

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра годівлі тварин та технології кормів ім. П.Д. Пшеничного

**КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ
з дисципліни
«Основи тваринництва»**

Спеціальність 181 –
«Харчові технології»

Київ – 2023

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. БІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН ТА ТЕХНОЛОГІЯ КОРМІВ

Тема лекційного заняття 1. Відтворення та розведення тварин. Індивідуальний розвиток тварин. Види продуктивності тварин та її оцінювання. Поняття про породу, її структуру. Методи розведення сільськогосподарських тварин.

Тема лекційного заняття 2. Біологічні особливості тварин. Біологічна характеристика живого організму. Основні фізіологічні реакції живого організму. Анатомічна будова тіла сільськогосподарських тварин. Місце і роль тваринництва у забезпеченні населення продуктами харчування, а промисловості сировиною. Біологічний потенціал тваринництва. Біологічні науки, які вивчають будову та функції організму сільськогосподарських тварин.

Тема лекційного заняття 3. Основи живлення і годівлі сільськогосподарських тварин. Корми та їх класифікація. Основні поняття про живлення тварин. Організацію годівлі сільськогосподарських тварин. Поняття про корм, хімічний склад кормів. Класифікація кормів за походженням та концентрацією в них поживних речовин.

Тема лекційного заняття 4. Нормована годівля тварин. Поняття про раціон, структуру раціону, тип та рівень годівлі. Поняття про нормовану повноцінну годівлю. Потреба сільськогосподарських тварин у поживних речовинах. Режим і техніка годівлі. Загальні принципи складання раціонів.

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

Тема лекційного заняття 5. Годівля ВРХ, свиней, птиці. Системи годівлі та корми, які використовують в годівлі даних тварин. Види відгодівлі. Структура раціону. Техніка і режим годівлі тварин. Вплив рівня і повноцінності годівлі на продуктивність тварин. Контроль повноцінності годівлі.

Тема лекційного заняття 6. Технологія виробництва продукції скотарства. Спеціалізація скотарства. Породи великої рогатої худоби. Способи утримання тварин. Типові приміщення та типи технологій, які застосовують господарства. Технологія виробництва м'яса у спеціалізованих господарствах.

Тема лекційного заняття 7. Технологія виробництва продукції свинарства. Типи спеціалізованих свинарських підприємств. Породи свиней. Види відгодівлі свиней. Технологічні параметри відгодівлі. Основні принципи роботи свинарських комплексів.

Тема лекційного заняття 8. Технологія виробництва продукції птахівництва. Типи спеціалізованих птахівничих підприємств. Господарська зрілість. Породи і кроси сільськогосподарської птиці. Особливості вирощування та використання сільськогосподарської птиці. Технологічні параметри: розмір груп, фронт годівлі, мікроклімат.