

Білоцерківський національний аграрний університет
Біолого-технологічний факультет
Кафедра технології виробництва молока і м'яса

	<p style="text-align: center;">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СУЧАСНІ МЕТОДИ ОЦІНКИ МОЛОКА І ЯЛОВИЧИНИ»</p> <p>Галузь знань: 20 Аграрні науки і виробництво Спеціальність: 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва Освітньо-професійна програма: «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»</p>
Рівень вищої освіти	магістерський
Компонент освітньої програми:	вибіркова
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	5 кредитів /150 годин
Семестр	2
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	<p>Борщ Олександр Олександрович Посада: доцент кафедри технології виробництва молока і м'яса Науковий ступінь: доктор сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус №9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), ауд. 236, (кафедри технології виробництва молока і м'яса). E-mail: borshcha@outlook.com Зв'язок з викладачем: +380994770982</p>
Опис дисципліни	«Сучасні методи оцінки молока і яловичини» є вибіркоvim освітнім компонентом в системі підготовки фахівців рівня вищої освіти магістр. Згідно з навчальним планом на 2023–2024 навчальний рік, на вивчення дисципліни «Сучасні методи оцінки молока і яловичини» для денної форми навчання виділено 150 академічних годин (5 кредитів ECTS), у т.ч. аудиторних – 32 години (лекції – 16, практичні заняття – 16), самостійна робота студентів – 118 годин.
Передумови для вивчення дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна «Сучасні методи оцінки молока і яловичини», базується на знаннях таких дисциплін, як «Годівля с.-г. тварин», «Гігієна і добробут тварин», «Проектування та будівництво підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва», «Технологія виробництва молока і яловичини», «Економіка та менеджмент підприємств», «Маркетинг та логістика у тваринництві» вивчених на попередніх курсах.

<p>Мета вивчення дисципліни</p>	<p>Метою вивчення дисципліни «Сучасні методи оцінки молока і яловичини» є забезпечення фундаментальної теоретичної і практичної підготовки висококваліфікованих кадрів, які б набули глибоких фахових знань для виконання професійних завдань та обов'язків.</p>
<p>Формат дисципліни</p>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань тощо.</p> <p>Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань – індивідуальних та в групах; практичних досліджень; конференцій; ділових та рольових ігор. Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дистанційна форма навчання) можуть використані платформи Moodle, ZOOM. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.</p>
<p>Очікувані результати навчання</p>	<p>Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва (вміти оцінювати і аналізувати кількісні і якісні показники молока і м'яса що виробляється на фермах і реалізується на переробку); - відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані (вміти користуватися науково-метричними базами даних для пошуку, оцінки та аналізу літературних джерел); - вільно спілкуватись усно і письмово українською мовою та однією з іноземних мов при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій в сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва та дотичних проблем (користуватись як державною так і іноземною мовою при обговоренні професійних питань, введенні інновацій у сфері виробництва та переробці продукції тваринництва); - нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики (вміти аналізувати господарську діяльність тваринницького підприємства за показниками оцінки кількості і якості молока і яловичини, яке виробляють і реалізують з метою розробки та впровадження заходів щодо підвищення ефективності виробництва продукції).
<p>Програма навчальної дисципліни</p>	<p>Змістовий модуль 1. Сучасні методи оцінки молока. Тема 1.1. Значення молока, умови отримання, фізичні, хімічні, бактеріологічні властивості Тема 1.2. Кількісні показники молока. Тема 1.3. Показники якості молока. Тема 1.4. Організація і управління виробництвом і реалізацією екобезпечного високоякісного молока на сучасних фермах.</p> <p>Змістовий модуль 2. Сучасні методи оцінки яловичини. Тема 2.1. Значення, умови отримання, фізичні, хімічні, біохімічні властивості яловичини Тема 2.2. Кількісні показники яловичини.</p>

	<p>Тема 2.3. Показники якості яловичини.</p> <p>Тема 2.4. Організація та управління виробництвом і реалізацією екобезпечної високоякісної яловичини на сучасних фермах.</p>
Методи навчання	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань.</p> <p>Практичні заняття проводяться безпосередньо на фермах з інноваційними ресурсозберігаючими технологіями виробництва молока і м'яса, у вигляді семінарів і т. д. При виконанні самостійної роботи застосовують базові знання і практичні навички, а також дослідницький практикум.</p>
Політика	<p>Політика щодо академічної доброчесності. Списування під час проведення поточного контролю знань та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Самостійні роботи, повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.</p> <p>Політика щодо відвідування занять. 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).</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається і з дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад лікарняний).</p> <p>Політика щодо виконання завдань. Позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
Рекомендовані джерела інформації	<ol style="list-style-type: none"> 1. ДСТУ 2661:2010 Молоко коров'яче питне. Загальні технічні умови. Київ: Держспоживстандарт України, 2011. 17 с. 2. ДСТУ 4823.2:2007. Продукти м'ясні. Органолептичне оцінювання показників якості, Частина 2. Загальні вимоги. Київ: Держспоживстандарт України, 2008. 17 с. 3. Маньковський А.Я., Антонюк Т.А. Технологія продуктів забою тварин: підручник. Київ: Агроосвіта, 2014. 336 с. 4. Методологія та організація наукових досліджень у тваринництві: навчальний посібник / О.І. Соболев та ін.; за ред. О.І. Соболева. Біла Церква: ТОВ «Білоцерківдрук», 2022. 256 с. 5. Колісник О.І., Угнівенко А.М., Антонюк Т.А., Прудніков В.Г. М'ясна продуктивність великої рогатої худоби: монографія. Київ: «ЦП Компрінт», 2018. 429 с. 6. Рубан С.Ю., Борщ О.О., Борщ О.В. Сучасні технології виробництва молока (особливості експлуатації, технологічні рішення, ескізні проекти). Харків: ФОП Бровін О.В., 2017. 172 с. 7. Угнівенко А.М., Кос Н.В. Виробництво екологічно-безпечної яловичини: навчальний посібник. Київ: «ЦП Компрінт», 2018. 278 с. 8. Borshch, O. O., Gutyj, V. V., Sobolev, O. I., Borshch, O. V., Ruban, S. Yu., Bilkevich, V. V., Dutka, V. R., Chernenko, O. M., Zhelavskiy, M. M., Nahirniak, T. Adaptation strategy of different cow genotypes to the voluntary milking system. Ukrainian Journal of Ecology. 2020. no10(1). P. 145–150. DOI: 10.15421/2020_23.

