

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
Ветеринарная фармакология с токсикологией

1. Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность программы 06.02.03 Ветеринарная фармакология с токсикологией, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность 06.02.03 Ветеринарная фармакология с токсикологией, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «30» июля 2014 г., регистрационный номер 896;

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-1);
- владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);
- способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки (ОПК-4);

Профессиональные компетенции (ПК):

- готовность осуществлять изучение эмбриотоксического, тератогенного, мутагенного, аллергенного и канцерогенного действия лекарственных веществ и опасных химических загрязнителей объектов ветеринарного надзора (ПК-1);
- способность исследовать механизм действия лекарственных веществ на организм животных, его отдельные системы и функции (фармакодинамика), токсичность лекарственных веществ для животных и характер их побочного действия, разрабатывать показания и противопоказания для применения в ветеринарной практике, а также методы устранения побочных эффектов (ПК-2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания:

- методологии исследований в области, соответствующей направлению подготовки
- эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки

Умения:

- осуществлять изучение эмбриотоксического, тератогенного, мутагенного, аллергенного и канцерогенного действия лекарственных веществ и опасных химических загрязнителей объектов ветеринарного надзора
- исследовать механизм действия лекарственных веществ на организм животных, его отдельные системы и функции (фармакодинамика), токсичность лекарственных веществ для животных и характер их побочного действия, разрабатывать показания и противопоказания для применения в ветеринарной практике, а также методы устранения побочных эффектов

Навык:

- владения необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки
- владения методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки
- в осуществлении изучения эмбриотоксического, тератогенного, мутагенного, аллергенного и канцерогенного действия лекарственных веществ и опасных химических загрязнителей объектов ветеринарного надзора
- в способности исследовать механизм действия лекарственных веществ на организм животных, его отдельные системы и функции (фармакодинамика), токсичность лекарственных веществ для животных и характер их побочного действия, разрабатывать показания и

противопоказания для применения в ветеринарной практике, а также методы устранения побочных эффектов

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Общая фармакология. Вещества действующие на ЦНС. ЛС, влияющие на эфферентную иннервацию. ЛС, влияющие на афферентную иннервацию. ЛС, регулирующие функции отдельных органов и систем. Сердечно - сосудистые средства. Гормональные препараты. Кислоты и щелочи. Соли тяжелых, щелочных и щелочноземельных металлов. Препараты Se и Si. Химиотерапевтические средства. Лекарственные красители и сульфаниламиды. Антибиотики. Противоядия. Инсектоакарициды и ратициды. Антигельминтные средства. Общая токсикология. Отравление животных и птиц поваренной солью и карбамидом (мочевинной). Отравления животных пестицидами. Родентициды (зооциды). Соединения селена, свинца, молибдена. Токсикологическая характеристика ртутьорганических соединений и препаратов мышьяка. Отравление животных нитратами и нитритами..

4. Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен (кандидатский экзамен)

5. Разработчик: профессор кафедры терапии и пропедевтики, д-р ветеринар. наук Миронова Л.П.