|  |  |
| --- | --- |
| E:\nubip_logo_new_poisk_18_2.png | **СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ**  **«ГІГІЄНА КОРМІВ І КОРМОВИХ ДОБАВОК»** |
| **Ступінь вищої освіти - Магістр** |
| **Спеціальність 212 Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза** |
| **Освітньо-професійна програма «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»** |
| **Рік навчання 2020-2021, семестр 6**  **Форма навчання денна** |
| **Кількість кредитів ЄКТС 5** |
| **Мова викладання українська** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| **Лектор курсу** | **Доцент Соломон В.В.** |
| **Контактна інформація лектора (e-mail)** | **solomon80slava@gmail.com** |
| **Сторінка курсу в eLearn** | <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3173> |

**ОПИС ДИСЦИПЛІНИ**

Дисципліна **Ветеринарна санітарія** вивчає комплекс оздоровчих заходів, заснованих на даних ветеринарної науки і спрямованих на охорону людей від хвороб, спільних людині і тваринам, і на отримання здорового поголів’я тварин шляхом створення для них сприятливих умов зовнішнього середовища. Ветеринарна санітарія ґрунтується на знанні біологічних особливостей патогенних і умовно-патогенних мікробів, здатних не тільки паразитувати в організмі тварини (або людини), але і тривало виживати на різних об'єктах зовнішнього середовища, приводити в непридатність багато продуктів харчування, корми та сировину тваринного походження, поширюватися на великі відстані (території) з переносниками - перелітними птахами, комахами, кліщами, гризунами. Наявність патогенної та умовно-патогенної мікрофлори на об'єктах ветеринарно-санітарного обслуговування є підставою до проведення заходів ветеринарної санітарії. Потрапивши в ґрунт, воду, повітря, продукти харчування, сировину та інші об'єкти зовнішнього середовища, патогенні мікроорганізми створюють резервуари інфекції, небезпечні для життя людини і тварин. Попередити інфікування об'єктів тваринництва, а якщо вони занесені, знищити патогенну або умовно-патогенну мікрофлору, не допускати зараження людини і тварин - завдання ветеринарної санітарії. Оздоровлення великих територій пасовищних угідь, водойм і великих тваринницьких приміщень, контролювання великих партій різноманітних видів кормів для тварин і продуктів харчування для людей, а також здійснення нагляду і контролю за сировиною тваринного походження - основні завдання ветеринарної санітарії.

Здатність здійснювати ветеринарно-санітарний контроль виробництва та обігу кормів, кормових добавок, преміксів тощо на підконтрольних потужностях, грамотно використовувати методики їх дослідження та проводити їхнє санітарне оцінювання.

