БІОЛОГІЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТВАРИН

Кафедра технології виробництва і переробки продукції тваринництва

Факультет агротехнологій та економіки

Лектор	к.с.-г.н. Брюхачова І.Д.
Семестр	5
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Форма контролю	залік
Аудиторні години	60 (30 год. лекційних, 30 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Навчальна дисципліна «Біологічна продуктивність тварин» вивчає фізико-хімічні властивості поживних і біологічно активних речовин кормів та кормових добавок, їх вплив на процеси травлення тварин; онтогенез молочної залози, механізми утворення молока, вплив стимуляторів молочної продуктивності на секрецію молока, його якість, біологічні та технологічні властивості; біологічні основи формування м‘ясної, яєчної, шкіряної, вовнової продуктивності тварин, зокрема структуру та формування продукції, фактори впливу на біосинтез і якість продукції; теоретичні та практичні питання регулювання та стимуляції медової продуктивності бджіл; інтер'єрні показники та їх використання для прогнозування продуктивності тварин. Основна мета дисципліни полягає у наданні здобувачам вищої освіти теоретичних та практичних знань з біологічних (фізіологічних, біохімічних, генетичних, тощо) основ формування та сучасних методів підвищення продуктивності тварин, які у подальшому використовуватимуться у виробництві.

Теми занять:

Тема 1. Системний підхід до організму с.-г. тварин.

Тема 2. Біохімічний склад кормів, добавок, преміксів, БАР і стимуляторів продуктивності с.-г. тварин.

Тема 3. Особливості травлення у с.-г. тварин та способи його стимуляції поживними речовинами кормів різних видів.

Тема 4. Біологічні основи молочної продуктивності тварин. Стимулятори утворення та секреції молока.

Тема 5. Біологічні основи м‘ясної продуктивності тварин. Стимулятори росту м‘язової тканини у тварин.

Тема 6. Біологія яєчної продуктивності курей. Стимулятори яєчної продуктивності.

Тема 7. Біологія шкіряної та вовнової продуктивності овець і кіз. Стимулятори вовнової продуктивності тварин.

Тема 8. Біологія медової продуктивності. Стимулятори медової і воскової продуктивності бджіл.

Тема 9. Робоча продуктивність коней.

Тема 10. Вчення про етологію, інтер’єр сільськогосподарських тварин.