


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

	<b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b> <b>«СУЧАСНІ МЕТОДИ РОЗРОБЛЕННЯ І ВИКОРИСТАННЯ</b> <b>ЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ</b> <b>ПРОДУКЦІЇ СКОТАРСТВА»</b>  Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва Освітньо-професійна програма - «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»
<b>Рівень вищої освіти</b>	третій (освітньо-науковий), доктор філософії
<b>Компонент освітньої програми:</b>	вибірковий
<b>Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин</b>	4 кредити /120 годин
<b>Семестр</b>	5
<b>Форма контролю</b>	Іспит
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Профайл викладача</b>	<b>Борщ Олександр Васильович</b> <b>Посада:</b> доцент кафедри технології виробництва молока і м'яса <b>Науковий ступінь:</b> кандидат сільськогосподарських наук <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус № 9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), ауд.128, (кафедра технології виробництва молока і м'яса). <b>E-mail:</b> <a href="mailto:tehnologkaf@ukr.net">tehnologkaf@ukr.net</a> <b>orcid.org/0000-0001-5134-9649</b> <b>Зв'язок з викладачем:</b> +380966880455
<b>Опис дисципліни</b>	Дисципліна «Сучасні методи розроблення і використання ефективних технологій виробництва і переробки продукції скотарства» спрямована на застосування здобувачем знань, умінь і навичок з розроблення використання ефективних технологій виробництва і переробки молока і м'яса в сучасних умовах. Завданням дисципліни є забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців (докторів філософії) в галузі 20 "Аграрні науки та продовольство" зі спеціальності "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва", надати теоретичні знання та практичні уміння з розроблення й удосконалення існуючих технологій з метою підвищення економічної ефективності функціонування галузі скотарства
<b>Передумови для вивчення дисципліни</b>	Вибіркова навчальна дисципліна "Сучасні методи розроблення і використання ефективних технологій виробництва і переробки продукції скотарства" базується на знаннях таких дисциплін, як «Морфологія с.-г. тварин», «Розведення с.-г. тварин», «Генетика з біометрією», «Технологія відтворення», «Годівля с.-г. тварин», «Технологія виробництва рослинних кормів», «Гігієна тварин», «Технологічні процеси та обладнання при виробництві продукції тваринництва», «Технологія виробництва молока і яловичини», "Організація та

	управління технологічними процесами на сучасних фермах".
<b>Мета вивчення дисципліни</b>	<b>Метою</b> вивчення дисципліни "Сучасні методи розроблення і використання ефективних технологій виробництва і переробки продукції скотарства" є закріплення здобувачем знань в даному напрямку вивчення сучасних технологій виробництва молока і яловичини та ресурсозбереження при їх виробництві, вивчення економічної ефективності технологій з виробництва високоякісної продукції. Забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців (докторів філософії) в галузі знань 20 "Аграрні науки та продовольство" зі спеціальності "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва", надати теоретичні знання та практичні уміння з удосконалення існуючих технологій та розробки нових з метою підвищення економічної ефективності функціонування галузі. Орієнтація освітньої програми на досягнення європейських країн з розвинутим молочним скотарством.
<b>Формат дисципліни</b>	Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань тощо. Практичні заняття проходять у вигляді практичних занять з виконанням розрахункових завдань щодо системи, яка досліджується. Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дуальна форма навчання, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM, Google платформа. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
<b>Очікувані результати навчання</b>	Згідно вимог освітньо-професійної програми 204 «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва» здобувачі рівня вищої освіти доктор філософії повинні набути здатності отримувати наступні компетентності: <ul style="list-style-type: none"> <li>-навички використання інформаційних та комунікаційних технологій;</li> <li>-прагнення до збереження навколишнього природного середовища;</li> <li>-здатність планувати, організовувати та проводити наукові дослідження, обробляти, публікувати та патентувати їх результати;</li> <li>-здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово;</li> <li>-знання основних технологій, виробництва, заготівлі та зберігання кормів, застосування новітніх технологій підготовки до згодовування;</li> <li>-здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички з оцінки стану здоров'я різних видів сільськогосподарських тварин;</li> <li>-здатність характеризувати біологічні та технологічні процеси з використанням спеціалізованих програмних засобів.</li> </ul>
<b>Структура курсу</b>	<b>Змістовий модуль 1. Сучасні методи вибору оптимального варіанту (способу) виробництва продукції скотарства</b> <i>Тема 1.1.</i> Вступ. Сучасні методи досліджень проектних ситуацій, структури проблеми, пошуку ідей оцінки <i>Тема 1.2.</i> Сучасні методи розроблення розміру виробництва кормової бази і використання земельних угідь для скотарства <i>Тема 1.3.</i> Сучасні методи формування стад на скотарських фермах

