

Аннотация рабочих программ, предметов, дисциплин (модулей)

Б1.В.ДВ.3.2 Возрастная физиология

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирования у обучающихся теоретических знаний и практических навыков о физиологических процессах и функциях в организме млекопитающих и птиц, о их качественном своеобразии в организме продуктивных сельскохозяйственных животных, домашних, лабораторных и экзотических животных, необходимых ветеринарному врачу для научного обоснования мероприятий, связанных с созданием оптимальных условий содержания, кормления и эксплуатации животных, предупреждением заболеваний, оценкой здоровья, характера и степени нарушений деятельности органов и организма, определением путей и способов воздействий на организм в целях коррекции деятельности органов.

Задачами дисциплины являются:

- изучение частных и общих механизмов и закономерностей деятельности клеток, тканей, органов и целостного организма, механизмов нейрогуморальной регуляции физиологических процессов и функций у млекопитающих и птиц, качественного своеобразия физиологических процессов у продуктивных животных, поведенческих реакций и механизмов их формирования;
- приобретение навыков по исследованию физиологических констант функций и умением использования знаний физиологии и этологии в практике животноводства и ветеринарии.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенции или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ПК- 2	Умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом.	Знать: Знать основные инструменты и оборудование, планы и методы исследования больных животных. Уметь: Проводить гистологические исследования и правильно интерпретировать результаты лабораторной диагностики. Владеть: Навыками использования инновационного лабораторного и диагностического оборудования для исследования биологических жидкостей организма.
ПК -4	Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки	Знать: Закономерности функционирования органов и систем организма, морфологических основ жизнедеятельности с учетом их физиологических особенностей. Уметь: Анализировать закономерности функционирования органов и систем организма. Владеть: Навыками использования знаний морфофизиологических основ жизнедеятельности

	функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.	в своей профессиональной деятельности.
--	--	--

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Возрастная физиология» относится к дисциплинам по выбору, включенных в учебный план по специальности 36.05.01 Ветеринария.

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Вводная. Предмет задачи возрастной физиологии и ее связь с другими науками.

Раздел 2. Закономерности онтогенеза.

Раздел 3. Постэмбриональное развитие и направленное выращивание животных

Раздел 4. Морфофизиологические теории роста. Возрастные изменения скелета, мускулатуры и жировой ткани

Раздел 5. Физиология пищеварения животных в различные возрастные периоды

Раздел 6. Возрастные особенности пищеварения

Раздел 7. Возрастные особенности систем организма

Раздел 8. Организм и окружающая среда.

Раздел 9. Применение биотехнологических методов и БАВ в реализации продуктивного потенциала животных

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц – 108/3, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 60(18) часов в том числе:

- аудиторных 51(12) часов в том числе: лекции-17(4) часов, практических занятий-0(0) часов, лабораторных занятий-34(8) часов);

- внеаудиторных 9(6) часов;

2. Самостоятельная работа 48(90) часов, из них на подготовку к промежуточной аттестации – 5 (5).

Аттестация – зачет.