

СИЛАБУС КУРСУ

Гігієна вирощування тварин та охорона довкілля



Ступінь вищої освіти – доктор філософії (*PhD*)

Освітньо-наукова програма «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»

Кількість кредитів ECTS – 4

Рік навчання – 2, семестр – 3

Мова викладання – українська

Керівник курсу:

д.в.н., професор Лясота Василь Петрович

lyasota@gmail.com; +38-098-334-63-91

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Гігієна вирощування тварин та охорона довкілля» спрямована на формування у висококваліфікованих науковців системи знань з питань гігієни вирощування тварин та охорона довкілля, загальної профілактики заразних і незаразних хвороб, адаптації та акліматизації тварин, охорони об'єктів ветеринарного нагляду від занесення інфекцій та охорони довкілля від забруднення технологічними викидами, вивчення впливу зовнішнього середовища, тобто мікроклімату, ґрунтів, кормів, води, умов утримання, годівлі, вирощування і експлуатації на організм тварин, розробки нормативів технологічного проектування і мікроклімату тваринницьких підприємств.

ПЕРЕЛІК КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ

Розуміти філософсько-світоглядні засади, сучасні тенденції, напрями і закономірності розвитку вітчизняної науки в умовах глобалізації суспільного життя та інтернаціоналізації науково-освітньої діяльності; володіти загальною та спеціальною методологією наукового пізнання, застосування здобутих знань у практичній діяльності; формулювати наукову проблему та її робочі гіпотези на основі переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики; здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; критично оцінювати наукові досягнення сучасної ветеринарної медицини, ветеринарної гігієни, санітарії, експертизи; вирішувати наукові завдання та проблеми у галузі ветеринарної медицини, гігієни вирощування тварин та охорони довкілля; створювати нові знання через оригінальні дослідження, якість яких може бути визнана на національному та міжнародному рівнях; аналізувати науковий доробок у напрямі забезпечення гігієнічних вимог на підприємствах з утримання та вирощування тварин, гігієни довкілля; володіти специфікою і структурою аналізу санітарної безпеки, інформацією щодо сучасного стану і тенденцій розвитку світової і вітчизняної ветеринарної науки, зокрема, гігієни вирощування тварин та охорони довкілля, загальної профілактики заразних і незаразних хвороб, охорони об'єктів ветеринарного нагляду від занесення інфекцій та охорони довкілля від забруднення технологічними викидами; послідовне розроблення системи забезпечення санітарної безпеки на тваринницьких фермах; критичний аналіз різних

інформаційних джерел, авторських методик, конкретних освітніх, наукових та професійних текстів у галузі ветеринарної медицини, гігієни вирощування тварин та охорони довкілля; моделювання санітарних ризиків вирощування та утримання сільськогосподарських тварин; планування превентивних заходів щодо забезпечення санітарної безпеки та здійснення лабораторних випробувань.

СТРУКТУРА КУРСУ

Години (лек./ сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2/3	Тема 1. Гігієнічне значення хімічного складу повітря	Знати і розуміти сучасні комплексні системи щодо гарантування санітарної безпеки та дотримання гігієнічних вимог щодо хімічного складу повітря тваринницьких приміщень	питання
2/3	Тема 2. Гігієнічне значення і оцінка фізичних властивостей повітря	Уміти аналізувати гігієнічні вимоги щодо температури, вологості і руху повітря; розуміти вплив погоди, клімату на здоров'я і продуктивність тварин	питання
2/3	Тема 3. Теплообмін між організмом і довкіллям. Загартовування і акліматизація тварин	Уміти аналізувати гігієнічні вимоги до теплообміну між організмом тварин і довкіллям, а також розуміти важливість загартовування, адаптацію і акліматизацією тварин	питання
2/3	Тема 4. Етологія, адаптація та акліматизація тварин. Стреси та їх профілактика	Уміти аналізувати значення етології у розробці науково-обґрунтованих технологій, підвищенні продуктивності і зниженні стресів у тварин; уміти демонструвати розуміння щодо профілактики стресів, адаптаційної здатності і стресостійкості організму тварин	питання
2/3	Тема 5. Гігієна літньопасовищного утримання тварин	Уміти осмислювати та оцінювати сучасні гігієнічні вимоги до умов утримання тварин, підготовки пасовищ і тварин до пасовищного утримання та техніки і умов випасання	питання
2/3	Тема 6. Гігієна транспортування тварин	Уміти демонструвати розуміння дотримання гігієнічних вимог щодо транспортування тварин, розроблення відповідних заходів та їх впровадження на практиці, документування процедур	питання
2/3	Тема 7. Гігієна ґрунту	Уміти застосовувати, давати гігієнічну оцінку ґрунту за фізичними, хімічними і біологічними показниками; розуміти організаційні засади охорони і оздоровлення ґрунту від органічних забруднень	питання
-/6	Презентація індивідуального завдання (<i>Simulationproject</i>)	Уміти отримувати законодавчу інформацію і результативно спілкуватися в науковому середовищі під час вирішенні професійних завдань; складати реферати, писати наукові статті, анотації і рецензії; презентувати та обговорювати результати власних наукових досліджень.	Презентація лекції, семінари підсумкові опитування

