

О.Є. Скирда, канд. техн. наук, доц. (ХДУХТ, Харків)

В.І. Скоробогатько, асист. (ХДУХТ, Харків)

ВИЗНАЧЕННЯ ЯКОСТІ ПИВА УКРАЇНСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА

Найбільш вживаним алкогольним напоєм в Україні є пиво. З кожним роком ціна на пиво зростає, що спричинило за собою зниження реалізації даного виду напою. Основними виробниками пива в Україні є: Carlsberg Ukraine, об'єднані САН ІнБев Україна і Efes Ukraine, Оболонь, Oasis CIS. Всі дані компанії, крім «Оболонь», належать міжнародним холдингам. Існують різні види пива. Зазвичай його ділять на темне, світле, червоне і біле. У темному пиві міститься більше темного солоду, а для виробництва лагера використовуються спеціальні дріжджі. Пшеничне пиво, яке ще називають портером, виробляють за особливою технологією верхнього бродіння.

Абсолютно логічно буде припустити, що головна складова будь-якого пива це вода, і це дійсно так, на 91–93% будь-яке пиво складається з води. Крім води в пиві міститься приблизно 1,5–4,5% вуглеводів, 3,5–8,0% етилового спирту, а також 0,5–1% вуглекислого газу. Ще в натуральному пиві містяться азотвмісні сполуки (0,2–0,7%) і амінокислоти. У пиві міститься досить багато вітамінів, таких як А, D, Е, К, В, С, РР, дуже багато вітамінів В₁ і В₂. Вживши один літр пива, людина отримує більше 30% від денної норми вітаміну В₆, а також 20% вітаміну В₂ і 25% пантотенової кислоти. Тому актуальним постало питання визначення якості пива яке реалізується в Україні.

Було досліджено наступні марки пива: 1. Пиво ПАТ «САН ІнБев Україна» Bud. 2. Пиво ПАТ «Карлсберг Україна» Carlsberg. 3. Пиво ПАТ «САН ІнБев Україна» Staroproman. 4. Пиво ПАТ «Оболонь» Оболонь. 5. Пиво ПАТ «ПБК Радомишль» Krusovice. Товарознавча оцінка органолептичних показників якості досліджуваних зразків пива наведена в табл. 1.

Таблиця 1

Товарознавча оцінка органолептичних показників якості пива

Найменування пива	Зовнішній вигляд	Смак	Аромат	Піноутворення
1	2	3	4	5
ПАТ «САН ІнБев Україна» Bud	Прозора піниста рідина, без осаду та сторонніх включень	Солодовий та хмільний смак з гіркотою, що відповідає сорту пива	Відповідає сорту пива, чистий без сторонніх запахів	Стілка піна, висота не менше 20 мл.

Продовження табл. 1

1	2	3	4	5
ПАТ «Карлсберг Україна» Carlsberg	Прозора піниста рідина, без осаду та сторонніх включень	Солодовий та хмільний смак з гіркотою, що відповідає сорту пива	Відповідає сорту пива, чистий без сторонніх запахів	Стійка піна, висота не менше 20 мл
ПАТ «САН ІнБев Україна» Staroproman	Прозора піниста рідина, без осаду та сторонніх включень	Солодовий та хмільний смак з гіркотою, що відповідає сорту пива	Відповідає сорту пива, чистий без сторонніх запахів	Стійка піна, висота не менше 20 мл
ПАТ «Оболонь» Оболонь	Прозора піниста рідина, без осаду та сторонніх включень	Солодовий та хмільний смак з гіркотою, що відповідає сорту пива	Відповідає сорту пива, чистий без сторонніх запахів	Стійка піна, висота не менше 20 мл
ПАТ «ПБК Радомишль» Krusovice	Прозора піниста рідина, без осаду та сторонніх включень	Солодовий та хмільний смак з гіркотою, що відповідає сорту пива	Відповідає сорту пива, чистий без сторонніх запахів	Стійка піна, висота не менше 20 мл

Усі зразки пива мають пінисту рідину без осаду, також смак солодовий с гіркотою , та без сторонніх запахів. За органолептичними показниками всі дослідні зразки пива відповідають ДСТУ 3888:2015.

Товарознавча оцінка фізико-хімічних показників якості досліджуваних зразків пива представлено в табл. 2.

Таблиця 2

Товарознавча оцінка фізико-хімічних показників якості пива

Назва пива	Bud	Carlsberg	Staroproman	Оболонь	Krusovice
Показник					
Кислотність, %	2,5	2,8	2,2	2,8	2,3
Сухі речовини, %	3,2	3,5	3,6	3,5	3,4

Товарознавча оцінка фізико-хімічних показників якості досліджуваних зразків пива повністю відповідає ДСТУ 3888:2015 «Пиво. Загальні технічні умови».