

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Ленинградской области  
«Беседский сельскохозяйственный техникум»

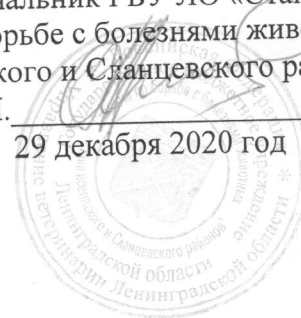
ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум»

Утверждено распоряжением  
ГБПОУ ЛО «БСХТ»  
От 25 февраля 2021 года



Согласовано  
Начальник ГБУ ЛО «Станция по  
борьбе с болезнями животных  
Кингисеппского и Станцевского районов»  
Нечаев И.Н.

29 декабря 2020 год



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Ветеринарная фармакология»

Специальность: 36.02.01 «Ветеринария»

Рассмотрено и одобрена на заседании педагогического совета  
Протокол № 117 от 14 января 2021 года

2021 год

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины ОП.11.ВЧ «Ветеринарная фармакология» составлена в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2020 № 657. Рабочая программа предназначена для подготовки специалистов среднего звена – ветеринарный фельдшер.  
Разработчик: ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум»  
Рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_ Данилова И.А.

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

Председатель цикловой комиссии \_\_\_\_\_

Рассмотрена и одобрена на заседании методического совета

Протокол № 4 от «05» декабря 2020г.

Методист И.В. Армизонова И.В.

Протокол № 6 «04» февраля 2022г.

Методист И.В. Армизонова И.В.

Протокол № \_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

Методист \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г. \_\_\_\_\_ /Гарбовская М.В./

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г. \_\_\_\_\_ /Гарбовская М.В./

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г. \_\_\_\_\_ /Гарбовская М.В./

Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета

Протокол № 117 от «14» января 2021г.

Протокол № 131 от «09» февраля 2022г.

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт рабочей программы дисциплины ОП.11.ВЧ. Ветеринарная фармакология.....	3
2.	Структура и содержание рабочей программы .....	7
3.	Условия реализации рабочей программы .....	9
4.	Контроль и оценка результатов освоения дисциплины ОП. 11.ВЧ Ветеринарная фармакология .....	10

# 1. Паспорт рабочей программы дисциплины ОП.11. ВЧ Ветеринарная фармакокология

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины ОП.11.ВЧ Ветеринарная фармакология является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01. Ветеринария в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий;

Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

и освоения профессиональных компетенций (далее – ПК)

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.

ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.

ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно – просветительской деятельности;

ПК 2.2. Выполнение лечебно – диагностических ветеринарных манипуляций;

ПК 2.3. Выполнение лечебно – диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

Рабочая программа дисциплины ОП.11.ВЧ Ветеринарная фармакология может быть использована при реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.01. Ветеринария образовательными учреждениями на территории Российской Федерации, имеющими право на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена по данной специальности, имеющими государственную аккредитацию, на базе среднего (полного) общего образования 2 года 10 месяцев, на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев.

## 1.2. Цели и задачи дисциплины ОП. 11. Ветеринарная фармакология

Основной вид деятельности	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту
<p>Проведение ветеринарно – санитарных и зоогигиенических мероприятий</p> <p>Обучающийся должен <b>Знать:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;</li> <li>-ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;</li> <li>-правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;</li> <li>-методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;</li> <li>-методы стерилизации ветеринарного инструментария;</li> <li>-правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов;</li> <li>-правила утилизации ветеринарных препаратов;</li> <li>-методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней;</li> <li>-методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;</li> <li>-нормативные акты в области ветеринарии;</li> <li>-требования охраны труда;</li> </ul>
<p><b>Уметь:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;</li> <li>-использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;</li> <li>-использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;</li> <li>-использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;</li> <li>-пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;</li> <li>-готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;</li> <li>-применять нормативные требования в области ветеринарии</li> </ul>

<p><b>Иметь практический опыт в:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-контроле санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;</li> <li>-проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;</li> <li>-контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных;</li> <li>-отборе материала для лабораторных исследований;</li> <li>проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам;</li> <li>-оформлении результатов контроля;</li> <li>-осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве;</li> <li>-проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве;</li> <li>-дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов;</li> <li>-утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов;</li> <li>-стерилизации ветеринарного инструментария;</li> <li>-подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды.</li> <li>-предубойномосмотре животных и послеубойном ветеринарно - санитарном осмотре туш и органов животных.</li> </ul>
<p>Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий</p>	<p>Обучающийся должен <b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;</li> <li>-основные методы и формы санитарно – просветительской деятельности;</li> <li>-правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;</li> <li>-правила отбора и хранения биопрепаратов;</li> <li>-основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;</li> <li>-основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории РФ;</li> <li>-основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;</li> <li>-анатомо-топографические характеристики животных учетом видовых особенностей;</li> <li>-нормативные данные физиологических</li> </ul>

