

| | |
|---|--|
| Дисципліна | Інтерпретація біохімічних досліджень |
| Рівень ВО | Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти |
| Курс | третій |
| Обсяг | 3 кредити (90 год.) |
| Мова викладання | українська |
| Кафедра | гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України |
| Вимоги до початку вивчення | Дисципліна «Інтерпретація біохімічних досліджень» базується на знаннях з таких дисциплін: «Хімія», «Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії», «Ветеринарна клінічна біохімія», «Фізіологія тварин», «Клінічна діагностика хвороб тварин», |
| Що буде вивчатися | Дисципліна вивчає інтерпретацію отриманих результатів клінічних біохімічних досліджень на основі цілісного уявлення про біохімічні процеси в організмі тварини за умови основних патологій. Буде вивчено основні біохімічні процеси обміну речовин та енергії в органах і тканинах, принципи сучасних методів лабораторної біохімічної діагностики основних патологій, можливості використання біохімічних досліджень нормальних та патологічних компонентів в біологічних рідинах для моніторингу стану тварин. А також: аналіз біохімічних процесів обміну речовин та енергії у окремих тканинах, їх ролі у забезпеченні функціонування окремих органів та організму в цілому; навичками в проведенні основних видів біохімічних аналізів та інтерпретації отриманих результатів з метою моніторингу стану пацієнта в лікувально-діагностичному процесі. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Основною метою дисципліни є знання окремих ланок та загальної системи обміну речовин, уміння обирати біохімічні параметри для дослідження згідно вибраної наукової теми та коректна оцінка одержаних результатів біохімічних досліджень. |
| Чому можна навчитися/результат и навчання (ПРН) | Після вивчення курсу здобувачі будуть відтворювати термінологію з компонентів освітньої програми, тобто проводити критичний аналіз та оцінку нових наукових положень та ідей, результатів інтелектуальної та експериментальної діяльності, повторювати загально-наукові та фахові методи і процедури аналізу, опису та ідентифікації об'єктів досліджень, вміти обирати та використовувати сучасні морфо-функціональні, молекулярно-біологічні методи, акушерсько-гінекологічні маніпуляції для ефективного проведення діагностичних досліджень біологічних матеріалів, співвідносити емпіричні дані, інтерпретувати факти, процеси, тенденції, виявлені в ході науково-дослідницької діяльності з прогнозованими наслідками роботи. |
| Як можна користуватися | Основними компетенціями, якими повинен оволодіти здобувач є: здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, оволодіння |

| | |
|---|---|
| набутими знаннями і уміннями (компетентності) | сучасними знаннями для розуміння предметної області професійної діяльності, визначати перелік необхідних засобів та заходів для проведення наукових досліджень з метою отримання достовірних результатів, здатність до оцінки вірогідності даних, використання ІТ для впровадження та моделювання змін гомеостазу в організмі тварин різних видів, диференціювати етіологічні фактори, встановлювати їх вплив на перебіг біологічних процесів та патогенез захворювань тварин, розуміти особливості перебігу метаболічних процесів в організмах тварин за різного фізіологічного та репродуктивного стану. |
| Інформаційне забезпечення | <p><i>Основна література:</i> 1. Ветеринарна клінічна біохімія. В.І. Левченко, В.В.Влізло, І.П. Кондрахін та ін.; За ред. В.І. Левченка і В.Л. Галяса. Біла Церква, 2002. 400с.</p> <p>2. Кононський О.І. Біохімія тварин.-К.: Вища шк., 1994. 345 с</p> <p>3. Мельничук Д.О., Усатюк П.В., Цвіліховський М.І. Біологічна хімія з основами фізичної та колоїдної хімії (лабораторно-практичні заняття). К.: "Центр ІТ", 1998. 275 с.</p> <p>Цехмістренко С.І., Кононський О.І., Цехмістренко О.С. Біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної хімії. Практикум: Навч. посіб., 2011. – 216 с.</p> <p><i>Інформаційні ресурси:</i> 1. Біохімія тварин http://188.190.33.55:7980/jspui/bitstream/123456789/2472/1/biochemist-ry-2016.pdf</p> <p>2. Ветеринарна клінічна біохімія https://www.twirpx.com/file/1631188/</p> |
| Форма проведення занять | лекції, лабораторні |
| Семестровий контроль | залік |