



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ЖИВЛЕННЯ ЖУЙНИХ ТВАРИН»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність – 204 – технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Освітня програма – «технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Рік навчання 2, семестр 3

Форма навчання денна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

Сичов Михайло Юрійович

Завідувач кафедри годівлі тварин та технології кормів

ім. П.Д.Пшеничного;

e-mail: sychov@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3005>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою дисципліни є формування системи знань і навичок з годівлі жуйних тварин відповідно до кваліфікаційної характеристики спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”. Створення оптимальних умов годівлі тварин є однією з основних ланок технологічного процесу виробництва продукції тваринництва. Для цього розробляються теоретичні основи і принципи, методи і технологічні прийоми раціонального живлення тварин з метою забезпечення їх нормального росту і розвитку, досягнення генетично обумовленого рівня продуктивності та якості продукції, а також репродуктивних здатностей і нормального стану їх здоров'я за низьких витрат кормів. За таких умов досягається висока ефективність селекції, удосконалення існуючих і створення нових порід сільськогосподарських тварин. Завдання дисципліни полягають у наданні знань з біології живлення жуйних тварин, організації науково обґрунтованої годівлі та контролю за її повноцінністю.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності з технології виробництва і переробки продукції тваринництва у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та здійснення інновацій, що характеризуються невизначеністю умов і вимог.

загальні компетентності (ЗК): ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. **ЗК4.** Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.

Програмні результати навчання (ПРН) ОП: ПРН 5. Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.

ПРН 8. Вільно спілкуватись усно і письмово українською мовою та однією з іноземних мов (англійською, німецькою, італійською, французькою, іспанською та ен.) при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій в сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва та дотичних проблем.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
Модуль 1. Наукові основи живлення жуйних тварин				
Тема 1. Вступ	лекції – 2 год;	Знати: Біологічні	Завдання:	5

	практичні роботи – 2 год	особливості жуйних тварин	виконання самостійної роботи у e-learn	
Тема 2. Фізіологія травлення та засвоєння поживних речовин у жуйних	лекції – 2 год; практичні роботи – 2 год	Знати та вміти: особливості перетравлення поживних речовин у передшлунках жуйних; кишкове травлення та всмоктування поживних речовин у жуйних тварин.	Завдання: виконання самостійної роботи у e-learn	15
Тема 3. Суха речовина та енергія раціонів	лекції – 2 год; практичні роботи – 2 год	Знати та вміти: Суха речовина кормів та раціону; споживання сухої речовини; перетравлювання сухої речовини; споживання сухої речовини раціону залежно від фази виробничого циклу та продуктивності.	Завдання: виконання самостійної роботи у e-learn	10
Проміжна атестація 1				15
Всього за 1 модуль	лекції – 6 год; практичні роботи – 6 год			35
Модуль 2. Годівля великої рогатої худоби, овець та кіз				
Тема 1. Поживність кормів для жуйних	лекції – 2 год; практичні роботи – 2 год	Знати та вміти: Поживність кормів: загальна (енергетична), протеїнова, жирова, вуглеводна, мінеральна, вітамінна	Завдання: виконання самостійної роботи у e-learn	5
Тема 2. Енергетичне живлення жуйних	лекції – 3 год; практичні роботи – 3 год	Знати та вміти: Енергетичне живлення жуйних, обмін енергії в організмі	Завдання: виконання самостійної роботи у e-learn	5
Тема 3. Протеїнове живлення жуйних	лекції – 3 год; практичні роботи – 3 год	Знати та вміти: Протеїнове живлення жуйних,; Обмін білків в організмі; Замінні та незамінні амінокислоти	Завдання: виконання самостійної роботи у e-learn	5
Тема 4. Вуглеводне	лекції – 2 год;	Знати та вміти:	Завдання:	5

живлення жуйних	практичні роботи – 2 год	Структурні та неструктурні вуглеводи кормів, їх перетворення та значення у забезпеченні життєдіяльності та продуктивності .	виконання самостійної роботи у e-learn	
Тема 5. Жирове, мінеральне та вітамінне живлення жуйних	лекції – 2 год; практичні роботи – 2 год	Знати та вміти: обмін жирів у організмі жуйних, мінеральне та вітамінне живлення	Завдання: виконання самостійної роботи у e-learn	5
Тема 6. TMR - цільно змішаний раціон	лекції – 2 год; практичні роботи – 2 год	Знати та вміти: Вимоги до загально-змішаного раціону	Завдання: виконання самостійної роботи у e-learn	5
Проміжна атестація 2			Виконання тесту із 30 завдань у НМК (e-learn)	15
Всього за 2 модуль	лекції – 14 год; практичні роботи – 14 год			35
Навчальна робота за курс	лекції – 20 год; практичні роботи – 20 год			70
Підсумкова атестація (екзамен)				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання проміжних атестацій модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Виконання індивідуальних розрахункових завдань виконуються кожним студентом самостійно відповідно до індивідуального завдання. Списування під час проміжних та підсумкової атестації заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканатом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання підсумкової атестації (екзамен)
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Годівля сільськогосподарських тварин / І.І. Ібатуллін, Д.О. Мельничук, Г.О. Богданов та ін. – Вінниця: Нова Книга, 2007. – 616 с.
2. Дурст Л., Вітман М. Годівля сільськогосподарських тварин: Навч. посібник. Пер. з нім. / За ред. І.І. Ібатулліна та Г. Штрюбеля. – К.: Фенікс, 2006. – 384 с.
3. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин / І.І.Ібатуллін, Ю.О. Панасенко, В.К. Кононенко та ін. – К.: Вища освіта, 2015. – 432 с.
4. Богданов Г.А. Кормление сельскохозяйственных животных. – М.: Агропромиздат, 1990. – 620 с.
5. Деталізовані норми годівлі сільськогосподарських тварин: Довідник / М.Т. Ноздрін, М.М. Карпуть, В.Ф. Каравашенко та ін. – К.: Урожай, 1991. – 344 с.