

«Оцінка імунного статусу тварин»

Кафедра ветеринарії, гігієни та розведення тварин ім. В.П. Коваленка

Біолого-технологічний факультет

<i>Лектор</i>	Радзиховський М.Л..
<i>Семестр</i>	12
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	залік

Мета: Оцінка імунного статусу тварин є біологічною дисципліною. Об'єкти її вивчення взаємозв'язані з об'єктами інших наук, а імунологічні методи використовуються під час вивчення інших дисциплін ветеринарного профілю.

Завдання: викладання дисципліни «Оцінка імунного статусу тварин» – розкрити принципи та особливості гуморальних і клітинних факторів імунітету – основного механізму забезпечення захисту організму від інфекційних агентів, аутоантигенів, власних клітин із зміненою генетичною інформацією.

Загальні компетенції. Здатність планувати і здійснювати комплексні дослідження на сучасному рівні з використанням новітніх інформаційних і комунікаційних технологій та дотриманням параметрів безпечної діяльності на основі цілісного системного наукового світогляду з використанням знань в області історії і філософії науки.

Фахові компетенції. Здатність визначати комплекс необхідних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик дослідження. Здатність встановлювати причинно-наслідкові механізми змін гомеостазу організму, диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх взаємовплив на патогенез захворювань тварин та прогнозувати можливі зміни гомеостазу в організмі.

Програмні результати навчання: Розуміти сутність процесів виготовлення, зберігання та переробки біологічної сировини. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.

Зміст за темами:

- Тема 1. Імунітет
- Тема 2. Антигени
- Тема 3. Антитіла (імуноглобуліни)
- Тема 4. Імунокомпетентна система
- Тема 5. Клітинний і гуморальний імунітет
- Тема 6. Імунопатологія
- Тема 7. Алергія
- Тема 8. Імунодефіцити
- Тема 9. Аутоімунні захворювання