

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«АНАТОМІЯ, ФІЗІОЛОГІЯ І ГІСТОЛОГІЯ»



Ступінь вищої освіти: бакалавр

Спеціальність: 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Освітньо-професійна програма: Виробництво і переробка продукції тваринництва

Викладач: Патюков Сергій Дмитрович, доцент кафедри технології м'яса, риби і морепродуктів
кандидат технічних наук, доцент

Кафедра: кафедра технології м'яса, риби і морепродуктів

Профайл викладача Контакти:

e-mail: spatyukov@gmail.com

тел.: +38(048) 712-41-37;

+38(096)748-90-89

1. Загальна інформація

Тип дисципліни – обов'язкова

Мова викладання - українська

Навчальна дисципліна викладається на другому курсі у третьому семестрі денної та заочної форм навчання.

Кількість кредитів ECTS — 6,0; годин — 180,0

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	практичні
денна	88	40	48
заочна	32	16	16
Самостійна робота, годин	Денна — 92	Заочна — 148	

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Дисципліна «Анатомія, фізіологія та гістологія» присвячена вивченню особливостей будівлі організму сільськогосподарських тварин та птиці, будові та функціям систем та органів на макро- та мікрорівні, механізмам та закономірності діяльності систем організму тварин та птиці та проходження процесів та функцій та їх регуляції.

Навички отримані при вивченні дисципліни «Анатомія, фізіологія та гістологія» допомагають глибше засвоїти спеціальні дисципліни в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва; організувати годівлю сільськогосподарських тварин і птиці із врахуванням фізіологічних та біохімічних процесів, що відбуваються в організмі.

Міждисциплінарні зв'язки: попередні – шкільний курс «Біології», «Розведення і генетика сільськогосподарських тварин і птиці»; послідовні – «Моделювання якості м'яса, худоби та птиці», «Технологія кормів з основами кормовиробництва», «Фізика і хімія м'ясної сировини».

3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання освітньої компоненти «Анатомія, фізіологія і гістологія» є набуття теоретичних знань у галузі особливостей будови органів, апаратів і систем сільськогосподарських тварин та птиці у нерозривному зв'язку з їх функціями від клітинного рівня до рівня цілісного організму у порівняльно-видовому аспекті; на основі загальних закономірностей визначати видові, вікові і функціональні особливості органів, пов'язані з

історичним, індивідуальним розвитком та умовами існування організму в цілому і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Завдання: вивчення освітньої компоненти «Анатомія, фізіологія і гістологія» є формування у майбутніх фахівців уявлення про універсальність загальнобіологічних механізмів забезпечення процесів життєдіяльності, а також усвідомлення ролі умов існування тварин у формуванні видових, індивідуальних і вікових особливостей будови органів, апаратів і систем органів; загальнопатологічних процесів (дистрофії, некрозу, запалення, пухлин тощо) на різних структурних рівнях, їх етіології і патогенезу; морфологічних проявів патології різних органів хворого організму; етіології і патогенезу неінфекційних, інфекційних й інвазійних хвороб, їх клініко-анатомічних форм, патоморфологічної характеристики та диференційних ознак; вирішення практичних проблем з технології виробництва і переробки продукції тваринництва.

В результаті вивчення даного курсу здобувач повинен:

знати:

- предметну область та розуміти специфіку професійної діяльності;
- морфологію, фізіологію та біохімію різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва;
- способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для здійснення ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва;
- будову і функцію клітин, тканин, загальні закономірності будови і розвитку органів тварини;
- будову тіла тварин, поділ його складових частин на системи і апарати за їх функціональним зв'язком;
- взаємне розміщення частин тіла і органів (синтопію);
- проекцію окремих органів на скелет (скелетотопію);
- загальні принципи будови і розвитку окремих органів і систем у процесі їх історичного або індивідуального розвитку;
- особливості будови окремих органів і систем в залежності від функції, яку вони виконують;
- патоморфологічну характеристику найбільш поширених інфекційних та інвазійних хвороб сільськогосподарських тварин.

вміти:

- застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства;
- визначати топографічне розташування і будова органів і частин тіла сільськогосподарських тварин (в тому числі птиці та кролів);
- характеризувати не тільки особливості будови конкретного органу, але і його морфо-функціональний взаємозв'язок з різними системами організму.
- визначати функціональні і структурні зміни в органах і системах органів сільськогосподарських тварин і птиці;
- використовувати особливості будови організмів тварин і фізіологічних процесів для отримання продуктів заданої якості і властивостей.

4. Програмні компетентності та результати навчання за дисципліною

5. Зміст навчальної дисципліни

6. Система оцінювання та інформаційні ресурси

Види контролю: поточний, підсумковий – диф. залік.

Нарахування балів

Інформаційні ресурси

7. Політика навчальної дисципліни

Політика всіх навчальних дисциплін в ОНТУ є уніфікованою та визначена з урахуванням законодавства України, вимог [ISO 9001:2015](#), [«Кодекс академічної доброчесності Одеського національного технологічного університету»](#) та [«Положення про організацію освітнього процесу»](#).

Викладач

ПІДПИСАНО
підпис

Сергій ПАТЮКОВ

Завідувач кафедри

ПІДПИСАНО
підпис

Людмила ВІННИКОВА