


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

	<p style="text-align: center;">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва»</p> <p>Галузь знань - 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність - 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва Освітньо-професійна програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»</p>
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Компонент освітньої програми:	обов'язковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	6 кредити / 180 годин
Семестр	2
Форма контролю	іспит
Мова викладання	українська
<p>Профайл викладача</p> 	<p>Луценко Марія Михайлівна Посада: завідувач кафедри технології виробництва молока і м'яса Вчене звання: професор Науковий ступінь: доктор с.-г. наук Робоче місце: навчальний корпус № 9 (Героїв Чорнобиля 3а). E-mail: tehnologkaf@ukr.net Зв'язок з викладачем: +380678565533</p>
Опис дисципліни	<p>«Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва» є обов'язковим освітнім компонентом в системі підготовки фахівців рівня вищої освіти магістр.</p> <p>Згідно з навчальним планом на 2022–2023 навчальний рік, на вивчення дисципліни «Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва» для денної форми навчання виділено 180 академічних годин (6 кредитів ECTS), у т.ч. аудиторних – 64 години (лекції – 32, практичні заняття – 32), самостійна робота студентів – 116 годин.</p>

<p>Передумови для вивчення дисципліни</p>	<p>Обов'язкова навчальна дисципліна "Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва", базується на знаннях таких дисциплін, як «Моделювання технологічних процесів у тваринництві», «Організація і управління виробництвом яловичини на сучасних фермах», «Біологія продуктивності с.-г. тварин», «Програмне управління процесами в галузі» вивчених на магістерському рівня підготовки.</p>
<p>Мета вивчення дисципліни</p>	<p>Метою вивчення дисципліни «Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва» є формування в майбутніх фахівців технологів виробництва і переробки продукції тваринництва знань і практичних навичок щодо розробки та впровадження інноваційних технологій виробництва на нових і реконструйованих фермах з різною формою власності.</p>
<p>Формат дисципліни</p>	<p>Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі із застосуванням сучасних інформаційно-комунікаційних технологій. У разі дистанційного і змішаного навчання використовуються навчальна платформа Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи Zoom, Google Meet, e-mail, мобільні додатки Viber. Студенти отримують індивідуальні консультації у засвоєнні навчального матеріалу.</p>
<p>Очікувані результати навчання</p>	<p>Результатом навчання дисципліни є набуття здобувачами вищої освіти таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знати параметри та здійснювати контроль технологічних процесів з виробництва молока та яловичини; - знати основні ресурсозберігаючі технології виробництва молока і яловичини; - знати системи та способи утримання сільськогосподарських тварин та контролювати і оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень; - знати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва та переробки продукції тваринництва; - вміти формувати молочні стада для сучасних молочних ферм та групувати корів; - вміти впроваджувати сучасні методи управління технологічними процесами виробництва молока і яловичини в різних господарствах
<p>Програма навчальної дисципліни</p>	<p>Змістовий модуль 1. Біологічні і технологічні аспекти розвитку інноваційних технологій в тваринництві .</p> <p>Тема 1.1. Біологічні, технологічні і технічні аспекти розвитку інноваційних технологій виробництва продукції тваринництва</p>

	<p>Тема 1.2. Основні вихідні критерії створення сучасних ферм нового покоління</p> <p>Тема 1.3. Загальні поняття про ресурсозберігаючі технології виробництва молока і яловичини.</p> <p>Тема 1.4. Об'ємно-планувальні та технологічні рішення тваринницьких ферм нового покоління з ресурсощадними технологіями виробництва</p> <p>Тема 1.5. Реконструкція існуючих приміщень, як один із способів впровадження інноваційних технологій виробництва молока і яловичини</p> <p>Тема 1.6. Основні породи молочних стад.</p> <p>Тема 1.7. Системи формування молочних стад для сучасних молочних ферм та групування корів</p> <p>Тема 1.8. Системи утримання високопродуктивних стад</p> <p>Змістовий модуль 2. Фізіологічні та технологічні основи інноваційного процесу виробництва продукції тваринництва. Ресурсозбереження на фермах.</p> <p>Тема 2.1. Годівля корів різного фізіологічного стану та молодняку в умовах інноваційних технологій</p> <p>Тема 2.2. Сучасні машини та обладнання для заготівлі, зберігання, підготовки та роздавання кормів</p> <p>Тема 2.3. Фізіологія лактації</p> <p>Тема 2.4. Механізація доїння корів в умовах інноваційних технологій</p> <p>Тема 2.5. Типи доїльних установок і технологій доїння на них</p> <p>Тема 2.6. Склад і поживні якості молока та отримання його високої якості</p> <p>Тема 2.7. Первинна обробка молока</p> <p>Тема 2.8. Переробка відходів виробництва ферми на біогазових установках</p>
<p>Методи навчання</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 занять; конференцій; ділових та рольових ігор.</p> <p>Самостійна робота студентів (СРС) виконується за технологією групового навчання під керівництвом рівного (Peer-led team learning), оцінка рівних (Peer assessment).</p>
<p>Політика</p>	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи здобувачів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p>

	<p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що здобувачі відвідають усі лекційні заняття курсу. Здобувачі мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбутись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: здобувачі мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</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>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Луценко М. М., Іванішин В. В., Смоляр В. І. Перспективні технології виробництва молока: монографія // К.: Видавничий центр «Академія», 2006. 192 с. 2. Кудлай І. М. Наукове обґрунтування, розробка та зоотехнічна оцінка енергетично збалансованого і екологічно безпечного біотехнологічного комплексу з виробництва молока: дисертація доктора с.-г. наук: 06.02.04 / К., 2011. 322 с. 3. Зволейко Д. Удосконалення систем доїння в Україні // Тваринництво України, 2013. № 11. С. 39-43. 4. Присяжнюк М. В., Петриченко В. Ф. Система технологій та машин для виробництва молока і яловичини // К.: Аграр. наука, 2013. 336 с. 5. Палій А.П. Інноваційні основи одержання високоякісного молока. Монографія / А.П. Палій.– Х.: «Міськдрук». – 2016. – 270 с . 6. Палій Анд.П. Інноваційні технології та технічні системи у молочному скотарстві / А.П. Палій А.П. Палій, О.А. Науменко – Х.: «Міськдрук». – 2015. – 324 с. 7. Луценко М. М., Галай О. Ю. Створення комфортних умов утримання високопродуктивних корів в інноваційних технологіях // Збірник наукових праць УкрНДПВТ ім. Л. Погорілого, 2017. Вип. 21 (35). С. 313-319 8. Палій А.П. Обґрунтування, розробка та ефективність застосування інноваційних технологій і технічних рішень у молочному скотарстві [Автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня доктора сільськогосподарських наук] Миколаїв, 2018. 55 с. 9. Галай О.Ю. Дослідження ефективності використання високопродуктивних доїльних установок в умовах інноваційних технологій. - Дис.докт. філософії. - Біла Церква. - 2021 рік. - 140 с.