

АНОТАЦІЯ

БІОЛОГІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

Мета навчальної дисципліни: набуття поглиблених теоретичних і практичних знань щодо фізіолого-біологічних процесів, що відбуваються в організмі тварин та забезпечують утворення високоякісної тваринницької продукції як сировини для харчової промисловості.

Завдання навчальної дисципліни: є вивчення здобувачами вищої освіти факторів та механізмів управління метаболічними процесами, процесів травлення та їх роль у забезпеченні високої продуктивності сільськогосподарських тварин, птиці, риби, бджіл (утворення компонентів молока, м'язової тканини, яєць, меду) в обсязі, необхідному для розв'язання виробничих завдань, пов'язаних з технологією виробництва різних видів продукції тваринництва як сировини для виробництва харчових продуктів.

Заплановані результати навчання:

компетентності:

ФК. Здатність управляти технологічними процесами виробництва продукції тваринництва як сировини для харчової промисловості на основі знань морфологічних особливостей, фізіології, біохімії, генетики, годівлі тварин та технології кормів.

Програмний результат навчання:

ПРН. Знати і розуміти основні чинники впливу на перебіг процесів синтезу та метаболізму сировини тваринного походження для виробництва харчових продуктів.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Продуктивність сільськогосподарських тварин.

Тема 2. Особливості травлення у сільськогосподарських тварин.

Тема 3. Біохімічний склад кормів, добавок, преміксів, біологічно активних речовин і стимуляторів продуктивності сільськогосподарських тварин.

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 продукції овець і кіз. Стимулятори вовнової продуктивності тварин.

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

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 годин.

Кількість кредитів ЄКТС – 4,0 кредити.

Форма семестрового контролю – залік.