

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Методические рекомендации для  
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

**Б1.Б.33 ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

**Специальность 36.05.01 Ветеринария**

**Специализация Ветеринарное дело**

**Форма обучения очная**

## СОДЕРЖАНИЕ

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1.    | Организация самостоятельной работы   | 4  |
| 2.    | Методические рекомендации по выполнению курсовой работы (проекта)  | 6  |
| 2.1   | Цели и задачи курсовой работы  | 6  |
| 2.2   | Порядок и сроки выполнения курсовой работы   | 6  |
| 2.3   | Структура курсовой работы  | 6  |
| 2.4   | Требования к оформлению курсовой работы  | 7  |
| 2.5   | Критерии оценки  | 8  |
| 2.6   | Рекомендованная литература   | 9  |
| 3.    | Методические рекомендации по подготовке реферата   | 10 |
| 3.1   | Реферат содержит   | 10 |
| 3.2   | Оформление работы  | 10 |
| 3.3   | Критерии оценки реферата   | 11 |
| 4.    | Методические рекомендации по выполнению индивидуальных домашних задания  | 12 |
| 4.1   | Темы индивидуальных домашних заданий   | 12 |
| 4.2   | Содержание индивидуальных домашних заданий   | 13 |
| 4.3   | Порядок выполнения заданий   | 13 |
| 4.4   | Пример выполнения заданий  | 13 |
| 5.    | Методические рекомендации по подготовке к занятиям (ЛР)  | 14 |
| 5.1   | Назначение и режим работы инфекционной клиники, ветизоляторов  | 14 |
| 5.2   | Методы диагностики инфекционных болезней. Клинический метод диагностики  | 14 |
| 5.3   | Патологоанатомический метод диагностики. Правила взятия и пересылки патматериала от больных и подозрительных по заболеванию животных и патматериала от трупов для лабораторных методов диагностики | 14 |
| 5.4   | Серологический метод диагностики инфекционных болезней   | 14 |
| 5.5   | Аллергический метод диагностики инфекционных болезней животных   | 14 |
| 5.6   | Эпизоотологический метод диагностики. Порядок эпизоотологического обследования неблагополучного пункта   | 14 |
| 5.7   | Порядок составления и ведения эпизоотологической карты   | 14 |
| 5.8   | Ветеринарная санитария и дезинфекция   | 14 |
| 5.9   | Химические средства дезинфекции  | 15 |
| 5.10. | Дезинфекция в сельскохозяйственных, промышленных предприятиях и на транспорте при инфекционных болезнях  | 15 |
| 5.11. | Оформление документов при наложении и снятии карантина. Карантинные инфекционные болезни животных  | 15 |
| 5.12  | Оценка и классификация биопрепаратов   | 15 |
| 5.13. | Организация и проведение массовых прививок   | 15 |
| 5.14  | Лечение больных сибирской язвой и столбняком.  |    |

|   |    |
|---|----|
| Иммунизация против этих болезней  | 15 |
| 5.15 Организация профилактических и оздоровительных мероприятий при бруцеллозе  | 15 |
| 5.16 Организация профилактических и оздоровительных мероприятий при туберкулёзе   | 15 |
| 5.17 Диагностика, иммунизация и мероприятия по профилактике лептоспироза  | 15 |
| 5.18 Санитарные и ветеринарные правила при листериозе   | 15 |
| 5.19 Диагностика, иммунизация при бешенстве. Профилактические и оздоровительные мероприятия в хозяйстве   | 15 |
| 5.20 Диагностика, лечение и иммунизация при болезни Ауески. Профилактические и оздоровительные мероприятия в хозяйстве                                    | 15 |
| 5.21 Диагностика, лечение и иммунизация при ящуре. Организация и проведение оздоровительных мероприятий   | 15 |
| 5.22 Эмфизематозный карбункул   | 15 |
| 5.23 Гемобластозы. Лейкоз крупного рогатого скота   | 15 |
| 5.24 Клостридиозы жвачных   | 15 |
| 5.25 Специфическая профилактика и лечение при эмкаре  | 16 |
| 5.26 Диагностика лейкоза крупного рогатого скота. Система профилактических и оздоровительных мероприятий при лейкозе                                      | 16 |
| 5.27 Иммунизация овец и коз против клостридиозов  | 16 |
| 5.28 Кампилобактериоз   | 16 |
| 5.29 Инфекционный ринотрахеит   | 16 |
| 5.30 Диагностика и лечение животных больных кампилобактериозом. Санитарные (СП 3.1.087-96) и Ветеринарные (ВП 13.4.1307-96) правила при кампилобактериозе | 16 |
| 5.31 Специфическая профилактика инфекционного ринотрахеита  | 16 |
| 5.32 Профилактика и лечение хламидиозов   | 16 |
| 5.33 Профилактика и лечение свиней при дизентерии   | 16 |
| 5.34 Иммунизация против Ньюкаслской болезни. Пуллороз птиц  | 16 |
| 5.35 Иммунизация против чумы плотоядных   | 16 |
| 6.Приложение 1  | 17 |
| 7.Приложение 2  | 18 |
| 8.Приложение 3  | 19 |

