быть живыми и содержаться в большом количестве.

Пробиотические продукты рекомендуются к употреблению при следующих заболеваниях:

- для взрослых: синдром раздраженного кишечника, вздутие живота, диарея,

профилактика кишечной дискинезии, вызванной приемом антибиотиков, хронический запор, язвенный колит, болезни печени, при комплексной терапии гастрита, вызванного бактерией Хеликобактер пилори;

- для детей: профилактика и лечение колик, срыгиваний у новорожденных; боли в животе, связанные с расстройством ЖКТ.

**Пребиотики** – это вещества, которые стимулируют рост полезных бифидо- и лактобактерий, то есть пробиотиков в кишечнике. К ним относятся некоторые полисахариды и органические кислоты, в том числе омега-3.

Естественные пребиотики содержатся в бананах, яблоках, злаковых, бобовых, чесноке. А на производстве их часто добавляют в йогурты, кефир, каши, печенье, шоколад.

Когда пища, обогащенная пребиотиками попадает в желудочно-кишечный тракт, эти полезные вещества не перевариваются полностью. Часть из них работает как специальная среда для развития полезных микроорганизмов в кишечнике и нормальной работы моторики ЖКТ. Также пребиотики благотворно влияют на обмен холестерина.

Пребиотические продукты помогают при хронических запорах, кишечных инфекциях, антибиотико-ассоциированной диарее. Доказано, что они могут уменьшить количество эпизодов аллергии и инфекционных заболеваний у детей.

Самые известные пребиотики, используемые в пищевой промышленности: инулин (получают из топинамбура, цикория) и гуммиарабик (камедь акации) – смола из различных видов акаций.

Включайте продукты с пробиотиками и пребиотиками в свой рацион и будьте здоровы!