

Білоцерківський національний аграрний університет
Біолого-технологічний факультет
Кафедра генетики, розведення та селекції тварин

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОРГАНІЗАЦІЯ СЕЛЕКЦІЙНО-ПЛЕМІННОЇ РОБОТИ У ТВАРИННИЦТВІ» Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва Освітньо-професійна програма: "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва"
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Компонент освітньої програми:	Обов'язковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	6 кредитів / 180 годин
Семестр	1
Форма контролю	Іспит
Мова викладання	українська
 Профайл викладача	Титаренко Ірина Василівна Посада: доцент кафедри генетики, розведення та селекції тварин Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус №9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), ауд. 426, (кафедра генетики, розведення та селекції тварин). E-mail: rozvedenya@ukr.net orcid.org/ 0000-0002-1437-8392 Зв'язок з викладачем: +380973550653
Опис дисципліни	Обов'язкова освітня компонента «Організація селекційно-племінної роботи у тваринництві» є однією з основних дисциплін для підготовки здобувачів магістерського рівня вищої освіти за спеціальністю 204 – Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Вона спрямована на творче використання спеціалістами набутих теоретичних знань і практичних навичок у вирішенні організаційних питань селекції. У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен знати законодавчі та нормативно-правові основи племінної справи у тваринництві, теорію та прогресивні методи племінної роботи із удосконалення існуючих та створення нових високопродуктивних ліній, типів та порід с.-г. тварин; вміти раціонально використовувати племінні ресурси, кваліфіковано вирішувати організаційні питання племінної справи, впроваджувати у практику селекції сучасні методи оцінки племінних тварин та комп'ютерні технології.
Передумови для вивчення дисципліни	Ця дисципліна базується на знаннях таких дисциплін як «Генетика з біометрією», «Розведення с.-г. тварин», «Технологія виробництва молока і яловичини», «Технологія виробництва продукції свинарства», «Технологія виробництва продукції ДРХ» «Технологія виробництва продукції птахівництва», «Конярство», «Економіка та менеджмент підприємств», «Правознавство».

Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Організація селекційно-племінної роботи у тваринництві» є надання теоретичних і практичних знань студентам з питань селекції сільськогосподарських тварин, визначення впливу генетичних та середовищних факторів на формування продуктивності тварин, організації та контролю племінної роботи згідно вимог Закону України «Про племінну справу у тваринництві» з метою використання одержаних знань для удосконалення різних селекційних груп.
Формат дисципліни	Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань тощо. Практичні заняття проходять у вигляді практичних занять з виконанням розрахункових завдань, конференцій; ділових та рольових ігор; наукового гуртка. Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дуальна форма навчання, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM, Google платформа. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
Очікувані результати навчання	1. Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва (на основі аналізу зоотехнічної інформації у племінному тваринництві уміти характеризувати кількісні і якісні ознаки популяції, вплив на неї генетичних і середовищних факторів та уміти давати характеристику різним методам створення нових порід і типів с.-г. тварин; уміти розробляти моделі селекційних процесів у породі або стаді та впроваджувати їх у практику). 2. Відшуковувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані (знати сучасні селекційні досягнення у племінному тваринництві України та за кордоном; уміти застосовувати набутий вітчизняний і зарубіжний досвід в організації селекційно-племінної роботи). 3. Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень (уміти виконувати селекційно-племінну роботу на рівні, що забезпечує показники відповідно до вимог мінімального значення, та покращувати їх до рівнів суб'єктів племінної справи; уміти оцінювати селекційну роботу у стаді та розробляти заходи, спрямовані на покращання ознак продуктивності тварин; уміти аналізувати стан популяцій і робити довгостроковий прогноз розвитку генофонду популяції під впливом нових факторів). 4. Нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики (на основі вивчення Законів України про племінну справу в тваринництві, що регламентують правові, організаційні і економічні основи племінної роботи, уміти використовувати їх основні положення у практичній роботі, спрямованій на ефективне використання племінних ресурсів, покращання племінних і продуктивних якостей с.-г. тварин).