# 1. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

## 1.1. Организационно-методические данные дисциплины

| № п.п.                    | Наименование темы   | Общий объем часов по видам самостоятельной работы<br>(из табл. 5.1 РПД) |                          |                                       |   |                             |
|---------------------------|---|---|--------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------|
|                           |   | подготовка курсового проекта (работы)                                   | подготовка реферата/эссе | индивидуальные домашние задания (ИДЗ) | самостоятельное изучение вопросов (СИВ) | подготовка к занятиям (ПкЗ) |
| 1                         | 2   | 3   | 4                        | 5                                     | 6                                       | 7                           |
| 1                         | (Назначение и режим работы инфекционной клиники, ветизоляторов).  |   |                          |                                       |   | 2                           |
| 2                         | (Методы диагностики инфекционных болезней. Клинический метод диагностики).  |   |                          |                                       |   | 2                           |
| 3                         | (Патологоанатомический метод диагностики. Правила взятия и пересылки патматериала от больных и подозрительных по заболеванию животных и патматериала от трупов для лабораторных методов диагностики). |   |                          |                                       |   | 4                           |
| 4                         | (Серологический метод диагностики инфекционных болезней животных).  |   |                          |                                       |   | 4                           |
| 5                         | (Аллергический метод диагностики инфекционных болезней животных).   |   |                          |                                       |   | 4                           |
| 6                         | (Эпизоотологический метод диагностики. Порядок эпизоотологического обследования неблагополучного пункта).   | 17 (КР)   |                          |                                       |   | 4                           |
| 7                         | (Порядок составления и ведения эпизоотической карты).   |   |                          | 7                                     |   |                             |
| 8                         | (Ветеринарная санитария и дезинфекция).   |   |                          |                                       |   | 2                           |
| 9                         | (Химические средства дезинфекции).  |   |                          |                                       |   | 3                           |
| 10                        | (Дезинфекция в сельскохозяйственных, промышленных предприятиях и на транспорте при инфекционных болезнях).  |   |                          |                                       |   | 3                           |
| 11                        | (Оформление документов при наложении и снятии карантина. Карантинные инфекционные болезни животных)   |   |                          |                                       |   | 2                           |
| 12                        | (Классификация и оценка качества биопрепаратов).  |   |                          |                                       |   | 2                           |
| 13                        | (Организация и проведение массовых прививок).   |   |                          |                                       |   | 2                           |
| <b>Всего 7 семестр 58</b> |   | <b>17</b>   |                          | <b>7</b>                              |   | <b>34</b>                   |
| 14                        | (Лечение животных больных сибирской язвой и столбняком. Иммунизация против этих болезней).  |   |                          | 1                                     |   | 3                           |
| 15                        | (Организация профилактических и оздоровительных мероприятий при бруцеллозе).  |   |                          | 2                                     |   | 3                           |
| 16                        | (Организация профилактических и оздоровительных мероприятий при   |   |                          | 2                                     |   | 4                           |

|                            |   |               |              |                 |                 |
|----------------------------|---|---------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                            | туберкулёзе).   |               |              |                 |                 |
| 17                         | (Диагностика и иммунизация и мероприятия по профилактике и лептоспироза).   |               |              | 1               | 4               |
| 18                         | (Санитарные и ветеринарные правила при листериозе.  |               |              | 1               | 4               |
| 19                         | (Диагностика и иммунизация при бешенстве. Профилактические и оздоровительные мероприятия в хозяйстве).  |               |              | 1               | 4               |
| 20                         | (Диагностика, лечение и иммунизация при болезни Ауески. Профилактические и оздоровительные мероприятия в хозяйстве).                                    |               | 10(Р)        | 2               | 4               |
| 21                         | (Диагностика, лечение и иммунизация при Ящуре. Организация и проведение оздоровительных мероприятий).   |               |              | 2               | 4               |
| <b>Всего 8 семестр 52</b>  |   |               | <b>10</b>    | <b>12</b>       | <b>30</b>       |
| 22                         | (Эмфизематозный карбункул).   |               |              | 2               | 1               |
| 23                         | (Гемобластозы. Лейкоз крупного рогатого скота).   |               |              | 2               | 1               |
| 24                         | (Клостридиозы жвачных).   |               |              | 2               | 1               |
| 25                         | (Специфическая профилактика и лечение при эмкаре).  |               | 6(Р)         | 2               | 1               |
| 26                         | (Диагностика лейкоза крупного рогатого скота. Система профилактических и оздоровительных мероприятий при лейкозе).                                      |               |              | 2               | 1               |
| 27                         | (Иммунизация овец и коз против клостридиозов).  |               |              | 2               | 1               |
| 28                         | (Кампилобактериоз).   |               |              | 2               | 1               |
| 29                         | (Инфекционный ринотрахеит).   |               |              | 2               | 1               |
| 30                         | (Диагностика и лечение животных больных кампилобактериозом. Санитарные (СП 3.1.087-96) и Ветеринарные (ВП 13.4.1307-96) правила при кампилобактериозе). |               |              | 2               | 1               |
| 31                         | (Специфическая профилактика инфекционного ринотрахеита).  |               |              |                 | 2               |
| 32                         | (Профилактика и лечение хламидиозов).   |               |              | 2               | 1               |
| <b>Всего 9 семестр 55ч</b> |   |               | <b>6</b>     | <b>6</b>        | <b>12</b>       |
| 33                         | (Профилактика и лечение свиней при дизентерии).   |               |              | 4               | 10              |
| 34                         | (Иммунизация птиц против Ньюкаслской болезни (псевдочумы) птиц. Пуллороз птиц).   |               |              | 4               | 5               |
| 35                         | (Иммунизация против чумы плотоядных).   |               |              | 4               | 5               |
| <b>Всего 10 семестр 32</b> |   |               |              | <b>12</b>       | <b>20</b>       |
| <b>Итого 166</b>           |   | <b>17(КР)</b> | <b>16(Р)</b> | <b>37 (ИДЗ)</b> | <b>96 (ПКЗ)</b> |

## **2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

### **2.1 Цели и задачи курсовой работы.**

**Цель:** самостоятельная систематизация полученных знаний по эпизоотологии и инфекционным болезням, практических умений и навыков по вопросам эпизоотологических закономерностей возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, средствах и способах профилактики и борьбы с ними, изучение региональных особенностей распространения болезней инфекционной этиологии.

