

Анотація обов'язкового освітнього компоненту

| | |
|--|---|
| Назва дисципліни | ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА |
| Викладач | Луценко Марія Михайлівна. доктор сільськогосподарських наук, професор завідувач кафедри технології виробництва молока і м'яса |
| Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни | Магістерський рівень вищої освіти, 2 семестр |
| Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну | Біолого-технологічний факультет |
| Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна | <p>Згідно вимог освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. ФК2. Знання основних технологій виробництва, заготівлі та зберігання кормів, застосування новітніх технологій підготовки до згодовування. ФК 5. Здатність здійснювати організаційні заходи виробництва продукції тваринництва, вирішення практичних завдань професійної діяльності, основ ділового спілкування, роботи з колективом. ФК 6. Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів. ФК 9. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції. ФК 10. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.</p> <p>Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження (володіння навиками з оцінки технології виробництва продукції тваринництва. Аналізувати кормові засоби); - розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва (розробляти, модернізувати та впроваджувати більш ефективні технологічні процеси при виробництві та переробці продукції тваринництва); - розробляти, модернізувати та впроваджувати більш ефективні технологічні процеси при виробництві та переробці продукції тваринництва (володіти методикою оцінки нових ресурсощадних технологій виробництва продукції тваринництва); - застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для |

| | |
|--|--|
| | <p>досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва (застосовувати сучасні математичні методи і програмне забезпечення з оцінки досліджуваних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва);</p> <p>- відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані (користуватися науково-метричними базами даних для пошуку, оцінки та аналізу літературних джерел);</p> <p>- приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень (приймати ефективні рішення по удосконаленню технологій виробництва, прогнозувати їх розвиток, аналізувати і порівнювати результати власних досліджень з досягнутими, оцінювати ризики та ймовірні наслідки рішень);</p> <p>- нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики (застосовувати навички самостійної роботи, виявляти ініціативу та підприємливість, виявляти здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення).</p> |
| Опис дисципліни | |
| Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни | Обов'язкова навчальна дисципліна «Інноваційні технології виробництва продукції тваринництва», базується на знаннях таких дисциплін, як: «Технологія виробництва молока і яловичини», «Технологія виробництва продукції свинарства», «Технологія виробництва продукції птахівництва», «Технологія виробництва продукції дрібної рогатої худоби», «Біологія продуктивності с.-г. тварин», «Моделювання технологічних процесів у тваринництві», «Програмне управління процесами в галузі», вивчених на попередніх курсах. |
| Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися | 75 студентів |
| Теми аудиторних занять | <p>Теми лекцій</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вступ. Інноваційні напрямки розвитку галузі тваринництва в Україні та за кордоном. 2. Загальні поняття та основні вихідні критерії сучасних ферм нового покоління. 3. Об'ємно-планувальні та технологічні рішення тваринницьких ферм нового покоління з ресурсощадними технологіями виробництва. 4. Реконструкція тваринницьких приміщень, як спосіб впровадження інноваційних технологій. 5. Сучасні машини та обладнання для заготівлі, зберігання, підготовки та роздавання кормів. 6. Шляхи вирішення ефективності виробництва продукції тваринництва. 7. Інноваційні технології у молочному скотарстві 8. Інноваційні технології у м'ясному скотарстві. 9. Інноваційні технології у галузі свинарства. 10. Інноваційні технології в галузі птахівництва. 11. Інноваційні технології в галузі вівчарства та козівництва. |

| | |
|------------------------|--|
| | <p>Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вивчення та узагальнення систем утримання корів на фермах різних типорозмірів. 2. Основні вимоги до інтенсивної технології виробництва продукції тваринництва. 3. Основні вихідні критерії створення сучасних ферм нового покоління. 4. Розробка проектно-технологічних рішень з реконструкції існуючих тваринницьких приміщень під ресурсощадні технології виробництва продукції тваринництва. 5. Сучасні системи управління фермами нового покоління. 6. Фізіологічні аспекти процесу доїння. Організація отримання молока високої якості. 7. Вивчення технології доїння корів в доїльних залах на установках типу "Паралель", "Карусель", "Ялінка" та з використанням роботизованих систем доїння. 8. Розробка нових об'ємно-планувальних і технологічних рішень ферм з ресурсощадними технологіями виробництва яловичини. Створення відгодівельних ферм в селянських господарствах. 9. Організаційні форми і принципи роботи свинарських господарств. 10. Технологічне обладнання свиноферм і комплексів. 11. Технічне та матеріальне забезпечення птахофабрик та птахоферм. |
| Мова викладання | Українська |