



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ КОЗІВНИЦТВА»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр

Спеціальність **204 – «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Освітня програма **«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Рік навчання 3, семестр 6

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Лектор дисципліни

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка дисципліни в
eLearn

Туринський Василь Михайлович, д.с.-г.н., професор
Богданова Наталія Василівна, к.с.-г.н., доцент

turinskij@nubip.edu.ua

bogdanova212@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1250§ion=3>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Дисципліна передбачає вивчення біологічних особливостей кіз; технологій виробництва, первинної і поглибленої переробки продукції козівництва: молоко, м'ясо, вовна і пух, шкіра і хутро; порід кіз різних виробничих напрямів, їх використання у сучасних умовах національного і світового ринку; теоретичних основ і практичних методів селекції кіз; особливостей організації племінної роботи в господарствах різних типів та форм власності; технології відтворення стада кіз; годівлі та утримання кіз; технології виробництва і переробки козиного молока; структурної схеми формування конкурентоспроможного виробництва і переробки продукції козівництва в Україні.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК):

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з технології виробництва і переробки продукції тваринництва або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів зоотехнічної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов;

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;

ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК 1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва.

СК 6. Здатність застосовувати базові знання з економіки, організації та менеджменту у виробництві та переробці продукції тваринництва.

СК 11. Здатність застосовувати знання з морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для ефективного ведення технології виробництва і переробки їх продукції.

СК 12. Здатність організовувати та управляти технологічним процесом переробки продукції тваринництва.

СК 13. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН-1. Виконувати параметри та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.

ПРН-21. Показувати знання основних історичних етапів розвитку предметної області.

Тема	Години (лекції/ Лабораторні/с амостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
6 семестр				
Модуль 1				
Тема 1 Сучасний стан, історичні аспекти і перспективи розвитку козівництва в Україні та світі	2/2/2	Знати сучасний стан козівництва в Україні та світі. Роль козівництва в забезпеченні населення України цінною продукцією – молоком, м'ясом, вовною і пухом, шкірою і хутром. Аналізувати стан, тенденції і напрями розвитку козівництва.	Виконання лабораторної роботи № 1. Будова шкіри кіз	10
Тема 2 Вовнова і пухова продуктивність кіз	2/2/3	Знати фізико-механічні властивості козиної вовни та фактори, що їх обумовлюють. Знати хімічний склад і хімічні властивості вовни. Знати ознаки вовнової та пухової продуктивності кіз. Уміти оцінювати показники вовнової та пухової продуктивності кіз.	Виконання лабораторної роботи № 2. Оцінювання пухової та вовнової продуктивності кіз Виконання самостійної роботи № 1.	10
Тема 3 М'ясна продуктивність кіз	2/2/5	Знати теоретичні основи формування м'ясної продуктивності кіз. Вплив віку, породи і	Виконання лабораторної роботи № 3. Оцінка м'ясної продуктивності	10

		годівлі тварин на показники м'ясної продуктивності кіз. Знати характерні особливості козлятини та її хімічний склад. Знати основні ознаки м'ясної продуктивності кіз. Вміти визначати, оцінювати й аналізувати показники м'ясної продуктивності кіз.	кіз	
Тема 4 Молочна продуктивність кіз	4/2/5	Знати тенденції розвитку молочного козівництва в світі і Україні. Знати харчову цінність, хімічний склад і лікувальні властивості козиного молока; ознаки молочної продуктивності кіз та фактори, що їх обумовлюють. Уміти визначати, оцінювати й аналізувати показники молочної продуктивності кіз.	Виконання лабораторної роботи № 4. Оцінка та облік молочної продуктивності кіз	10
Тема 5 Оцінка якості козиного молока органолептичним методом	-/2/5	Знати методику визначення органолептичних показників козиного молока. Уміти проводити органолептичну оцінку козиного молока, згідно до вимог стандарту. Уміти визначати наявність фальсифікацій у козиному молоці.	Виконання лабораторної роботи № 5. Оцінка якості козиного молока органолептичним методом Виконання самостійної роботи № 2	10 10
Навчальна робота за модулем 1				70
Модульний контроль			Контрольний тест № 1	30
Модуль 2				
Тема 6 Теоретичні основи селекції кіз. Походження,	2/2/5	Загальне поняття про селекцію тварин/кіз. Знати компоненти теоретичної основи	Виконання лабораторної роботи № 6. Оцінка	10