Структура курсу	<i>Змістовий модуль 1. Теоретичні основи селекції</i> Тема 1.1. Вступ. Генетичні основи еволюції. Тема 1.2. Теоретичні основи селекції. Тема 1.3. Породотворний процес у тваринництві Тема 1.4. Організація селекційно-племінної роботи та розробка програм селекції. <i>Змістовий модуль 2. Особливості селекції з різними видами с.-г. тварин</i> Тема 2.1. Селекція великої рогатої худоби молочного і м'ясного напрямку продуктивності. Тема 2.2. Селекція свиней. Тема 2.3. Селекція коней, овець і кіз. Тема 2.4. Селекція с.-г. птиці. <i>Змістовий модуль 3. Племінна справа у тваринництві України</i> Тема 3.1. Закон України «Про племінну справу у тваринництві». Тема 3.2. Ідентифікація і реєстрація тварин в Україні. Тема 3.3. Державна атестація у племінному тваринництві. Тема 3.4. Державна апробація селекційних досягнень у тваринництві. Тема 3.5. Державна підтримка тваринництва. Тема 3.6. Розробка планів племінної роботи та заходи з їх впровадження.
Методи навчання	Для навчання студентів використовуються словесні методи: пояснення, інформаційне повідомлення, розповідь, бесіда, дискусія, робота студентів з навчальною літературою, лекційний метод тощо; практичні методи: практичні заняття, виробничо-практичний метод, практичний показ; логічні методи: аналітичний, синтетичний, індуктивний, дедуктивний, моделювання. Для викладання лекційного курсу з дисципліни «Управління селекційним процесом у тваринництві» використовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал. Застосовуються наступні типи лекцій: лекція інформаційного повідомлення; лекція-пояснення; демонстративна лекція; лекція-розповідь; проблемна або евристична лекція; лекція із запланованими помилками; лекція-консультація; лекція-диспут. Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань – індивідуальних та в групах; практичних занять; конференцій. Також використовуються інтерактивні методи – це форма навчання, яка проводиться у режимі бесіди, діалогу між студентами і викладачем. Студенти і викладач при цьому є рівноправними, рівнозначними суб'єктами навчання. Інтерактивні методи навчання: брейнстормінг, робота в парах, групові дискусії, аналіз реальних проблем, сесія «питання-відповідь». У разі дистанційного і змішаного навчання використовуються навчальна платформа Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи ZOOM, Microsoft Team, Google Meet, електронна пошта, мобільні додатки Viber, Telegram.

Політика	Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем. Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в on-line режимі. Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт. Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність. Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).
Рекомендовані джерела інформації	Основна література 1. Войтенко С. Л., Петренко М. О., Вишневський Л. В. Збірник нормативно-правових актів «Правове регулювання селекційно-племінної роботи галузі тваринництва України». Полтава: ФОП Гаража М.Ф., 2016. 196 с. 2. Войтенко С. Л. Селекція сільськогосподарських тварин: навчально-методичний посібник. Полтава: РВВ, 2019. 46 с. 3. Організація племінної справи: навч. посіб. / В. С. Топіха та ін.; за ред. В. С. Топіхи. Херсон: Грінь Д.С., 2018. 264 с. 4. Підпала Т. В. Селекція сільськогосподарських тварин: навчальний посібник. Миколаїв: Видавничий відділ МДАУ, 2006. 277 с. 5. Селекція сільськогосподарських тварин / Ю.Ф. Мельник та ін.; за заг. ред. Ю.Ф. Мельника, В.П. Коваленка, А. М. Угнівенка. Київ: «Інтас», 2008. 445 с. 6. Хмельничий Л. М., Супрун І. О., Салогуб А. М. Основи генетики тварин з біометрією: навчальний посібник. Суми: Видавництво: ПП Вінниченко М. Д., ФОП Дьоменко В.В., 2011. 344 с. Додаткова література 1. Сучасні напрями селекції у тваринництві: курс лекцій / Укладачі: А. А. Геть, В. М. Бочков. 2017. 103 с. 2. Генетико-селекційний моніторинг у м'ясному скотарстві / М. В.Зубець та ін.; за ред. М. В. Зубця. Київ: Аграрна наука, 2000. 187 с. 4. Journal of Dairy Science. URL: https://www.journalofdairyscience.org/ 5. Journal of veterinary science and animal husbandry. URL: http://www.annexpublishers.com/journals/journal-of-veterinary-science-animal-husbandry/jhome.php 6. World's Poultry Science Journal. URL: https://www.tandfonline.com/journals/twps20 7. Закон України « Про племінну справу в тваринництві». Київ, 2001. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3691-12/ed20120613 8. Закон України «Про внесення змін до Кодексу України про

адміністративні порушення щодо встановлення відповідальності за порушення законодавства про племінну справу у тваринництві».

9. Закон України «Про ліцензування певних видів господарської діяльності»

10. Положення про умови проведення конкурсу з визначення виконавців державної програми селекції у тваринництві, що фінансується з державного бюджету.

11. Положення про присвоєння відповідних статусів суб'єктам племінної справи у тваринництві.

12. Положення про відповідність суб'єктів племінної справи у тваринництві статусу племінного заводу, племінного репродуктора і племінного птахорепродуктора.

13. Положення про відповідність суб'єктів племінної справи у тваринництві статусу селекційного центру, підприємства (об'єднання) з племінної справи у тваринництві, заводської конюшні, контрольно-випробувальної станції, іподрому, трендепо, підприємства (лабораторії) генетичного контролю, підприємства (лабораторії) трансплантація ембріонів підприємства (лабораторії) з оцінки якості тваринницької продукції.

14. Положення про порядок проведення атестації працівників, які виконують спеціальні роботи, пов'язані з племінними (генетичними) ресурсами.

15. Положення про Державний племінний реєстр.

16. Положення про апробацію селекційних досягнень у тваринництві.

17. Положення про племінне свідоцтво (сертифікат).

18. Положення про породовипробування у тваринництві.