

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЧОРНОМОРСЬКОЇ АКУЛИ КАТРАН

Боліла Н.О., асп.

Науковий керівник – д-р техн. наук, проф. **Сидоренко О.В.**
Київський національний торговельно-економічний університет

Сьогодні в різних країнах світу промисловий вилов акул має важливе значення для рибної промисловості. Перспективною сировиною для вітчизняної галузі рибного господарства може бути чорноморська акула катран. Відповідно, актуальним є дослідження її споживних властивостей.

Акула катран (*Squalus acanthias*) – невелика за розмірами акула, зазвичай довжиною до 1-1,5 м і вагою до 15 кг. Тіло покрите плакоїдною лускою зі світлими цятками з боків, а перед кожним спинним плавцем знаходиться загнутий шип, що є ідентифікаційними ознаками даного виду акул.

М'ясо катрана дуже ніжне і після відповідної обробки не поступається за смаком м'ясу багатьох морських риб. Калорійність його складає лише 143 ккал на 100 г продукту.

Амінокислоти в білках м'яса акули знаходяться в оптимальних співвідношеннях для повноцінного харчування людини: лізин, метіонін, лейцин - незамінні амінокислоти, від яких залежить засвоюваність усіх білків.

В харчовій промисловості та в медицині широко використовують жир з печінки акули, яка складає 15,3-25,0% від загальної маси тіла. Жир являється джерелом поліненасичених жирних кислот ω -3 (ейкозапененова, докозагексаєнова) та вітамінів групи А і Е. Поліненасичені жирні кислоти беруть участь у жировому і холестериновому обміні в організмі людини. Важливим компонентом акулячого жиру являються алкілгліцероли, які беруть участь у побудові мембран імунних клітин та клітин крові.

Ціняться також акулячі плавники, які відрізняються високим вмістом екстрактивних речовин.

Завдяки високій концентрації колагену та інших сполук, хрящові тканини акули входять до складу препаратів, які застосовуються при захворюваннях суглобів, артриті, остеохондрозі.

Отже, чорноморська акула катран являється біологічно цінною сировиною для виробництва якісних та безпечних харчових продуктів з метою збалансування харчового статусу населення України.