

Каталог элективных дисциплин

8D09 - Ветеринария

(Код и классификация области образования)

8D091 - Ветеринария

(Код и классификация направления подготовки)

0841

(Код в международной стандартной классификации образования)

D138 - Ветеринария

(Код и классификация группы образовательной программы)

8D09101 - Ветеринарная медицина

(Код и наименование образовательной программы)

Доктор философии (PhD)

(уровень подготовки)

Набор 2025 года

Разработано

Академический комитет ОП
Руководитель АК Ахметжанова А.Е.
Менеджер ОП Билялов Е. Е.

Рассмотрено

на заседании совета исследовательской школы ветеринарии и сельского хозяйства
Рекомендовано к утверждению на Академическом совете университета
Протокол № 6 "28" февраля 2025 г.

Утверждено

на заседании Академического совета университета протокол № 4 «18» марта 2025 г.

Акушерские и гинекологические болезни кошек и собак

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Объясняет основы физиологических и патологических процессов, связанных с акушерско-гинекологическими заболеваниями домашних животных, в зависимости от их биологических особенностей. В связи с этим изучает функции половых органов, заболевания молочных желез и половых органов во время беременности, родов и послеродового периода. Так же заболевания потомства, постэмбрионального развития и бесплодия.

Цель изучения дисциплины

В целях преподавания предмета рассмотрены оптимальные методы оказания родовспоможения в зависимости от условий выращивания и размножения плотоядных домашних животных в подворных условиях. В связи с этим осваиваются теоретические и практические принципы раннего выявления признаков факторных болезней владельцев животных и предварительных подготовительных мероприятий.

Кроме того, проводится диагностика, лечение и профилактика акушерско-гинекологических заболеваний. Также осваиваются методы выявления беременности и подготовки к родам и акушерской помощи.

Результаты обучения

ON1 Предлагать диагностические методы и передовые технологии в области ветеринарии на основе научно-исследовательских достижений.

ON4 Организовать научно-исследовательскую и педагогическую деятельность в области ветеринарии.

ON8 Определять пути решения современных проблем ветеринарной медицины.

ON10 Сделать последовательное заключение, в соответствии с классификацией клинических и морфобиохимических показателей организма животного, с учетом его генотипа и гомостатического отклонения при этиопатогенетическом процессе.

Результаты обучения по дисциплине

В преподавании дисциплины изучаются основы физиологических и патологических процессов животных в зависимости от их биологической специфики в отношении акушерских и гинекологических заболеваний домашних животных.

Пререквизиты

Мониторинг и лечение акушерских и гинекологических заболеваний

Постреквизиты

Биотехнологические методы размножения животных

Биотехнологические методы размножения животных

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Получение знаний о течении физиологических и патологических процессов, связанных с ростом и развитием продуктивных животных. Изучает биотехнологию репродукции, искусственное осеменение, пересадку эмбрионов (зиготы) для оказания специальных зоотехнических услуг соответствующих направлению хозяйства. Освоение условий стимулирования самок и самцов в естественных и искусственных условиях.

Цель изучения дисциплины

В преподавании предмета рассматриваются биотехнологические условия разведения животных, основанные на зоотехнических принципах. В связи с этим выбирается распознавание морфофункциональных особенностей животных с ветеринарно-биологической точки зрения, изучаются теоретические основы прогнозирования генетического потенциала. При этом учится анализировать возможности применения лучших достижений и аргументировать их внедрение. Также учатся выполнять биометрическую обработку результатов экспериментов.

Результаты обучения

ON1 Предлагать диагностические методы и передовые технологии в области ветеринарии на основе научно-исследовательских достижений.

ON9 Понять и описать процессы биологических и физиологических механизмов животного, при определении эффективности лечения на основе принципов ветеринарной терапии.

Результаты обучения по дисциплине

В преподавании дисциплины объясняются физиологические и патологические процессы, связанные с воспроизводством животных.

Пререквизиты

Мониторинг и лечение акушерских и гинекологических заболеваний

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации II

Мониторинг и лечение акушерских и гинекологических заболеваний

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина учит моделировать мониторинг акушерских и гинекологических заболеваний на основе физиологических возможностей и связанных с ними биологических закономерностей в осеменении животных. Осваивает биотехнику

современных методов терапии акушерско-гинекологических заболеваний и выявления бесплодия с восстановлением функции репродуктивного органа в условиях искусственного осеменения, применения биологически активного и гормонального препарата.

Цель изучения дисциплины

Целью дисциплины является обучение мерам профилактики и борьбы с болезнями, возникающим и прогнозируемым вследствие применения общих стратегических принципов получения потомства, соответствующим технологическим и практическим целям хозяйства на основе физиологических возможностей организма животных в зависимости от их биологических особенностей. В то же время ветеринарное акушерство учит применять современные гинекологические методы.

Результаты обучения

ON1 Предлагать диагностические методы и передовые технологии в области ветеринарии на основе научно-исследовательских достижений.

