

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Клиническая фармакология»

**Цель дисциплины.** Целью освоения дисциплины «Клиническая фармакология» является обучение аспирантов индивидуализации выбора фармакотерапии на основе знания фармакодинамики, фармакокинетики, взаимодействия и нежелательных эффектов лекарственных средств при различных заболеваниях животных, с учетом их течения, сопутствующей патологии и изменения лекарственного средства в организме больного животного.

Задачи дисциплины:

- дать необходимые теоретические и практические знания в области фармакокинетики и фармакодинамики, основных свойств лекарственных веществ, их влияние на физиологические функции организма животных, применение с лечебной и профилактической целью;
- улучшить проведение индивидуальной фармакотерапии, своевременному выявлению и лечению побочных действий лекарств, что обеспечит более целесообразное составление рецептов на лекарственные препараты и осуществление контроля в их использовании.

#### Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц

Тема 1. Введение. Общая клиническая фармакология.

*Основные вопросы:* Предмет и задачи клинической фармакологии. Номенклатура лекарственных средств. Классификация. Правила хранения лекарственных средств. Фармакокинетика и фармакодинамика. Побочное действие лекарственных средств и фармакокоррекция лекарственных отравлений.

Тема 2. Частная клиническая фармакология. Фармакокоррекция иммунодефицитных состояний у животных. Фармакокоррекция стрессов у животных.

*Основные вопросы:* Общая характеристика препаратов раздела или группы. Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Тема 3. Фармакотерапия лихорадочных состояний и воспалительного процесса. Фармакокоррекция болезней выделительной системы.

*Основные вопросы:* Общая характеристика препаратов раздела или группы. Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Тема 4. Фармакотерапия расстройств пищеварения. Фармакокоррекция болезней эндокринной системы.

*Основные вопросы:* Общая характеристика препаратов раздела или группы. Характеристика отдельных фармакологических препаратов. Тема 5. Возбудители зооантропонозов: сибирской язвы, туберкулеза, бруцеллеза, рожи свиней, листериоза, лептоспироза и др.

Тема 5. Фармакокоррекция болезней дыхательной и сердечнососудистой систем. Фармакокоррекция травматических и биологических повреждений кожи и подлежащих тканей.

*Основные вопросы:* Общая характеристика препаратов раздела или группы. Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Тема 6. Фармакокоррекция акушерско-гинекологических патологий. Фармакокоррекция болезней обмена веществ. Препараты влияющие на метаболизм костной и хрящевой ткани

*Основные вопросы:* Общая характеристика препаратов раздела или группы. Характеристика отдельных фармакологических препаратов.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.