одомашнення та доместикаційні зміни кіз		селекції. Значення узагальнень про походження і доместикацію кіз для племінної справи у козівництві. Класифікація і характеристика диких предків домашніх кіз. Одомашнення і доместикаційні зміни кіз.	індивідуального розвитку кіз	
Тема 7 Оцінка кіз за конституцією та екстер'єром	-/2/5	Знати біологічні особливості кіз. Знати продуктивні і конституційні особливості кіз. Уміти оцінювати екстер'єр кіз, здійснювати вибракування тварин. Розуміти й аналізувати зв'язок між конституцією, екстер'єром, здоров'ям і продуктивністю кіз.	Виконання лабораторної роботи № 7. Оцінка кіз за конституцією та екстер'єром	10
Тема 8 Бонітування кіз	2/4/5	Знати основні селекційні ознаки кіз різних виробничих напрямів. Уміти оцінювати кіз. Уміти використовувати результати бонітування кіз у селекційних та технологічних цілях.	Виконання лабораторної роботи № 8-9. Бонітування кіз	20
Тема 9 Племінна робота у козівництві	2/2/5	Уміти проводити облік продуктивності кіз різних виробничих напрямів; проводити відбір і підбір кіз. Знати методи ведення племінної роботи в господарствах різних типів. Знати порядок ідентифікації та реєстрації кіз. Уміти організовувати племінний продаж кіз, виставки та аукціони.	Виконання лабораторної роботи № 10. Зоотехнічний і племінний облік, ідентифікація кіз	10

Тема 10 Породи кіз	2/2/5	Сучасні уявлення про породу кіз. Знати продуктивні і конституційні особливості кіз різних виробничих напрямів, Уміти обґрунтувати вибір породи кіз для виробничого процесу. Розуміти й аналізувати зв'язок між конституцією, екстер'єром, здоров'ям і продуктивністю кіз.	Виконання самостійної роботи № 3. Класифікація і характеристика основних порід кіз.	20
Навчальна робота за модулем 2				70
Модульний контроль			Контрольний тест № 2	30
Модуль 3				
Тема 11 Технологія відтворення стада кіз	2/2/4	Знати біологічні параметри відтворення стада кіз. Визначати календарні строки проведення робіт з відтворення стада кіз – підготовка кіз, обладнання й приміщень до окоту, проведення його. Знати особливості технології вирощування козенят від народження до відлучення від маток. Вміти організовувати систему вирощування молодняку після відлучення.	Виконання лабораторної роботи № 11. Проектування технології відтворення стада кіз	10
Тема 12 Утримання і догляд стада кіз	2/2/4	Знати загальні біологічні особливості кіз, що визначають зоогігієнічні вимоги до системи утримання і догляду кіз різних статевих і вікових груп. Знати системи утримання кіз. Особливості технології утримання кіз у зимовий і літній періоди року.	Виконання лабораторної роботи № 12. Розрахунок руху поголів'я кіз	20

