

БІОЛОГІЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТВАРИН

Кафедра технології виробництва та переробки продукції тваринництва

Факультет агротехнологій та економіки

<i>Лектор</i>	Доктор філософії зі спеціальності 204 Карпенко Б.М
<i>Семестр</i>	5
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	4
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години</i>	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.