	<p>показателей у животных;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний животных;</li> <li>-методы диагностики и лечения животных;</li> <li>-фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;</li> <li>-правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;</li> <li>-правила применения диагностических препаратов;</li> <li>-методы кастрации животных и родовспоможения животным;</li> <li>-основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;</li> <li>-правила асептики и антисептики;</li> <li>-критерии оценки эффективности терапии животных;</li> <li>-правила ветеринарного документооборота;</li> <li>-требования охраны труда.</li> </ul>
<p><b>Уметь:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-готовить к использованию биопрепараты в соответствие с инструкциями по их применению;</li> <li>-пользоваться техникой постановки аллергических проб;</li> <li>-пользоваться техникой введения биопрепаратов;</li> <li>-готовить средства для дезинфекции;</li> <li>-проводить оценку рационов кормления для животных различных видов;</li> <li>-</li> <li>Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;</li> <li>-пользоваться ветеринарной терапевтической техникой</li> <li>-использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;</li> <li>-применять ветеринарные фармакологические средства;</li> <li>-вскрывать трупы животных;</li> <li>-анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;</li> <li>-подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и лечения животных;</li> </ul>
<p><b>Иметь практический опыт в:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-проведении иммунизации животных;</li> <li>-отборе проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований;</li> <li>-постановке аллергических проб у животных;</li> <li>-проведении противопаразитарных обработок;</li> <li>-оценке рационов кормления животных;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ведении ветеринарной отчетности и учета;</li> <li>- подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;</li> <li>- проведении обследования общего и физиологического состояния животных;</li> <li>- проведении инструментального обследования животных;</li> <li>- проведении диспансеризации животных;</li> <li>- установлении клинического исследования по результатам диагностических мероприятий;</li> <li>- проведении терапии животных;</li> <li>- проведении акушерской помощи животным при родовспоможении;</li> <li>- выполнении кастрации животных и косметических операций;</li> <li>- выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных;</li> <li>- оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии животных;</li> <li>- оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.</li> </ul>
--	--

### 1.3. Объем дисциплины ОП 04. Зоогигиена и ветеринарная санитария и виды учебной работы

Виды учебной работы	Количество часов
Обязательная аудиторная работа	58
В том числе:	
Лекции	34
Практические занятия	24
Промежуточная аттестация, дифференциальный зачет	3
Итого	61

## 1. Структура и содержание рабочей программы

Наименование тем	№ урока	Лекция	ПЗ	Содержание учебного материала
1	2	3	4	5
Тема 1. Общая рецептура.	1	2		Ветеринарная аптека. Устройство, правила работы в аптеке, учет и отчетность, оборудование.
	2		2	Выписывание рецептов, правила прописи, структура рецепта. Сокращения несовместимости.
Тема 2. Лекарственные формы.	3	2		Жидкие лекарственные формы: растворы, микстуры, суспензии, настои, отвары, эмульсии.
	4		2	Рецептура жидких лекарственных форм.
	5	2		Мягкие лекарственные формы: мази, линименты, кашики, болюсы, суппозитории, пластыри.
	6		2	Рецептура мягких лекарственных форм.
	7	2		Твердые лекарственные формы: порошки, сборы, таблетки, драже, гранулы, капсулы, глазные пленки.
	8		2	Рецептура твёрдых лекарственных форм.
Тема 3. Общая фармакология. Способы, виды, сущность действия, дозирование лекарственных веществ.	9	2		Дозирование лекарственных веществ. Терапевтическая широта действия веществ.
	10	2		Способы введения лекарственных веществ.
	11		2	Пути и способы введения лекарственных веществ в организм животных.
Тема 4. Частная фармакология.	12	2		Вещества, действующие на центральную нервную систему.
	13		2	Рецептура веществ, действующих на центральную нервную систему.
	14	2		Вещества, действующие на вегетативную нервную систему. Классификация веществ. Холинореактивные и адренореактивные системы. Действие и применение.
	15		2	Рецептура веществ, действующих на вегетативную нервную систему.
	16		2	Рецептура раздражающих и анестезирующих веществ.
	17	2		Действие и применение веществ, регулирующих функции исполнительных органов и их систем.
	18		2	Рецептура и введение веществ, регулирующих функцию исполнительных органов и их систем в организм животных различными способами.
	19	2		Противомикробные и противопаразитарные средства. Понятие противомикробном и

