

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 22.04.2026 10:22:26  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e67c25e7a0701e1ba2c2d8a12

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего**  
**образования "Саратовский государственный университет генетики,**  
**биотехнологий и инженерии имени Н.И. Вавилова"**  
**МАРКОВСКИЙ ФИЛИАЛ**

**ПМ.02 ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И**  
**ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**

**Методические указания по выполнению видов работ учебной практики**

Специальность  
**36.02.01 Ветеринария**

Маркс, 2024 г.

Организация-разработчик: Марковский сельскохозяйственный техникум - филиал ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии специальности 36.02.01 Ветеринария протокол № 3 от «25» октября 2024 года.

Председатель  И.В. Пенцова

Данная работа содержит перечень работ, методические указания по учебной практике в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Методические указания по выполнению работ по производственной практике по ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий МДК.02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и непродуктивных животных предназначены для преподавателей и студентов очной формы обучения специальности 36.02.01 Ветеринария.

## ВВЕДЕНИЕ.

Учебная практика в составе ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий МДК.02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и непродуктивных животных является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария.

Учебная практика является ключевым этапом формирования компетенций, обеспечивая получение и анализ опыта, как по выполнению профессиональных функций, так и по вступлению в трудовые отношения.

Практика направлена на:

- закрепление полученных теоретических знаний на основе выполнения практических заданий;
- приобретение опыта профессиональной деятельности и самостоятельной работы;
- сбор, анализ и обобщение материалов для подготовки материалов отчета по практике.

Реализация учебной практики направлено на освоение следующих профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенции:

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
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

### В ходе освоения программы учебной практики студент должен:

<b>Владеть навыками</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- проведения иммунизации животных;</li><li>- отбора проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований;</li><li>- подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;</li><li>- проведении обследования общего и физиологического состояния животных;</li></ul>
-------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведению инструментального обследования животных;</li> <li>- установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;</li> <li>- оформлению результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций</li> <li>- постановки аллергических проб у животных;</li> <li>- проведения противопаразитарных обработок;</li> <li>- оценки рационов кормления животных;</li> <li>- ведения ветеринарной отчетности и учета;</li> <li>- проведение диспансеризации животных;</li> <li>-проведению терапии животных</li> <li>- проведение акушерской помощи животным по родовспоможению;</li> <li>- выполнению кастрации животных и косметических хирургических операций</li> <li>- выполнение патологоанатомического вскрытия трупов животных</li> <li>- оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;</li> </ul>
<b>Уметь</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- производить оценку рациона кормления для животных разных 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>- анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций</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>- подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных;</li> <li>- пользоваться техникой постановки аллергических проб;</li> <li>- пользоваться техникой введения биопрепаратов;</li> <li>- готовить средства для дезинфекции;</li> <li>- производить оценку рациона кормления для животных разных видов</li> <li>- вскрывать трупы животных;</li> </ul>

**Количество часов учебной практики:**

МДК.02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и непродуктивных животных – 108 ч. 3 недели

Форма контроля: 4,5,6 семестр - дифференцированный зачет

## ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ РАБОТ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Виды выполняемых работ	Содержание работ (детализация видов выполняемых работ)	Количество часов на каждый вид работы
<p style="text-align: center;">Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и непродуктивных животных</p>	<b>4 семестр</b>	<b>36</b>
	1. Клинической диагностики различных систем и органов	<b>24</b>
	2. Диагностика и лечение кормовых отравлений	<b>6</b>
	3. Аллергической диагностики туберкулеза животных	<b>6</b>
	<b>5-6 семестр</b>	<b>72</b>
	4. Лабораторная и инструментальная диагностика заболеваний с/х животных.	<b>12</b>
	5. Диагностика заболеваний конечностей, копыт, копытец	<b>6</b>
	6. Проведение лечебной работы при внутренних незаразных болезнях и выполнения лечебных процедур	<b>12</b>
7. Проведение противоэпизоотических мероприятий по ликвидации инфекционных заболеваний	<b>24</b>	
8. Лечение и диагностика животных с послеродовыми заболеваниями	<b>18</b>	
		<b>108</b>

# МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Методические рекомендации по выполнению учебной практики профессионального модуля ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий МДК.02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и непродуктивных животных

