

Аннотация рабочей программы дисциплины «Патологическая физиология»

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Патологическая физиология» является формирование комплекса знаний и выработка у обучающихся логического мышления, способности анализировать происхождение и последовательность развития патологических изменений в больном организме, что является основой в подготовке студентов к клиническому пониманию общих принципов профилактики болезней и лечения животных. Патологическая физиология – наука о жизнедеятельности больного организма.

Задачи дисциплины:

— изучение причин возникновения болезней, закономерностей их развития и исхода, причин и механизмов типовых патологических процессов, встречающихся при различных болезнях.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате изучения дисциплины «Патологическая физиология» обучающийся должен получить знания и навыки для успешного освоения следующих трудовых функций и выполнения следующих трудовых действий, отраженных в Профессиональном стандарте 13.012 «Работник в области ветеринарии», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 г. № 712н:

ОТФ. Оказание ветеринарной помощи животным всех видов:

В результате изучения дисциплины «Патологическая физиология» обучающийся должен получить знания и навыки для успешного освоения следующих трудовых функций и выполнения следующих трудовых действий:

Трудовая функция 3.2.1. Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза.

Трудовые действия:

Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера.

Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований.

Трудовая функция 3.2.3. Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных.

Трудовые действия:

Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных.

Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации.

Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации.

В результате освоения дисциплины «Патологическая физиология» формируются следующие компетенции:

ПКС-1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПКС-4. Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов

3 Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Вводная. Введение. Общая нозология
2. Общая этиология и общий патогенез
3. Действие болезнетворных факторов внешней среды
4. Реактивность организма. Резистентность.
Патологическая физиология иммунной системы.
Аллергия.
5. Патологическая физиология клетки
Патология тканевого роста
6. Патологическая физиология периферического кровообращения
7. Воспаление
8. Патология тепловой регуляции (Лихорадка)
- 9, 10. Нарушение обмена веществ
- 11, 12. Патологическая физиология системы крови
13. Патологическая физиология системного кровообращения
14. Патологическая физиология дыхания
15. Патологическая физиология пищеварения
16. Патологическая физиология печени
17. Патологическая физиология почек
18. Патологическая физиология эндокринной системы
19. Патологическая физиология нервной системы

4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

4 Объем дисциплины – 252 часа, 7 зачетных единиц

. Дисциплина изучается на 2 и 3 курсах, в 4 и 5 семестрах. По итогам изучаемой дисциплины обучающиеся сдают зачет и экзамен

Разработчик: канд. биол. наук,

доцент ВАК

В.В. Усенко