**Задачи:**

- определить закономерности эпизоотического процесса и его движущих сил в различных природно-географических и социально-экономических условиях региона, руководствуясь методами эпизоотологического исследования;
- реализовать принципы противоэпизоотической работы в современных условиях: с использованием средств и методов лечебно-профилактических обработок животных и ветеринарно-санитарных мероприятий.

### **2.2 Порядок и сроки выполнения курсовой работы.**

| Порядок выполнения работы                   | Срок исполнения |
|---|-----------------|
| 1   | 2               |
| Ознакомление с методическими рекомендациями |                 |
| Выбор темы КР                               |                 |
| Определение содержания и структуры          |                 |
| Подбор литературы                           |                 |
| Сбор материала для КР                       |                 |
| Предоставление чернового варианта           |                 |
| Анализ чернового варианта                   |                 |
| Работа над окончательным вариантом          |                 |
| Предоставление окончательного варианта      |                 |
| Рецензирование КР                           |                 |
| Защита курсовой работы                      |                 |

Общий объем курсовой работы не должен превышать 30 страниц компьютерного текста. Срок представления курсовой работы на кафедру для проверки – не позднее 20 дней до защиты. Преподаватель обязан проверить ее в 7-дневный срок, по результатам проверки он должен провести собеседование со студентом. При необходимости – отдать на доработку. Все курсовые работы должны быть обсуждены в учебной группе. При сборе материалов для написания курсовой работы студенту рекомендуется пользоваться ветеринарными документами по учету и отчетности: журналами для регистрации больных животных (форма №1-вет), журналами для записи противоэпизоотических мероприятий (форма №2-вет), журналом для записи эпизоотического состояния района, города (форма №3-вет), годовыми отчетами о заразных болезнях; планами профилактических противоэпизоотических мероприятий, документами по отчетности при определении эпизоотических показателей, экономического ущерба от болезней животных и затрат на проведение ветеринарных мероприятий, литературными источниками, периодическими изданиями, Интернет-ресурсами.

### **2.3 Структура курсовой работы:**

- титульный лист;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения.

## 2.4 Требования к оформлению курсовой работы.

**Таблица 3 – Требования к оформлению курсовых работ**

| № п/п | Объект унификации   | Предмет унификации  |
|-------|---|---|
| 1     | 2   | 3   |
| 1     | Формат листа бумаги   | A 4   |
| 2     | Размер шрифта   | 14 пунктов  |
| 3     | Название шрифта   | Times New Roman   |
| 4     | Межстрочный интервал  | Полутонный  |
| 5     | Количество строк на странице  | 28 – 30 строк   |
| 6     | Абзац   | 1,25 см   |
| 7     | Поля (мм)   | Левое – 30, верхнее – 20, нижнее – 25, правое – 10  |
| 8     | Общий объем без приложений  | 25-30 с. компьютерного набора   |
| 9     | Объем введения  | 1 с. компьютерного набора   |
| 10    | Обзор литературы  | 7-15 информационных источников  |
| 11    | Объем основной части (акт эпизоотологического обследования, календарный план мероприятий) | Не менее 30% от общего объема работы  |
| 12    | Объем объяснительной записки  | 2 – 4 с. компьютерного набора   |
| 13    | Объем заключения  | 1 с. компьютерного набора   |
| 14    | Нумерация страниц   | Сквозная, в нижней части листа, посередине. На титульном листе номер страницы не проставляется  |
| 15    | Последовательность приведения структурных частей работы                                   | Титульный лист. Содержание. Введение. Обзор литературы. Основная часть (акт эпизоотологического обследования, выводы, предложения; календарный план мероприятий). Объяснительная записка. Заключение. Список использованной литературы. Приложения. |
| 16    | Оформление структурных частей работы  | Каждая структурная часть начинается с новой страницы. Наименования приводятся с абзаца с прописной (заглавной) буквы. Точка в конце наименования не ставится  |
| 17    | Наличие приложений  | Желательно  |

### **Правила оформления таблиц**

Все таблицы и рисунки должны иметь названия и порядковую нумерацию (например, табл. 1, рис.1). Нумерация таблиц и рисунков должна быть сквозной для всего текста до приложений. Таблицы, рисунки каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения (напр., табл. 1). На все таблицы, рисунки в тексте должна быть ссылка, идущая в абзаце, им предшествующем (см. табл.1). При ссылке следует писать слово (см. табл. 1) с указанием ее номера. Единица измерения, если она общая для всех граф и строк таблицы, указывается в названии таблицы, в скобках. Если цифровые данные в заголовки таблицы выполняются строчными буквами (кроме первой прописной). Заголовки граф

таблицы начинаются с прописных букв, а подзаголовки – со строчных, если они составляют одно предложение с заголовком. Подзаголовки, имеющие самостоятельное значение, пишут с прописной буквы. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят. Располагают заголовки, цифры по центру ячейки.

