

Качество продовольственных



товаров





КАЧЕСТВО

– совокупность свойств и характеристик продукции или услуги, которые придают им способность удовлетворять обусловленные и предполагаемые потребности.

Свойство продукции

– это объективная особенность продукции, проявляющаяся при ее изготовлении, хранении, транспортировании и потреблении.



Пищевая ценность

**Энергетическая
ценность**

**Органолептическая
ценность**

**Биологическая
ценность**

**Физиологическая
ценность**

**Усвояемость и доброкачественность
продуктов питания**



Энергетическая ценность продукта

характеризуется той энергией, которую получает организм в процессе обмена веществ.

Потребность в энергии удовлетворяется за счет углеводов, белков и жиров.

Ценность пищи как источника энергии измеряется

КАЛОРИЙНОСТЬЮ



т.е. количеством тепла, выделяемого в организме человека при биохимических реакциях.



Биологическая ценность продукта

характеризуется белковым составом, содержанием в них витаминов и минеральных веществ (сбалансированность).



!!! При разработке продуктов детского и диетического питания фактору биологической полноценности состава уделяется повышенное внимание



Физиологическая ценность продукта

обусловлена веществами, оказывающими активное
воздействие на организм человека.



возбуждают
сердечную и
нервную
деятельность



Клетчатка и пектин
способствуют
нормальному
пищеварению



Омолаживают
организм

Органолептическая ценность продукта

**это комплексное сочетание свойств
продукта: внешний вид (форма, цвет,
состояние поверхности), консистенция,
вкус и запах.**





УСВОЯЕМОСТЬ продукта

ЗАВИСИТ ОТ:

Содержания пищевых в-в

Вкусовых достоинств

Внешнего вида

Состава

Активности ферментов

!!! О степени усвояемости пищи судят по количеству веществ, всосавшихся в кровь через стенки кишечника.

ДОБРОКАЧЕСТВЕННОСТЬ **продукта**

**Сочетает в себе органолептическую ценность
(цвет, вкус, аромат и др.) и безопасность
(безвредность).**



БЕЗОПАСНОСТЬ

это отсутствие недопустимого риска, связанного с возможностью нанесения ущерба здоровью (жизни) человека.



Безвредность

Влияет отсутствие или наличие в пище вредных химических веществ (тяжелых металлов, нитратов, канцерогенных веществ и т.д.) болезнетворных микробов и токсинов.

Индекс **E** – красители, ароматизаторы, консерванты

**Опасные для здоровья
добавки *запрещены*,**

**E 221, 222, 223, 224,
225, 320, 321 и пр.**

допустимы в малых дозах.