ON4 Организовать научно-исследовательскую и педагогическую деятельность в области ветеринарии.

Результаты обучения по дисциплине

Овладение научно-теоретической и практической квалификацией, касающейся основных целей в преподавании дисциплины, позволяют докторанту в полной мере понять биологические процессы, связанные с физиологическим состоянием животных.

Пререквизиты

Общая патология

Постреквизиты

Педагогическая практика

Мониторинг и лечение паразитарных заболеваний

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

Дисциплина учит формулировать рациональность лечения в связи с ситуацией паразитарных эпизоотий. На основе изучения нозологического профиля учит давать сравнительное обоснование реабилитационной эффективности препарата и оптимизирует обучение на основе влияния лечебно-профилактических мероприятий на физиологическое состояние и естественную резистентность животного.

Цель изучения дисциплины

Основная цель предмета - научить составлению плана проведения ветеринарных мероприятий по борьбе с паразитарными болезнями с учетом географического положения хозяйства и территории. При этом учат изучать общие принципы теоретико-практического обоснования сезонной специфики мероприятий по борьбе с болезнями.

Результаты обучения

ON1 Предлагать диагностические методы и передовые технологии в области ветеринарии на основе научно-исследовательских достижений.

ON2 Доказывать и участвовать в дискуссиях возникающих в ходе научных стажировок.

Результаты обучения по дисциплине

В преподавании дисциплины рассматривается изучение особо опасных гельминтов, склонных к симбиозному выживанию.

Пререквизиты

Особо опасные гельминтозы

Постреквизиты

Особо опасные протозоозы

Особо опасные гельминтозы

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

На паразитологической основе с точки зрения комплексной биологической науки рассматривается изучение особо опасных гельминтов, склонных к симбиозному выживанию в отношении паразитической жизни. В этой связи объясняются теоретические принципы «паразит-основной хозяин – внешняя среда», возможности выживания в организме со стороны иммунодепрессорного воздействия на стимуляцию иммунного ответа в образовании иммунных комплексов вследствие тканевых гельминтов.

Цель изучения дисциплины

В целях преподавания предмета на основе паразитологической науки рассматриваются проблемы экологических последствий и биологических жизненных циклов гельминтов, представляющих большую угрозу для здоровья человека и животных, научно-практические вопросы. В связи с этим изучает биологические и ветеринарные меры предупреждения распространения опасных гельминтов на основе мер борьбы с учетом жизненных циклов опасных гельминтов. При этом изучаются миграционные и биоценотические связи, изучается составление плана общих мер борьбы.

Результаты обучения

ON1 Предлагать диагностические методы и передовые технологии в области ветеринарии на основе научно-исследовательских достижений.

ON2 Доказывать и участвовать в дискуссиях возникающих в ходе научных стажировок.

ON9 Понять и описать процессы биологических и физиологических механизмов животного, при определении эффективности лечения на основе принципов ветеринарной терапии.

Результаты обучения по дисциплине

В преподавании дисциплины рассматривается изучение особо опасных гельминтов, склонных к симбиозному выживанию, относящихся к вязкой жизни.

Пререквизиты

Общая патология

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации II

Особо опасные протозоозы

Цикл дисциплины	Профилирующие дисциплины
Курс	1
Количество академических кредитов	5
Форма контроля знаний	Экзамен

Краткое описание содержания дисциплины

В преподавании дисциплины рассматриваются особо опасные заболевания, вызываемые простейшими, относящимися к эукариоту, склонным к паразитической жизни. В связи с этим обучаются четыре типа простейших, которые могут существовать в организме человека и животного. Будут проанализированы условия распространения протозоозных заболеваний: природно-климатические, социально-экономические, эндемичные и «космополитические».

Цель изучения дисциплины

В обучении особо опасных протозойных аур у животных теоретически осваивают правила ветеринарных мероприятий в соответствии с патогенезными процессами в инфекциях, инвазиях и неинфекционных факторах, обуславливающих различные этиологические условия. В связи с этим освоение методов раннего клинико- лабораторного выявления протозоозных заболеваний и принципов дифференцированного лечения, этотропной терапии и современной этиологической классификации. Также владеет умением давать обоснования физическим, химическим и биологическим влияющим факторам на современных девастиационных позициях.

Результаты обучения

ON1 Предлагать диагностические методы и передовые технологии в области ветеринарии на основе научно-исследовательских достижений .

ON2 Доказывать и участвовать в дискуссиях возникающих в ходе научных стажировок.

ON9 Понять и описать процессы биологических и физиологических механизмов животного, при определении эффективности лечения на основе принципов ветеринарной терапии.

Результаты обучения по дисциплине

В преподавании дисциплины рассматриваются особо опасные простейшие заболевания, вызываемые простейшими, принадлежащими к эукариотам, предрасположенным к паразитической жизни.

Пререквизиты

Общая патология

Постреквизиты

Научно-исследовательская работа докторанта, включая прохождение стажировки и выполнение докторской диссертации II