



Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «УПРАВЛІННЯ ПРОДУКТИВНІСТЮ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ»

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

доцент Носевич Дмитро Костянтинович

dknosevich@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2880>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета навчити студентів існуючим прийомам отримання високопродуктивних тварин, забезпечення оптимального балансу фізіологічних процесів в їх організмі та управління ростом, відтворенням та молочною продуктивністю великої рогатої худоби. Завдання вивчення дисципліни передбачають використання прийомів розведення для отримання тварин з бажаним генетичним потенціалом; управління формуванням рубцевого травлення та метаболізмом рубця; управління ростом та розвитком телят і молодняка; прийоми управління відтворенням у молочному і м'ясному скотарстві, управління молочною та м'ясною продуктивністю, хімічним складом молока та морфологічним складом м'яса великої рогатої худоби.

Набуття компетентностей:

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): ЗК 1 - Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу, ЗК 4 - Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.

спеціальні (фахові) компетентності (СК): СК 10 - Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

Програмні результати навчання (ПРН): ПРН 1 - Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження. ПРН 3 - Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах. ПРН 5 - Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані. ПРН 10 - Нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції / лабораторні / самостійна робота)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
Модуль 1				
Тема 1 Формування продуктивності та біологічні особливості великої рогатої в онтогенезі	2/2/8	Знати: особливості екстер'єру, інтер'єру та конституції худоби різних напрямів продуктивності. Родичі великої рогатої худоби і можливості їх використання в процесах удосконалення худоби. Аналізувати відмінність великої рогатої худоби від інших жуйних і моногастричних тварин.	Здати лабораторні роботи і виконати самостійну роботу на платформі elearn.	
Тема 2 Живлення великої рогатої худоби та управління метаболізмом рубця	2/2/8	Знати особливості онтогенезу великої рогатої худоби. Аналізувати вплив умов навколишнього середовища на ріст і розвиток тварин. Вміти вести облік та контроль росту, біоенергетичне оцінювання конверсійних перетворень поживних речовин корму в продукцію.	Здати лабораторні роботи і виконати самостійну роботу на платформі elearn.	
Тема 3 Формування продуктивного потенціалу великої рогатої худоби методами розведення	2/2/8	Знати про статевий і міжотельний цикли, вік статевої і господарської зрілості худоби. Вміти проводити планування осіменіння і отелень, оцінювання відтворної здатності худоби. Аналізувати фактори, що впливають на темпи ремонту стада, затрати пов'язані з організацією відтворення стада.	Здати лабораторні роботи і виконати самостійну роботу на платформі elearn.	
Тема 4 Критерії контролю продуктивності та	2/2/8	Знати біологію формування м'ясної продуктивності,	Здати лабораторні роботи і	.

перебігу фізіологічних процесів у великої рогатої худоби.		державний стандарт на худобу Аналізувати фактори, що впливають на кількість і якість яловичини. Вміти використовувати методи зажиттєвої і після забійної оцінки показників м'ясної продуктивності.	виконати самостійну роботу на платформі elearn.	
Тема 5 Стимулятори продуктивності та їх застосування у скотарстві	2/2/8	Знати про формування молочної продуктивності в онтогенезі, фактори, що впливають на надій і склад молока. Вміти організувати облік і контроль молочної продуктивності, визначати склад і властивості молока, згідно вимог державного стандарту. Аналізувати вплив віку, породи, періоду лактації, умов використання корів на молочну продуктивність, якість і хімічний склад молока.	Здати лабораторні роботи і виконати самостійну роботу на платформі elearn.	
За перший модуль	10/10/40	Виконання тесту за модуль 1 на платформі elearn.	35	
Модуль 2				
Тема 1 Спрямоване вирощування худоби на м'ясо. Управління м'ясною продуктивністю великої рогатої худоби.	2/2/8	Знати класифікацію, районування та продуктивні особливості основних порід, що розводять в Україні. Аналізувати відмінність порід за господарськи-корисними ознаками. Вміти розрізняти тварин різних порід та обирати оптимальну породу для конкретних умов використання	Здати самостійну роботу на платформі elearn.	
Тема 2 Організація відтворення в стаді. Управління	2/2/8	Знати особливості племінного і	Здати лабораторні роботи і виконати	

