

✦

5. ВПЛИВ ДЕЯКИХ АНТИСЕПТИКІВ НА НАКОПИЧЕННЯ ЛЕТКИХ ДОМІШОК У СПИРТОВИХ БРАЖКАХ

Асп. М.В. Бондар

*Наукові керівники — професори В.О. Маринченко, П.Л. Шиян,
старші наук. співроб. Т.О. Мудрак, А.М. Фіщенко*

Досліджували вплив антисептиків на накопичення побічних продуктів бродіння — вищих спиртів, кислот, ефірів, альдегідів.

Аналіз бражних дистилятів, показав, що вміст ацетальдегіду в зразках, де були використані антисептики Полідез, Акватон — 10 складав $4,12 - 5,13 \text{ мг/дм}^3$, що в 15 — 12 разів нижче ніж в контролі.

Вміст ефірів в бражних дистилятах з антисептиками Полідез та Акватон — 10 був найменшим та складав $2,20 \text{ мг/дм}^3$ та $12,27 \text{ мг/дм}^3$.

Накопичення летких кислот в досліджуваних зразках вагомо відрізнялося. Найбільший їх вміст спостерігався при використанні антисептику Дезактин — 238 мг/дм^3 , а найменший $84,0 - 86,0 \text{ мг/дм}^3$ — при використанні антисептику Полідез та Вазин в порівнянні з контрольним зразком.

Отже, використання досліджуваних антисептиків суттєво впливає на накопичення летких домішок.