**Контрольні запитання**

1. Дайте визначення поняття «метод дослідження» та «методика». Чим вони відрізняються? Наведіть приклади.

2. Коли проводять арбітражні дослідження?

3. Чим підтверджуючі методи відрізняються від скринінгових?

4. Наведіть приклади якісних, кількісних та напівкількісних методів дослідження.

5. Назвіть та дайте визначення метрологічним характеристикам методів дослідження.

6. Непевність вимірювання, її оцінювання.

7. Чи відрізняється процедури валідації та верифікації та поясніть чим саме?

8. Поясніть відмінність межі виявлення методу та селективності. Правильність та прецизійність вимірювання, відтворюваність вимірів.

9. Які антимікробні речовини досліджують відповідно до Плану державного моніторингу залишкових кількостей препаратів та забруднюючих речовин у продукції тваринного походження? Чому?

10. Назвіть скринінгові та підтверджуючі методи виявлення гормональних препаратів у сироватці крові тварин та продуктах забою тварин

11. . Чи встановлено нормативно-правовими актами контроль продукції тваринництва на наявність та залишкових кількостей протимікробних засобів?

12. Методи виявлення хлорамфеніколу в молоці, меді та продуктах забою тварин.

13. Методи виявлення залишкових кількостей інших антибіотиків у харчових продуктах. Їх чутливість та селективність.

14. Скринінгові методи виявлення протимікробних препаратів у продуктах тваринного походження.

15. Які речовини обов’язково контролюють у продуктах тваринного походження відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) № 1881/2006 від 19 грудня 2006 року про встановлення максимального допустимого рівня вмісту певних шкідливих домішок у харчових продуктах?

16. Опишіть відбір проб від партій харчових продуктів різного об’єму та їх підготовку для дослідження.

17. Особливості підготовки проб для дослідження на вміст бензо(а)пірену та 3-MCPD.