При переносе части таблицы на другой лист пишут слово "Продолжение" и указывают номер таблицы, например, "Продолжение таблицы 1". Нижнюю границу таблицы при переносе не проводят (не выделяют).

Пример оформления таблицы:

Таблица 1 – Динамика исследований скота в Восточной зоне Оренбуржья

| Годы | Вид исследования     |                |       |                   |          |      |
|------|----------------------|----------------|-------|-------------------|----------|------|
|      | серологические       |                |       | гематологические  |          |      |
|      | Исследовано<br>голов | Выявлено       |       | Исследовано голов | Выявлено |      |
|      |                      | инфицированных | %     |                   | больных  | %    |
| 1    | 2                    | 3              | 4     | 5                 | 6        | 7    |
| 2013 | 21093                | 2113           | 10,02 | 5304              | 126      | 2,38 |
| 2014 | 27918                | 2543           | 9,11  | 32065             | 613      | 1,91 |

#### Оформление рисунков.

Все иллюстративные материалы (рисунки, диаграммы, графики) в КР имеют название «Рисунок». На графический материал должна быть дана ссылка в тексте документа (см. рис. 1).

Иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные. Порядковый номер рисунка и через тире – его название проставляются под рисунком по центру строки (смотри пример). Делается ссылка на источник в виде сноски внизу страницы (либо указывается, что рисунок выполнен автором).

До и после рисунка оставляются одна пустая строка.

Пример оформления рисунка:



Рисунок 1 – Колонии E. coli на плотной питательной среде

#### 2.5 Критерии оценки:

| №   | Критерий оценивания                         | Баллы |
|-----|---|-------|
| 1   | Теоретическое обоснование содержания работы |       |
| 1.1 | Обоснованность актуальности темы            | 10    |
| 1.2 | Соответствие задач, цели работы             | 10    |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 1.3 | Научная достоверность теоретического обоснования работы | 10  |
| 2   | Практическая значимость работы                          |     |
| 2.1 | Соответствие использования методик                      | 10  |
| 2.2 | Степень самостоятельности выполнения работы             | 10  |
| 2.3 | Умение выражать и аргументировано обосновывать выводы   | 10  |
| 2.4 | Практическая значимость результатов работы              | 10  |
| 3   | Соблюдение требований к представлению работы            |     |
| 3.1 | Своевременная сдача проекта                             | 10  |
| 3.2 | Эстетика оформления работы                              | 10  |
| 4   | Защита проекта  | 10  |
|     | Итого за работу   | 100 |

## 2.6 Рекомендованная литература

### 2.6.1 Основная литература:

1. Максимов М.А., Лебедько С.И. Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс]. Издательство «Лань», 2009. – 128 с. – ЭБС «Лань».
2. Антропозоонозы (диагностика и профилактика значимых инфекционных болезней у животных и человека): учебное пособие с грифом (В.М. Коломеец, А.А. Евглиевский, В.Я. Провоторов. – М.: КолосС, 2008. – 324 с.

### 2.6.2 Дополнительная литература:

1. Эпизоотологический метод исследования: учебное пособие / В.В. Макаров, А.В. Святковский и др. – СПб: изд-во «Лань», 2009. – 224 с.
2. Основы ветеринарной географии: учебник / Н.М. Колычев, В.Н. Кисленко. – Новосибирск: Экор-книга, 2009. – 380 с.
3. Общая эпизоотология: учебник / А.А. Сидорчук, Е.С. Воронин, А.А. Глушков: – М.: КолосС, 2004. – 176 с.
4. Инфекционные болезни животных / Б.Ф. Бессарабов, А.А., Е.С. Воронин и др.; Под ред. А.А. Сидорчука. - М.: КолосС, 2007. - 671 с
5. Инвазионные и инфекционные и болезни лошадей: учебное пособие / Христиановский П.И., Пономарева И.С., Селин С.В. и др. – Оренбург: Изд. Центр ОГАУ, 2012. – 180 с.

### Периодические издания:

1. Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук.
2. Ветеринария.
4. Ветеринария сельскохозяйственных животных.
6. Ветеринарная патология.
7. Ветеринарный врач.
8. Ветеринарный консультант.
9. Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.
- 10.Иммунология.

### Интернет-ресурсы:

1. Сайт Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) - <http://www.who.int/tu/>
2. Сайт Международного эпизоотического бюро - <http://www.oie.int>
3. Сайт Министерства сельского хозяйства РФ - <http://www.mcx.ru>

Образец титульного листа и содержания курсовой работы (см. прил. 1;2).

## 3 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ РЕФЕРАТА

### **3.1 Реферат содержит:**

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованной литературы;
- приложения.