	<p><i>Тема 1.4.</i> Сучасні методи проектування, будівництва і реконструкції приміщень для утримання великої рогатої худоби</p> <p><i>Тема 1.5.</i> Вибір і застосування техніки і обладнання для виробництва і переробки продукції скотарства</p> <p><i>Тема 1.6.</i> Методи розрахунку трудових ресурсів для виробництва і переробки продукції скотарства.</p> <p><i>Тема 1.7.</i> Сучасні методи ведення племінної роботи. Відтворення стада і вирощування ремонтного молодняка у скотарстві.</p> <p><b>Змістовий модуль 2. Сучасні методи розроблення і застосування основних технологічних процесів і операцій виробництва й переробки молока та яловичини</b></p> <p><i>Тема 2.1.</i> Сучасні методи вибору і обґрунтування способу годівлі і напування худоби</p> <p><i>Тема 2.2.</i> Сучасні методи планування і ведення селекційної роботи в галузі скотарства</p> <p><i>Тема 2.3.</i> Моделювання способу доїння корів на фермах</p> <p><i>Тема 2.4.</i> Сучасні методи створення оптимального мікроклімату на скотарських фермах, способів видалення і зберігання гною, та вироблення побічної продукції</p> <p><i>Тема 2.5.</i> Сучасні методи розроблення і використання ефективних технологічних рішень щодо відпочинку і моціону великої рогатої худоби.</p> <p><i>Тема 2.6.</i> Сучасні методи управління стадом на скотарських фермах</p> <p><i>Тема 2.7.</i> Сучасні методи обробки і переробки продукції скотарства</p>
<p><b>Методи навчання</b></p>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, довідковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань.</p> <p>Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань – індивідуальних та в групах; лабораторних досліджень; конференцій; ділових та рольових ігор.</p> <p>При виконанні самостійної роботи застосовують базові знання і практичні навички, також дослідницький практикум.</p>
<p><b>Політика</b></p>	<p><b>Політика щодо академічної доброчесності:</b> очікується, що письмові роботи здобувачів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної не доброчесності в роботі здобувача (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її не зарахування викладачем.</p> <p><b>Політика щодо відвідування занять:</b> очікується, що здобувачі відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Вони мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в on-line режимі.</p> <p><b>Політика щодо дедлайнів і перескладання:</b> здобувачі мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p><b>Політика щодо виконання завдань:</b> позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p>

	<p><b>Політика оцінювання:</b> засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Збереженість м'ясних телят та основні фактори, що впливають на неї А.М. Угнівенко – Науковий журнал «Тваринництво та технології». 2019, С.71-76.</li> <li>2. Костенко В.І. Технологія виробництва молока і яловичини / Костенко В.І. – К.; Видавництво Ліра – К., 2018. – 672 с.</li> <li>3. Микитюк В.М. Відродження галузі скотарства в умовах ринкових трансформацій: монографія / В.М. Микитюк. – Житомир: Вид-во "Житомирський національний агроєкологічний університет", 2012. – 508 с.</li> <li>4. М'ясне скотарство в степовій зоні України: монографія / [Вдовиченко Ю.В., Вороненко В.І., Найдьонова В.О., Омельченко Л.О.]. – Нова Каховка: ПІЕЛ, 2012. – 308 с.</li> <li>5. Основні економічні показники виробництва продукції сільського господарства в сільськогосподарських підприємствах за 2015 рік: стат. бюлетень [Електронний ресурс] / Державна служба статистики України. – К.: [б. в.], 2016. – 48 с. – Режим доступу: <a href="http://www.ukrstat.gov.ua">www.ukrstat.gov.ua</a></li> <li>6. Програма розвитку м'ясного скотарства в Україні на період до 2020 року / [А.А. Гетя, О.Л. Білозерський, С. М. Петренко та ін.]. – К.: НУБіП України, 2013. – 40 с.</li> <li>7. Рубан С.Ю. Сучасні технології виробництва молока (особливості експлуатації, технологічні рішення, ескізні проекти) / С.Ю. Рубан, О.В. Борщ, О.О. Борщ та ін. – Х.: ФОП Бровін О.В., 2017. – 172 с.</li> </ol> <p>Технологія виробництва продукції тваринництва О.Т. Бусенко, В.Є. Скоцик, А.М. Угнівенко, Маценко М.І. та ін. – К.: Вища освіта, 2012 – 495с.</p>