

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва

КАФЕДРА БІОЛОГІЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ТВАРИН ІМЕНІ АКАДЕМІКА
О.В.КВАСНИЦЬКОГО

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
(вибіркова фахова)

Організація селекційного процесу у тваринництві

Розробник: **Карунна Тетяна** – доцент кафедри біології
продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького, к.с.-г.н

Полтава 2022 р.

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	ОРГАНІЗАЦІЯ СЕЛЕКЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ У ТВАРИННИЦТВІ
Місце в індивідуальному навчальному плані	Вибіркова фахова дисципліна
Назва структурного підрозділу	Кафедра біології продуктивності тварин імені академіка О.В. Квасницького
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач: Карунна Тетяна, к.с.-г.н., Контакти: ауд. 444, навчальний корпус 4 e-mail: Karunna.Tetiana@pdaa.edu.ua Тел: 0665763583 Посилання на сторінку викладача: https://www.pdaa.edu.ua/people/karunna-tetiana-ivanivna</i>
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий) рівень
Спеціальність Освітня програма	204 Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва <i>ОНП Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва</i>
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з розведення, генетики та селекції сільськогосподарських тварин

Заплановані результати навчання:

Мета вивчення навчальної дисципліни формування у здобувача вищої освіти практичних навичок з організації селекційного процесу у тваринництві.

Основні завдання навчальної дисципліни: закріпити та поглибити знання при вивченні селекції різних видів сільськогосподарських тварин, організації племінної справи з стадом або породою та розробці програм селекції і планів племінної роботи у сучасних умовах ведення тваринництва.

Компетентності:

загальні:

Здатність створювати нові та застосовувати відомі спеціалізовані знання у професійній та науковій діяльності.

фахові:

Здатність використовувати професійно-фахові знання в галузі виробництва та переробки продукції тваринництва.

Програмні результати навчання:

2.Знати та розуміти основні теоретичні і практичні положення організації та проведення наукових досліджень, використовувати методи наукового пізнання: пошуку наукової інформації, аналізу обробки емпіричних даних з використанням комп'ютерних технологій, оформлення результатів дослідження.

Програма та структура навчальної дисципліни:

Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин			
	денна форма АС (ТВППТ)_дфд_2022			
	усього	у тому числі		
л		пр	с.р.	
Тема 1. Сучасні методи селекції у тваринництві	19	2	4	13
Тема 2. Нормативно-правова база проведення племінної роботи у тваринництві	19	2	4	13
Тема 3. Генетичні основи селекції	19	2	4	13
Тема 4. Застосування дисперсійного аналізу для оцінки впливу факторів на селекційні ознаки	19	2	4	13
Тема 5. Методи оцінки генотипу	22	4	4	14
Тема 6. Прогнозування племінної цінності тварин на основі селекційних індексів, лінійних моделей, ДНК-маркерів.	22	4	4	14
Усього годин	120	16	24	80
Залік				

Оцінювання результатів навчання

Форми контролю результатів навчання

Програмні результати і навчання	Форма оцінювання			Разом
	Виконання вправ на практичних заняттях	Тестовий контроль	Виконання завдань самостійної роботи	
ПРН 2	48	10	42	100
Всього	48	10	42	100

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Вид навчальної роботи здобувачів вищої освіти			Разом
	Виконання вправ на практичних заняттях	Виконання завдань самостійної роботи	Тестовий контроль	
Тема 1. Сучасні методи селекції у тваринництві	8	7		15
Тема 2. Нормативно-правова база проведення племінної роботи у тваринництві	8	7		15
Тема 3. Генетичні основи селекції	8	7		15
Тема 4. Застосування дисперсійного аналізу для оцінки впливу факторів на селекційні ознаки	8	7		15
Тема 5. Методи оцінки генотипу	8	7		15
Тема 6. Прогнозування племінної цінності тварин на основі селекційних індексів, лінійних моделей, ДНК-маркерів	8	7		15
Тестовий контроль			10	10
Разом	48	42	10	100

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0

Форма семестрового контролю – залік

Політика навчальної дисципліни

Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін.

Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними тестовими запозиченнями у межах встановлених норм. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за завдання 0 балів і повинен повторно виконати його. Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ <https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist>

Додаткові матеріали для представлення навчальної дисципліни:

Презентації, відеоролики

Рекомендовані джерела інформації:

Основні

1. Селекція сільськогосподарських тварин / Мельник Ю.Ф. та ін.; за ред. Ю.Ф.Мельника, В.П.Коваленка. Київ, 2008.444с.
2. Підпала Т.В. Селекція сільськогосподарських тварин. Миколаїв, 2008.277с.
3. Хмельничий Л.М., Супрун І.О.. Основи генетики та селекції сільськогосподарських тварин: навчальний посібник. Київ: Аграрна освіта, 2011.497с.

Допоміжні

1. Розведення сільськогосподарських тварин / М.З.Басовський та ін. Біла Церква, 2001.400с.
2. Петухов В. Л. Генетические основы селекции животных. Москва: Агропромиздат, 1989. 448 с.
3. Близнюченко О. Г. Біометрія. Полтава: «Тетра» Полтавської державної аграрної академії, 2003.346с.
4. Довідник з виробництва свинини / Герасимов В. І. та ін.; за ред. В.П.Рибалко. Харків: Еспада, 2001.582с
5. Сухарлобов В.О. Вівчарство. Харків : Еспада, 2003. 528с
6. Рубан Б. В. Птицы и птицеводство. Харків: Еспада, 2002. 576с.
7. . Гопка Б.М. Конярство. Київ: Вища освіта, 2004. 320с.
8. Розведення сільськогосподарських тварин з основами спеціальної зоотехнії / Т.В. Засуха та ін. Київ: Аграрна наука, 1999. 512с.
9. 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. 344с.
- 10.Инге-Вечтомов С.Г. Генетика с основами селекции: Учеб. для биол.спец. ун-тов. Москва: Высш. шк.,1989. 591с.: ил.
- 11.Пелих В.Г. Селекційні методи підвищення продуктивності свиней: Монографія. Херсон: Айлант, 2002. 264с.:іл.

Інформаційні ресурси мережі Інтернет

1. Журнал «Розведення і генетика тварин» // Вебсайт.URL: <http://digest.iabg.org.ua/selection>
2. Вісник Полтавського державного аграрного університету // Вебсайт.URL: » <http://journals.pdaa.edu.ua/visnyk/about>
3. Журнал «Біологія тварин» » // Вебсайт.URL: <https://aminbiol.com.ua/index.php/ua/zhurnal-biolohtia-tvaryn>
4. Вісник аграрної науки » // Вебсайт.URL: <https://agrovisnyk.com/index.php/agrovisnyk>