

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:41:00

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация рабочей программы по дисциплине «Ветеринарная фармакология. Токсикология»

### Направление подготовки:

36.05.01 Ветеринария;

### Направленность (профиль):

Болезни продуктивных и  
непродуктивных животных;

### Квалификация выпускника:

Ветеринарный врач;

### Общая трудоемкость дисциплины:

8 з.е.(288 ч).

**1.1 Цель изучения 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 дисциплины:

- 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.
- изучить 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.
- 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:

«Ветеринарная фармакология. Токсикология» относится к дисциплинам основной части (Б1.О.29) основной профессиональной образовательной программы.

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

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	<b>УК-1.2.</b> Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации	<b>Знать:</b> общие принципы действия лекарственных средств, назначение их с учетом видовых, половых и функциональных особенностей организма; знать и учитывать при назначении побочные эффекты лекарств. <b>Уметь:</b> рассчитать индивидуальную и групповую дозу лекарственного средства, подобрать подходящую лекарственную форму и способ введения. <b>Владеть:</b> приемами разработки комплексного лечения, учитывая клиническое состояние животного.
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	<b>ОПК-2.1</b> Интерпретирует и оценивает влияние природных факторов на состояние организма животных	<b>Знать:</b> этиологию и патогенез заболеваний, возникающих под воздействием внешних и внутренних факторов, принципы их медикаментозной терапии <b>Уметь:</b> решать ситуационные задачи различного типа; интерпретировать результаты основных лабораторных показателей, с целью грамотного назначения фармакологических средств. <b>Владеть:</b> методами изготовления и введения различных лекарственных форм, с учетом видовых особенностей.
		<b>ОПК-2.5</b> Анализирует и оценивает влияние лекарственных средств на состояние организма животных	<b>Знать:</b> классификацию лекарственных средств, их фармакокинетику, фармакодинамику, особенности применения при различных физиологических состояниях, основы рецептуры. <b>Уметь:</b> отбирать материал для химико-токсикологического исследования; определять антибиотикочувствительность; применять в практической врачебной деятельности новые и перспективные лекарственные средства <b>Владеть:</b> практическими навыками выписывания рецептов, работы на лабораторном оборудовании; методами наблюдения и эксперимента

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

**5. Автор (ы):** доктор ветеринарных наук, профессор Яковлева Е.Г.