**СТРУКТУРА КУРСУ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Години**  (лекції/ лабора-торні) | **Результати навчання** | **Завдання** | **Оціню-вання** |
| **Модуль 1** | | | | |
| 1. Вступна лекція. Історія ветеринарної медицини та санітарії | **2/2** | Знати історію ветеринарної санітарії в Україні і світі, нормативно-правові документи, що регламентують контроль якості та безпечності в Україні та ЄС. | Здача лабораторної роботи з конспектом.  Володіти технікою безпеки при виконанні санітарних заходів у лабораторії та на об’єктах тваринництва | **17 балів** |
| 2. Дезінфекція | **2/2** | Знати класифікацію різних способів та методів проведення дезінфекції. Знати принципи дії дезінфекуючих речовин і вплив їх на організм людини та тварини. Вміти застосовувати різні методи дезінфекції відповідно до оброблюваного об’єкту. | Здача лабораторної роботи з конспектом.  Здача розрахункових з приготування робочих дезінфікуючих розчини. Класифікація розчинів. | **17 балів** |
| 3. Дератизація | **2/2** | Знати класифікацію різних способів та методів проведення дератизації. Знати механізми дії дератизантів і вплив їх на організм людини та тварини. Вміти застосовувати різні методи дератизації відповідно до оброблюваного об’єкту. | Здача лабораторної роботи з визначення та класифікації хімічних речовин інших засобів що використовуються з метою дератизації | **18 балів** |
| 4. Дезінсекція | **2/2** | Знати класифікацію різних способів та методів проведення дезінсекції. Знати принципи дії дезінсекційних речовин і вплив їх на організм людини та тварини. Вміти застосовувати різні методи дезінсекції відповідно до оброблюваного об’єкту. | Здача лабораторної роботи з визначення та класифікації хімічних речовин інших засобів що використовуються з метою дезінсекції. | **18 балів** |
| ***Навчальна робота*** |  |  |  | ***70 балів*** |
| ***Модульний контроль*** |  |  |  | ***30 балів*** |
| ***Всього за Модуль 1*** |  |  |  | ***100 балів*** |
| **Модуль 2** | | | | |
| 5.Дезодорація | **2/2** | Знати класифікацію різних способів та методів проведення дезодорації. Знати принципи дії дезодоруючих речовин і вплив їх на організм людини та тварини. Вміти застосовувати дезодоранти відповідно до оброблюваного об’єкту. | Здача лабораторної роботи з визначення та класифікації хімічних речовин інших засобів що використовуються з метою дезодорації. Здача самостійної розрахункової роботи. | **17 балів** |
| 6. Отрути, робота з отрутами та заходи при отруєннях | **2/2** | Знати принципи оцінки якості та безпечності при роботі з отрутами та ядохімікатами у тваринництві та на переробних підприємствах. Знати класифікацію отруйних речовин та протиотрути при їх дії на організм тварин та людей. до безпечності кормів за вмістом мікотоксинів.  Вміти визначати зараженість зернофуражу комірними шкідниками. | Здача лабораторної роботи з роботою приладів для проведення аерозольних санітарних обробок. | **17 балів** |
| 7. Утилізація побічних продуктів тваринництва | **2/2** | Знати санітарно-гігієнічні вимоги до щодо утилізації конфіскатів, зіпсованої контрафактної продукції тваринництва. . Знати принципи методи та способи утилізації.  Вміти приймати рішення щодо знезараження продукції. | Здача лабораторної роботи з аналізом методів утилізації побічних продуктів тваринництва. Розв’язування ситуативних задач. | **18 балів** |
| 8. Утилізація трупів тварин | **1/1** | Знати види та способи надійної утилізації трупів загиблих тварин  Вміти здійснювати належне оформлення документів для транспортування та подальшого знезараження. | Здача лабораторної роботи з аналізом методів утилізації трупів тварин. Розв’язування ситуативних задач. | **18 балів** |
| ***Навчальна робота*** |  |  |  | ***70 балів*** |
| ***Модульний контроль*** |  |  |  | ***30 балів*** |
| ***Всього за Модуль 2*** |  |  |  | ***100 балів*** |
| **Всього за семестр** | | | | **70** |
| **Залік** |  |  |  | **30** |
| **Всього за курс** | | | | **100** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Години**  (лекції/ лабора-торні) | **Результати навчання** | **Завдання** | **Оціню-вання** |
| **Модуль 3** | | | | |
| 1. Законодавча база та нормативно-правові документи | **2/2** | Санітарно-гігієнічні вимоги на транспорті. Знати види та способи транспортування тварин та тваринницької продукції  Вміти здійснювати належне оформлення документів для транспортування тварин, сировини та іншої продукції тваринництва. | Здача лабораторної роботи з конспектом.  Володіти знаннями щодо оформлення документації при транспортуванні тварин та тваринницької продукції. | **10 балів** |
| 2. Ветеринарно-санітарні заходи при зберіганні, підготовці до згодовування та використання кормів, комбікормів та кормових добавок | **2/2** | Контроль якості та миття і дезінфекції транспортних засобів | Здача лабораторної роботи з конспектом.  Здача розрахункових з приготування робочих дезінфікуючих розчини. Класифікація розчинів. | **10 балів** |
| 3. Ветеринарно-санітарні заходи на підприємствах з виробництва молока та яловичини | **2/2** | Контроль виконання ветеринарно-санітарних вимог щодо бази передзабійної витримки худоби і підготовки її до забою | Здача лабораторної роботи з визначення та класифікації хімічних речовин інших засобів що використовуються з метою дезінфекції бази передзабійної витримки худоби | **10 балів** |