## Этапы работы и методические рекомендации

### 4 семестр

#### 1. Клиническая диагностика различных систем и органов

##### Этапы:

- собрать анамнез жизни и болезни животного (условия содержания, кормления, вакцинации, симптомы);
- провести общее исследование: измерить температуру, пульс, дыхание;
- оценить общее состояние (упитанность, положение тела, темперамент);
- осмотреть видимые слизистые оболочки (цвет, влажность, целостность);
- исследовать кожный покров и шерстный покров (эластичность кожи, наличие поражений);
- выполнить системное исследование:
  - сердечно-сосудистой системы (аускультация сердца, измерение артериального давления);
  - дыхательной системы (аускультация лёгких, оценка кашля, одышки);
  - пищеварительной системы (осмотр ротовой полости, исследование рубца, кишечника);
  - мочеполовой системы (пальпация почек, осмотр наружных половых органов);
- зафиксировать результаты в истории болезни;
- сформулировать предварительный диагноз.

**Инструменты:** термометр, стетоскоп, тонометр, перчатки, бланки истории болезни.

##### Результаты:

- заполненные истории болезни животных;
- протоколы клинических исследований;
- перечень выявленных симптомов и синдромов;
- предварительные диагнозы.

#### 2. Диагностика и лечение кормовых отравлений

##### Этапы:

- изучить анамнез (рацион, доступ к ядам, время появления симптомов);
- провести клинический осмотр (оценка нервной системы, ЖКТ, дыхания);
- отобрать пробы кормов и содержимого ЖКТ для анализа;
- направить пробы в лабораторию (химико-токсикологическое исследование);
- оказать первую помощь (промывание желудка, адсорбенты);
- назначить лечение:
  - антидотная терапия (при известных ядах);
  - инфузионная терапия (детоксикация);
  - симптоматическое лечение (спазмолитики, сердечные средства);
- контролировать состояние животного в динамике;
- оформить акт отравления (при групповом случае).

**Материалы:** зонд для промывания, адсорбенты, антидоты, инфузионные растворы, шприцы, пробирки для проб.

##### Результаты:

- акт отравления (при групповых случаях);
- протоколы лечения;
- заключения лаборатории;
- рекомендации по профилактике отравлений.

### **3. Аллергическая диагностика туберкулёза животных**

#### **Этапы:**

- изучить ветеринарные документы (история вакцинаций, предыдущие пробы);
- подготовить животных к пробе (осмотр, термометрия);
- ввести туберкулин внутривожно (в область шеи или века);
- определить дозу и место введения в зависимости от вида животного;
- учитывать реакцию через 72 часа:
  - измерить толщину кожной складки;
  - оценить местные признаки (отёк, покраснение);
- классифицировать реакцию (положительная, сомнительная, отрицательная);
- оформить протокол туберкулинизации;
- при положительной реакции — направить на дополнительные исследования.

**Инструменты:** туберкулин, шприцы с тонкими иглами, штангенциркуль, бланки протоколов

#### **Результаты:**

- протокол туберкулинизации с указанием даты, дозы, реакции;
- список животных с положительной реакцией;
- план дальнейших действий (изоляция, дополнительные тесты);
- журнал учёта туберкулинизации.

### **5-6 семестр**

### **4. Лабораторная и инструментальная диагностика заболеваний с/х животных**

#### **Этапы:**

- отобрать биоматериал (кровь, моча, кал, экссудат, биопсия);
- выполнить лабораторные исследования:
  - гематологические (ОАК, биохимия);
  - микробиологические (посев, микроскопия);
  - паразитологические (копрология);
- провести инструментальные исследования:
  - рентгенография;
  - УЗИ органов;
  - эндоскопия (при необходимости);
- проанализировать результаты;
- поставить окончательный диагноз;
- составить план лечения.

**Оборудование:** микроскопы, центрифуги, анализаторы, УЗИ-аппараты, рентген-аппараты, п  
робирки, контейнеры для проб.

#### **Результаты:**

- протоколы лабораторных и инструментальных исследований;
- окончательные диагнозы;
- планы лечения;
- сводная таблица результатов диагностики.

### **5. Диагностика заболеваний конечностей, копыт, копытца**

#### **Этапы:**

- провести осмотр конечностей (походка, постановка, деформация);
- пальпировать суставы, сухожилия, связки;
- осмотреть копыта/копытца (целостность, трещины, язвы);
- проверить чувствительность и подвижность;
- выполнить функциональные тесты (нагрузка, сгибание суставов);
- использовать дополнительные методы:
  - рентген конечностей;
  - термография;
- отобрать пробы при наличии выделений (для бактериологии);

- поставить диагноз (артрит, ламинит, пододерматит и т. д.);
- разработать план лечения.