відтворювальною здатністю тварин.		виробничого обліку в скотарстві. Вміти заповнювати документи виробничого обліку. Аналізувати результати обліку виробничої діяльності в господарствах.	самостійну роботу на платформі elearn.	
Тема 3 Повнораціонні кормосуміші. Управління годівлею на фермі.	2/2/8	Знати особливості підбору, розведення за лініями, використання інбридингу і гетерозису в роботі з худобою, ведення селекційної роботи у господарствах, методи виведення нових типів і порід. Аналізувати вплив біотехнологічних методів на ефективність поліпшення популяцій.	Здати лабораторні роботи і виконати самостійну роботу на платформі elearn.	
Тема 4 Забезпечення високої молочної продуктивності та управління вмістом жиру та білка в молоці	2/2/8	Знати порядок одержання, оцінювання і випробування плідників. Аналізувати результати оцінювання бугаїв.	Здати лабораторні роботи і виконати самостійну роботу на платформі elearn.	
Тема 5 Організація управління технологічними процесами в скотарстві. Застосування дистанційних методів контролю.	2/2/8	Знати теоретичні основи селекції у скотарстві, головні і другорядні ознаки селекції, оцінювання і добір корів та бугаїв, пороговий, тандемний та індексний методи добору. Аналізувати відмінність результати оцінювання популяцій. Вміти застосовувати прийоми великомасштабної селекції	Здати лабораторні роботи і виконати самостійну роботу на платформі elearn.	
За 2 модуль	10/10/40	Виконання тесту за модуль 2 на платформі elearn.		35
Всього за навчальну роботу				70
Екзамен				30
Всього за семестр				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.
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час написання модуля та екзамену 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 деканом факультету).

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	незараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна література

1. Теорія і практика нормованої годівлі великої рогатої худоби / В.І. Костенко зі співавт. Житомир : ПП «Рута», 2012. 860 с.
2. Наукові засади відтворювання поголів'я великої рогатої худоби м'ясних порід / А. М. Угнівенко, Л. А. Коропець, С. Ю. Демчук, Д. К. Носевич. К. : ЦП «КОМПРИНТ», 2017. 400 с.
3. М'ясна продуктивність великої рогатої худоби: монографія / О.І. Колісник, А.М. Угнівенко, Т.А. Антонюк, В.Г. Прудніков. К. : ЦП «Компринт», 2018. 429 с.
4. Угнівенко А.М., Колісник О.І., Носевич Д.К. Наукові і практичні основи підбору батьків у спеціалізованому м'ясному скотарстві. Монографія. К.: ЦП «Компринт», 2021. 400 с.
5. Угнівенко А.М., Колісник О.І., Антонюк Т.А., Носевич Д.К., Кос Н.В. Виробництво екологічно безпечної продукції скотарства: підручник. К. : ЦП «Компринт», 2022. 450 с.

Додаткова література

1. Костенко В.І., Петрова О.І. Формування м'ясної продуктивності та якості яловичини за маломолочного вирощування телят. Київ. ФОП «Ямчинський О.В.», 2021. 194 с.
2. Костенко В.І. Технологічні ознаки розвитку вим'я у молочних корів. К. : ПП «Мастер Принт», 2018. 343 с.
3. Угнівенко А.М., Носевич Д.К. М'ясне скотарство України. К. : «Інтерконтиненталь Україна», 2013. 324 с.
4. Формування молочного стада з програмованою продуктивністю / М.В. Зубець, Й.З. Сірацький, Я.Н. Данилків. К. : Урожай, 1994. 224 с.
5. Інтер'єр сільськогосподарських тварин: Навчальний посібник для підготовки фахівців напряму "Зооінженерія" у вищих навч. закладах I-IV рівнів акредитації / Й.З. Сірацький, Є.І. Федорович, Б.М. Гопка та ін. К. : Вища освіта, 2009. 280 с.
6. Угнівенко А.М., Петренко С.М., Носевич Д.К., Токар Ю.І. Наукові основи розвитку м'ясного скотарства в Україні. К. : ЦП «КОМПРИНТ», 2016. 330 с.

Інформаційні ресурси

1. Електронні ресурси кафедри технологій виробництва молока та яловичини (<https://nubip.edu.ua/node/19874>).
2. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського (www.nbuv.gov.ua).
3. Національна Наукова сільськогосподарська бібліотека НААН (<http://www.dnsgb.com.ua>).
4. Електронна бібліотека видавництва Elsevier (<http://www.elsevier.com>)
5. Моніторинг залишкових кількостей небезпечних препаратів та речовин (<https://dpss.gov.ua/bezpechnist-harchovih-produktiv-ta-veterinarna-medicina/monitoring-zalishkovih-kilkostej>)
6. Контроль використання заборонених препаратів (http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/nvlnuvmbvn_2018_20_88_11.pdf)