







ВИДЫ КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ



CMETAHA

(от старослав. sъmętana от sъmětati — снимать, сбрасывать) — кисломолочный продукт русской кухни, получаемый из сливок и закваски. Простота получения привела к широкому распространению этого продукта в мире под разными наименованиями. Второй наиболее известный продукт - крем- фреш, также получаемый из пастеризованных сливок.

В прошлом, сметану получали довольно просто: с кислого молока снимали верхний отстоявшийся слой и выдерживали его в прохладном месте.

В наше время при промышленном производстве сметаны молоко сначала сепарируют то есть разделяют на сливки и обезжиренное молоко (обрат), затем полученные сливки пастеризуют с целью уничтожения вредной микрофлоры и, наконец, сквашивают, внося закваску из молочнокислых макроорга, измов.





СЫР



Сыр - пищевой продукт, получаемый из цельного молока с

использованием ферментов и молочнокислых бактерий. Ферменты (энзимы) (от лат. *fermentum*, греч.— закваска) — белковые молеулы или их комплексы, ускоряющие химические реакции в живых системах.

Энергоценность сыра значительно колеблется в зависимости от содержания жира и белка. Сыр является как бы концентратом молока: белки, жиры, минеральные вещества содержатся в нем примерно в тех же пропорциях.

Классификация сыров по технологии производства •Твердые: швейцарский, голландский, российский; копченые сыры; полутвердые сыры.

•Мягкие: Камамбера, рокфор — сыр пронизан плесенью сине-зеленого цвета

•Рассольные сыры: осетинский, сулугуни, брынза.

•Переработанные (плавленые) сыры вырабатывают плавлением кисломолочных натуральных сыров с добавлением творога, сметаны, молока, сливочного масла,







КЕФИР И ЙОГУРТ



КЕФИР- продукт смешанного брожения: молочнокислого и спиртового. Вырабатывают его заквашиванием молока закваской, приготовленной на кефирных грибках. Кисломолочный продукт, обогащенный Пробиотической культурой (бифидобактериями)-бифидок.

ЙОГУРТ - кисломолочный продукт с повышенным содержанием сухих обезжиренных веществ молока, произведённый с использованием смеси заквасочных микроорганизмов и болгарской молочнокислой палочки.









СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

Пастеризация — однократное нагревание жидкостей или пищевых продуктов, как правило до 60-70°С в течение 15-30 минут, для уничтожения микроорганизмов в жидких пищевых продуктах. Была открыта в середине XIX века французским микробиологом Луи Пастером. Изначально пастеризация имела цель уничтожения туберкулезной палочки, но позднее стала применяться для уничтожения так же других видов бактерий. Крем-фреш- (фр.(фр.- свежие сливки) — французский (фр.- свежие сливки) — французский кисломолочный продукт (фр.- свежие сливки) — французский кисломолочный продукт с содержанием жира (фр.- свежие сливки) — французский кисломолочный продукт с содержанием жира не более 30 % похожий на густую сметану (фр.- свежие сливки) — французский кисломолочный продукт с содержанием жира не более 30 % похожий на густую сметану. Готовится заквашиванием сливок из коровьего молока. Стерилизация - тепловая обработка молока при температуре выше 100 °С. Сыворотка, обрат, пахта —

- -при переработке молока на сливки и сметану получается большое количество обезжиренного молока, или **обрата**;
- -при изготовлении масла образуется пахта;
- сыра и творога сыворотка.

Льезон - (фр. «связь», «соединение») — жидкая смесь яиц и молока (или сливок) и воды; обеспечивает связку пищевого продукта.