

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный идентификатор:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f7288f013a1751fae

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Ветеринарная фармакология. Токсикология»

основной профессиональной образовательной программы по специальности

36.05.01 - «Ветеринария»

Квалификации (степень) выпускника – «специалист»

#### 1. Цель и задачи дисциплины

**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:

«Ветеринарная фармакология. Токсикология» относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.28) основной профессиональной образовательной программы.

#### 3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
------------------	--------------------------	---

<b>ОК-10</b>	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	<p><b>Знать:</b> основы жизнедеятельности организма; проявления патологических процессов и особенности их у различных видов животных</p> <p><b>Уметь:</b> использовать приемы первой помощи в чрезвычайны обстоятельствах</p>
		<b>Владеть:</b> практическими навыками и способами восстановления нарушенной жизнедеятельности
<b>ПК-19</b>	способность и готовность участвовать в разработке новых методов, способов и приемов изготовления и контроля качества лекарственных средств	<p><b>Знать:</b> современные методы, способы и приемы изготовления лекарственных средств</p> <p><b>Уметь:</b> изготавливать лекарственные формы</p> <p><b>Владеть:</b> информацией о способах контроля качества лекарственных</p>
<b>ПК-26</b>	способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии	<p><b>Знать:</b> классификацию лекарственных средств, их фармакокинетику, фармакодинамику, особенности применения при различных физиологических состояниях, основы рецептуры.</p> <p><b>Уметь:</b> отбирать материал для химико-токсикологического исследования; определять антибиотикочувствительность; применять в практической врачебной деятельности новые и перспективные лекарственные средства</p> <p><b>Владеть:</b> практическими навыками выписывания рецептов, работы на лабораторном оборудовании; методами наблюдения и эксперимента</p>

Общая трудоемкость дисциплины составляет 288 часа (8 зачетных единиц).

Форма итогового контроля – экзамен.

**4. Авторы:** д.вет.н., профессор Яковлева Е.Г.