**Ветеринарне забезпечення здоров’я великої рогатої худоби**

**Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб ВРХ.** Дисципліна вивчає сучасні підходи до проведення превентивних ветеринарних заходів щодо виникнення незаразної патології у великої рогатої худоби в господарствах різних форм власності; діагностику хвороб (внутрішніх незаразних, акушерських, гінекологічних, андрологічних, молочної залози, хірургічних) різної етіології та лабораторні методи дослідження біологічного матеріалу.

**Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб ВРХ.** Дисципліна вивчає сучасні підходи до проведення превентивних ветеринарних заходів щодо виникнення заразної патології (інфекційних та інвазійних) у великої рогатої худоби в господарствах різних форм власності; планування протиепізоотичних та протипаразитарних заходів; діагностику інфекційних та паразитарних хвороб різної етіології. Значна увага приділяється лабораторним методам дослідження біологічного матеріалу.

**Гігієна утримання ВРХ.** Дисципліна вивчає сучасні технології вирощування молодняку великої рогатої худоби; контроль гігієнічних умов утримання і годівлі великої рогатої худоби на різних етапах репродуктивного циклу (сухостійний період, родильне відділення, лактація); гігієну вим’я – як одну із складових отримання якісної і безпечної продукції.

**Ветеринарне забезпечення здоров’я коней**.

**Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб коней.** Дисципліна вивчає сучасні підходи до проведення превентивних ветеринарних заходів щодо виникнення незаразної патології у коней; діагностику хвороб (внутрішніх незаразних, акушерських, гінекологічних, андрологічних, хірургічних) різної етіології та лабораторні дослідження біологічного матеріалу.

**Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб коней.** Дисципліна вивчає сучасні підходи до проведення превентивних ветеринарних заходів щодо виникнення заразної патології (інфекційних та інвазійних) у великої рогатої худоби в господарствах різних форм власності; планування протиепізоотичних та протипаразитарних заходів; діагностику інфекційних та паразитарних хвороб різної етіології. Значна увага приділяється лабораторним методам дослідження біологічного матеріалу. Вакцинопрофілактика інфекційних хвороб великої рогатої худоби, застосування сироваток, імуноглобулінів, препаратів, що володіють інтерфероногеною дією. Профілактика гельмінтозів, арахноентомозів, захворювань, що викликаються найпростішими.

**Гігієна утримання коней.** Освоєння дисципліни дасть можливість набути знання з гігієни годівлі, утримання, вирощування, використання та експлуатації коней.

**Ветеринарне забезпечення здоров’я собак і котів**

**Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб собак і котів.** Дисципліна вивчає упереджуючі ветеринарні заходи щодо виникнення патології пов’язаної з порушенням обміну речовин, гормональних розладів, вітамінного і мінерального живлення у собак і котів. Профілактика акушерської, гінекологічної патології та імпотенції у собак і котів, методи гормональної регуляції статевого циклу у сук і кішок. Травматологія, стоматологія, ортопедія, мікрохірургія. Профілактика хірургічної патології та сучасні технології у ветеринарній хірургії

**Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб собак і котів**. Дисципліна спрямована на вивчення сучасних методів діагностичних досліджень та профілактичних заходів щодо інфекційних і інвазійних хвороб собак і котів. У процесі вивчення студенти засвоять морфологічні особливості та цикл розвитку збудників хвороб, їх систематичне положення, етіологію, патогенез та формування імунітету у собак і котів. Профілактика гельмінтозів, арахноентомозів, захворювань, що викликаються найпростішими.

**Гігієна утримання собак і котів.** Освоєння дисципліни дасть можливість набути знання з гігієни годівлі та утримання собак і котів.

**Ветеринарне забезпечення здоров’я свиней**

**Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб свиней.** Дисципліна вивчає сучасні підходи до проведення превентивних ветеринарних заходів щодо виникнення незаразної патології у свиней в господарствах різних форм власності; діагностику хвороб (внутрішніх незаразних, акушерських, гінекологічних, андрологічних, хірургічних) різної етіології та лабораторні методи дослідження біологічного матеріалу.

**Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб свиней.** Дисципліна вивчає сучасні підходи до проведення превентивних ветеринарних заходів щодо виникнення заразної патології (інфекційних та інвазійних) у свиней; планування протиепізоотичних та протипаразитарних заходів; діагностику інфекційних та паразитарних хвороб різної етіології. Значна увага приділяється лабораторним методам дослідження біологічного матеріалу.

**Гігієна утримання свиней.** Дисципліна вивчає сучасні технології вирощування свиней; контроль гігієнічних умов утримання і годівлі свиней.

**Ветеринарне забезпечення здоров’я овець і кіз**

**Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб овець і кіз.** Дисципліна вивчає упереджуючі ветеринарні заходи щодо виникнення патології пов’язаної з порушенням обміну речовин, гормональних розладів, вітамінного і мінерального живлення у овець і кіз. Профілактика неплідності та акушерської патології у овець і кіз, а також застосування сучасних методів корекції їх відтворювальної здатності. Профілактика імпотенції у баранів і цапів. Профілактика хірургічної патології та сучасні технології у ветеринарній хірургії.

**Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб овець і кіз.** Дисципліна вивчає сучасні технологічні схеми діагностичних досліджень та профілактики інфекційних і інвазійних хвороб овець і кіз. Вакцинопрофілактика інфекційних хвороб овець і кіз, застосування сироваток, імуноглобулінів, препаратів, що володіють інтерфероногеною дією. Профілактика гельмінтозів, арахноентомозів, захворювань, що викликаються найпростішими.

**Гігієна утримання овець і кіз.** Дисципліна вивчає сучасні системи утримання овець і кіз; контроль гігієнічних умов утримання і годівлі; особливості утримання й облаштування стайні в молочному козівництві; гігієна доїння кіз; гігієнічні вимоги до вирощування ягнят та козенят.

**Ветеринарне забезпечення здоров’я екзотичних тварин і хутрових звірів**

**Ветеринарні превентивні технології незаразних хвороб екзотичних тварин і хутрових звірів.** Дисципліна вивчає превентивні заходи щодо виникнення патології пов’язаної з порушенням обміну речовин, гормональних розладів, вітамінного і мінерального живлення у екзотичних тварин та хутрових звірів. Профілактика акушерської, гінекологічної та андрологічної патології, методи гормональної регуляції статевого циклу у екзотичних тварин і хутрових звірів. Травматологія, стоматологія, ортопедія, мікрохірургія. Профілактика хірургічної патології.

**Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб екзотичних тварин і хутрових звірів.** Вивчення дисципліни забезпечує набуття здобувачами вищої освіти теоретичних і практичних знань з діагностики, лікування та профілактики заразних (інфекційних та інвазійних) хвороб екзотичних тварин та хутрових звірів, отримання практичних навичок в проведенні протиепізоотичних і протипаразитарних заходів.

**Гігієна утримання екзотичних тварин і хутрових звірів.** Освоєння дисципліни дасть можливість набути знання з гігієни годівлі та утримання екзотичних тварин і хутрових звірів.

**Ветеринарне забезпечення здоров’я птиці**

**Ветеринарні превентивні технології незаразних птиці.** Дисципліна вивчає превентивні заходи щодо виникнення патології пов’язаної з порушенням обміну речовин, вітамінного і мінерального живлення птиці.

**Ветеринарні превентивні технології заразних хвороб птиці.** Вивчення дисципліни забезпечує набуття здобувачами вищої освіти теоретичних і практичних знань з діагностики, лікування та профілактики заразних (інфекційних та інвазійних) хвороб птиці, отримання практичних навичок в проведенні протиепізоотичних і протипаразитарних заходів.

**Гігієна і санітарія у птахівництві.** Дисципліна забезпечує здобувачів вищої освіти теоретичними та практичними знаннями сучасної гігієни та санітарії в птахівництві для проведення комплексу ветеринарно-санітарних заходів, спрямованих на збереження здоров’я, підвищення продуктивності птиці та отримання від них високоякісної безпечної для споживання продукції.

**Ветеринарна фармація**

**Аптечна справа та фармацевтична технологія.** Аптечна справа, дисципліна яка спрямована на поглиблення теоретичних знань, ознайомлення з нормативно-законодавчими документами, які регламентують розробку, виробництво, реалізацію та застосування ветеринарних препаратів, отримати практичні навики та підготувати випускника до самостійної роботи. Предметом дисципліни є система фармацевтичного забезпечення ветеринарними лікарськими засобами, зокрема ліцензійними умовами провадження аптеками господарської діяльності, правилами роздрібної реалізації, положеннями, що регламентують державний контроль та нагляд за якістю ветеринарних препаратів і субстанцій, правилами транспортування і зберігання ветеринарних препаратів. Фармацевтична технологія – наука про теоретичні основи та виробничі процеси переробки лікарських засобів у готові лікарські препарати, їх зберігання та відпуску. Завданнями дисципліни є вивчення теоретичних основ і практичних питань виготовлення лікарських препаратів в умовах аптечного і промислового виробництва; ознайомлення з обладнанням і апаратурою, що застосовується в аптеках і фармацевтичних підприємствах; визначення правильного виду упаковки; ознайомлення з нормативною документацією у виробництві готових лікарських засобів.

**Клінічна ветеринарна фармакологія і клінічна фармація.** Клінічна фармакологія і фармація – інтегрована прикладна наука, що поєднує фармацевтичні і клінічні аспекти лікознавства. Головним її завданням є створення теоретичних основ і методологічних підходів раціонального застосування лікарських засобів. У процесі вивчення дисципліни студенти будуть ознайомлені з базовими принципами медичної і ветеринарної деонтології, основними типами нормативної документації, опанування основними методами лабораторного та інструментального обстеження хворих, засвоєння загальної синдромології та клінічної симпатології найбільш поширених внутрішніх хвороб тварин, засвоєння загальної методології та принципів вибору лікарських препаратів для ефективної фармакотерапії, вивчення клінічних проявів побічної дії лікарських засобів.

