

Анотація обов'язкового освітнього компоненту

Назва дисципліни	Технологія виробництва продукції птахівництва
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	3 курс, 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 3. (загальна компетентність). Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК 7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>ФК 1. (фахова компетентність). Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.</p> <p>ФК 5. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.</p> <p>ФК 9. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва.</p> <p>ФК 13. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Результатом навчання з дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • визначати послідовність технологічних операцій та забезпечувати виконання технологічних нормативів по утриманню різних статевих-вікових груп птиці. • застосовувати прогресивні способи утримання птиці та ресурсозберігаючі прийоми та технології виробництва яєць та м'яса птиці; • застосовувати біологічні особливості птиці, фізичні властивості та харчову цінність яєць та м'яса птиці, яєчну та м'ясну продуктивність та їх компоненти. • проводити оцінку племінних та продуктивних якостей сучасних порід і кросів яєчної та м'ясної птиці.

	<ul style="list-style-type: none"> • розробляти рецепти комбікормів, визначати біологічну повноцінність та проводити їх аналіз в залежності від виду, віку та напряду продуктивності птиці. • забезпечувати технічні та техноло-гічні нормативи щодо умов утримання різних статеві-вікових груп птиці при клітковому та підлоговому утриманні. • забезпечувати технологічні нормативи щільності посадки, параметри мікро-клімату, фронту годівлі та напування батьківського, промислового стад та ремонтного молодняку різних видів птиці за умови рівномірного на протязі року виробництва продукції. • використовувати сучасні енерго- та ресурсозберігаючі методи, прийоми та технології виробництва яєць та м'яса птиці. • забезпечувати безвідходне вироб-ництво та переробку продукції птахівництва з застосуванням сучасних способів очищення повітря, стічних вод птахівничих підприємств та пташиного посліду.
Опис дисципліни	
<p>Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни</p> <p>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</p> <p>Теми аудиторних занять</p>	<p>Обов'язкова навчальна дисципліна «Технологія виробництва продукції птахівництва» 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 у попередніх семестрах.</p> <p>90 студентів</p> <p>Теми лекцій</p> <p>Змістовий модуль 1. Продуктивність, розведення та годівля сільськогосподарської птиці</p> <p>Тема 1.1. Вступ. Сучасний стан і перспективи розвитку птахівництва</p> <p>Тема 1.2. Конституція і екстер'єр птиці та методи їх вивчення</p> <p>Тема 1.3. Яєчна продуктивність птиці, м'ясна та перо-пухова продуктивність птиці</p> <p>Тема 1.4. Породи і кроси сільськогосподарської птиці</p> <p>Тема 1.5. Особливості годівлі різних статеві-вікових груп сільсько-господарської птиці. Нормування протеїнового та амінокислотного живлення птиці.</p> <p>Змістовий модуль 2. Технологія виробництва яєць курей та м'яса перепелів, курчат-бройлерів, індиків, качок та гусей</p> <p>Тема 2.1. Основні принципи технологічного процесу</p>

виробництва харчових яєць.

Тема 2.2. Інкубація яєць сільськогосподарської птиці

Тема 2.3. Виробництво м'яса курчат-бройлерів

Тема 2.4. Виробництво м'яса індиків та перепелів

Тема 2.5. Виробництво м'яса качок та продукції гусівництва

Змістовий модуль 3. Технологія виробництва продукції нетрадиційних видів птиці. Переробка продукції птахівництва

Тема 3.1 Виробництво м'яса цесарок, голубів та фазанів.

Тема 3.2. Розведення та утримання африканських страусів

Тема 3.3. Особливості вирощування птиці в присадибних та фермерських господарствах

Тема 3.4 Збір, обробка, транспортування та переробка яєць Технологія забою та переробки м'яса птиці. Обробка перо-пухової сировини

Тема 3.5. Виробництво кормів із відходів птахівництва.

Переробка пташиного посліду.

Практичні заняття

1. Продуктивність, розведення та годівля сільськогосподарської птиці

1.1. Екстер'єр і продуктивні якості птиці різних видів. Інтер'єрні особливості птиці. Їх зв'язок з продуктивністю і практикою годівлі.

1.2. Яєчна продуктивність та її облік. Морфологічна будова і аналіз якості яєць курей.

1.3. М'ясна продуктивність та її облік. Породи сільськогосподарської птиці.

1.4. Сучасні кроси сільськогосподарської птиці. Природне і штучне линяння птиці та методи подовження її продуктивного використання.

1.5. Бонітування яєчних, м'ясних курей. Бонітування водоплавної птиці.

2. Технологія виробництва яєць курей та м'яса перепелів, курчат-бройлерів, індиків качок та гусей

2.1. Визначення розмірів основних цехів птахофабрики з виробництва яєць. Порядок комплектування стада птиці і складання графіка узгодженості роботи цехів птахофабрики з виробництва яєць.

2.2. Розрахунок виробництва яєць при одноразовому комплектуванні стада курей-несучок. Розрахунок виробництва яєць при багаторазовому комплектуванні стада курей-несучок

2.3. Визначення розмірів основних цехів птахофабрики з виробництва м'яса.

2.4. Порядок комплектування і узгодженості роботи цехів птахофабрик з виробництва м'яса. Планування виробництва м'яса птиці

2.5. Особливості годівлі птиці сухими кормами. Особливості годівлі птиці вологими мішанками. Розрахунок потреби в кормах і мікродобавках при виробництві яєць та м'яса птиці.

	<p>3.Технологія виробництва продукції нетрадиційних видів птиці. Переробка продукції птахівництва.</p> <p>3.1.Складання світлової програми для птиці. Складання програми вентиляції для пташників</p> <p>3.2.Розрахунок матеріально-технічного забезпечення птахофабрик та птахоферм.</p> <p>3.3.Складання розпорядку дня на фермі. Розрахунок економічної ефективності виробництва яєць і м'яса птиці</p> <p>3.4. Передінкубаційне зберігання яєць сільськогосподарської птиці. Інкубатори, їх експлуатація і допоміжне устаткування інкубаторію. Режими інкубації яєць різних видів птиці.</p> <p>3.5.Технологічні лінії для виробництва яєць та м'яса птиці, переробки сировини, виготовлення кормів та систем прибирання посліду.</p>
Мова викладання	Українська