

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 2023 года

Разработано

Академический комитет ОП

Руководитель АК Есенгулова Н.Ж.

Менеджер ОП Билялов Е. Е.

Рассмотрено

На заседании комиссии по ветеринарии и обеспечению качества агроменеджмента

Рекомендован к утверждению Ученым советом университета

Протокол № 4 от " 15 " марта 2023г.

Председатель Комиссии Джаманова Г. И.

Утверждено

На заседании академического совета университета

Протокол № 4 от " 16 " марта 2023 года

Председатель академического совета Оралканова И. А.

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

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

ON5 Оценить, сравнить и предложить на основе биологических особенностей животных применение научно-теоретических методик в ветеринарной практике.

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

Пререквизиты

Общая патология

Постреквизиты

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

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

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

ON8 Определять пути решения современных проблем ветеринарной медицины.

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

Методы научных исследований

Постреквизиты

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

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 моделям мониторинга 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

ON8 Определять пути решения современных проблем ветеринарной медицины .

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

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

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

Методы научных исследований

Постреквизиты

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

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

ON6 Изучать патологические процессы при особо-опасных заболеваниях животных.

ON7 Внедрять в автоматическую систему статистическую последовательность ветеринарно- медицинских знаний на цифро - технологической основе.

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.

Пререквизиты

Общая патология

Постреквизиты

Педагогическая практика

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 биоценологические связи, изучается составление плана общих мер борьбы.

Результаты обучения

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

ON8 Определять пути решения современных проблем ветеринарной медицины .

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

Методы научных исследований

Постреквизиты

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

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 девастационных позициях.

Результаты обучения

ON3 Формулировать и сопоставлять теоретические методики в определении задач научно - исследовательской работы на основе требований ветеринарной науки.

ON6 Изучать патологические процессы при особо-опасных заболеваниях животных.

ON8 Определять пути решения современных проблем ветеринарной медицины .

Результаты обучения по дисциплине

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

Пререквизиты

Методы научных исследований

Постреквизиты

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