

Дисципліна	Імунологія репродукції тварин
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	здобувач вищої освіти повинен володіти матеріалом наступних курсів: «Методика наукового дослідження», «Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин», «Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин», «Порівняльна морфологія, спеціальна патоморфологія і судова ветеринарна експертиза», «Спеціальна епізоотологія», «Клінічна патофізіологія».
Що буде вивчатися	порядок і принципи імунологічного тестування тварин; зміни імунного статусу тварин при патології репродуктивної системи та молочної залози, етапи ембріогенезу різних видів тварин
Чому це цікаво/треба вивчати	Дана клінічна дисципліна дозволяє набути теоретичних знань та практичних компетенцій у сфері клінічної імунології та біології репродукції тварин, ветеринарної ембріології різних видів сільськогосподарських та домашніх тварин, вивчення морфологічних та фізіологічних особливостей в різні періоди внутрішньоутробного та постнатального розвитку, патологій плода та новонароджених та питань біотехнологій..
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. 3. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології. 4. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. 5. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень. 7. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів. 10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження. 15. 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. 17. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин. 18. Здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Згідно з вимогами освітньої програми здобувачі мають здобути компетентності: загальні: ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 3. Знання та розуміння предметної галузі та професії. ЗК 4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК 5. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК 7. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ЗК 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 9. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК 10. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).

	спеціальні: СК 2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності. СК 3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності. СК 4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. СК 7. Здатність організовувати, проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати. СК 8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. СК 9. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції. СК 11. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності. СК 13. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології. СК 18. Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних завдань. СК 19. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед фахівців, працівників галузі та населення. СК 20. Здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг під час здійснення професійної діяльності.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, електронні підручники і посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення лабораторних занять та самостійної роботи здобувачів, інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	Лекції, лабораторні заняття
Семестровий контроль	Залік