				противопаразитарном действии. Классификация средств. Дезинфицирующие и антисептические средства. Отравления, меры первой помощи, противоядия.
	20		2	Рецептура, расчет, подготовка и применение растворов дезинфицирующих препаратов.
	21		2	Рецептура, расчет, применение растворов противопаразитарных средств.
	22	2		Химиотерапевтические средства. Общая характеристика химиотерапевтических веществ. Группа пенициллина
	23	2		Антибиотики. Группа тетрациклина.
	24	2		Аминозиды, подгруппа стрептомицина. Неомицины. Левомецетины.
	25	2		Макролиды. Полипептиды (полимиксины). Противогрибковые антибиотики. Антибиотики разных групп.
	26		2	Рецептура, расчет, применение антибиотиков разных групп.
	27	2		Сульфаниламидные препараты. Свойства, действие, применение.
	28	2		Нитрофурановые препараты. Свойства, действие, применение.
	29	2		Лекарственные краски. Свойства, действие, применение.
<b>ИТОГО</b>	58	34	24	

**Примерная тематика домашних заданий, подготовка сообщений по темам:**

Лекарственная форма (ЖЛФ, МЛФ, ТЛФ) – характеристика, технология приготовления, рецептура, пути и способы введения лекарственных форм в организм животных, область применения. Вещество (лекарственное средство), характеристика, свойства, действие, применение, рецептура, расчет, применение веществ разных групп.

Подготовка к домашним занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите, подготовка рефератов, презентаций, решение задач, подготовка рисунков.

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация Программы учебной дисциплины ОП 11.ВЧ Ветеринарная фармакология требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета: комплект учебников, комплект методических указаний, программа учебной дисциплины, комплект раздаточного материала, комплект лабораторного оборудования для приготовления растворов дезсредств.

Технические средства обучения: компьютер с подключением к интернету, принтер, видео и презентации по темам, программное обеспечение общего назначения.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

1. Шарская А.В. Ветеринарная фармакология: учебник для СПО / А.В. Шарская, Н.В. Сажко. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - 224 с.

2. Справочник основных терминов по ветеринарной фармакологии: учебное пособие для СПО / А.В. Шарская, В.Ф. Кошуркин, Н.В. Сажко, С.В. Кузнецов. - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 136 с.

Беседский  
сельскохозяйственный  
техникум  
БИБЛИОТЕКА

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>1. В результате освоения Программы учебной дисциплины ОП 11.ВЧ Ветеринарная фармакология обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;</li><li>-использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;</li><li>-использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;</li><li>-использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;</li><li>-пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;</li><li>-готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;</li><li>-применять нормативные требования в области ветеринарии.</li><li>-готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;</li><li>-пользоваться техникой постановки аллергических проб;</li><li>-пользоваться техникой введения биопрепаратов;</li><li>-готовить средства для дезинфекции;</li><li>-проводить оценку рационов кормления для животных различных видов;</li><li>-Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;</li><li>-пользоваться ветеринарной терапевтической техникой</li><li>-использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;</li><li>-применять ветеринарные фармакологические средства;</li><li>-вскрывать трупы животных;</li><li>-анализировать и интерпретировать результаты</li></ul>	<p>Текущий контроль: проверка и оценка решений индивидуальных задач, оценка выполнения практических работ, проверка и оценка выполнения индивидуальных заданий (рефератов, презентаций). Промежуточный контроль: Дифференциальный зачет</p>

диагностических и терапевтических манипуляций;  
-подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и лечения животных;

2. В результате освоения Программы учебной дисциплины ОП 11.ВЧ Ветеринарная фармакология обучающийся должен **знать**:

- нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;
- ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;
- правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;
- методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;
- методы стерилизации ветеринарного инструментария;
- правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов;
- правила утилизации ветеринарных препаратов;
- методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней;
- методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;
- нормативные акты в области ветеринарии;
- требования охраны труда;
- меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;
- основные методы и формы санитарно – просветительской деятельности;
- правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;
- правила отбора и хранения биопрепаратов;
- основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;
- основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории РФ;
- основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;
- анатомо-топографические характеристики животных учетом видовых особенностей;
- нормативные данные физиологических показателей у животных;
- морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и паразитарных заболеваний животных;
- методы диагностики и лечения животных;
- фармакологические свойства основных групп

<p>ветеринарных препаратов; -правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения; -правила применения диагностических препаратов; -методы кастрации животных и родовспоможения животным; -основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии; -правила асептики и антисептики; -критерии оценки эффективности терапии животных; -правила ветеринарного документооборота; -требования охраны труда.</p>	
---	--



