

АНОТАЦІЯ
ФІЗІОЛОГІЯ ТРАВЛЕННЯ І БІОЛОГІЯ ПРОДУКТИВНОСТІ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни: набуття поглиблених теоретичних і практичних знань фізіолого-біологічних процесів, що відбуваються в організмі тварин та забезпечують утворення високоякісної тваринницької продукції.

Основні завдання навчальної дисципліни: вивчення теоретичних та практичних питань регулювання та стимуляції продуктивності сільськогосподарських тварин.

Компетентності:

загальні: здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.

фахові: здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин; здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва; здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві; здатність моделювати та проектувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження; здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження; здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження; здатність організовувати та управляти технологічними процесами органічного виробництва та переробки продукції тваринництва; здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Програмні результати навчання: ПРН 1 – оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження; ПРН 2 – розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Основні функції і властивості тваринного організму та біохімічні (інтер'єрні) тести продуктивності сільськогосподарських тварин.

Тема 2. Біологічні основи молочної та м'ясної продуктивності тварин.

Тема 3. Біологія шкіряної та вовнової продуктивності овець і кіз.

Тема 4. Біологія медової та ячної продуктивності.

Тема 5. Біохімічний склад кормів та фізіологічне значення поживних речовин в живленні тварин. Стимулятори продуктивності тварин.

Тема 6. Особливості травлення та їх загальна характеристика у різних видів сільськогосподарських тварин.

Тема 7. Механізм травлення у жуйних тварин

Трудомісткість

Загальна кількість годин – 120.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.