| 4. Ветеринарно-санітарні заходи на свинарських підприємствах | **2/2** | Санітарні вимоги до забою худоби і обробки шкур | Здача лабораторної роботи з визначення та класифікації хімічних речовин інших засобів що використовуються з метою дезінсекції цехів забою худоби і обробки шкур | **10 балів** |
| 5. Ветеринарно-санітарні заходи в рибництві | **2/2** | Контроль виконання санітарних вимог щодо цеху первинної переробки худоби. Складання акту про санітарний стан. | Здача лабораторної роботи складання акту про санітарний стан цеху первинної переробки худоби. | **10 балів** |
| 6. Ветеринарно-санітарні заходи в птахівництві | **2/2** | Визначення санітарно-гігієнічного стану обладнання жирового цеху (приготування дезінфікуючих і миючих розчинів для їх санітарної обробки) | Здача лабораторної роботи приготування дезінфікуючих і миючих розчинів для їх санітарної обробки обладнання жирового цеху | **10 балів** |
| 7. Ветеринарно-санітарні заходи в конярстві | **2/2** | **10 балів** |
| ***Навчальна робота*** |  |  |  | ***70 балів*** |
| ***Модульний контроль*** |  |  |  | ***30 балів*** |
| ***Всього за Модуль 1*** |  |  |  | ***100 балів*** |
| **Модуль 4** | | | | |
| 8. Ветеринарно-санітарні заходи на вівчарських підприємствах | **2/2** | Санітарні заходи на холодильниках. Контроль санітарного-гігієнічного стану холодильників. | Здача лабораторної роботи з контролю санітарного-гігієнічного стану холодильників. Здача самостійної розрахункової роботи. | **8 балів** |
| 9. Ветеринарно-санітарні заходи на козівничих підприємствах | **2/2** | Виробництво консервів, ковбас, напівфабрикатів. Санітарно-бактеріологічний і ветеринарно-санітарний контроль ковбасного виробництва | Здача лабораторної роботи з Санітарно-бактеріологічного і ветеринарно-санітарного контролю ковбасного виробництва | **8 балів** |
| 10. Ветеринарно-санітарні заходи в кролівництві та звірівничих господарствах | **2/2** | Санітарні вимоги до обробки нехарчової тваринної сировини та виробництво кормової і технічної продукції | Здача лабораторної роботи з санітарних вимог до обробки нехарчової тваринної сировини та виробництва кормової і технічної продукції Розв’язування ситуативних задач. | **8 балів** |
| 11. Ветеринарно-санітарні заходи при утриманні бджіл | **2/2** | Санітарні вимоги до обробки нехарчової тваринної сировини та виробництво кормової і технічної продукції | Здача лабораторної роботи з визначення санітарних вимог до обробки нехарчової тваринної сировини та виробництва кормової і технічної продукції | **8 балів** |
| 12. Ветеринарно-санітарні заходи на переробних підприємствах та інших об’єктах | **2/2** | Дослідження санітарного стану приміщень і устаткування цеху технічних фабрикатів | Здача лабораторної роботи з проведення дослідження санітарного стану приміщень і устаткування цеху технічних фабрикатів | **9** **балів** |
| 13. Ветеринарно-санітарні заходи при транспортуванні продуктивних тварин та сировини тваринного походження | **2/2** | Засвоєння методів і засобів санітарної обробки виробничих приміщень обладнання, апаратури, інвентарю, посуду і тари на потужностях з переробки молока. Оцінка санітарно-гігієнічного стану виробництва молочних продуктів. | Здача лабораторної роботи з проведення оцінки санітарно-гігієнічного стану виробництва молочних продуктів. | **9** **балів** |
| 14. Планування ветеринарно-санітарних заходів на тваринницьких підприємствах. Санітарні дні. Акт санітарного обстеження. Санітарний паспорт підприємства | **2/2** | Засвоєння методів та санітарних вимог встановлених для агро продовольчих ринків | Здача лабораторної роботи з проведення оцінки санітарно-гігієнічного стану на агро продовольчих ринках | **10** **балів** |
| 15. Ветеринарно-санітарні заходи при утриманні та транспортуванні собак і котів | **2/2** | Засвоєння ветеринарно- санітарних вимог встановлених при утриманні та транспортуванні собак і котів | Здача лабораторної роботи з проведення оцінки санітарно-гігієнічного забезпечення при утриманні та транспортуванні собак і котів | **10** **балів** |
| ***Навчальна робота*** |  |  |  | ***70 балів*** |
| ***Модульний контроль*** |  |  |  | ***30 балів*** |
| ***Всього за Модуль 2*** |  |  |  | ***100 балів*** |
| **Всього за семестр** | | | | **70** |
| **Іспит** |  |  |  | **30** |
| **Всього за курс** | | | | **100** |

**ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Політика щодо дедлайнів та перескладання:*** | 1. Лабораторні та самостійні роботи студентів, які виконано з порушенням вимог до змісту та оформлення, оцінюютьсянижче. 2. Тривалість перездачі лабораторних та самостійних робіт визначається з урахуванням терміну залікової сесії. 3. Перескладання змістовних модулів курсу відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний). 4. В разі дистанційного складання залікового тесту студенти можуть скористатися відоеспівбесідою з викладачем через ресурс **Zoom**. |
| ***Політика щодо академічної доброчесності:*** | 1. Списування під час здачі модульного контролю та заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). |
| ***Політика щодо відвідування:*** | Відвідування занять є обов’язковим. Присутність на лабораторних заняттях входить до складу оцінки. |

**ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Рейтинг здобувача вищої освіти, бали** | **Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків** | |
| **екзаменів** | **заліків** |
| 90-100 | відмінно | зараховано |
| 74-89 | добре |
| 60-73 | задовільно |
| 0-59 | незадовільно | не зараховано |