Тема 13 Годівля стада кіз	2/2/4	Знати особливості годівлі кіз залежно від їх напрямку продуктивності та фізіологічного стану. Вміти організовувати процес годівлі кіз у зимовий та літній періоди. Проводити відгодівлю козенят і дорослих кіз. Вміти застосовувати ресурсозберігаючі прийоми й методи у виробничому процесі	Виконання лабораторної роботи № 13. Розрахунок потреби кормів для годівлі кіз	
Тема 14 Одержання, первинна обробка і переробка продукції кіз.	2/4/4	Знати особливості технологічного процесу доїння кіз. Знати технологію первинної обробки й переробки козиного молока.	Виконання лабораторної роботи № 14-15. Визначення економічної ефективності виробництва продукції козівництва	20
Тема 15 Козівництво як бізнес. Стратегія формування високотехнологічного, конкурентоздатного молочного козівництва в Україні	4/-/4	Знати основні аргументи на користь молочного напрямку козівництва в Україні. Уміти застосовувати оптимальні технологічні рішення у виробничому процесі.	Виконання самостійної роботи № 4.	20
Навчальна робота за модулем 3				70
Модульний контроль			Контрольний тест № 3	30
Всього за 1 семестр				70
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 модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (у т. ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати/презентації повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
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 деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, 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

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна

1. Давиденко В. М. Козівництво. Миколаїв: МДАУ, 2009. 42 с.
2. Козівництво в Україні: практ. посіб. / Н.М. Зажарська та ін. Київ: РІА «Марко Пак», 2021. 228 с.
3. Технологія виробництва продукції козівництва : навчальний посібник /А.М. Дубін, А.І. Коваль, О.В. Савчук; за ред А.М. Дубіна. Луганськ: Елтон-2, 2007. 202 с.
4. Штомпель М. В. Технологія виробництва продукції козівництва. Технологія виробництва продукції тваринництва / за ред. О.Т. Бусенка. К.: Вища освіта, 2005. С. 320-332.

Додаткова

5. Горбатенко І. Ю., Гиль М. І. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин. Херсон, 2006. 213 с.
6. Зіпер О. Ф. Утримання кіз. Донецьк : Сталкер, 2001. С. 3-24.
7. Практикум з годівлі с.-г. тварин : навчальний посібник /І.І. Ібатуллін та ін. Київ, 2014. 422 с.
8. Пабат В.О., Маньковський А.Я. Технологія продуктів забою. Київ, 2000.
9. Інструкція з бонітування овець. Інструкція з ведення племінного обліку у вівчарстві та козівництві / [Д.М. Микитюк, А.М. Литовченко, О.В. Білоус та ін.]; Державний науково-виробничий концерн “Селекція”. К., 2003. 154 с.
10. Інструкція з оцінки якості молока корів, овець та кіз у племінному тваринництві / [Д.М. Микитюк, О.В. Білоус, Н.В. Кудрявська та ін.]; Державний науково-виробничий концерн “Селекція”. К. : Арістей, 2008. 28 с.
11. Молоко і молочні продукти. Методика підрахунку кількості МАФАНМ, дріжджів та плісневих грибів за допомогою пластин (ДСТУ 7089: 2009). [Чинний від 2011 – 07 – 01]. К. Держспоживстандарт України, 2010. 7 с. – (Національні стандарти України).
12. Молоко і молочні продукти. Метод підрахунку кількості колиформ та кишкової палички (*E. coli*) за допомогою пластин (ДСТУ 7090 : 2009) – [Чинний від 2012–01–01]. К. Держспоживстандарт України, 2010. 7 с. – (Національні стандарти України).
13. Козівництво і вівчарство. Бібліографічний покажчик. Вінниця. ВНАУ, 2013. 32 с.
14. Капралюк, О. В. Визначення інтенсивності молоковіддачі у кіз залежно від форми вимені. *Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка*. Харків, 2009. Вип. 78. С. 182–187.

15. Васильєва, О. О., Бондаренко О.М. Аспекти розвитку козівництва як сучасного напрямку екологічного виробництва у тваринництві. *Вісник Дніпропетровського державного аграрноекономічного університету*. 2017. №3 (43). С. 60-63.

Інформаційні ресурси

1. Чи є перспективи у козівництва?

<http://propozitsiya.com/ua/chi-ie-perspektivi-u-kozivnictva>

2. Технологія виробництва продукції козівництва

<http://buklib.net/books/34118/>

3. Історичні аспекти та перспективи розвитку козівництва в Україні.

<https://journals.pdaa.edu.ua/visnyk/article/view/1504/1908>