

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «АНАТОМІЯ І ФІЗІОЛОГІЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ТВАРИН»

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

Завдання: 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:

ЗК 3 - Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.

ЗК 4 - Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

Фахові:

ФК 10 - Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.

Програмні результати навчання:

РН 8 – Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.

Інформаційний обсяг 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.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0.

Форма семестрового контролю – залік.