**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 (мочевиной).Отравления животных пестицидами.Родентициды (зооциды). Соедининения 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.