### **3.2 Оформление работы**

Таблица 3 – Требования к оформлению реферата

| №<br>п/п | Объект унификации                                       | Предмет унификации   |
|----------|---|--|
| 1        | 2   | 3  |
| 1        | Формат листа бумаги                                     | A 4  |
| 2        | Размер шрифта   | 14 пунктов   |
| 3        | Название шрифта   | Times New Roman  |
| 4        | Межстрочный интервал                                    | Полугорный   |
| 5        | Количество строк на странице                            | 28 – 30 строк  |
| 6        | Абзац   | 1,25 см  |
| 7        | Поля (мм)   | Левое – 30, верхнее – 20, нижнее – 25,<br>правое – 10  |
| 8        | Общий объем без приложений                              | 7 – 15 с. компьютерного набора   |
| 9        | Объем введения  | 1 с. компьютерного набора  |
| 10       | Обзор литературы  | 5-7 информационных источников  |
| 11       | Объем основной части                                    | Не менее 50% от общего объема работы   |
| 12       | Объем заключения  | До 2 с. компьютерного набора   |
| 14       | Нумерация страниц                                       | Сквозная, в нижней части листа, посередине. На титульном листе номер страницы не проставляется   |
| 15       | Последовательность приведения структурных частей работы | Титульный лист. Содержание. Введение. Основная часть. Заключение. Список использованной литературы. Приложения.  |
| 16       | Оформление структурных частей работы                    | Каждая структурная часть начинается с новой страницы.<br>Наименования приводятся с абзаца с прописной (заглавной) буквы.<br>Точка в конце наименования не ставится |
| 17       | Наличие приложений                                      | Желательно   |

#### **Правила оформления таблиц**

Все таблицы и рисунки должны иметь названия и порядковую нумерацию (например, табл. 1, рис.1). Нумерация таблиц и рисунков должна быть сквозной для всего текста до приложений. Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения (напр., табл. 1). На все таблицы в тексте должна быть ссылка, идущая в абзаце, им предшествующем (см. табл.1). При ссылке следует

писать слово (см. табл. 1) с указанием ее номера. Единица измерения, если она общая для всех граф и строк таблицы, указывается в названии таблицы, в скобках. Если цифровые данные в графах таблицы выражены в различных единицах физических величин, то их указывают в заголовке каждой графы.

Заголовки таблицы выполняются строчными буквами (кроме первой прописной). Заголовки граф таблицы начинаются с прописных букв, а подзаголовки – со строчных, если они составляют одно предложение с заголовком. Подзаголовки, имеющие самостоятельное значение, пишут с прописной буквы. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят. Располагают заголовки, цифры по центру ячейки.

При переносе части таблицы на другой лист пишут слово "Продолжение" и указывают номер таблицы, например, "Продолжение таблицы 1". Нижнюю границу таблицы при переносе не проводят (не выделяют).

Пример оформления таблицы:

Таблица 1 – Динамика исследований скота в Восточной зоне Оренбуржья

| Годы | Вид исследования          |                     |       |                        |          |      |
|------|---------------------------|---------------------|-------|------------------------|----------|------|
|      | серологические            |                     |       | гематологические       |          |      |
|      | Иссле-<br>довано<br>голов | Выявлено            |       | Иссле-<br>довано голов | Выявлено |      |
|      |                           | инфициро-<br>ванных | %     |                        | больных  | %    |
| 1    | 2                         | 3                   | 4     | 5                      | 6        | 7    |
| 2013 | 21093                     | 2113                | 10,02 | 5304                   | 126      | 2,38 |
| 2014 | 27918                     | 2543                | 9,11  | 32065                  | 613      | 1,91 |

### Оформление рисунков

Все иллюстративные материалы (рисунки, диаграммы, графики) в КР имеют название «Рисунок». На графический материал должна быть дана ссылка в тексте документа (см. рис. 1), в предшествующем абзаце.

Порядковый номер рисунка и через тире – его название проставляются под рисунком по центру строки (смотри пример). Пример оформления рисунка:



Рисунок 1 – Колонии E. coli на плотной питательной среде

### 3.3 Критерии оценки реферата:

- правильность и аккуратность оформления;
- соответствие содержания работы выбранной теме;

- степень самостоятельности автора при освещении темы.  
Образец титульного листа и содержания реферата (см. прил. 3) .

## **4. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ**

Индивидуальные домашние задания выполняются в форме (расчетно-графической работы, самостоятельной работы (доклада) с предоставлением презентации).

### **4.1 Темы индивидуальных домашних заданий**

#### *Профилактика инфекционных болезней*

1. ИДЗ-1 (*Составление эпизоотологической карты Акбулакского района Оренбургской области*).
2. ИДЗ-2 (*Составление эпизоотологической карты Абдулинского района*).
3. ИДЗ-3 (*Составление эпизоотологической карты Асекеевского района*).
4. ИДЗ-4 (*Составление эпизоотологической карты Бугурусланского района*).
5. ИДЗ-5 (*Составление эпизоотологической карты Бузулукского района*).
6. ИДЗ-6 (*Составление эпизоотологической карты Гайского района*).
7. ИДЗ-7 (*Составление эпизоотологической карты Домбаровского района*).
8. ИДЗ-8 (*Составление эпизоотологической карты Илекского района*).
9. ИДЗ-9 (*Составление эпизоотологической карты Кваркенского района*).
10. ИДЗ-10 (*Составление эпизоотологической карты Кувандыкского района*).
11. ИДЗ-11 (*Составление эпизоотологической карты Матвеевского района*).
12. ИДЗ-12 (*Составление эпизоотологической карты Новоорского района*).
13. ИДЗ-13 (*Составление эпизоотологической карты Оренбургского района*).
14. ИДЗ-14 (*Составление эпизоотологической карты Сорочинского района*).
15. ИДЗ-15 (*Составление эпизоотологической карты Соль-Илецкого района*) и др. из 35 районов Оренбургской области.

