

Білоцерківський національний аграрний університет

Біолого-технологічний факультет

Кафедра генетики, розведення та селекції тварин

	<p align="center">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОРГАНІЗАЦІЯ СЕЛЕКЦІЙНО-ПЛЕМІННОЇ РОБОТИ У ТВАРИННИЦТВІ»</p> <p>Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство Спеціальність: 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва Освітньо-професійна програма: "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва"</p>
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Компонент освітньої програми:	Обов'язковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	7 кредитів / 210 годин
Семестр	1
Форма контролю	Іспит
Мова викладання	українська
 <p>Профайл викладача</p>	<p>Ткаченко Сергій Васильович Посада: доцент кафедри генетики, розведення та селекції тварин Науковий ступінь: кандидат біологічних наук Робоче місце: навчальний корпус №9 (вул. Героїв Чорнобиля 3а), ауд. 428, (кафедра генетики, розведення та селекції тварин). E-mail: rozvedenya@ukr.net orcid.org/ 0000-0002-1437-8392 Зв'язок з викладачем: +380678032406</p>
Опис дисципліни	<p>Обов'язкова освітня компонента «Організація селекційно-племенної 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 племенної справи у тваринництві, теорію та прогресивні методи племенної роботи із удосконалення існуючих та створення нових високопродуктивних ліній, типів та порід с.-г. тварин; вміти раціонально використовувати племенні ресурси, кваліфіковано вирішувати організаційні питання племенної справи, впроваджувати у практику селекції сучасні методи оцінки племенних тварин та комп'ютерні технології.</p>
Передумови для вивчення дисципліни	<p>Ця дисципліна базується на знаннях таких дисциплін як «Генетика з біометрією», «Розведення с.-г. тварин», «Технологія виробництва продукції скотарства», «Технологія виробництва продукції свинарства», «Технологія виробництва продукції ДРХ» «Технологія виробництва продукції птахівництва», «Конярство», «Організація с.-г. виробництва», «Правоведення».</p>

Мета вивчення дисципліни	<p>Метою вивчення дисципліни «Організація селекційно-плеємінної 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 плеємінної роботи згідно вимог Закону України «Про плеємінну справу у тваринництві» з метою використання одержаних знань для удосконалення різних селекційних груп.</p>
Формат дисципліни	<p>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.</p>
Очікувані результати навчання	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слідувати власному удосконаленню та оволодівати сучасними знаннями (знати властивості популяцій, параметри та методи їх вивчення, закономірності управління селекційним процесом на рівні популяцій). 2. Комбінувати заходи за для підвищення рівня продуктивності тварин та якості їх продукції (ефективно використовувати плеємінні ресурси, поєднуючи у селекційних програмах заходи для підвищення рівня продуктивності тварин та якості їх продукції). 3. Створювати заходи щодо покращення селекційно-плеємінної роботи у тваринництві (вміти аналізувати результати, ресурси і завдання селекції, біологічні і генетичні особливості с.-г. тварин основних видів, принципи і методи, а також техніку оцінювання плеємінних якостей тварин; вміти аналізувати специфіку методів селекції для поліпшення продуктивних і плеємінних якостей тварин, теорію та прогресивні методи селекційно-плеємінної роботи; знати стан плеємінної роботи в Україні та в зарубіжних країнах із розвинутим тваринництвом; знати законодавчі основи та нормативно-правову базу діяльності суб'єктів плеємінної справи у тваринництві; кваліфіковано вирішувати організаційні питання плеємінної справи; використовувати сучасні методи ідентифікації, обліку та оцінювання плеємінних тварин). 4. Застосовувати біологічні, фізіологічні та біохімічні особливості тварин та їх продукції при обранні технології виробництва та проведення дослідницької діяльності (знати біологічні і фізіологічні особливості тварин при проведенні добору та підбору з метою одержання високо якісної тваринницької продукції). 5. Здатність використовувати знання основних напрямів та перспектив розвитку галузей тваринництва України, розуміння проблем у підприємницьких формуваннях аграрної сфери та вміння застосовувати зарубіжний досвід розвитку сільського господарства (знати сучасні селекційні досягнення у плеємінному тваринництві України та за кордоном; вміти застосовувати набутий вітчизняний і зарубіжний досвід в організації плеємінної справи).

