

Анотація вибіркового освітнього компоненту

Назва дисципліни	Інкубація яєць с.-г. птиці з основами ембріології
Викладач	Машкін Юрій Олексійович кандидат сільськогосподарських наук, доцент 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 2. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.</p> <p>ФК 4. Здатність моделювати та проектувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження.</p> <p>ФК 5. Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження.</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 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 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 (вміти розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері інкубації яєць сільськогосподарської птиці); - відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані (вміти відшуковувати необхідні дані в науковій

	<p>літературі, базах даних та інших джерелах стосовно інкубації яєць сільськогосподарської птиці; вміти аналізувати та оцінювати отримані дані з інкубації яєць сільськогосподарської птиці);</p> <p>- 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 (вміти вільно спілкуватись усно і письмово українською мовою та однією з іноземних мов при обговоренні професійних питань, досліджень та інновацій в сфері інкубації яєць сільськогосподарської птиці);</p> <p>- нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики (відповідати за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики в галузі інкубації яєць с.-г. птиці).</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Вибіркова навчальна дисципліна «Інкубація яєць с.-г. птиці з основами ембріології» базується на знаннях таких дисциплін, як «Генетика з біометрією», «Фізіологія с.-г. тварин», «Годівля с.-г. тварин», «Розведення с.-г. тварин», «Гігієна і добробут тварин», вивчених на 1-му – 3-му курсах.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	25 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Теми лекцій</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біологічні основи відтворення яєць с.-г. птиці. 2. Морфологічна будова та хімічний склад яєць. Оцінка інкубаційних якостей яєць. 3. Інкубатори та їх експлуатація. 4. Ембріональний розвиток птиці і фактори, що впливають на нього. 5. Особливості технології інкубації яєць. 6. Біологічний контроль інкубації. 7. Оцінка виведеного молодняка. 8. Ветеринарно-санітарні заходи в інкубаторії. <p>Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Морфологічна будова та хімічний склад яєць, їх зв'язок з інкубаційними якостями. 2. Оцінка інкубаційних якостей яєць. 3. Строки та умови зберігання інкубаційних яєць. Способи подовження терміну зберігання яєць.

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Розрахунок потреби в інкубаційних яйцях та розмір батьківського стада згідно заданих завдань 5. Розрахунок потреби господарств різного напрямлення та потужностей в інкубаторах. 6. Ознайомлення з будовою та роботою інкубаторів “Універсал-55”, “ШК-90” та ін. 7. Залежність схем закладок від виду птиці та потреби в добовому молодняку. 8. Температура, вологість, вентиляція, поворот лотків в різні періоди інкубації. 9. Контроль за режимом інкубації. 10. Запліднення і ранній розвиток ембріонів. Утворення зародкових оболонок (амніон, серозна, алантоїс) та їх значення. 11. Формування різних тканин та органів, фактори, що впливають на процес ембріонального розвитку. 12. Методи біологічного контролю інкубаційних яєць. 13. Вивчення зовнішніх вікових ознак ембріонів різних видів птиці. 14. Ознаки загибелі ембріонів при інкубації біологічно неповноцінних яєць (ембріональна дистрофія). 15. Інфекційні захворювання ембріонів. 16. Вивід молодняку, визначення статі та якості молодняку. Зоотехнічні заходи з добовим молодняком.
Мова викладання	Українська