#### *Опасные болезни*

1. ИДЗ-1 (*Основные общепрофилактические мероприятия*).
2. ИДЗ-2 (*Средства и методы специфической профилактики*).
3. ИДЗ-3 (*Основные направления борьбы с инфекционными болезнями*).
- 4.ИДЗ-4 (*Место и значение дезинфекции в комплексе противоэпизоотических мероприятий*).
5. ИДЗ-5 (*Основные общепрофилактические мероприятия при сибирской язве*).
6. ИДЗ-6 (*Средства и методы специфической профилактики при сибирской язве*).
7. ИДЗ-7 (*Основные направления борьбы при энзоотии сибирской язвы*).
- 8.ИДЗ-8 (*Календарный план противоэпизоотических мероприятий при столбняке*)
9. ИДЗ-9 (*Основные общепрофилактические мероприятия при столбняке*).
10. ИДЗ-10 (*Средства и методы специфической профилактики при столбняке*).
11. ИДЗ-11 (*Основные направления борьбы с бруцеллезом*).
- 12.ИДЗ-12(*Календарный план противоэпизоотических мероприятий при бруцеллозе*)
13. ИДЗ-13 (*Основные направления борьбы с туберкулёзом*).
- 14.ИДЗ-14 (*Место и значение дезинфекции в комплексе противоэпизоотических мероприятий при туберкуллёзе*).
15. ИДЗ-15 (*Основные общепрофилактические мероприятия при туберкуллёзе*).
16. ИДЗ-16 (*Средства и методы специфической профилактики при туберкуллёзе*).

#### *Болезни жвачных*

1. ИДЗ-1 (*Основные общепрофилактические мероприятия при эмкаре*).
- 2.ИДЗ-2 (*Экономический ущерб от инфекционных болезней и эффективность противоэпизоотических мероприятий при эмкаре*).
3. ИДЗ-3 (*Основные направления борьбы с инфекционными болезнями крупного рогатого скота*).
- 4.ИДЗ-4 (*Место и значение дезинфекции в комплексе противоэпизоотических мероприятий при эмкаре*).

5. ИДЗ-5 (Основные общепрофилактические мероприятия при лейкозе).
6. ИДЗ-6 (Методы профилактики при лейкозе).
7. ИДЗ-7 (Основные направления оздоровительной работы при лейкозе).
- 8.ИДЗ-8 (Календарный план противоэпизоотических мероприятий при лейкозе)
9. ИДЗ-9 (Основные общепрофилактические мероприятия при энтеротоксемии).
10. ИДЗ-10 (Средства и методы специфической профилактики при клостридиозах)
11. ИДЗ-11 (Основные направления борьбы с брадзотом).
- 12.ИДЗ-12(Календарный план противоэпизоотических мероприятий при анаэробной дизентерии ягнят).
13. ИДЗ-13 (Календарный план противоэпизоотических мероприятий при энтеротоксемии).
- 14.ИДЗ-14 (Календарный план противоэпизоотических мероприятий при брадзоте).
15. ИДЗ-15 (Основные общепрофилактические мероприятия при клостридиозах).

#### ***Болезни сельскохозяйственных животных***

1. ИДЗ-1 (Основные общепрофилактические мероприятия при классической чуме свиней).
2. ИДЗ-2 (Экономический ущерб от инфекционных болезней и эффективность противоэпизоотических мероприятий при чуме свиней).
3. ИДЗ-3 (Основные направления борьбы с классической чумой свиней (КЧС)).
- 4.ИДЗ-4 (Место и значение дезинфекции в комплексе противоэпизоотических мероприятий при чуме).
5. ИДЗ-5 (Основные общепрофилактические мероприятия при африканской чуме свиней (АЧС)).
6. ИДЗ-6 (Методы профилактики АЧС).
7. ИДЗ-7 (Основные направления оздоровительной работы при АЧС).
- 8.ИДЗ-8 (Календарный план противоэпизоотических мероприятий при чуме свиней).
9. ИДЗ-9 (Основные общепрофилактические мероприятия при роже).
10. ИДЗ-10 (Средства и методы специфической профилактики при роже).
11. ИДЗ-11 (Основные направления борьбы с пастереллезом).
- 12.ИДЗ-12(Календарный план противоэпизоотических мероприятий при пастереллозе).
13. ИДЗ-13 (Календарный план противоэпизоотических мероприятий при АЧС).
- 14.ИДЗ-14 (Календарный план противоэпизоотических мероприятий при КЧС).

#### **4.2 Содержание индивидуальных домашних заданий**

1. Изучить условные знаки обозначения инфекционных болезней.
2. Основные задачи и принципы противоэпизоотической работы при конкретной нозологической единице
3. Общая и специфическая профилактика при конкретной инфекционной болезни.
- 4.Специфические средства и методы иммунопрофилактики при конкретной инфекционной болезни.
- 5.Основные ветеринарно-санитарные требования и особенности профилактики в хозяйствах при конкретных инфекционных болезнях.
- 6.Составление календарного плана оздоровительных мероприятий при конкретной нозологической единице инфекционной этиологии.