	<p>6. Здатність використовувати знання основних принципів наукової методології та методи проведення лабораторних і виробничих досліджень (знати, як визначати племінну цінність тварин за походженням, індивідуальними якостями, потомством та комплексом джерел інформації; вміти аналізувати стан популяцій і робити довгостроковий прогноз розвитку генофонду популяції під впливом нових факторів; вміти розробляти моделі селекційних процесів у породі або стаді та впроваджувати їх у практику).</p>
<p>Структура курсу</p>	<p><i>Змістовий модуль 1. Теоретичні основи селекції</i></p> <p>Тема 1.1. Вступ. Генетичні основи еволюції.</p> <p>Тема 1.2. Теоретичні основи селекції.</p> <p>Тема 1.3. Цитогенетика у селекції тварин, групи крові, біохімічний поліморфізм білків.</p> <p>Тема 1.4. Організація селекційно-племінної роботи та розробка програм селекції.</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Особливості селекції з різними видами с.-г. тварин</i></p> <p>Тема 2.1. Селекція великої рогатої худоби молочного і м'ясного напрямку продуктивності.</p> <p>Тема 2.2. Селекція свиней.</p> <p>Тема 2.3. Селекція коней, овець і кіз.</p> <p>Тема 2.4. Селекція с.-г. птиці.</p> <p><i>Змістовий модуль 3. Племінна справа у тваринництві України</i></p> <p>Тема 3.1. Закон України «Про племінну справу у тваринництві». Закон України «Про ліцензування певних видів господарської діяльності».</p> <p>Тема 3.2. Ідентифікація і реєстрація тварин в Україні.</p> <p>Тема 3.3. Державна атестація у племінному тваринництві.</p> <p>Тема 3.4. Державна апробація селекційних досягнень у тваринництві.</p> <p>Тема 3.5. Державна підтримка тваринництва.</p> <p>Тема 3.6. Розробка планів племінної роботи та заходи з їх впровадження.</p>
	<p>Під час лекційних годин використовується: розповідь – оповідна, описова форма розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; обговорення – для усвідомлення за допомогою діалогу поняття основних технологічних прийомів, методів контролю безпеки та якості продукції.</p> <p>Під час практичних заняття застосовують нормативну документацію, рольові ігри щодо розв'язання можливих непередбачуваних ситуацій на підприємстві. При виконанні самостійної роботи застосовують базові знання і практичні навички, також дослідницький практикум.</p>

<p>Політика</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;">Основна література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Войтенко С. Л. Селекція сільськогосподарських тварин: навчально-методичний посібник. Полтава: ПВВ, 2019. 46 с. 2. Войтенко С. Л., Петренко М. О., Вишневецький Л. В. Збірник нормативно-правових актів «Правове регулювання селекційно-племінної роботи галузі тваринництва України». Полтава: ФОП Гаража М.Ф., 2016. 196 с. 3. Організація племінної справи: навч. посіб. / В. С. Топіха та ін.; за ред. В. С. Топіхи. Херсон: Гринь Д.С., 2018. 264 с. 4. Підпала Т. В. Селекція сільськогосподарських тварин: навчальний посібник. Миколаїв: Видавничий відділ МДАУ, 2006. 277 с. 3. 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. <p style="text-align: center;">Додаткова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сучасні напрями селекції у тваринництві: курс лекцій / Укладачі: А. А. Гетья, 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 певних видів господарської діяльності»

- | | |
|--|---|
| | <p>10. Положення про умови проведення конкурсу з визначення виконавців державної програми селекції у тваринництві, що фінансується з державного бюджету.</p> <p>11. Положення про присвоєння відповідних статусів суб'єктам племінної справи у тваринництві.</p> <p>12. Положення про відповідність суб'єктів племінної справи у тваринництві статусу племінного заводу, племінного репродуктора і племінного птахорепродуктора.</p> <p>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.</p> <p>14. Положення про порядок проведення атестації працівників, які виконують спеціальні роботи, пов'язані з племінними (генетичними) ресурсами.</p> <p>15. Положення про Державний племінний реєстр.</p> <p>16. Положення про апробацію селекційних досягнень у тваринництві.</p> <p>17. Положення про племінне свідоцтво (сертифікат).</p> <p>18. Положення про породовипробування у тваринництві.</p> |
|--|---|