

ІНСТРУКЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА №25

Професія: 8229«Лаборант хіміко-бактеріологічного аналізу»

Кваліфікація: Лаборант хіміко-бактеріологічного аналізу, кваліфікація 2 розряду

Тема модуля: Модуль ЛХБА 2. 3. -60 год.

Тема уроку: Будова приладів і устаткування для відбору проб води, кормів, молока і молочних продуктів, продуктів тваринництва.

Час виконання: 6 годин

№ з/п	Зміст завдання та послідовність виконання	Обладнання, механізми, інструмент, матеріали, захисні засоби	Вказівки щодо виконання завдання
1	2	4	5
1.	Інструктаж з охорони праці та організації робочого місця за змістом занять	Інструкція з охорони праці та організації робочого місця за змістом занять	1. Отримати інструктаж з охорони праці та організації робочого місця за змістом занять 2. Дати відповіді на отримані питання щодо інструктажу
2.	Будова приладів і устаткування для відбору проб води, кормів, молока і молочних продуктів, продуктів тваринництва	Колотівка, мірні кружки, одноразові стерильні інструменти для відбору проб, - віброкласифікатор РКФ-І; зернові щупи (1- конусний; 2 - ПЗ-3; 3- мішковий; 4 - конюшинний; 5- ПЗ-2; 6, 7- циліндричні)	ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВІДБОРУ ПРОБ МОЛОКА Безпосередньо перед відбором проби молоко ретельно перемішують колотівкою впродовж 3–5 хв. Це забезпечує його гомогенізацію і сприяє більш точній оцінці. Колотівка  Матеріал виготовлення – харчова нержавіюча сталь, завдяки чому колотівка не тільки легка у використанні, але і довговічна. Складається з двох частин: круглого диска, на якому розміщені 8 круглих отворів, та прикріпленого перпендикулярно до центру диска руків'я. Завдяки

простоті конструкції колотівки необхідний результат досягається за мінімальний час.

МІРНІ КРУЖКИ

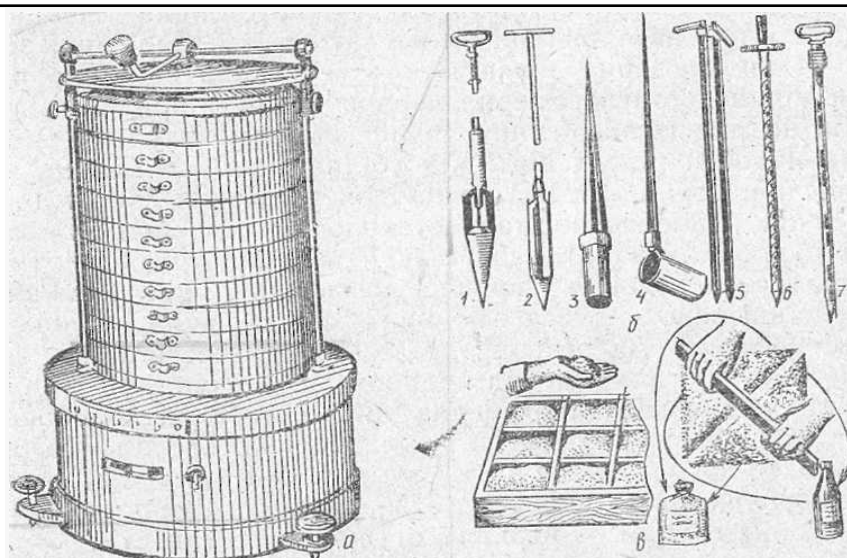
Мірна кружка (ківш) використовується для відбору проб молока або інших рідин із посудин та цистерн. Завдяки простій конструкції та матеріалу може легко стерилізуватися як на відкритому джерелі вогню, так і в автоклавах, що дозволяє проводити відбір без забруднень мікроорганізмами. Гладка поверхня з нержавіючої сталі забезпечує легке очищення.



ОДНОРАЗОВІ СТЕРИЛЬНІ ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ ВІДБОРУ ПРОБ

Стерильна одноразова пробірка синього кольору для використання в харчовій, кормовій чи фармацевтичній промисловості. На контейнер нанесено шкалу для точного відбору проби. Після забору проби контейнер можна герметизувати, що забезпечує можливість транспортування та унеможливорює ймовірність забруднення проби.





Прилади для відбору проб зерна:

а- віброкласифікатор РКФ-I; б - зернові щупи (1- конусний; 2 - ПЗ-3; 3- мішковий; 4 - конюшинний; 5- ПЗ-2; 6, 7- циліндричні); в - відбір середньої проби.

Кукурудзу в качанах відбирають до 5 % з кожного автомобіля або із семи місць сховища на глибині 10, 75 і 150 см від поверхні.

3. Прибрати
робоче місце