

# АНОТАЦІЯ

## АНАТОМІЯ І ФІЗІОЛОГІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН

### Заплановані результати навчання:

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** формування сучасної системи знань з теорії та практики з анатомії і фізіології сільськогосподарських тварин.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** вивчення форм, будову та життєдіяльність клітин; будову і функції тканин живих організмів, вивчення розвитку зародка та плоду тварин і птиці; та закономірності будови та функцій тіла тварин і птиці й розвитку окремих органів, систем органів та їх апаратів і процеси, що відбуваються в клітинах на молекулярному рівні, зумовлених спадковістю та умовами існування організму сільськогосподарських тварин.

### **Компетентності:**

**загальні:** здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.; знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності;

**фахові:** здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.

**Програмовані результати навчання:** ПРН8 – Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. ПРН10 - Здійснювати нормовану годівлю тварин.

### Програма навчальної дисципліни:

**Тема 1.** Основи цитології, ембріології, гістології.

**Тема 2.** Анатомія. Закономірності будови тіла тварин. Апарат руху (остеологія, синдесмологія, міологія). Загальний шкірний покрив.

**Тема 3.** Нутрощі. Апарат травлення. Апарат дихання. Органи сечовиділення. Органи розмноження самок та самців.

**Тема 4.** Серцево-судинна система. Органи кровотворення та імунного захисту. Ендокринна система.

**Тема 5.** Нервова система. Органи чуття. Особливості будови свійських птахів

**Тема 6.** Фізіологія м'язів і нервів. Фізіологія центральної нервової системи. Фізіологія вищої нервової діяльності.

**Тема 7.** Фізіологія системи крові. Фізіологія серця та кровообігу. Фізіологія дихання. Фізіологія ендокринної системи.

**Тема 8.** Фізіологія травлення. Фізіологія обміну речовин. Фізіологія виділення.

**Тема 9.** Фізіологія розмноження. Фізіологія лактації. Фізіологія аналізаторів. Фізіологія руху та адаптації.

### Трудовість:

Загальна кількість годин – 135 год.

Кількість кредитів – 4,5.

Форма семестрового контролю – залік.