

# ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ: “ИЗМЕНЕНИЯ ЦВЕТА МЯСА ПРИ ЕГО ХРАНЕНИИ”

**Выполнил: студент В03307Б Козлов Роман**

Мясо относится к скоропортящимся продуктам, которые при обычных условиях не выдерживают длительного хранения. В процессе хранения оно может подвергаться различным изменениям.



# ИЗМЕНЕНИЯ ОКРАСКИ

ПОЯВЛЕНИЕ РОЗОВО-КРАСНОГО ИЛИ КРАСНО-РЖАВОГО ЦВЕТА СВЯЗАНО С РАЗВИТИЕМ НА ПОВЕРХНОСТИ ТУШ ИЛИ КУСКОВ МЯСА *CHROMOBACTERIUM PRODIGIOSUM* (ЧУДЕСНОЙ ПАЛОЧКИ).



ОБРАЗОВАНИЕ СИНЕ-ГОЛУБЫХ ПЯТЕН И ПОСИНЕНИЕ ОБУСЛОВЛЕНА РАЗВИТИЕМ НА ТУШАХ КОЛОНИЙ *PSEUDOMONAS PYOCYANEA*, *B. CYANOGENES*.



# СВЕЧЕНИЕ МЯСА

СВЕЧЕНИЕ МЯСА ПРОИСХОДИТ ПРИ ОБСЕМЕНЕНИИ И РАЗВИТИИ НА ТУШАХ ФОТОБАКТЕРИЙ. УКАЗАННЫЕ ПИГМЕНТООБРАЗУЮЩИЕ БАКТЕРИИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА НЕТОКСИЧНЫ, ОНИ НЕ ОБЛАДАЮТ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ И РАЗВИВАЮТСЯ ТОЛЬКО НА ПОВЕРХНОСТИ МЯСА, СНИЖАЯ ЕГО ТОВАРНЫЙ ВИД.



ЦВЕТНЫЕ ПЯТНА И УЧАСТКИ, ОБНАРУЖЕННЫЕ ПРИ РАЗВИТИИ ПИГМЕНТООБРАЗУЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ, ПОДВЕРГАЮТ ЗАЧИСТКЕ, ПОСЛЕ ЧЕГО ТУШИ НАПРАВЛЯЮТ НА ПРОМЫШЛЕННУЮ ПЕРЕРАБОТКУ ИЛИ СВОБОДНО РЕАЛИЗУЮТ. ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ХРАНЕНИИ МЯСА ЦВЕТ ЕГО ТЕМНЕЕТ. ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА НАБЛЮДАЕТСЯ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ В ОБЛАСТИ ЗАРЕЗА ВСЛЕДСТВИЕ РАСПАДА ГЕМОГЛОБИНА. НА СВЕТУ МЯСО ОБЕСЦВЕЧИВАЕТСЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ. ИНОГДА ОНО ПРИОБРЕТАЕТ ЯРКО-АЛЫЙ ЦВЕТ, ЧТО ОБЪЯСНЯЕТСЯ УСИЛЕНИЕМ АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ, СПОСОБСТВУЮЩИХ ОКИСЛЕНИЮ ГЕМОГЛОБИНА И МИОГЛОБИНА. УКАЗАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕ ДЕЛАЮТ МЯСО НЕПРИГОДНЫМ ДЛЯ ПИЩЕВЫХ ЦЕЛЕЙ, НО ЕГО НЕ ВЫПУСКАЮТ В СВОБОДНУЮ РЕАЛИЗАЦИЮ, А ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ.