

ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра хірургії та акушерства

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри, професор

Борис КИРИЧКО

«02» вересня 2024 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
(обов'язкова навчальна дисципліна)

**АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ
ТА БІОТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ ТВАРИН**

Освітньо-професійна програма Ветеринарна медицина

Спеціальність 211 Ветеринарна медицина

Галузь знань 21 Ветеринарія

Освітній ступінь Магістр

Факультет ветеринарної медицини

Полтава 2024/2025-2025/2026 н. р.

Робоча програма навчальної дисципліни «Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин» для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою Ветеринарна медицина, спеціальності 211 Ветеринарна медицина.

Мова викладання – державна.

Розробники: Панасова Тетяна, кандидат ветеринарних наук, доцент, доцент кафедри хірургії та акушерства.

02 вересня 2024 року

Тетяна ПАНАСОВА

Схвалено на засіданні кафедри хірургії та акушерства
Протокол від «02» вересня 2024 року № 1

Погоджено гарантом освітньої програми Ветеринарна медицина

02 вересня 2024 року

Борис КИРИЧКО

Схвалено на засіданні ради з якості вищої освіти
спеціальності Ветеринарна медицина

Протокол № 1 від «02» вересня 2024 року

Надія ДМИТРЕНКО

1. Опис навчальної дисципліни

Елементи характеристики	Денна форма навчання
Загальна кількість годин	180
Кількість кредитів	6,0
Місце в індивідуальному навчальному плані здобувача вищої освіти	Обов'язкова
Рік навчання (шифр, курс)	211ВЕТ_мд_2022 3, 4 курс
Семестр	6, 7
Лекції (годин)	32
Лабораторні (годин)	54
Самостійна робота (годин)	94
в т.ч.: індивідуальні завдання (курсова робота)	23
Вид семестрового контролю	екзамен, екзамен

2. Мета вивчення навчальної дисципліни

Оволодіти методами діагностики вагітності та неплідності, діагностики і терапії акушерських та гінекологічних захворювань, теоретичними і практичними знаннями з біотехнології відтворення тварин.

3. Передумови для вивчення навчальної дисципліни

Дисципліни, що передують її вивченню: «Анатомія свійських тварин», «Фізіологія тварин», «Цитологія, гістологія, ембріологія» «Клінічна діагностика хвороб тварин».

4. Компетентності:

Загальні:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.
2. Здатність до пошуку, оброблення інформації з різних джерел.
3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
5. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
14. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
17. Здатність працювати в команді та навички міжособистісної взаємодії.

Фахові:

2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час виконання професійної діяльності.
3. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час здійснення фахової діяльності.
4. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу

7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.

8. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.

9. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.

19. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед фахівців, працівників галузі та населення.

5. Програмні результати навчання:

ПРН1 1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.

ПРН3. Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.

ПРН5. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, знаходити рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.

Співвідношення програмних результатів навчання із очікуваними результатами навчання

Програмний результат навчання	Очікувані результати навчання навчальної дисципліни
ПРН1	Здобувачі вищої освіти знають і грамотно використовують термінологію ветеринарної медицини.
ПРН3	Здобувачі вищої освіти вміють установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
ПРН5	Здобувачі вищої освіти вміють збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, знаходити рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.

6. Методи навчання і викладання

- словесні методи: лекція, розповідь-пояснення; бесіда, інструктаж
- наочні методи: ілюстрування, демонстрування, спостереження.
- практичні методи: лабораторні роботи, робота з навчально-методичною літературою конспектування, підготовка реферату
- методи формування пізнавальних інтересів: створення ситуації інтересу й новизни навчального матеріалу; навчальні дискусії для вирішення проблемної ситуації метод відповідей на запитання і опитування думок здобувачів вищої освіти.
- методи стимулювання і мотивації обов'язку й відповідальності: роз'яснення мети навчальної дисципліни; висування вимог до вивчення

дисципліни; оперативний контроль; заохочування, вказування на недоліки, зауваження

- інтерактивні методи: дискусії, диспути, дебати; проєктування професійних ситуацій; розроблення і презентація проєктів

- комп'ютерні, мультимедійні методи: використання мультимедійних презентацій

- методи усного контролю: опитування; бесіда; доповідь;

- методи письмового контролю: контрольна робота; самостійна робота; творче завдання

- методи лабораторно-практичного контролю: контрольні-лабораторні роботи.

- методи самоконтролю: самостійний пошук помилок; самооцінювання; самоаналіз; визначення пріоритетних напрямів власного навчального процесу.

7. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Морфологія і фізіологія статевих органів самок. Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин. Будова та видові особливості статевих органів самок. Статева і фізіологічна зрілість. Статевий цикл самок. Овогенез і фолікулогенез. Нейрогуморальна регуляція статевих органів.

Тема 2. Біотехнологія відтворення тварин: Фізіологічні основи і техніка отримання сперми від плідників. Сперма, її склад і фізико-хімічні властивості. Оцінювання якості та розрідження сперми. Способи зберігання та транспортування сперми. Фізіологія осіменіння самок. Технологія штучного осіменіння самок. Трансплантація ембріонів у тварин.

Тема 3. Фізіологія і діагностика вагітності: Сутність і механізм процесу запліднення. Фактори, що сприяють заплідненню. Сутність і класифікація вагітності. Стадії розвитку ембріона і плода. Плідні оболонки і плацента. Зміни в організмі вагітних самок. Діагностика вагітності.

Тема 4. Патологія вагітності: Набряк вагітних, залежування вагітних, маткова кровотеча, маткові грижі та випадіння матки, позаматкова вагітність, додаткова вагітність, передчасні перейми і потуги, внутрішньоутробна інфекція. Аборти: класифікація, ідіопатичні незаразні аборти, симптоматичні незаразні аборти, допомога тваринам при абортах, заходи профілактики абортів.

Тема 5. Фізіологія родів: Нейрогуморальна теорія родів та інші теорії, передвісники родів, родові шляхи, плід як об'єкт родів, стадії та біомеханізм родів, видові особливості родів.

Тема 6. Патологія родів: Сутність і причини патологічних родів. Порушення динаміки родів, порушення взаємовідносин між плодом і родовими шляхами, затримка посліду. Ускладнення родів.

Тема 7. Оперативне акушерство: Розроджувальні операції: розтин промежини, розтин шийки матки, фетотомія, кесарів розтин, екстирпація вагітної матки.

Тема 8. Фізіологія і патологія післяродового періоду: Інволюція статевих органів, лохії, видові особливості. Післяродові парез, невроз, еклампсія. Субінволюція матки, сапремія. Гострі післяродові метрити. Післяродові септицемія, піємія, септикопіємія.

Тема 9. Хвороби новонароджених: Головні критерії життєздатності новонароджених телят, ягнят, поросят, лоша́т, цуценят. Методи діагностики та лікування

хвороб новонароджених. Асфіксія, її клінічні форми. Затримання меконію. Кровотеча із судин пупка. Запалення пупка. Нориця урахуса.. контрактура та анкілоз суглобів.

Тема 10. Морфологія і фізіологія молочної залози: Будова, кровопостачання та іннервація вимені корови. Фізіологія лактації. Видові особливості морфології молочної залози.

Тема 11. Мастити. Розповсюдження та економічні збитки. Етіологія і патогенез. Класифікація маститів. Диференційна діагностика клінічно вираженого маститу: серозний, катаральний, фібринозний, гнійний, геморагічний мастит. Діагностика субклінічного маститу. Методи лікування (фізичні, етіологічні, патогенетичні). Специфічні заходи профілактики. Діагностика, лікування та профілактика маститів у кіз, овець, свиней, кобил, сук (кішок).

Тема 12. Діагностика, терапія і профілактика хвороб та новоутворень молочної залози. Діагностика, лікування та профілактика функціональних розладів вимені, хвороб шкіри молочної залози, хвороб сосків, набряку молочної залози, травми, новоутворення молочної залози у свійських та домашніх тварин.

Тема 13. Ветеринарна гінекологія: Неплідність і яловість сільськогосподарських тварин. Економічні збитки від неплідності. Класифікація неплідності. Гінекологічна диспансеризація.

Тема 14. Симптоматична неплідність. Патології яєчників. Діагностика, етіологія, патогенез і лікування запалень та дисфункцій яєчників. Оофорит та периоофорит. Гіпофункція яєчників, персистентне жовте тіло, кісти яєчників. Атрофія та склероз яєчників.

Тема 15. Діагностика, лікування і профілактика гінекологічних хвороб: Вульвіти, вестибуловагініти, цервіцити. Хронічний ендометрит. Запалення яйцепроводів. Заходи профілактики неплідності.

Структура (тематичний план) навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин			
	усього	у тому числі		
		лекц.	лаб.	с.р.
Тема 1. Морфологія і фізіологія статевого апарату самок	12	2	4	6
Тема 2. Біотехнологія відтворення тварин	20	4	4	12
Тема 3. Фізіологія і діагностика вагітності	12	2	4	6
Тема 4. Патологія вагітності	10	2	2	6
Тема 5. Фізіологія родів	12	2	4	6
Тема 6. Патологія родів	12	2	4	6
Тема 7. Оперативне акушерство	12	2	4	6
Разом за 6 семестр	90	16	26	48
Іспит	27			
Тема 8. Фізіологія і патологія післяродового періоду	16	4	6	6
Тема 9. Хвороби новонароджених	6	-	2	4
Тема 10. Морфологія і фізіологія молочної залози	8	-	2	6
Тема 11. Мастити.	14	4	4	6
Тема 12. Діагностика, терапія і профілактика хвороб та новоутворень молочної залози	10	2	2	6
Тема 13. Ветеринарна гінекологія	12	2	4	6
Тема 14. Симптоматична неплідність. Патології яєчників.	12	2	4	6
Тема 15. Діагностика, лікування і профілактика гінекологічних хвороб.	12	2	4	6
Разом за 7 семестр	90	16	28	46
Усього годин	180	32	54	94
Іспит	27			

8. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Морфологія і фізіологія статевого апарату самок	4
2.	Підготовка сперми, що зберігається до осіменіння. Технологія осіменіння самок с.-г. тварин.	4
3.	Фізіологія і діагностика вагітності	4
4.	Патологія вагітності	2
5.	Фізіологія родів	4
6.	Патологія родів	4
7.	Оперативне акушерство	4
Разом за 6 семестр		26
8.	Фізіологія і патологія післяродового періоду	2
9.	Післяродові септичні захворювання	4
10.	Хвороби новонароджених	2
11.	Морфологія і фізіологія молочної залози	2
12.	Діагностика клінічних та субклінічних маститів	2
13.	Терапія і профілактика маститів	2
14.	Діагностика, терапія і профілактика хвороб та новоутворень молочної залози. та маститів у кобил, свиней,	2
15.	Форми (причини) неплідності. Підрахунок економічних збитків від неплідності.	2
16.	Гінекологічна диспансеризація	2
17.	Діагностика, лікування і профілактика патологій яєчників як причини симптоматичної неплідності.	4
18.	Діагностика, лікування і профілактика патологій матки, яйцепроводів, піхви, присінку, вульви як причини симптоматичної неплідності.	4
Разом за 7 семестр		28
Усього годин		54

9.Теми самостійної роботи

Назва теми	Кількість годин
Тема 1. Морфологія і фізіологія статевого апарату самок	6
Тема 2. Біотехнологія відтворення тварин	12
Тема 3. Фізіологія і діагностика вагітності	6
Тема 4. Патологія вагітності	6
Тема 5. Фізіологія родів	6
Тема 6. Патологія родів	6
Тема 7. Оперативне акушерство	6
Разом за 6 семестр	48
Тема 8. Фізіологія і патологія післяродового періоду	6
Тема 9. Хвороби новонароджених	6
Тема10. Морфологія і фізіологія молочної залози	4
Тема 11. Мастити.	6
Тема 12. Діагностика, терапія і профілактика хвороб та новоутворень молочної залози	6
Тема 13. Ветеринарна гінекологія	6
Тема 14. Симптоматична неплідність. Патології яєчників.	6
Тема 15. Діагностика, лікування і профілактика гінекологічних хвороб.	6
Разом за 7 семестр	46
Усього годин	94

10. Індивідуальні завдання

Індивідуальна робота здобувача вищої освіти направлена на закріплення теоретичного матеріалу та практичних навичок. Реалізація даного напрямку роботи передбачається шляхом виконання індивідуалізованого навчального завдання, яке виконується самостійно здобувачем вищої освіти в аудиторний та поза аудиторний час: курсової роботи.

11. Оцінювання результатів навчання

Програмні результати навчання	Форми контролю програмних результатів навчання
ПРН1	Поточний: опитування, виконання тестів, виконання лабораторних робіт, контрольна робота, виконання завдань самостійної роботи. Підсумковий: екзамен.
ПРН3	Поточний: опитування, виконання тестів, виконання лабораторних робіт, контрольна робота, виконання завдань самостійної роботи. Підсумковий: екзамен.
ПРН5	Поточний: опитування, виконання тестів, виконання лабораторних робіт, контрольна робота, виконання завдань

	самостійної роботи. Підсумковий: екзамен.
--	--

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни у 6 семестрі

Назва теми	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти					
	Опитування	Виконання лабораторної роботи	Виконання контр. роботи, розв'язання тестів	Виконання самостійної роботи	Екзамен	Разом
Тема 1. Морфологія і фізіологія статевого апарату самок	1	4	20	2		
Тема 2. Біотехнологія відтворення тварин	2	4		2		
Тема 3. Фізіологія і діагностика вагітності	1	4		2		
Тема 4. Патологія вагітності	1	2		2		
Тема 5. Фізіологія родів	1	4	12	2		
Тема 6. Патологія родів	1	4		2		
Тема 7. Оперативне акушерство	1	4		2		
Екзамен					20	20
Разом	8	26	32	14	20	100

Шкала та критерії оцінювання Опитування

Кількість балів	Критерії оцінювання
1 бал (максимальна)	опанував та показав повний результат навичок за результатами навчання: знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; 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.
0 балів	Здобувач не показав навичок за результатами навчання, що не дає можливість оцінити формування компетентностей і досягнення результатів навчання.

Виконання лабораторної роботи

Кількість балів	Критерії оцінювання
2 бали (максимальна)	узагальнив та обґрунтував повний обсяг навичок, опанував завдання лабораторних робіт, які забезпечують передбачені результати навчання.
1 бал (мінімальна)	здобувач показав мінімальне виконання завдань за результатами навчання
0 балів	Здобувач не виконав завдання лабораторної роботи, що не дає можливість оцінити формування компетентностей і досягнення результатів навчання.

Виконання самостійної роботи

Кількість балів	Критерії оцінювання
2 бали (максимальна)	опанував тему самостійної роботи та показав повний результат навичок за результатами навчання: знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; 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.
1 бал (мінімальна)	здобувач показав мінімальне виконання завдань за результатами навчання
0 балів	здобувач не виконав завдання самостійної роботи, що не дає можливість оцінити формування компетентностей і досягнення результатів навчання.

Виконання контрольної роботи №1

Кількість балів	Критерії оцінювання
20 балів (максимальна)	здобувач узагальнив отримані знання та ґрунтовно засвоїв матеріал за запланованими результатами навчання: знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; 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.
12 балів	здобувач опанував теоретичний матеріал і відтворив

(середня)	його значну частину за запланованими результатами навчання.
0 балів	здобувач не виконав завдання контрольної роботи, що не дає можливість оцінити формування компетентностей і досягнення результатів навчання.

Виконання контрольної роботи №2

Кількість балів	Критерії оцінювання
12 балів (максимальна)	здобувач узагальнив отримані знання та ґрунтовно засвоїв матеріал за запланованими результатами навчання: знати і ґрамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; 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.
7 балів (мінімальна)	здобувач опанував теоретичний матеріал і відтворив його значну частину за запланованими результатами навчання.
0 балів	Здобувач не виконав завдання контрольної роботи, що не дає можливість оцінити формування компетентностей і досягнення результатів навчання.

Екзамен

20 балів (максимальна)	ЗВО ґрунтовно і правильно дав вичерпну відповідь на поставлені запитання, прийняв вірне рішення, розкрив суть питання.
16 балів (середня)	ЗВО в основному відповів на всі запитання, але допустив незначні помилки при відповіді, або не повно розкрив зміст окремих питань.
10 балів (нижче середньої)	ЗВО вклав програмний матеріал, продемонстрував розуміння теоретичних питань, але не в повному обсязі розкрив зміст окремих питань, допускає ряд помилок.
7 балів (мінімальна)	здобувача вищої освіти вкладає програмний матеріал, демонструє розуміння теоретичних питань, але не в повному обсязі розкрив зміст окремих питань, допускає ряд помилок.
0 балів	ЗВО окремі положення трактує невірно, або не може дати відповіді на запитання.

Схема нарахування балів з навчальної дисципліни у 7 семестрі

Назва теми	Форми контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти					
	Опитування	Виконання лабораторної роботи	Виконання контр. роботи, розв'язання тестів	Виконання самостійної роботи	Екзамен	Разом
Тема 8. Фізіологія і патологія післяродового періоду	2	6	9	2		
Тема 9. Хвороби новонароджених	-	2		2		
Тема 10. Морфологія і фізіологія молочної залози	-	2	9	2		
Тема 11. Мастити.	2	4		2		
Тема 12. Діагностика, терапія і профілактика хвороб та новоутворень молочної залози	1	2		2		
Тема 13. Ветеринарна гінекологія	1	4	10	2		
Тема 14. Симптоматична неплідність. Патології яєчників.	1	4		2		
Тема 15. Діагностика, лікування і профілактика гінекологічних хвороб.	1	4		2		
Екзамен					20	20
Разом	8	28	28	16	20	100

Шкала та критерії оцінювання Опитування

Кількість балів	Критерії оцінювання
1 бал (максимальна)	опанував та показав повний результат навичок за результатами навчання: знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; 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.
0 балів	Здобувач не показав навичок за результатами навчання, що не дає можливість оцінити формування компетентностей і досягнення результатів навчання.

Виконання лабораторної роботи

Кількість балів	Критерії оцінювання
2 бали (максимальна)	узагальнив та обґрунтував повний обсяг навичок, опанував завдання лабораторних робіт, які забезпечують передбачені результати навчання.
1 бал (мінімальна)	здобувач показав мінімальне виконання завдань за результатами навчання
0 балів	Здобувач не виконав завдання лабораторної роботи, що не дає можливість оцінити формування компетентностей і досягнення результатів навчання.

Виконання самостійної роботи

Кількість балів	Критерії оцінювання
2 бали (максимальна)	опанував тему самостійної роботи та показав повний результат навичок за результатами навчання: знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; 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.
1 бал (мінімальна)	здобувач показав мінімальне виконання завдань за результатами навчання
0 балів	здобувач не виконав завдання самостійної роботи, що не дає можливість оцінити формування компетентностей і досягнення результатів навчання.

Виконання контрольної роботи №№1, 2

Кількість балів	Критерії оцінювання
9 балів (максимальна)	здобувач узагальнив отримані знання та ґрунтовно засвоїв матеріал за запланованими результатами навчання: знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; 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.
5 балів (мінімальна)	здобувач опанував теоретичний матеріал і відтворив його значну частину за запланованими результатами навчання.

0 балів	здобувач не виконав завдання контрольної роботи, що не дає можливість оцінити формування компетентностей і досягнення результатів навчання.
---------	---

Виконання контрольної роботи №3

Кількість балів	Критерії оцінювання
10 балів (максимальна)	здобувач узагальнив отримані знання та ґрунтовно засвоїв матеріал за запланованими результатами навчання: знати і ґрамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; 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.
6 балів (мінімальна)	здобувач опанував теоретичний матеріал і відтворив його значну частину за запланованими результатами навчання.
0 балів	Здобувач не виконав завдання контрольної роботи, що не дає можливість оцінити формування компетентностей і досягнення результатів навчання.

Екзамен

20 балів (максимальна)	ЗВО ґрунтовно і правильно дав вичерпну відповідь на поставлені запитання, прийняв вірне рішення, розкрив суть питання.
16 балів (середня)	ЗВО в основному відповів на всі запитання, але допустив незначні помилки при відповіді, або не повно розкрив зміст окремих питань.
10 балів (нижче середньої)	ЗВО вклав програмний матеріал, продемонстрував розуміння теоретичних питань, але не в повному обсязі розкрив зміст окремих питань, допускає ряд помилок.
7 балів (мінімальна)	здобувача вищої освіти вкладає програмний матеріал, демонструє розуміння теоретичних питань, але не в повному обсязі розкрив зміст окремих питань, допускає ряд помилок.
0 балів	ЗВО окремі положення трактує невірно, або не може дати відповіді на запитання.

12. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачене під час вивчення навчальної дисципліни

Мікроскопи, нагрівальні столики для сперми, судини Дюара, скальпелі, ножиці, хірургічні зонди, пінцети, корнцанги, шприці, голки, біотермостат, прилади для штучного осіменіння самок, піхвові дзеркала, фонендоскопи, акушерські інструменти для рододопомоги, муляжі плодів с.-г. тварин, вимені с.-г. тварин, молочно-контрольні пластини, телевізор. Система дистанційного навчання Moodle.

Перелік інструментів, обладнання, устаткування, необхідного для вивчення навчальної дисципліни, забезпечує навчально-наукова лабораторія кафедри хірургії та акушерства.

13. Політика навчальної дисципліни

- *щодо термінів виконання та перескладання*: усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. За отримання на занятті «0» балів та пропущені заняття здобувач вищої освіти зобов'язаний відпрацювати тему.

- *щодо академічної доброчесності*: здобувачі вищої освіти повинні дотримуватись вимог чинних нормативних документів стосовно академічної доброчесності, дотримуватися академічної чесності і етичної поведінки в освітньо-науковому середовищі. Вона передбачає: впровадження принципів чесності, прозорості і незалежності; діяти у навчальних ситуаціях із позицій академічної доброчесності та професійної етики; вміти давати моральну оцінку власним вчинкам, співвідносити їх із моральними та професійними нормами.

- *щодо відвідування занять*: відвідування занять є обов'язковим.

- *щодо зарахування результатів неформальної / інформальної освіти*: на здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті. Набуття відповідних результатів навчання можливе після успішного опанування курсів (з документальним підтвердженням) на різноманітних навчальних платформах, конференціях, семінарах, круглих столах. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти Полтавського державного аграрного університету. Рішення приймається спеціально створеною комісією на основі підтверджуючих документів, співбесіди або іншого контрольного заходу.

- *щодо оскарження результатів оцінювання*: процедуру проведення контрольних заходів і можливість оскарження їх результатів викладач в усній формі доводить на першому занятті з навчальної дисципліни і повторно – перед початком проведення контрольного заходу. Розгляд апеляції проводять із метою визначення об'єктивності виставленої оцінки. Для оскарження результату оцінювання здобувач вищої освіти звертається з письмовою заявою до декана факультету. Заяву щодо оскарження результатів оцінювання розглядає апеляційна комісія, сформована розпорядженням декана. До складу апеляційної комісії можуть входити: завідувач і науково-педагогічні працівники кафедри, відповідальної за реалізацію освітнього

компонента, члени групи забезпечення освітньої програми, студентського Сенату, студентської первинної профспілкової організації. Головою комісії є декан факультету.

14. 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. Практичне акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин з основами андрології. К.: Мета. 2002. 319 с.
4. Яблонський В.А. Біотехнологія відтворення тварин. К.: Аристей. 2004. 296 с.

Допоміжні

1. Інструкція зі штучного осіменіння корів і телиць. Наказ Міністерства аграрної політики України 1 серпня 2001 р. N 230.
2. Харенко М.І., Хомин С.П., Кошовий В.П., та ін. Фізіологія та патологія розмноження дрібних тварин / Навч. посібник. Суми: ВАТ «Сумська обласна друкарня», видавництво «Козацький вал», 2005. 554 с.
3. Березовський А.В., Харенко М.І., Любецький В.Й. Фізіологія та патологія молочної залози у тварин: навчальний посібник. Київ: ДІА. 2018. 447 с.
4. Журавель М.П., Давиденко В.М. Технологія відтворення сільськогосподарських тварин. Київ.: Видавничий дім «Слово»; 2005. 336с.
5. Завірюха В.І., Куртяк Б.М. Патологія органів розмноження та стимуляції продуктивності корів. Львів: «ТеРус», 1999. 148 с.
6. Зверєва Г. В., Сергієнко О.І., Чухрій Б.М. Профілактика неплідності корів і телиць. К.: Урожай, 1981. 104 с.
7. Косенко М.В. Диспансеризація в системі профілактики неплідності і контролю відтворної функції сільськогосподарських тварин. Київ: Урожай, 1995. 232 с.
8. Кошовий В.П. Акушерсько-гінекологічна патологія у корів. Харківська державна зооветеринарна академія. Харків: Золоті сторінки. 2004. 154 с.
9. Кошовий В.П., Іванченко М.М., Склярів П.М. [та ін.] Патологія вагітності у тварин. Харківська державна зооветеринарна академія. Харків: Видавництво Шейніної О.В. 2009. 276 с.
10. Любецький В.Й. Михайлюк М.М. Родова і післяродова патологія у молочних кіз. Київ: Київська правда. 2002. 48 с.
11. Харута Г.Г. Прогнозування відтворної функції корів. Білоцерківський державний аграрний університет. Біла Церква: БДАУ. 1999. 93 с.

12. Панасова Т.Г., Плугатирьов В.П., Звенігородська Т.В., Туль О.І. Словник термінів ветеринарного акушерства, гінекології, біотехнології відтворення тварин та ветеринарної андрології. Навчальний посібник для здобувачів вищої освіти за освітньо-професійною програмою Ветеринарна медицина спеціальності 211 Ветеринарна медицина ступеня вищої освіти магістр. Полтава. 2023. 96 с.

13. Панасова Т.Г., Плугатирьов В.П., Довгопол В.Ф. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів факультету ветеринарної медицини по темі: «Фізіологія і патологія родів у кіз». Полтава Редакційно-видавничий відділ ПДАА, 2005. 30 с.

14. Панасова Т.Г., Довгопол В.Ф., Плугатирьов В.П. Фізіологія та патологія статеві системи кішок. Методичні вказівки для самостійної роботи студентів факультету ветеринарної медицини. Полтава. Редакційно-видавничий відділ ПДАА, 2010. 57 с.

15. Панасова Т.Г., Довгопол В.Ф., Плугатирьов В.П. Фізіологія та патологія репродуктивної системи сук. Методичні вказівки для самостійної роботи магістрантів факультету ветеринарної медицини з дисципліни «Акушерство, гінекологія, андрологія та біотехніка відтворення». Полтава Редакційно-видавничий відділ ПДАА, 2012. 50 с.

16. Плугатирьов В.П., Довгопол В.Ф., Панасова Т.Г., Гришко Д.С. Неплідність корів і телиць (причини, діагностика, лікування і профілактика). Методичні вказівки для самостійної роботи магістрантів спеціальності 8.11010101 «Ветеринарна медицина» з дисципліни «Акушерство, гінекологія, та біотехнологія відтворення тварин». Полтава Редакційно-видавничий відділ ПДАА, 2014. 42 с.

17. 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.

18. Довгопол В.Ф., Панасова Т.Г., Плугатирьов 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.

19. Яблонський В. А. Любецький В. Й., Березовський А. В., Якубчак О. М. та ін. Методичні рекомендації щодо діагностики, лікування та запобігання маститу в тварин. К.: «Ветінформ. 2007. 32 с.

20. Ветеринарне акушерство, гінекологія та штучне осіменіння сільськогосподарських тварин: навчальний посібник / В.М. Овчарук, Н.П. Овчарук, В.А. Яблонський, Н.М. Сорока. Київ: Науково-методичний центр ВФПО, 2021. 300 с.

Інформаційні ресурси

Система дистанційного навчання Moodle.