**Доклінічні і клінічні дослідження лікарських засобів.** Метою доклінічних досліджень є визначення токсичного впливу та терапевтичної ефективності майбутнього лікарського засобу, його впливу на основні системи організму, а також встановлення можливих побічних ефектів на лабораторних тваринах та тест-об’єктах. Впровадження належної лабораторної практики (GLP), яка гарантує якість новостворених лікарських засобів, їх високу терапевтичну ефективність; GLP – система правил, які охоплюють організаційний процес та умови, за якими доклінічні дослідження плануються, виконуються, забезпечується їх моніторинг, здійснюється реєстрація та зберігання даних, надається звіт про результати випробувань. Клінічні дослідження проводяться з метою виявлення чи підтвердження клінічних,фармакодинамічних ефектів досліджуваного лікарського препарату або виявлення всіх побічних реакцій на нього, а також для вивчення всмоктування, розподілу, біотрансформації та виведення препарату. Такі дослідження повинні проводитись згідно вимог Належної Клінічної практики (GCP), якими регламентуються сучасні правила проведення клінічних випробувань.

**Ветеринарна лабораторна діагностика**

**Менеджмент якості діяльності лабораторій.** Дисципліна вивчає державні та міжнародні стандарти щодо організації роботи хіміко-аналітичних лабораторій, оцінку придатності методик, простежуваність та невизначеність одержаних результатів. Отримані знання фахівцями дозволять достатньо розумітися в системі роботи лабораторії і надійно виконувати аналітичні методики вимірювань.

**Клінічна лабораторна діагностика.** Навчальною програмою дисципліни передбачено: формування у студентів магістратури факультету ветеринарної медицини теоретичних знань та практичних навичок із питань проведення різноманітних клініко-лабораторних досліджень та комплексної оцінки лабораторних показників різного біологічного матеріалу, отриманого від хворих тварин, для визначення функціонального стану їх організму та лабораторної діагностики хвороб різних систем і органів. Ця дисципліна базується на знаннях із таких навчальних курсів, як біохімія з основами фізичної та колоїдної хімії, ветеринарної клінічної біохімії, клінічної діагностики, фармакології, токсикології, годівлі тварин та ін. спеціальних дисциплін. На завершенні вивчення цієї дисципліни студент магістратури повинен знати та вміти отримувати різний біологічний матеріал від хворих тварин, володіти сучасними методами і методиками лабораторних досліджень, давати правильну інтерпретацію одержаним результатам, прогнозувати можливий розвиток ускладнень і перебіг захворювань, вміти проводити доклінічні дослідження ветеринарних лікарських засобів на лабораторних тваринах з дотриманням вимог належної лабораторної практики.

**Лабораторна діагностика інфекційних хвороб.** Метою вивчення дисципліни є поглиблення практичних навиків з лабораторної справи, а саме особливостей відбору зразків проб для досліджень, їх транспортування, дослідження та подальшої інтерпретації.

**Патоморфологічна діагностика.** Дисципліна розглядає питання організації гістологічної лабораторії, патогістологічної техніки, методів гістохімічної і імуногістохімічної діагностики, а також приділяє увагу практичним навичкам проведення патологічного розтину, аналізу секційних знахідок, відбору патологогічного матеріалу, побудови патолого-анатомічного діагнозу і висновку. Здобувачі вищої освіти засвоюють критерії діагностики та основні прогностичні ознаки інфекційних та незаразних захворювань, що найчастіше реєструються у практиці лікаря ветеринарної медицини. Зокрема, із патоморфологічною діагностикою пухлин тварин.

**Ветеринарне забезпечення громадського** **здоров’я**

**Лабораторний аналіз харчових продуктів.** Дисципліна вивчає вимоги нормативно-правових актів України щодо забезпечення якості досліджень у акредитованих лабораторіях. Здобувачі опановують вимоги до випробувальних і калібрувальних лабораторій.

**Аналіз ризиків харчових продуктів і кормів. Дисципліна** забезпечує підготовку здобувачів вищої освіти з компетентних питань аналізу мікробіологічних ризиків у харчових продуктах і кормах під час їх виробництва, переробки, зберігання, транспортування та реалізації. Здобувачі освоюють основні підходи до аналізу мікробіологічних ризиків, якісною та кількісною оцінкою ризиків і кваліфіковано узагальнювати процес аналізу мікробіологічних ризиків.

**Біобезпека і біозахист у ветеринарії.** Дисциплінавивчаєосновні вимоги щодо біобезпеки та біозахисту в ветеринарній медицині, наведено принципи та засади функціонування системи у зв’язку з ризиками виникнення та поширення інфекційних хвороб. Показано роль міжнародних і громадських організацій у створенні та розвитку стандартів біобезпеки в лабораторіях ветеринарної медицини та на об’єктах біопромисловості, а також доведено необхідність створення Державної програми з біобезпеки для контролю інфекцій тварин і створення ефективних засобів захисту.