

Анотація вибіркового освітнього компоненту

Назва дисципліни	Інноваційні технології виробництва яєць і м'яса птиці
Викладач	Каркач Петро Михайлович доцент, кандидат біологічних наук, с.н.с., завідувач кафедри технології виробництва продукції птахівництва та свинарства
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 та переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК 4. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.</p> <p>ФК 2. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва.</p> <p>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.</p> <p>ФК 8. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.</p> <p>ФК 9. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти для дослідження технологій виробництва та переробки продукції тваринництва, а також забезпечення якості продукції.</p> <p>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 дисципліні є набуття здобувачами вищої освіти 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 (знати та використовувати

	<p>сучасні ресурсозберігаючі технології виробництва яєць та м'яса птиці; знати та використовувати концепцію органічного і біовиробництва, європейське та вітчизняне законодавство в сфері регулювання біовиробництва);</p> <ul style="list-style-type: none"> - відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані (вміти знаходити та аналізувати інформацію з різних джерел для організації та забезпечення виробничого процесу, наукової та інноваційної діяльності); - будувати та досліджувати моделі технологічних процесів виробництва і переробки продуктів тваринництва, оцінювати їх адекватність, визначати межі застосовності (вміти розробляти та впроваджувати сучасні методи управління технологічними процесами виробництва яєць та м'яса птиці в різних господарствах; вміти досліджувати моделі технологічних процесів виробництва і переробки продуктів тваринництва, оцінювати їх адекватність); - 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 (визначати послідовність технологічних операцій та забезпечувати виконання технологічних нормативів по утриманню різних статево-вікових груп птиці; застосовувати прогресивні способи утримання птиці та ресурсозберігаючі прийоми та технології виробництва яєць та м'яса птиці); - нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики (вміти користуватися спеціалізованими системами управління процесами у тваринництві: прогнозування, оцінка діяльності стратегічного розвитку команди, планування, формування ефективної роботи кадрів, контроль та аналіз технологічних операцій).
Опис дисципліни	
<p>Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни</p>	<p>Вибіркова навчальна дисципліна «Інноваційні технології виробництва яєць і м'яса птиці» базується на знаннях таких дисциплін, як «Морфологія с.-г. тварин», «Фізіологія с.-г. тварин», «Біохімія у тваринництві», «Генетика з біометрією», «Розведення с.-г. тварин», «Проектування та будівництво підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва», «Годівля с.-г. тварин» та «Механізація у тваринництві», вивчених на попередніх курсах.</p>

Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	18 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Теми лекцій</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ефективність використання сучасних високопродуктивних кросів яєчних курей. 2. Ресурсозберігаючі прийоми використання племінного стада яєчних курей та перепелів. 3. Способи і прийоми зменшення питомих витрат кормів при виробництві яєць курей. 4. Способи і прийоми зменшення питомих витрат води при виробництві яєць. 5. Способи і прийоми зменшення питомих витрат електроенергії та палива при виробництві яєць. 6.Способи і прийоми зменшення питомих витрат кормів та води при виробництві м'яса птиці. 7.Способи і прийоми зменшення питомих витрат електроенергії та палива при виробництві м'яса птиці. 8. Ресурсозберігаючі режими і обладнання для опалення, вентиляції та освітлення пташників при утриманні м'ясних курей, індиків та водоплавної птиці. 9. Ресурсозберігаючі режими годівлі і напування м'ясних курей, індиків та водоплавної птиці. 10. Ресурсозберігаючі прийоми використання племінного стада м'ясних курей, індиків та водоплавної птиці. 11. Застосування ресурсозберігаючого обладнання для виро-щування та утримання яєчних курей. Ефективність раціональних прийомів дебікірування яєчних курей. 12. Шляхи підвищення продуктивності птиці при втраті оперення. Боротьба з технологічним травматизмом та теплового стресу у птиці птиці. 13. Нутрігеноміка в годівлі птиці та її вплив на подальшу продуктивність. <p>Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Визначення економічної ефективності використання кросів яєчних курей різного рівня продуктивності. 2. Визначення економічних втрат при виробництві харчових яєць, наслідком яких є недотримання нормативів білкової поживності комбікормів та температурних умов утримання 3. Розрахунок економічної ефективності виробництва харчових яєць залежно від принципів дії кормороздавачів і способів роздавання комбікорму. 4. Підвищення рентабельності виробництва харчових яєць за зменшення питомих витрат електроенергії на освітлення 5. Підвищення рентабельності виробництва харчових яєць

	<p>за зменшення питомих витрат води і витрат на прибирання посліду.</p> <p>6. Підвищення рентабельності виробництва харчових яєць за зменшення питомих витрат палива.</p> <p>7. Підвищення рентабельності виробництва м'яса курчат-бройлерів за роздільного за статтю вирощування.</p> <p>8. Підвищення економічної ефективності виробництва м'яса курчат-бройлерів за повного розділення тушки та продажу за окремими складовими.</p> <p>9. Підвищення економічної ефективності вирощування ремонтного молодняку та індиченят на м'ясо.</p> <p>10. Основні ветеринарно-санітарні вимоги при обслуговуванні птиці. Сучасні дезінфектанти у птахівництві та дезінфекція у присутності птиці.</p> <p>11. Профілактика теплового стресу. Озон для очищення повітря пташників.</p> <p>12. Ефективність раціональних прийомів дебікірування яєчних курей.</p>
Мова викладання	Українська