

Анотація обов'язкового освітнього компоненту

Назва дисципліни	Технологія виробництва молока і яловичини
Викладач	Борщ Олександр Васильович кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технології виробництва молока і м'яса
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	4 курс, 7 і 8 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Біолого-технологічний факультет
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Згідно з вимогами освітньо-професійної програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» здобувачі повинні набути здатності отримувати наступні компетентності:</p> <p>ЗК 3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК 4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ФК 1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.</p> <p>ФК 2. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективно професійної діяльності у галузі тваринництва.</p> <p>ФК 7. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції скотарства.</p> <p>ФК 11. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.</p> <p>Результатом навчання з дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мати спеціалізовані знання із технології виробництва продукції скотарства. - Визначати живу масу худоби; нумерувати телят різними способами; брати основні проміри худоби. Ідентифікувати худобу молочних і м'ясних порід. Планувати осіменіння і отелення маточного поголів'я худоби. Вести облік руху поголів'я на підприємстві. Забезпечувати виконання графіків приросту живої маси тварин на вирощуванні, відгодівлі та дорощуванні. Вибраковувати тварин та комплектувати виробничі групи. Організувати транспортування і здавання худоби на переробні підприємства за відповідними вимогами стандартів. Забезпечувати параметри та контролювати технологічні процеси з виробництва молока і яловичини. - Уміти застосувати засоби саморегуляції та вміти пристосовуватися до нових ситуацій (обставин) життя та діяльності. - Налагоджувати відповідні зв'язки для досягнення

	<p>результату.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Знати тактику та стратегію спілкування, закони та способи комунікативної поведінки. - Уміти обирати способи та стратегії спілкування для забезпечення ефективної командної роботи. - Використовувати стратегії спілкування та навички міжособистісної взаємодії. - Знати методи оцінювання показників якості діяльності. - Уміти забезпечувати якісне виконання робіт. Налагоджувати зв'язки для забезпечення якісного виконання робіт. - Мати спеціалізовані знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин. - Здійснювати біометричний аналіз. Контролювати процес експлуатації плідників, оцінювати якість сперми; використовувати технічні засоби і прийоми розбавлення і організації зберігання сперми поза організмом; проводити підготовку маточного поголів'я тварин до відтворення і володіти технікою і правилами осіменіння самок основних видів тварин. - Аналізувати родоводи худоби, оцінювати екстер'єр тварин та його вади, аналізувати та обліковувати показники продуктивності та індивідуального розвитку тварин, встановлювати породну приналежність і породний напрям продуктивності тварин. - Мати базові знання з організації й управління технологічним процесом виробництва продукції тваринництва. - Забезпечувати параметри та контролювати технологічний процес виробництва молока і яловичини. - Забезпечувати ефективну, безперебійну та безпечну роботу механізмів і обладнання. Оформляти супровідну документацію на худобу та доставляти їх на переробку з мінімальними втратами. - Здійснювати здавання-приймання продукції скотарства і тварин на переробку з контролем якості для досягнення максимального економічного ефекту. Контролювати параметри технологічного процесу виробництва, зберігання і реалізації молока, забою тварин та переробки туш; оцінювати вгодованість тварин, призначених для забою, та якість одержаних від них туш; розраховувати вихід м'яса, субпродуктів, жиру-сирцю і шкур та організовувати їх первинну обробку. - Мати спеціалізовані знання для забезпечення параметрів та контролю перебігу технологічних процесів виробництва продукції тваринництва. - Впроваджувати і використовувати на практиці сучасні науково обґрунтовані технології виробництва молока і яловичини з метою виконання кількісних та якісних показників виробництва.
--	--

Опис дисципліни

Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна «Технологія виробництва молока і яловичини», базується на знаннях таких дисциплін, як "Морфологія с.-г. тварин", «Генетика з біометрією»,
---	--

	«Гігієна і добробут тварин», «Фізіологія с.-г. тварин», «Годівля с.-г. тварин», "Розведення с.-г. тварин", "Економіка та менеджмент підприємств", «Механізація у тваринництві» вивчених на попередніх курсах.
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	30 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Змістовий модуль 1. Біологія, породи, молочна і м'ясна продуктивність великої рогатої худоби</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вступ. Значення, сучасний стан та перспективи розвитку скотарства в Україні 2. Біологічні особливості великої рогатої худоби 3. Походження великої рогатої худоби 4. Екстер'єр і конституція великої рогатої худоби 5. Стресостійкість великої рогатої худоби 6. Породи великої рогатої худоби – спеціалізовані і комбіновані 7. Зоотехнічні основи відтворення стада. Статева і господарська зрілість великої рогатої худоби. Міжотельний цикл та його періоди 8. Молочна продуктивність 9. М'ясна продуктивність <p>Змістовий модуль 2. Технологічні процеси й операції на молочних фермах. Модернізація технологічних процесів</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття про технологію, технологічний і робочий процес у тваринництві 2. Сучасні технології утримання молочної худоби 3. Основні приміщення і споруди ферми 4. Організація годівлі корів 5. Розміщення і групування молочної худоби на фермі 6. Організація управління технологічним процесом 7. Умови одержання високоякісного молока 8. Сучасна доїльна техніка 9. Зоотехнічні аспекти машинного доїння корів на фермах і комплексах 10. Організація відпочинку і моціону корів на фермах 11. Видалення гною на фермі 12. Ескізне робоче та поопераційне моделювання процесів у скотарстві 13. Утримання тварин в родильних відділеннях 14. Літнє утримання ВРХ <p>Змістовий модуль 3. Селекційно-племінна робота у скотарстві, вирощування ремонтного молодняку, технологія виробництва яловичини.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Теоретичні основи селекції ц скотарстві 2. Оцінка і відбір тварин для розведення у стадах молочної худоби 3. Методи оцінки плідників за якістю нащадків 4. Бонітування великої рогатої худоби 5. Підбір у скотарстві 6. Методи розведення великої рогатої худоби 7. Технологія вирощування і використання бугаїв 8. Наукові основи вирощування ремонтного молодняку 9. Системи і способи утримання та годівлі молодняку різного віку 10. Особливості вирощування ремонтного молодняку у

	<p>різних господарствах</p> <ol style="list-style-type: none">11. Сучасні технології вирощування ремонтних телиць12. Типи господарств з вирощування і відгодівлі ВРХ13. Особливості вирощування молодняка на м'ясо у молочний і після молочний період14. Нагул худоби15. Технологія виробництва яловичини у молочному скотарстві на спеціалізованих фермах16. Особливості спеціалізованого м'ясного скотарства17. Моделювання процесу вирощування і відгодівлі великої рогатої худоби
Мова викладання	Українська