

ВМІСТ КОНСЕРВАНТІВ В ЧЕРВОНІЙ ІКРІ

Коломоєць А.А., гр. ПТ-17

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **Карбівнича Т.В.**

Харківський державний університет харчування та торгівлі

Червона ікра являє собою ікру лососевих порід риб, а саме: горбуші, кети, нерки, форелі, кумжі, тайменя тощо. Червона ікра – цінний харчовий продукт, в її складі присутні вітаміни групи В (В₁, В₂, В₅, В₉), А і Е, вітамін D, а також кальцій, калій, магній, залізо, фосфор. В 100 г цього продукту міститься 30–32 г білка і 15 г жирів. Ікра нормалізує тиск, зміцнює серце і судини, сприяє виробленню колагену, який зберігає молодість шкіри.

На сьогодні ринок червоної ікри багатий на вітчизняних і закордонних виробників. За нормами, що зазначені в «Медико-біологічних вимогах і санітарних нормах якості продовольчої сировини і продуктів харчування» вміст консервантів бензоату натрію E211, сорбінової кислоти E200 і уротропіну E239 має бути не більше, ніж 1000 мг/кг.

Метою дослідження було встановлення відповідності вмісту консервантів із зазначенням їх на маркуванні певних виробників. Об'єктами дослідження була вибрана червона ікра наступних торгових марок: «Анива», «Геліос», «Камчадал», «Парамуш», «Серийная», «Спецзаказ», «Спецпосол», «Шаланда», «Veladis» і «Flagman».

Дослідження вмісту консервантів проводилось титрувальним методом згідно з ГОСТ 27001-86 «Икра и пресервы из рыбы и морепродуктов. Методы определения консервантов».

За результатами досліджень в ікрі торгових марок «Серийная» та «Veladis» виявлено перевищення вмісту сорбінової кислоти 1166,9 мг/кг та 1092,91 мг/кг відповідно. Також в ікрі «Veladis» виявлено вміст бензоату натрію в кількості 999,91 мг/кг, що є допустимим, але він не вказаний на етикетці. Червона ікра «Flagman» має у своєму складі допустиму дозу E211 і E200, що відображено в маркуванні та не вказаний на етикетці E239 в кількості 175 мг/кг.

За результатами дослідження відповідності вмісту консервантів в червоній ікрі із зазначенням їх на маркуванні можна зробити висновки, що склад 7 зразків з 10 відповідав нормативним вимогам, 2 зразки («Серийная», «Veladis») перевищили допустиму норму вмісту консервантів і 2 («Veladis», «Flagman») містили додатковий консервант, який не зазначили на маркуванні.