

СИЛАБУС навчальної дисципліни «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА ЯЛОВИЧИНИ»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський) рівень
Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми	204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва ОПП Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
Статус навчальної дисципліни	обов'язкова
Курс, семестр	курс - 3, семестр - 5
Трудомісткість	загальна кількість годин – 165; кількість кредитів – 5,5
Мова(и) викладання	державна
ННІ / факультет, кафедра	факультет технологій тваринництва та продовольства, кафедра технології виробництва продукції тваринництва
Контактні дані розробника(ів)	викладач: Ващенко Павло, д.с.-г.н., к.с.-г.н., с.н.с. контакти: ауд. 431 (навчальний корпус № 4) e-mail: pavlo.vashchenko@pdaa.edu.ua сторінка викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/vashchenko-pavlo-anatoliyovych
Мета вивчення навчальної дисципліни	формування у здобувача вищої освіти практичних навичок з технології утримання, розведення і годівлі великої рогатої худоби, наукових основ одержання від тварин максимальної кількості високоякісної продукції
Компетентності	<i>загальні:</i> ЗК3. Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. ЗК4. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. ЗК6. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії. ЗК7. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. <i>фахові:</i> ФК1. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. ФК5. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень. ФК10. Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції.
Результати навчання	ПРН1 – Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. ПРН8 – Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємств. ПРН10 – Здійснювати нормовану годівлю тварин. ПРН11 – Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень. ПРН13 – Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва молока та яловичини..

Методи навчання	словесні (лекція, бесіда, розповідь-пояснення), наочні (демонстрування, спостереження) практичні (лабораторні роботи), порівняння (виявленні подібності та відмінностей між предметами і явищами), репродуктивний (робота з готовими зразками), дослідницький (студенти виконують пошукові дії), методи самостійної роботи вдома (завдання самостійної роботи), робота під керівництвом викладача (виконання письмових робіт, виконання практичних завдань), методи письмового контролю (самостійна, контрольна робота), методи усного контролю (усне опитування), комп'ютерні і мультимедійні методи (використання мультимедійних презентацій, дистанційне навчання)
Програма навчальної дисципліни	Тема 1. Роль виробництва молока і яловичини у продовольчій безпеці. Тема 2. Біологія великої рогатої худоби. Тема 3. Характеристика молочних порід ВРХ. Тема 4. Характеристика комбінованих та м'ясних порід ВРХ. Тема 5. Екстер'єр, інтер'єр і конституція ВРХ. Тема 6. Організація відтворення поголів'я. Тема 7. Молочна продуктивність корів. Тема 8. М'ясна продуктивність ВРХ Тема 9. Технологія одержання, вирощування, оцінки і використання бугаїв та ремонтних телиць Тема 10. Технологія потокової системи виробництва молока. Тема 11. Селекційно-племінна робота у скотарстві Тема 12. Особливості організації технологічних процесів за умов радіоактивного забруднення. енергозбереження у скотарстві.
Стратегія оцінювання результатів навчання	<i>форми поточного контролю:</i> опитування – 8 балів, Виконання вправ на лабораторних заняттях – 36 балів, виконання завдань самостійної роботи – 36; <i>форма семестрового контролю</i> – екзамен.
Політика навчальної дисципліни	Політика щодо термінів виконання та перескладання: усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Завдання, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75 % від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності). Політика щодо академічної доброчесності: списування під час виконання робіт заборонено (в т. ч. із використанням мобільних девайсів). Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ: https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів і повинен повторно виконати його. Політика щодо відвідування: відвідування занять є обов'язковим; при наявності індивідуального графіку співпраця здобувача та викладача відбувається згідно даного графіка. Є можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності (внутрішньої / міжнародної) за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером та / або індивідуальними запрошеннями. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, зокрема: Prometheus, Coursera тощо. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського

	державного аграрного університету. Після завершення вивчення навчальної дисципліни кожен здобувач вищої освіти має пройти опитування в особистому кабінеті АСУ ПДАУ.
Передумови для вивчення навчальної дисципліни (за потреби)	Базові знання з анатомії і фізіології сільськогосподарських тварин; біофізики; інформаційних систем та технологій; основ фахової діяльності; годівлі тварин і технології кормів; гігієни тварин; заготівлі, зберігання та контролю якості кормів; розведення сільськогосподарських тварин.
Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни (за потреби)	презентації, відеоролики
Рекомендовані джерела інформації	<i>Основні</i> 1. Костенко В. І. Технологія виробництва молока і яловичини / [В.І. Костенко, Й.З. Сірацький, Ю.Д. Рубан та ін.]; за заг. ред. В.І. Костенка. К.: Аграрна освіта. 2010. 530 с. 2. Підпала Т.В. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини: Навчальний посібник. – Миколаїв: Видавничий відділ МДАУ, 2007. – 369 с. 3. Костенко В.І. Практикум із скотарства і технології виробництва молока та яловичини / В.І. Костенко. - К. ; Урожай, 1996. - 256 с. <i>Допоміжні</i> 4. Склад О. Г. et al. Механізація доїння і первинної обробки молока: підручник для здобувачів вищої освіти. 2021. 5. Угнівенко, А. М., Колісник, О. І., & Кос, Н. В. (2020). М'ясне скотарство України. 6. Практикум з годівлі сільськогосподарських тварин : навчальний посібник І. І. Ібатуллін та ін.; під ред. академіка НААН України І. І. Ібатулліна. Київ: 2015. 422 с. <i>Інформаційні ресурси мережі Інтернет</i> 1. Стандарт вищої освіти України перший (бакалаврський) рівень спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/204-Tekhn.vyr.pererob.prod.tvarynnytstva-bakalavr-VO.18.01.pdf 2. Про затвердження Інструкції з бонітування великої рогатої худоби молочних і молочно-м'ясних порід, Інструкції з ведення племінного обліку в молочному і молочно-м'ясному скотарстві та зразків форм племінного обліку в молочному і молочно-м'ясному скотарстві https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0095-04#Text
Рік введення	2023