

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ ДРІБНОГО  
ТВАРИННИЦТВА

СИЛАБУС  
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**ТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ ТВАРИН**

освітньо-наукова програма Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

спеціальність 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

галузь знань 20 Аграрні науки та продовольство

освітній ступінь бакалавр

Розробник: Васильєва Ольга, професор кафедри, кандидат с.-г. наук,

розробник

**Васильєва Ольга**–

професор кафедри технологій дрібного

тваринництва,

к.с.г, доцент



Гарант ОПП

**Слинько Віктор**–


професор кафедри технології  
виробництва продуктів тваринництва,

к.с.г, доцент



Полтава  
2021 р.

## Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

<b>Назва навчальної дисципліни</b>	ТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ ТВАРИН фахова вибіркова дисципліна
<b>Назва структурного підрозділу</b>	Кафедра технологій дрібного тваринництва
<b>Контактні дані розробників, які залучені до викладання</b>	Викладач: <b>Васильєва Ольга</b> , професор кафедри, кандидат с.-н. наук, доцент. Контакти: ауд. 444 (навчальний корпус №4), e-mail: <a href="mailto:olgavasileva@ukr.net">olgavasileva@ukr.net</a> ,  <a href="mailto:olga.vasyleva@pdaa.edu.ua">olga.vasyleva@pdaa.edu.ua</a> сторінка викладача <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people">https://www.pdaa.edu.ua/people</a> - <a href="#">olga-oleksandrsvna</a>
<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень
<b>Спеціальність</b>	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
<b>Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни</b>	біохімія, фізіології, біотехнології, розведення сільськогосподарських тварин.
<b>Мова викладання</b>	Державна

*Мета вивчення навчальної всебічне вивчення та засвоєння здобувачами вищої освіти програми з дисципліни, що дозволить майбутньому фахівцю регулювати біологічні особливості відтворення сільськогосподарських тварин, вирішувати питання технології штучного осіменіння, впровадити у виробництво біотехнологічні методи розмноження генетично цінних тварин, збереження зникаючих видів та порід.*

*Основні завдання навчальної дисципліни: засвоїти суть відтворення тварин, його фізіологічні прояви та патологічні відхилення, їх зв'язок з умовами годівлі, утримання, догляду та використання, дією на них ендогенних та екзогенних факторів, вивчення питань реалізація яких здійснюється шляхом штучного осіменіння, профілактики безпліддя, спрямованої регуляції відтворювальної функції тварин.*

### Заплановані результати навчання:

<b>Компетентності:</b>	
<b>загальні</b>	<b>фахові</b>
<i>уміти розв'язувати складні задачі і проблеми, які виникають у професійній діяльності; уміти забезпечувати якісне виконання робіт.</i>	<i>контролювати процес експлуатації плідників, оцінювати якість сперми, використовувати технічні засоби і прийоми розбавлення і організація зберігання сперми поза організмом, проводити підготовку маточного поголів'я тварин до відтворення і володіти технікою і правилами осіменіння самок основних видів тварин.</i>
<b>Програмні результати навчання:</b>	
<i>Застосовувати знання біотехнології, з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин</i>	

### **Програма навчальної дисципліни:**

**Тема 1.** Введення в дисципліну. Фізіологічна функція органів статевої системи самців та самок. Статевий цикл.

**Тема 2.** Фізіологічні основи використання племінних плідників.

**Тема 3.** Фізіологія та біохімія сперми.

**Тема 4.** Техніка та методи одержання і зберігання сперми.

**Тема 5.** Методи штучного осіменіння. Запліднення.

**Тема 6.** Сучасні підходи до відтворення сільськогосподарських тварин

### **Розподіл навчальної дисципліни за видами занять та годинами навчання**

Елементи характеристики	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
Рік навчання (курс)	II	1II
Семестр	1II	1II
Лекції (годин)	16	6
Лабораторні (годин)	24	4
Самостійна робота (годин)	80	110

### **Система нарахування балів**

Накопичування балів з навчальної дисципліни		
види навчальної роботи	максимальна кількість балів	
	Денна форма навчання	Заочна форма навчання
Виконання лабораторних робіт та їх захист	48,0	12
Виконання завдань самостійної роботи	28,0	48
Виконання тестових завдань	24	-
Контрольна робота	-	40
Максимальна кількість балів	100,0	100

### **Система оцінювання навчальних досягнень студентів національна та ЄКТС**

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D		
60-63	E	задовільно	
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0

Форма семестрового контролю – залік

**Сторінка курсу на платформі Moodle - <https://moodle.pdaa.edu.ua/course/view.php?id=2272>**



**Інформаційні джерела:**

### **Рекомендовані джерела інформації**

#### **Основні:**

1. Войтенко С. Л., Васильєва О. О. Генетика, розведення та відтворення тварин. Полтава: ФОП Гаража М. Ф. 2017. 120с.
2. Журавель М. П. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин. Київ, 2005. 386 с.
3. Яблонський В. А. Біотехнологія відтворення: навч. посіб. Київ, 2004. 295 с.
4. Яблонський В. А. Практичне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. Київ, 2004. – 319 с.
5. Мельник Ю.Ф., Зубець М. В., Буркат В.П. Інструкція зі штучного осіменіння корів і телиць. Київ, 2001. 40 с.
6. Усенко С. О., Васильєва О.О. Біотехнологія та відтворення тварин Полтава: РВВ ПДАА.2020 216 с.

#### **Допоміжні**

1. Інструкція із штучного осіменіння свиней / відп. за вип. Ю.Ф. Мельник. Київ, 2003. 56 с.
2. Безуглий М. Д. Методи біотехнології відтворення сільськогосподарських тварин. Харків, 2002. 158 с.
3. Калиновський Г. М., Яблонський В. А., Любецький В. Й. Фізіологія та патологія розмноження великої рогатої худоби. Житомир, 2011. 464 с.
4. Слепченко В. М., Бородиня В. І, Михайлюк М. М. Штучне осіменіння птахів. Київ, 2008. 40 с.
5. Слепченко В. М., Бородиня В. І. Сперма. Її отримання, властивості та зберігання. Київ, 2008. 80 с.
6. Яблонський В.А., Хомин С.П., Завірюха В.І. та ін. Біотехнологічні та молекулярно-генетичні основи відтворення тварин. Львів, 2009. 218 с.

#### **Інформаційні ресурси мережі Інтернет**

1. Аграрний сектор України. Офіційний сайт URL: <http://agroua.net/animals/catalog/ag-1/a-2/info/aig-14/>. (дата звернення 07.08.2021).
2. Журнал «Агробізнес сьогодні». Офіційний сайт URL: <http://www.agro business.com.ua> ( дата звернення 11.08.2021).
3. Інформаційно – аналітичний портал «Milk.UA.info» URL: <http://milku.info/uk/technews/140/>.(дата звернення 08.08.2021).
4. Інструкція з охорони праці під час ветеринарних, санітарно-профілактичних робіт та штучного осіменіння тварин Офіційний сайт URL: <http://document.ua/instrukcija-z-ohoroni-praci-pid-chas-veterinarnih-sanitarno-pog12077.html>. (дата звернення 07.08.2021).
5. Концепція розвитку біотехнології відтворення тварин на 2014-2020 роки. Журнал «Організація ветеринарної справи» Офіційний сайт URL: <http://base.dnsgb.com.ua/files/journal/Veterinarna> (дата звернення 12.08.2021).