#### **4.3 Порядок выполнения заданий**

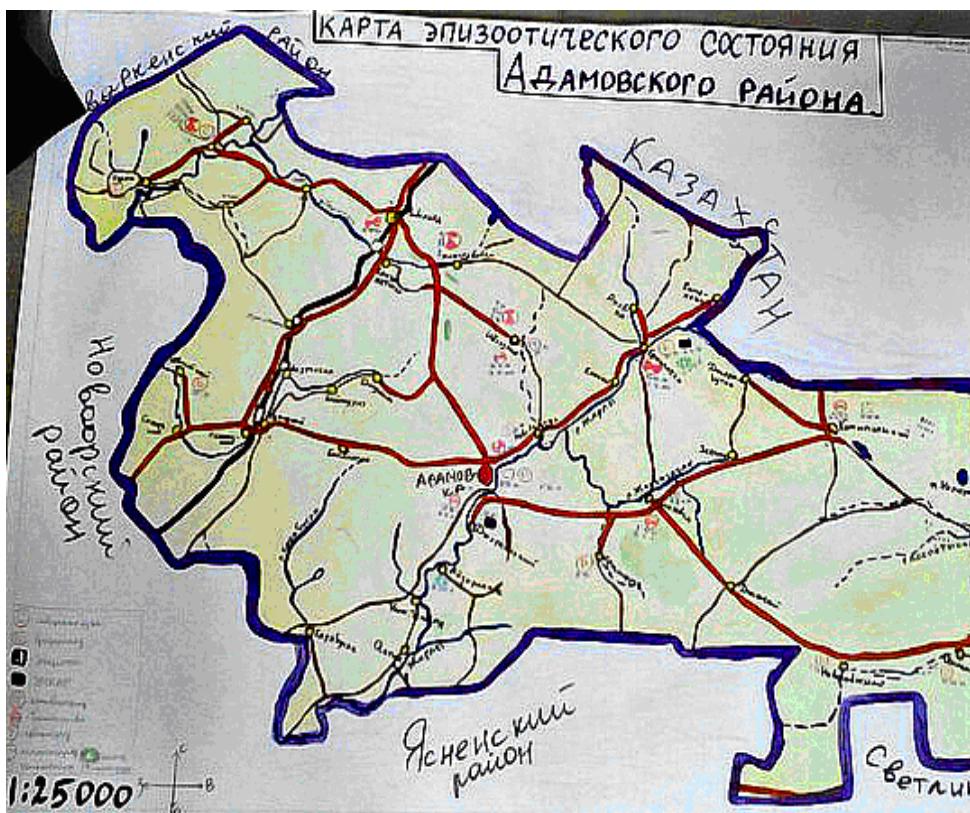
Подготовительный этап – поиск литературы по определенной теме.

Исполнительский этап – чтение источников, ведение записей.

Заключительный – обработка имеющихся материалов и написание задания, выполнение графического задания, монтаж презентации.

#### **4.4 Пример выполнения задания**

1. Знакомство с административной картой области.
2. Выбор карты одного из 35 районов области.
3. Ознакомление с методическими рекомендациями по выполнению эпизоотологической карты.
4. Изучение отчетной документации по инфекционным болезням в Оренбургской области.
5. Выполнение работы.



## 5. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЗАНЯТИЯМ (ЛР).

### **5.1 Назначение и режим работы инфекционной клиники, ветизоляторов №1**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на меры безопасности при работе с заразнобольными животными и перечень опасных зооантропонозов.

### **5.2 Методы диагностики инфекционных болезней. Клинический метод диагностики №2**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на специфических особенностях различных методов диагностики инфекционных болезней.

### **5.3 Патологоанатомический метод диагностики. Правила взятия и пересылки патматериала от больных и подозрительных по заболеванию животных и патматериала от трупов для лабораторных методов диагностики №3.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на инструментарий применяемый при отборе проб, правильность отбора биоматериалов для лабораторного исследования.

### **5.4 Серологический метод диагностики инфекционных болезней №4**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на перечень заболеваний диагностируемых серологическими методами, механизм различных серологических методов.

### **5.5 Аллергический метод диагностики инфекционных болезней животных №5**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на методику проведения аллергических исследований, дозировку и пути введения аллергенов, правила учета иммунологического ответа организма.

### **5.6 Эпизоотологический метод диагностики. Порядок эпизоотологического обследования неблагополучного пункта №6**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на последовательность эпизоотологического исследования и структуру календарного плана в благополучном и неблагополучном пункте.

### **5.7 Порядок составления и ведения эпизоотологической карты №7**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на масштабирование, условные обозначения болезней, разных видов сельскохозяйственных животных, административных, специальных и природных объектов.

### **5.8. Ветеринарная санитария и дезинфекция №8**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на виды дезинфекции, их назначение, средства дезинфекции, концентрацию рабочих растворов в зависимости от чувствительности микроорганизмов.

#### **5.9 Химические средства дезинфекции №9**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на современные группы дезинфицирующих средств, особенности механизма действия препаратов.

#### **5.10. Дезинфекция в сельскохозяйственных, промышленных предприятиях и на транспорте при инфекционных болезнях №10.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на особенности дезинфекции в различных предприятиях.

#### **5.11. Оформление документов при наложении и снятии карантина. Карантинные инфекционные болезни животных №11**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на последовательность мероприятий при наложении карантина и введения ограничений.

#### **5.12 Оценка и классификация биопрепаратов №12**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на способы оценки биопрепаратов перед применением.

#### **5.13.Организация и проведение массовых прививок №13**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на последовательность подготовительных мероприятий, организационных, специальных, сроки проведения массовых обработок животных.

#### **5.14 Лечение больных сибирской язвой и столбняком. Иммунизация против этих болезней №14**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы: патогенетические особенности и оздоровительные мероприятия.

#### **5.15 Организация профилактических и оздоровительных мероприятий при бруцеллёзе №15**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы профилактики заболевания людей и методы оценки результатов серодиагностики.

#### **5.16 Организация профилактических и оздоровительных мероприятий при туберкулёзе №16**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы профилактики и способах оздоровительной работы в хозяйствах с разным уровнем пораженности животных.