**Инструменты:** молоток для перкуссии, термометр, рентген-аппарат, бланки диагнозов.

**Результаты:**

- протоколы осмотра конечностей;
- рентгенограммы (при наличии);
- диагнозы по заболеваниям конечностей;
- планы лечебных мероприятий.

## **6. Проведение лечебной работы при внутренних незаразных болезнях и выполнения лечебных процедур**

**Этапы:**

- уточнить диагноз на основе клинических и лабораторных данных;
- подобрать схему лечения (медикаментозная терапия, диета, режим);
- освоить техники введения лекарств:
  - подкожные инъекции;
  - внутримышечные инъекции;
  - внутривенные инфузии;
  - пероральное введение;
- выполнять физиотерапевтические процедуры (прогревание, массаж);
- контролировать эффективность лечения (динамика симптомов, анализы);
- вести учёт лечебных мероприятий;
- корректировать лечение при необходимости.

**Материалы:** шприцы, катетеры, инфузионные системы, лекарственные препараты, физиотерапевтические аппараты.

**Результаты:**

- журналы лечебных процедур;
- отчёты о динамике состояния животных;
- анализ эффективности лечения;
- рекомендации по профилактике заболеваний.

## **7. Проведение противоэпизоотических мероприятий по ликвидации инфекционных заболеваний**

**Этапы:**

- выявить источник инфекции (больные животные, носители);
- изолировать больных животных;
- установить карантин на ферме;
- провести дезинфекцию помещений, оборудования, территории;
- организовать текущую и заключительную дезинфекцию;
- вакцинировать здоровых животных (при наличии вакцины);
- мониторить состояние поголовья (термометрия, осмотр);
- отбирать пробы для лабораторного подтверждения диагноза;
- вести учёт всех мероприятий;
- снять карантин после выполнения плана ликвидации.

**Средства:** дезсредства, вакцины, спецодежда, оборудование для дезинфекции.

**Результаты:**

- план противоэпизоотических мероприятий;
- акты дезинфекции и вакцинации;
- журнал учёта больных и вакцинированных животных;
- отчёт о ликвидации очага инфекции.

## **8. Лечение и диагностика животных с послеродовыми заболеваниями**

### **Этапы:**

- осмотреть животное после родов (состояние матки, вымени, общее состояние);
- диагностировать осложнения:
  - эндометрит;
  - мастит;
  - задержание последа;
  - послеродовой парез;
- взять пробы (выделения из половых путей, молоко);
- провести лабораторные исследования (микроскопия, посев);
- назначить лечение:
  - антибиотики (при воспалении);
  - окситоцин (стимуляция сокращения матки);
  - инфузии (при интоксикации);
  - местное лечение (спринцевания, мази);
- контролировать восстановление (УЗИ матки, анализы молока);
- дать рекомендации по профилактике.

**Инструменты:** УЗИ-аппарат, шприцы, катетеры, гинекологические наборы, пробирки для пр об.

### **Результаты:**

- истории болезни с диагнозами и лечением;
- протоколы УЗИ и лабораторных исследований;
- отчёты о выздоровлении;
- план профилактики послеродовых осложнений.

### **Оформление и сдача отчёта**

#### **Структура итогового отчёта:**

1. Титульный лист.
2. Задание на практику.
3. Календарный план (график выполнения работ).
4. Дневник практики (заверенный руководителем).
5. Введение (цели, задачи, сроки практики, краткая характеристика учреждения).
6. Основная часть (по видам работ с результатами):
  - раздел 1: клиническая диагностика систем и органов;
  - раздел 2: диагностика и лечение отравлений;
  - раздел 3: аллергическая диагностика туберкулёза;
  - раздел 4: лабораторная и инструментальная диагностика;
  - раздел 5: диагностика заболеваний конечностей;
  - раздел 6: лечебная работа при незаразных болезнях;
  - раздел 7: противоэпизоотические мероприятия;
  - раздел 8: лечение послеродовых заболеваний.
7. Заключение (выводы, приобретённые компетенции, предложения по улучшению работы).
8. Список использованных источников (нормативные акты, ГОСТы, литература).
9. Приложения:
  - копии заполненных историй болезни;
  - протоколы исследований и заключений;
  - фото этапов работы (при наличии согласия);
  - схемы лечения и планы мероприятий.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

