

АНОТАЦІЯ
вибіркової фахової навчальної дисципліни
«Імуногенетика, імуногенез, гестози, вагітність тварин»

Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни: засвоєння знань щодо будови та формування імунітету у тварин на різних рівнях, а також особливостей відтворення продуктивних тварин і за нормального функціонування та при патології.

Основні завдання навчальної дисципліни: опанування здобувачами вищої освіти основ щодо формування імунітету на рівні ДНК, клітинного та гуморального імунітету, будови імунної системи тварин; особливостей взаємодії імунокомпетентних клітин за нормального функціонування імунної системи та при патології; фізіології та патології відтворення продуктивних тварин, неонатальної патології.

Компетентності:

Загальні:

1. Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.

2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

Спеціальні:

1. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру в сфері ветеринарної імуногенетики, імуногенезу, гестозів та вагітності тварин, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики.

2. Здатність виконувати оригінальні дослідження із ветеринарної імуногенетики, імуногенезу та акушерства й біотехнології відтворення тварин, досягати наукових результатів, які створюють нові знання та ідеї інноваційного характеру з ветеринарної медицини.

3. Здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення

Результати навчання:

РН 1 Розробляти та реалізовувати наукові й інноваційні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та практичні проблеми з ветеринарної імуногенетики, імуногенезу та акушерства й біотехнології відтворення тварин із дотриманням норм біоетики, біобезпеки та професійної етики, врахуванням соціальних, економічних та правових аспектів.

РН 2. Визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів з ветеринарної імуногенетики, імуногенезу та акушерства й біотехнології відтворення відповідно до обраного напрямку дослідження та поставленої мети.

Методи навчання:

Словесні методи: лекція; бесіда.

Наочні методи: демонстрування.

Практичні методи: практичні заняття.

За логікою: узагальнення; конкретизація.

Дослідницький: студенти виконують пошукові дії.

Методи самостійної роботи вдома: завдання самостійної роботи.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Імуногенетика у ветеринарії.

Тема 2. Генетичний контроль імунної відповіді.

Тема 3. Види імунного захисту в тварин.

Тема 4. Імунний аналіз.

Тема 5. Гестози, вагітність.

Тема 6. Післяродовий період у тварин та неонатологія.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 210

Кількість кредитів – 4,0

Форма семестрового контролю – залік