

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 | Магістри 1 року навчання, 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 2. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p> <p>ЗК 3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ФК 3. Здатність застосовувати базові знання з організації технологічних процесів у виробництві та переробці продукції тваринництва.</p> <p>ФК 4. Здатність використовувати професійно-профільні знання й практичні навички для забезпечення проведення гігієнічних, ветеринарно-санітарних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах з виробництва та переробки продукції тваринництва та збереженню здоров'я тварин.</p> <p>ФК 5. Здатність здійснювати організаційні заходи виробництва продукції тваринництва, вирішення практичних завдань професійної діяльності, основ ділового спілкування, роботи з колективом.</p> <p>Результатом навчання дисципліні є набуття здобувачами вищої освіти таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • вміти організовувати, проводити та обробляти результати наукових досліджень щодо використання різних режимів інкубації яєць сільськогосподарської птиці. • використовувати різні фактори впливу на ембріональний розвиток птиці і методи генетичної інженерії при інкубації яєць. • застосовувати основні принципи оцінки інкубаційних якостей яєць, біологічних основ відтворення птиці, сучасних методів проведення лабораторних досліджень з інкубації яєць та виробничих досліджень за умов використання промислових інкубаторів. |

| 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 «Зоологія», «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 | 18 студентів |
| Теми аудиторних занять | <p>Теми лекцій</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Біологічні основи відтворення яєць сільськогосподарської 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 якістьми. 2. Оцінка інкубаційних якостей яєць. 3. Строки та умови зберігання інкубаційних яєць. Способи подовження терміну зберігання яєць. 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”, “ІПК-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). |

| | |
|------------------------|---|
| Мова викладання | 15. Інфекційні захворювання ембріонів. 16. Вивід молодняку, визначення статі та якості молодняку. Зоотехнічні заходи з добовим молодняком. Українська, англійська |
|------------------------|---|