

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра хірургії та акушерства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
(факультетська вибіркова навчальна дисципліна)

**ВЕТЕРИНАРНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БІОТЕХНОЛОГІЇ ВІДТВОРЕННЯ
ТА ПРОФІЛАКТИКИ АКУШЕРСЬКОЇ І ГІНЕКОЛОГІЧНОЇ
ПАТОЛОГІЇ У ТВАРИН**

Розробник: Тетяна ПАНАСОВА, доцент кафедри хірургії та акушерства,
канд. вет. наук, доцент

Полтава 2023 р.

Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

Назва навчальної дисципліни	Ветеринарне забезпечення біотехнології відтворення та профілактики акушерської і гінекологічної патології у тварин
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти	факультетська вибіркова навчальна дисципліна
Назва структурного підрозділу	Кафедра хірургії та акушерства
Контактні дані розробників, які залучені до викладання	<i>Викладач:</i> ПАНАСОВА Тетяна, канд. вет. наук, доцент <i>Контакти:</i> ауд. 2х (Акушерство) <i>e-mail:</i> tetiana.panasova@pdaa.edu.ua <i>URL</i> https://www.pdaa.edu.ua/people/panasova-tetyana-georgiyivna
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Спеціальність	211 Ветеринарна медицина, ОПП Ветеринарна медицина, 212 Ветеринарна гігієна, санітарія та експертиза, ОПП Ветеринарна гігієна, санітарія та експертиза
Попередні умови для вивчення навчальної дисципліни	Базові знання з дисциплін: «Анатомія свійських тварин», «Фізіологія тварин», «Клінічна діагностика», «Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин»

Заплановані результати навчання

Мета навчальної дисципліни: «Ветеринарне забезпечення біотехнології відтворення та профілактики акушерської і гінекологічної патології у тварин» поглибити теоретичну та практичну підготовку з особливостей застосування новітніх методів ветеринарної науки у біотехнології відтворення тварин, діагностики, лікування та профілактики акушерських, гінекологічних захворювань та патологій статеві системи плідників, що призводять до неплідності.

Основні завдання навчальної дисципліни: засвоєння здобувачами вищої освіти:

- новітніх методів біотехнології відтворення тварин; фізіологічних методів регуляції статевого циклу,
- методів ранньої діагностики вагітності, допомоги тваринам при родах та лікуванні патологій післяродового періоду у різних видів тварин.
- поглиблення підготовки з гінекологічної диспансеризації;

- діагностика патології статевих органів самок і самців, що призводять до неплідності, та терапія тварин;
- новітні методи профілактики неплідності та патології молочної залози у с.-г. та домашніх тварин;
- засвоїти методику клінічних і лабораторних досліджень та методи постановки експериментів в умовах господарства;

Компетентності:

Загальні:

- ЗК 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 2. Знання та розуміння предметної галузі та професії.
- ЗК 3. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
- ЗК 4. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
- ЗК 5. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
- ЗК 6. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

Фахові:

ФК 1. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.

ФК 2. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності.

ФК 3. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.

ФК 4. Здатність організовувати, проводити і аналізувати лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження.

ФК 5. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.

ФК 6. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.

Результати навчання:

РН 1. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.

РН 2. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, знаходити рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.

РН 3. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.

Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин			
	денна форма			
	усього	у тому числі		
л		лаб.	с. р.	
1	2	3	4	5
Тема 1. Стимуляція статевої функції самок с.-г. тварин.	17	2	4	11
Тема 2. Трансплантація ембріонів у тваринництві. Ветеринарний контроль при штучному осіменінні та трансплантації ембріонів.	18	2	4	12
Тема 3. Діагностика, терапія та профілактика імпотенції плідників.	18	2	4	12
Тема 4. Діагностика, терапія та профілактика абортів, ранніх та пізніх гестозів у тварин.	17	2	4	11
Тема 5. Діагностика, терапія та профілактика патологічних родів, затримання посліду та післяродових ускладнень у тварин.	15	2	2	11
Тема 6. Діагностика, терапія та профілактика хвороб молочної залози у тварин.	15	2	2	11
Тема 7. Діагностика, терапія та профілактика гінекологічних захворювань тварин.	20	4	4	12
Усього годин	120	16	24	80

Форми контролю результатів навчання

Результати навчання	Форми контролю залік 7 семестр				Разом
	Опитування	Виконання самостійної роботи	Виконання лабораторних робіт та їх захист	Контрольна робота	
РН1	2	4	8	18	32
РН2	4	4	8	18	34
РН3	4	4	8	18	34
Разом	10	12	24	54	100

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни

Назва теми	Види навчальної роботи студентів				Разом по темі
	опитування	виконання лаб. зан.	виконання самостійн. роботи	контр. раб.	
Тема 1. Стимуляція статевої функції самок с.-г. тварин.	1	4	2		7
Тема 2. Трансплантація ембріонів у тваринництві. Ветеринарний контроль при штучному осіменінні та трансплантації ембріонів.	1	4	2		7
Тема 3. Діагностика, терапія та профілактика імпотенції плідників.	2	4	2	24	32
Тема 4. Діагностика, терапія та профілактика абортів, ранніх та пізніх гестозів у тварин.	2	4	2		8
Тема 5. Діагностика, терапія та профілактика патологічних родів, затримання посліду та післяродових ускладнень у тварин.	1	2	1		4
Тема 6. Діагностика, терапія та профілактика хвороб молочної залози у тварин.	1	2	1		4
Тема 7. Діагностика, терапія та профілактика гінекологічних захворювань тварин.	2	4	2	30	38
Разом	10	24	12	54	100

Опитування (0-1 бали теми 1, 2, 5, 6; 0-2 бали теми 3, 4, 7).

0 бал – здобувач показав мінімальний результат навичок за результатами навчання.

1 бал, (теми 1, 2, 5, 6) 2 бали (теми 3, 4, 7) - опанував та показав повний результат навичок за результатами навчання: вміння установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, знаходити рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.

Виконання самостійної роботи (0-1 бал – теми 5, 6; 0-2 бали – теми 1-4, 7):

0 бали – здобувач опанував тему самостійної роботи та показав мінімальний результат за всіма результатами навчання.

1 бал (теми 5, 6), 2 бали (теми 1-4, 7) – опанував тему самостійної роботи й ґрунтовно показав результат за всіма результатами навчання.

Виконання лабораторної роботи (0-2 бали – теми 5, 6; 0-4 бали – теми 1-4, 7):

1 бал (теми 5, 6) – 2 бали (теми 1-4, 7) здобувач показав мінімальне виконання завдань за результатами навчання.

2 бали (теми 5, 6), 4 бали (теми 1-4, 7) – узагальнив та обґрунтував повний обсяг навичок, опанував завдання лабораторних робіт, які забезпечують передбачені результати навчання.

Виконання контрольної роботи

(0-24 бали – контрольна робота №1; 0-30 балів – контрольна робота №2):

13 (КР №1), 16 (КР №2) балів опанував теоретичний матеріал і відтворив його значну частину за всіма результатами навчання.

24 (КР №1), 30 (КР №2) балів – здобувач узагальнив отримані знання та ґрунтовно засвоїв матеріал за всіма результатами навчання, а саме: вміння установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, знаходити рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів

Трудомісткість:

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів –4.

Форма семестрового контролю – залік.

Політика навчальної дисципліни

Відвідування занять є обов'язковим. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. За використання телефонів і комп'ютерних засобів без дозволу викладача, порушення дисципліни здобувач вищої освіти отримує на занятті 0 балів та зобов'язаний відпрацювати таке заняття. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (у т. ч. із використанням мобільних пристроїв). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.

Документи стосовно академічної доброчесності наведені на сторінці
АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ ПДАУ:
<https://www.pdaa.edu.ua/content/akademichna-dobrochesnist>

Є можливість опанування даної навчальної дисципліни за програмами академічної мобільності (внутрішньої / міжнародної) за наявними укладеними угодами (договорами) між Університетом та закладом-партнером та / або індивідуальними запрошеннями. Визнання та перерахування результатів такого навчання відбувається спеціально створеною комісією на підставі поданих здобувачем вищої освіти відповідних документів з використанням Європейської кредитно-

трансферної системи. Організаційні процеси навчання за програмами академічної мобільності регламентуються Положенням про академічну мобільність здобувачів вищої освіти Полтавського державного аграрного університету.

Рекомендовані джерела інформації

Основні

1. Яблонський В.А., Хомін С.П., Калиновський Г.М., Харута Г.Г., Харенко М.І., Завірюха В.І., Любецький В.Й. Ветеринарне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. Вінниця: Нова книга, 2006. 592с.
2. Гришко Д.С. Лекції з ветеринарного акушерства: Навчальний посібник. Харків: Прапор, 2003. 400 с.
3. Яблонський В.А. Біотехнологія відтворення тварин. К.: Арістей, 2004. 296 с.
4. Яблонський В.А. Практичне акушерство, гінекологія та штучне осіменіння сільськогосподарських тварин. К.: Урожай, 1995. 288 с.
5. Словник термінів з відтворення тварин. / За ред. Харути Г.Г. К.: Центр учбової літератури, 2012 100 с.

Допоміжні

1. Журавель М.П., Давиденко В.М. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин. Київ.: Видавничий дім «Слово»; 2005. 336с.
2. Лобачова І.В., Жулінська О.С. Михайлова І.Г., Войтенко С.Л. Методичні рекомендації з трансплантації ембріонів овець. Інститут тваринництва степових районів ім. М.Ф. Іванова «Асканія-Нова», Полтавська державна аграрна академія. 2013. 32 с.
5. Довгопол В.Ф., Панасова Т.Г., Пługатирьов В.П., Туль О.І. Методи патогенетичної терапії акушерських та гінекологічних захворювань. Методичні рекомендації для здобувачів вищої освіти і практичних лікарів ветеринарної медицини. Полтава: Швидкодрук, 2021. 43 с.
6. Пługатирьов В.П., Панасова Т.Г., Довгопол В.Ф. Неплідність корів і телиць: причини, діагностика, лікування та профілактика. Методичні розробки для самостійної роботи здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою Ветеринарна медицина, спеціальності 211 Ветеринарна медицина. Полтава: Швидкодрук, 2023. 42 с.

Інформаційні ресурси мережі Інтернет

1. <http://iekvm.kharkov.ua/>
2. mon.gov.ua підручники