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Яценко І.В. Гігієна і експертиза продуктів первинної переробки забійних тварин: підручник (енциклопедичний курс)/ [І.В. Яценко, Н.М. Богатко, Н.В. Букалова, І.А. Бібен, Т.І. Фотіна, Л.В. Бусол, К.О. Родіонова, Н.М. Зажарська, І.В. Забарна, В.Я. Бінкевич. За редакцією І.В. Яценко, Н.М. Богатко, І.А. Бібена]. Дніпро:Нова ідеологія, 2018. 1200 с.
2. Яценко І.В. Атлас ветеринарно-санітарного інспектування продуктів забою тварин/ [І.В. Яценко, Н.М. Богатко, І.А. Бібен, Л.В. Бусол, В.Я. Бінкевич, Н.М. Зажарська, Н.П. Головка, В.М. Кириченко]. Харків: РВВ ХДХВА, 2015. 384 с.
3. Демчук М.В. Гігієна тварин / [М.В.Демчук, М.В.Чорний, М.П. Високос, Я.С. Павлюк; За ред. М.В.Демчука]. К.: Урожай, 1996. 384 с.
4. Даценко І.І. Гігієна та екологія людини. Львів: Афіша, 2000. 248 с.
5. Високос М.П. Практикум для лабораторно-практичних занять з гігієни тварин / [М.П. Високос, М.В. Чорний, М.О. Захаренко]. Харків: Еспада, 2003. С. 125–171.
6. Ситюк М. П., Недосєков В. В., Ничик С. А. Методичні рекомендації проведення дезінфекції на об'єктах ветеринарного нагляду і контролю в зимовий період. Київ. 2017. 27 с.
7. Bertolini M., Rizzi A., Bevilacqua M. An alternative approach to HACCP system implementation. *Journal of Food Engineering*. 2018. V. 79. P. 1322–1328. URL: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00291-010-0223-2>.
8. Codex Alimentarius. Food hygiene. Basic texts. Second edition / Issued by the Secretariat of the Joint FAO/WHO Food Standards Programme, FAO, Rome. 2019. 26 p.
9. Guide for Ukrainian food industry on the interpretation of EU regulation № 2073/2005: microbiological criteria / Implemented by the Danish Veterinary and Food Administration in consortium with the Food and Consumer Product Safety Authority of Netherlands. 47 p.
10. Bansal S., Singh A., Mangal M., Mangal A.K., Kumar S. Food adulteration: Sources, health risks, and detection methods. *Crit Rev Food Sci. Nutr.* 2017. Vol. 57(6). P. 1174–1189. URL: <https://doi.org/10.1080/10408398.2014.967834>.

Адреси сайтів в INTERNET

З метою більш повного засвоєння дисципліни аспіранти можуть користуватися електронними журналами і сайтами.

www.btsau.kiev.ua – сайт Білоцерківського НАУ;

www.consumer.gov.ua – сайт Держпродспоживслужби України;

<https://ips.ligazakon.net/document/JI01822A> – Закон України «Про ветеринарну медицину та благополуччя тварин»;

<http://minagro.gov.ua/> – офіційний сайт Міністерства аграрної політики та продовольства України;

http://www.zoology.dp.ua/wp-content/downloads/pahomov/PA_10_04.pdf – Етологія (основи поведінки тварин);

http://lib.mdpu.org.ua/2011/03/02/korzh_etologia_tvarin.html – Етологія тварин;

<http://www.wspa.org.uk/> – Всесвітнє товариство захисту тварин (ВОЗТ) World Society for the Protection of Animals (WSPA);

<http://www.oie.int/> – сайт Всесвітньої організації охорони здоров'я тварин (Міжнародне епізоотичне бюро – МЕБ);

<http://elibrary.nubip.edu.ua> – Вплив різних технологічних факторів на продуктивність промислового стада кроку, «Хайсекс коричневий» в умовах ВАТ, «Малинове»;

<http://eko-front.blogspot.com/2012/12/blog-post.html> – Використання тварин у «наукових» цілях – запитання та відповіді.

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів і перескладання: Письмові роботи, надані з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (- 10 балів).

Політика щодо академічної доброчесності: Письмові роботи підлягають перевірці на наявність плагіату та допускаються до захисту з коректними текстовими запозиченнями (не більше 20%). Використання друкованих і електронних джерел інформації під час складання модулів та підсумкового заліку заборонено.

Політика щодо відвідування: Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із гарантом програми.

Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність, фундаментальність.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Структурні елементи: Питома вага, %

Поточне опитування, тестування, кейси – заліковий модуль 1	20
Поточне опитування, тестування, кейси – заліковий модуль 2	20
Поточне опитування, тестування, кейси – заліковий модуль 3	20
Комплексне практичне індивідуальне завдання	40

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ:

За шкалою університету За національною шкалою За шкалою *ECTS*:

90-100	відмінно	A (відмінно)
85-89	добре	B (дуже добре)
75-84	добре	C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64	задовільно	E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34	незадовільно	F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)