

АНОТАЦІЯ
ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«Ветеринарно-клінічна фармакологія та токсикологія»

Цикл професійної та практичної підготовки СВО «Доктор філософії»

Загальна кількість годин – 150 (5 кредитів)

Викладач – Фотіна Ганна Анатоліївна, д.в.н., професор

Метою вивчення дисципліни є ознайомити аспірантів з процесами наукового дослідження, його структури, а також з дедуктивним, гіпотезо-дедуктивним і системним методами дослідження. Завдання вивчення дисципліни – виробити у аспірантів вміння застосовувати нові методи еколого-біологічного дослідження, в основі яких знаходяться ідеї і принципи системного підходу, до якості лікарського засобу, залежно від способу добування, характеру лікарських форм та стабільності; стандартизація; фармакопейні методи оцінки якості лікарських форм; умови зберігання готових лікарських засобів.

Завдання навчальної дисципліни: сформулювати теоретичні уявлення про питання ветеринарно-клінічної фармакології в загальній системі наук і цінностей у процесі освітньої діяльності та вміння застосовувати ці знання до розв'язування задач з відповідних питань за допомогою стандартних (аналітичних) і нестандартних (синтетичних) методик. Засвоїти принцип фармакопеї та токсикології.

Вивчення дисципліни дозволяє отримати компетенції:

- Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики.
- Здатність вести наукові дискусії на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності.
- Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.

Програмні результати навчання:

- Мати передові концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини і суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та отримання нових знань і здійснення інновацій.
- Планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.
- Теоретично розробляти та практично проєктувати лікарські засоби для тварин, проводити доклінічні та клінічні дослідження проєктованих засобів ,

розробляти складові реєстраційного досьє, здійснювати виробниче випробування новостворених засобів та їх впровадження у виробництво

Зміст навчальної дисципліни.

1. Сучасна ветеринарно-клінічна фармакологія та токсикологія як наукові дисципліни.
2. Фармакокінетика та фармакодинаміка лікарських засобів у різних видів тварин.
3. Клінічна фармакотерапія та раціональне застосування лікарських засобів.
4. Антимікробні лікарські засоби та антимікробна резистентність.
5. Ветеринарна токсикологія: джерела, механізми та клініка отруєнь.
6. Діагностика, лікування та профілактика отруєнь у тварин
7. . Фармаконагляд і безпечність застосування ветеринарних лікарських засобів.
8. Лікарські форми та системи доставки препаратів у ветеринарній медицині.
9. Токсикологічна оцінка хімічних агентів та факторів навколишнього середовища.
10. Інноваційні напрями та перспективи розвитку ветеринарної фармакології й токсикології.

Основними формами викладання навчального матеріалу з дисципліни «Ветеринарно-клінічна фармакологія та токсикологія» є лекції, лабораторні заняття та самостійна робота здобувачів ступеня вищої освіти доктор філософії.

Вид підсумкового контролю – іспит.