#### **5.17 Диагностика, иммунизация и мероприятия по профилактике лептоспироза №17**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы профилактики заболевания людей.

#### **5.18 Санитарные и ветеринарные правила при листериозе №18**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы профилактики заболевания людей.

#### **5.19 Диагностика, иммунизация при бешенстве. Профилактические и оздоровительные мероприятия в хозяйстве №19**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы профилактики заболевания людей.

#### **5.20 Диагностика, лечение и иммунизация при болезни Ауески. Профилактические и оздоровительные мероприятия в хозяйстве №20**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на патогенетические особенности при различных способах заражения.

#### **5.21 Диагностика, лечение и иммунизация при ящуре. Организация и проведение оздоровительных мероприятий №21**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы профилактики в условиях Оренбургской области.

#### **5.22 Эмфизематозный карбункул № 22**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы профилактики в возрастном аспекте.

#### **5.23 Гемобластозы. Лейкоз крупного рогатого скота №23.**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы диагностики.

#### **5.24 Клостридиозы жвачных №24**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы профилактики и комплекс оздоровительных мероприятий при заболевании мелкого рогатого скота.

### **5.25 Специфическая профилактика и лечение при эмкаре № 25**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы профилактики в условиях Оренбургской области.

### **5.26 Диагностика лейкоза крупного рогатого скота. Система профилактических и оздоровительных мероприятий при лейкозе № 26**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы профилактики в условиях Оренбургской области.

### **5.27 Иммунизация овец и коз против клостридиозов №27**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы профилактики и оздоровительные мероприятия в хозяйствах различных производственных направлений.

### **5.28 Кампилобактериоз№28**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на особенности клинического проявления у разных животных и профилактики у человека.

### **5.29 Инфекционный ринотрахеит № 29**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы этиологии и клинического проявления.

### **5.30 Диагностика и лечение животных больных кампилобактериозом. Санитарные (СП**

**3.1.087-96) и Ветеринарные (ВП 13.4.1307-96) правила при кампилобактериозе №30**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы профилактики и оздоровительные мероприятия в племенных хозяйствах.

### **5.31 Специфическая профилактика инфекционного ринотрахеита №31**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на профилактику и оздоровительные мероприятия в хозяйства различной производственной направленности.

### **5.31 Парагрипп крупного рогатого скота (ПГ-3). Вирусная диарея (ВД)№31**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на патогенетические особенности вирусных инфекций.

### **5.32 Профилактика и лечение хламидиозов № 32**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на этиологию и профилактические мероприятия.

### **5.33 Профилактика и лечение свиней при дизентерии№33**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы профилактики и организацию оздоровительных мероприятий.

### **5.34 Иммунизация против Ньюкаслской болезни. Пуллороз птиц №34**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на вопросы профилактики.

### **5.35 Иммунизация против чумы плотоядных №35**

При подготовке к занятию необходимо обратить внимание на клиническую диагностику, специфическую профилактику.

Оформление титульного листа к курсовой работе  
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

Кафедра «Микробиология и заразные болезни»

**КУРСОВАЯ РАБОТА**  
ПО ЭПИЗООТОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ ЖИВОТНЫХ

На тему:

«Мероприятия по профилактике инфекционных болезней животных в (не) благополучном  
хозяйстве»

Выполнила: студентка \_\_ группы ФВМ и Б

---

Проверил(а):  
Д.б.н., проф. Пономарева И.С.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Д.б.н., проф. Христиановский П.И.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

К.в.н., доцент Нургалиева Р.М.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Оренбург 20\_\_

**Тема курсовой работы:** «Мероприятия по профилактике инфекционных болезней животных в благополучном пункте..»

**Содержание курсовой работы:**

|   |    |
|---|----|
| Введение.....   | 3  |
| 1. Акт эпизоотологического обследования хозяйства.....          | 6  |
| 2. План профилактических противоэпизоотических мероприятий..... | 13 |
| 3. Объяснительная записка к плану.....                          | 16 |
| 4. Заключение.....  | 22 |
| 5. Список литературы.....                                       | 23 |
| Приложение  |    |

**Тема курсовой работы:** «Мероприятия по ликвидации инфекционной болезни животных в неблагополучном пункте..»

**Содержание**

|  |    |
|--|----|
| <b>ВВЕДЕНИЕ</b>  | 2  |
| 1.Акт эпизоотологического обследования хозяйства                                     | 3  |
| 2. План противоэпизоотических и профилактических мероприятий по ликвидации бешенства | 14 |
| 3. Объяснительная записка к плану  | 17 |
| 4. Заключение  | 27 |
| 5.Список литературы  | 29 |
| Приложения   | 30 |

**Титульный лист и содержание для реферата**

ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет»

Кафедра «Микробиология и заразные болезни»

**РЕФЕРАТ**

ПО ЭПИЗООТОЛОГИИ И ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ ЖИВОТНЫХ

На тему:

«Скрепи»

Выполнила: студентка \_\_\_ группы ФВМ и Б

---

Проверил(а):  
Д.б.н., проф. Пономарева И.С.  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Оренбург 20\_\_\_

**Содержание:**

|  |    |
|--|----|
| Введение.....                            | 3  |
| 1. Основная часть.....                   | 4  |
| 2. Заключение.....                       | 15 |
| 3. Список использованной литературы..... | 16 |
| 4. Приложение                            |    |