Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пархомов Евгений Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 08.09.2026 09:02:48
Уникальный программный ключ:
a33b858de26e7678799aaa886d45[illegible]de01e1069d



# Аннотация рабочей программы по дисциплине «Ветеринарная фармакология и токсикология»

**Специальность:** 36.05.01 Ветеринария;
**Направленность (профиль):** Общеклиническая ветеринария;
**Квалификация выпускника:** Ветеринарный врач;
**Общая трудоемкость дисциплины**: 6 з.е. (216 ч).

**1.1. Цель дисциплины** – изучение свойств лекарственных веществ, их влияния на физиологические функции организма животных, применение с лечебной и профилактической целью.

Изучение отравляющих веществ (ядов), их влияние на функции органов и систем, механизм токсического действия, лечение и профилактика отравлений.

**1.2. Задачи:** изучить общие закономерности влияния лекарственных веществ на животных: понятие о фармакокинетике, механизме действия, фармакодинамике препаратов, зависимость основных и побочных фармакологических эффектов от физико-химических свойств действующего вещества, путей и способов введения, вида, возраста и состояния организма животного и других условий.

По частной фармакологии: изучение классификации веществ по фармакологическим группам на основе системного принципа; по каждой группе изучение общей характеристики, механизмов действия и фармакодинамики, показаний и противопоказаний к применению основных препаратов, возможные случаи отравления и меры первой помощи. При характеристике отдельных препаратов знать их фармакокинетику, механизмы действия и фармакодинамику, показания и противопоказания, дозы, формы и пути введения. Поиск эффективных лекарственных веществ для стимуляции роста, развития животных, повышения их плодовитости и обеспечивающих экологически чистую продукцию животноводства.

По токсикологии: изучение основных соединений, применяемых в сельском хозяйстве, их физико-химические свойства, параметры токсичности; токсикокинетики и токсикодинамики отравляющих веществ; клинических признаков отравлений; принципов лечения отравлений и оказания первой помощи; ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и кормов, содержащих токсические соединения.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Ветеринарная фармакология и токсикология» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.02.17) основной профессиональной образовательной программы.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Коды компе-тенций | Формулировка компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|---|---|---|---|
| **ОПК-2** | Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов | **ОПК-2.1** Интерпретирует и оценивает влияние природных факторов на состояние организма животных | ***знать:*** этиологию и патогенез заболеваний, возникающих под воздействием внешних и внутренних факторов, принципы их медикаментозной терапии<br>***уметь:*** решать ситуационные задачи различного типа; интерпретировать результаты основных лабораторных показателей, с целью грамотного назначения фармакологических средств.<br>***владеть:*** методами изготовления и введения различных лекарственных форм, с учетом видовых особенностей. |
| | | **ОПК-2.5** Анализирует и оценивает влияние лекарственных средств на состояние организма животных | ***знать:*** классификацию лекарственных средств, их фармакокинетику, фармакодинамику, особенности применения при различных физиологических состояниях, основы рецептуры.<br>***уметь:*** отбирать материал для химико-токсикологического исследования; определять антибиотикочувствительность; применять в практической врачебной деятельности новые и перспективные лекарственные средства<br>***владеть:*** практическими навыками выписывания рецептов, работы на лабораторном оборудовании; методами наблюдения и эксперимента. |

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачёт, экзамен.

**5. Составитель:** Яковлева Е.Г., доктор ветеринарных наук, профессор факультета ветеринарной медицины