### 1. Электронные издания

1. Внутренние болезни животных : учебник / Б.В. Уша, С.Э. Жавнис, И.Г. Серегин, Г.Г. Щербаков ; под ред. Б.В. Уша. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 311 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016379-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2129113>
2. Внутренние болезни животных. Для суззов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова ; Под ред.: Щербаков Г. Г.. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 496 с. — ISBN 978-5-507-46775-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/319451>
3. Анникова, Л. В. Клиническое исследование животных: учебное пособие для спо / Л. В. Анникова, С. В. Козлов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 152 с. — ISBN 978-5-507-47503-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/385040>
4. Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для спо / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В. А. Кузьмин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 432 с. — ISBN 978-5-507-47481-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/382307>
5. Хирургические болезни животных и их профилактика : учебник для спо / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 576 с. — ISBN 978-5-507-50067-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/411320>
6. Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник для спо / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 448 с. — ISBN 978-5-507-50413-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/426>
7. Королев, Б. А. Токсикология. Практикум: учебное пособие / Б. А. Королев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-5959-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/146908>
8. Справочник ветеринарного фельдшера : учебное пособие для спо / А. А. Алиев, Н. Л. Андреева, Н. Баженова [и др.] ; составитель Г. А. Кононов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 896 с. — ISBN 978-5-507-49438-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/390620>
9. Основы ветеринарного законодательства. Том 9. Болезни пушных зверей, собак и кошек. - Ставрополь :Энтропос, 2020. - 296 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196407>
10. Организация ветеринарного дела: учебное пособие // Биология. Ветеринария. Прогресс. № 80 (11/2019). - Изд-во "Энтропос".г. Ставрополь, 2019. - 300 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1055500>

### Профессиональные базы данных и информационные системы

1. Ассоциация ветеринарных клиник [https://avkspb.org/free\\_lessons](https://avkspb.org/free_lessons)
2. Портал для ветеринарных врачей <https://veterinar.ru/>
3. Глобальная интерактивная поисковая система электронных ресурсов в области ветеринарии <https://netvet.wustl.edu/vet.htm>
4. Ветеринария и жизнь <https://vetandlife.ru/>
5. Животноводство КРС <https://zivotnovodstvo.ru/>
6. Всероссийский научно-исследовательский и технологический института птицеводства <https://www.vnitip.ru/>
7. Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии [https://vniivsge.ru/?page\\_id=175](https://vniivsge.ru/?page_id=175)

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение 1

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Марковский сельскохозяйственный техникум – филиал  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и  
инженерии имени Н. И. Вавилова»

### ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

---

(название практики, ПМ, МДК)

Ф.И.О. студента \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_, курс \_\_\_\_\_, специальность \_\_\_\_\_

Проходившего учебную практику с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

На базе \_\_\_\_\_

Заключение и оценка руководителя практики \_\_\_\_\_  
(отлично, хорошо,  
удовлетворительно)

Маркс 202\_\_

**ИНСТРУКТАЖ**  
**по технике безопасности**

Указать виды инструкций по технике безопасности на рабочем месте.

**Г Р А Ф И К**  
**прохождения практики**

Дата	Место проведения практики	Вид работы	Объем выполненной работы (ПО, У)	Оценка, подпись руководителя

Руководитель практики  
от предприятия \_\_\_\_\_

Ф.,И.,О., должность

Подпись

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

## **Отчет студента**

В данном разделе студент должен дать полное описание технологии работ, выполняемых во время практики, перечень оборудования, инструмента, технических средств, образцы нормативных документов, инструкций, используемых во время работы в подразделении. Должны быть отражены все виды работ.

В заключении студенты делают выводы по практике, дают оценку полноты решения поставленных задач за период практики.

Можно приложить копии документов, инструкции, технологические карты, чертежи и т.д.

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

1. ФИО студента, № группы, курс, специальность

\_\_\_\_\_

2. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес

\_\_\_\_\_

3. Время прохождения практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г. в объеме \_\_ часов

4. Учебная практика (название) \_\_\_\_\_, ПМ \_\_\_\_\_, МДК \_\_\_\_\_.

### Перечень видов работ учебной практики

Виды работ (Указываются в соответствии с разделом 3 рабочей программы ПМ)	Коды проверяемых результатов		
	ПК (указываются коды и результаты)	ОК (указываются коды и результаты)	ПО, У (указываются коды и результаты)

5. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата  
практики

Подписи руководителя