

**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

Розробник
ВАСИЛЬЄВА ОЛЬГА –
професор кафедри технологій дрібного тваринництва,
к.с.-Г, доцент



**Полтава
2022 р.**

Опис навчальної дисципліни та інформація про розробника

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

Компетентності:

загальні: здатність використовувати знання про способи відтворення різних видів сільськогосподарських тварин.

фахові: здатність використовувати та контролювати процес експлуатації плідників, оцінювати якість сперми, використовувати технічні засоби і прийоми розбавлення і організація зберігання сперми поза організмом, володіти технікою і правилами осіменіння самок основних видів тварин.

сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективного ведення галузі тваринництва.

Програмний результат навчання:

ПРН. Застосовувати сучасні знання про методи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективного ведення галузі тваринництва.

Програма та структура навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин							
	Денна форма				Заочна форма навчання			
	Усього	у тому числі			усього	у тому числі		
		л	пр	с.р.		л	пр	с.р.
Тема 1 Введення в дисципліну. Фізіологічна функція органів статевої системи самців та самок. Статевий цикл.	19	2	4	13	18	2	-	16
Тема 2. Фізіологічні основи використання племінних плідників.	19	2	4	13	14	-	-	14
Тема 3. Фізіологія та біохімія сперми.	21	4	4	13	18	2	2	14
Тема 4. Техніка та методи одержання і зберігання сперми.	19	2	4	13	16	-	-	16
Тема 5. Методи штучного осіменіння. Запліднення.	21	4	4	13	16	2	-	14
Тема 6. Сучасні підходи до відтворення сільськогосподарських тварин	21	2	4	15	18	-	2	16
Усього годин	120	16	24	80	120	6	4	110
в т.ч. індивідуальне завдання (контрольна робота)								20

Оцінювання результатів навчання

Денна форма навчання

Назва теми	Види навчальної роботи здобувачів вищої освіти			Разом по темі
	Виконання практичних робіт	Виконання завдань самостійної роботи	Розв'язування тестів	
Тема 1. Введення в дисципліну. Фізіологічна функція органів статевої системи самців та самок. Статевий цикл.	7	5	-	12
Тема 2. Фізіологічні основи використання племінних плідників.	6	5	-	11
Тема 3. Фізіологія та біохімія сперми.	7	5	-	12
Тема 4. Техніка та методи одержання і зберігання сперми.	6	5	-	11
Тема 5. Методи штучного осіменіння. Запліднення.	7	5	-	12
Тема 6. Сучасні підходи до відтворення сільськогосподарських тварин	7	5	-	12
Тема 1-2			10	10
Тема 3-4			10	10
Тема 5-6			10	10
Разом	40	30	30	100

Заочна форма навчання

Назва теми	Види навчальної роботи здобувачів вищої освіти			Разом по темі
	Виконання практичних робіт	Виконання завдань самостійної роботи	Контрольна робота	
Тема 1. Введення в дисципліну. Фізіологічна функція органів статеві системи самців та самок. Статевий цикл.	-	5	-	12
Тема 2. Фізіологічні основи використання плідників.	-	5	-	11
Тема 3. Фізіологія та біохімія сперми.	20	5	-	12
Тема 4. Техніка та методи одержання і зберігання сперми.	-	5	-	11
Тема 5. Методи штучного осіменіння. Запліднення.	-	5	-	12
Тема 6. Сучасні підходи до відтворення сільськогосподарських тварин	20	5	-	12
Контрольна робота			40	40
Разом	40	30	40	100

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4,0

Форма семестрового контролю – залік

Політика навчальної дисципліни

Політика навчальної дисципліни. Організація навчання по дисципліні Технологія відтворення тварин забезпечується засобами поєднання аудиторної і позааудиторної форм навчання. Методи навчання і форми організації навчального процесу, які використовуються при викладанні дисципліни: - лекції; практичні роботи, самостійна аудиторна робота студентів; самостійна позааудиторна робота здобувачів вищої освіти. Відвідування занять є обов'язковим і усі завдання практичних та самостійної роботи, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін.

Підготовка есе є невід'ємною частиною самостійної роботи і вони обов'язково перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями у межах встановлених норм. У разі виявлення факту плагіату здобувач вищої освіти отримує за есе 0 балів і повинен повторно виконати його.

Списування під час виконання тестових завдань заборонені (у т. ч. із використанням мобільних пристроїв).



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 11.01.2022).
2. Журнал «Агробізнес сьогодні». Офіційний сайт URL: <http://www.agro business.com.ua> (дата звернення 11.01.2022).
3. Інформаційно – аналітичний портал «Milk.UA.info» URL: <http://milkua.info/uk/technews/140/>.(дата звернення 11.01.2022).
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-nor12077.html>. (дата звернення 11.01.2022).
5. Концепція розвитку біотехнології відтворення тварин на 2014-2020 роки. Журнал «Організація ветеринарної справи» Офіційний сайт URL: http://base.dns.gb.com.ua/files/journal/Veterinarna_(дата звернення 11.01.2022).