

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.04 Ветеринарная фармакология

**Разработчик:** Байсыркина В.А.

**Специальность:** 36.02.01 Ветеринария

**Наименование дисциплины:** ОП.04 Ветеринарная фармакология

### Цели и задачи дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь

#### уметь:

- применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения
- готовить жидкие и мягкие лекарственные формы
- рассчитывать дозировку для различных животных

#### должен знать:

- ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства
- нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных
- принципы производства лекарственных средств
- основы фармакокинетики и фармакодинамики
- ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы
- механизмы токсического действия
- методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия.

### Результаты освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Наименование результата обучения	Номер темы
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<i>Знать:</i> ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства, нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных, принципы производства лекарственных средств <i>Уметь:</i> готовить жидкие и мягкие лекарственные формы, рассчитывать дозировку для различных животных	Тема 2
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации	<i>Знать:</i> основы фармакокинетики и фармакодинамики, ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную	Тема 1

информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	опасность их воздействия на организмы и экосистемы <i>Уметь:</i> применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	<i>Знать:</i> ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства, нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных, принципы производства лекарственных средств <i>Уметь:</i> готовить жидкие и мягкие лекарственные формы, рассчитывать дозировку для различных животных	Тема 3
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	<i>Знать:</i> ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства, нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных <i>Уметь:</i> применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения	Тема 4
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, Принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<i>Знать:</i> основы фармакокинетики и фармакодинамики, ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальную опасность их воздействия на организмы и экосистемы <i>Уметь:</i> применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения	Тема 1
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на	<i>Знать:</i> ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства, нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных,	Тема 4

государственном и иностранном языках.	<p>принципы производства лекарственных средств, механизмы токсического действия, методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия</p> <p><i>Уметь:</i> применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения</p>	
<p>ПК 1.1 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.</p>	<p><i>Знать:</i> ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства, нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных</p> <p><i>Уметь:</i> применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения</p>	Тема 6
<p>ПК 1.2 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.</p>	<p><i>Знать:</i> ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства, нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных, принципы производства лекарственных средств</p> <p><i>Уметь:</i> применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения</p>	Тема 7
<p>ПК 1.3 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>	<p><i>Знать:</i> ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства, нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных, принципы производства лекарственных средств</p> <p><i>Уметь:</i></p>	Тема 5

	применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения	
ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.	<i>Знать:</i> лекарственные ветеринарные средства, их состав и свойства, нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных, принципы производства лекарственных средств <i>Уметь:</i> применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения.	Тема 4
ПК 2.2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.	<i>Знать:</i> лекарственные ветеринарные средства, их состав и свойства, нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных, принципы производства лекарственных средств <i>Уметь:</i> готовить жидкие и мягкие лекарственные формы, рассчитывать дозировку для различных животных	Тема 6
ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	<i>Знать:</i> ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства, нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных, принципы производства лекарственных средств, механизмы токсического действия, методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия <i>Уметь:</i> применять	Тема 7

	фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения	
--	---	--

### **Содержание дисциплины**

Тема 1. Рецепттура. Технология изготовления лекарственных форм.

Тема 2. Общая фармакология

Тема 3. Препараты, влияющие на ЦНС.

Тема 4. Вегетотропные вещества, влияющие на чувствительные нервные окончания.

Тема 5. Вещества, влияющие на обменные процессы.

Тема 6. Вещества, влияющие на исполнительные органы и системы.

Тема 7. Противомикробные и противопаразитарные вещества.