

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 09.09.2022 08:53:29
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

Приложение 5

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и
инженерии имени Н.И. Вавилова

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭПИЗООТОЛОГИЯ И ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ»

для специальности 36.05.01 Ветеринария

Методические указания по выполнению курсовых работ по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» для специальности 36.05.01 Ветеринария/ составители: В.А. Агольцов, О.П. Бирюкова. - Саратов, Вавиловский университет, 2022. - 18 с.

Методические указания направлены на развитие навыков осуществления организации и проведения мониторинга возникновения и распространения инфекционных болезней, в частности, проведения эпизоотологического обследования хозяйства, планирования, организации и осуществления диагностических, профилактических, лечебных и оздоровительных мероприятий в соответствии с эпизоотической ситуацией по инфекционным заболеваниям животных на конкретной территории. Материал посвящен вопросам профессиональной компетентности будущих ветеринарных врачей.

ВВЕДЕНИЕ

Курс «Эпизоотология и инфекционные болезни животных» – ведущая дисциплина, формирующая ветеринарного врача как квалифицированного специалиста в области диагностики, профилактики и борьбы с инфекционными болезнями животных.

Инфекционные болезни наблюдаются у всех животных и птиц в различных климатических и экологических зонах. Они наносят большой экономический ущерб, а в некоторых случаях представляют угрозу для здоровья человека. Своевременная диагностика и профилактика инфекционных болезней, мероприятия по их ликвидации и оздоровлению неблагополучных территорий являются одной из важнейших практических задач ветеринарии.

Ветеринарный врач должен обладать навыками:

- проведения мониторинга возникновения и распространения инфекционных болезней;
- правильной оценки эпизоотической ситуации;
- организации и осуществления диагностических, профилактических, лечебных, карантинных и оздоровительных мероприятий при инфекционных болезнях животных.

Курсовая работа является одним из средств получения и закрепления указанных практических навыков обучающихся, а также наглядным документом, характеризующим практическую подготовку студента в области инфекционной патологии.

Курсовая работа – это один из видов самостоятельной работы студента.

Прежде чем приступить к выполнению курсовой работы, необходимо тщательно проработать теоретический материал, изложенный в учебниках и учебных пособиях, ветеринарных правилах и других ветеринарных нормативных документах; проанализировать фактическое состояние фермы (сельскохозяйственного предприятия, организации) и прилегающих территорий по инфекционной патологии, а также полноту и эффективность осуществляемых ветеринарных мероприятий в ходе прохождения производственной практики (практики по получению практических навыков и опыта профессиональной деятельности) в районной станции по борьбе с болезнями животных, ветеринарной лаборатории, участковой ветеринарной лечебнице, ветеринарном участке, конкретном сельскохозяйственном предприятии. Курсовая работа также может быть выполнена студентом на базе структурных подразделений университета.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа выполняется в формате Word, сдается для оценивания на бумажном носителе в пластиковом скоросшивателе.

Материал в работе должен излагаться кратко, последовательно и логично. Списывание отдельных фраз и абзацев из учебников и учебных пособий, дополнительных источников информации без ссылки на первоисточники не допускается.

1. Титульный лист оформляется в соответствии с Приложением.
2. Объем работы не менее 20, но не более 35 стр. формата А4.
3. Поля: левое – 30, правое – 15, верхнее – 20, нижнее – 20 мм.
4. Основной текст: шрифт Times New Roman, кегль 14.
5. Заголовки – по центру, полужирный шрифт Times New Roman, кегль 14.
6. Заголовки таблицы – по центру, полужирный шрифт Times New Roman, кегль 12.
7. Текст таблицы – шрифт Times New Roman, кегль 12.
8. Интервал:
 - между строками – 1,5;
 - между заголовками и текстом – 1,5;
 - внутри таблиц – 1;
9. Абзацный отступ – 1,25 см.
10. Выравнивание основного текста – по ширине.
11. Переносы в тексте не допускаются.
12. Нумерация страниц – середина нижнего поля. Нумерация начинается со второй страницы.
13. На источники, указанные в библиографическом списке, должны быть ссылки в тексте.

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН И КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ГЛАВ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа пишется на основе собственных данных и может быть выполнена и представлена по одному из следующих вариантов:

- по первому варианту курсовая работа пишется при условии неблагополучной эпизоотической ситуации на обследуемой территории;
- по второму варианту – при условии благополучной эпизоотической ситуации на обследуемой территории.

Курсовая работа выполняется по стандартной схеме проведения эпизоотологического обследования хозяйства, позволяющей всесторонне изучить эпизоотическую ситуацию на обследуемой территории, проанализировать действующий план профилактических или ликвидационных (оздоровительных) мероприятий, полноту и эффективность его выполнения.

1-й вариант выполнения курсовой работы – при неблагополучной эпизоотической ситуации на обследуемой территории.

Тема: «Мероприятия по ликвидации _____ (наименование болезни) в _____ (наименование хозяйства, предприятия и т.п.) _____ (района, области)»

ВВЕДЕНИЕ

Во введении кратко излагаются задачи ветеринарной службы по получению качественной и безопасной животноводческой продукции, охране здоровья людей, дается обоснование выбора темы курсовой работы.

1. АКТ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО И ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ХОЗЯЙСТВА

1. Дата обследования, название обследуемого хозяйства, его адрес.
2. Состав комиссии (не менее 3 человек) с указанием ФИО и должности.

Общая характеристика хозяйства

3. Географическое положение хозяйства, топографические условия, почвенный кадастр, климатические условия, сеть основных транспортных магистралей, структура земельных площадей хозяйства (предприятия) (табл. 1).

Таблица 1

Структура земельных площадей

Показатели	Площадь, га
Всего земли	
в т. ч.: сельскохозяйственных угодий	
пашни	
пастбищ	
площадь водоемов	
и т. д.	

4. поголовье животных (птицы) на день обследования (табл. 2).
5. Породность животных.

Таблица 2

Поголовье животных (птицы) на день обследования

№ п/п	Вид животных по полу и возрасту	Всего голов	В т. ч. по населенным пунктам, отделениям, бригадам, фермам		
			бригада № 1 с. Павловка	бригада № 2 с. Березовка	бригада №3 с. Осиновка
1	2	3	4	5	6
1.	Крупный рогатый скот, всего:				
	в т. ч.: коров				
	быков-производителей				
	нетелей				
	молодняк по годам рождения				

2.	Овец, всего в т. ч.:				
	маток				
	баранов-производителей				
	ярок				
	молодняк по возрастным группам				
3.	Свиней, всего				
	в т. ч.: основных маток				
	проверяемых (ремонтных) маток				
	хряков-производителей				
	поросят по возрастным группам				
4.	Другие виды животных (птица)				
	Итого:				

6. Основные экономические показатели хозяйства (продуктивность, прирост массы, выход молодняка и т. п.).

7. Кормовая база (происхождение, количество и качество кормов, наличие пастбищ, использование в корм пищевых отходов и отходов предприятий, перерабатывающих сырье животного происхождения), рацион и его анализ.

8. Содержание животных (общее, индивидуальное, стойлово-лагерное, лагерное и т.п.).

9. Наличие родильных отделений, профилакториев и их ветеринарно-санитарное состояние.

10. Технология выращивания молодняка.

Ветеринарно-санитарное состояние

11. Наличие ограждения территории фермы, подъездных дорог и их состояние.

12. Наличие ветеринарно-санитарных объектов.

13. Ветеринарно-санитарное состояние ветеринарно-санитарных пропускников, карантинных помещений, изоляторов, убойных площадок и других объектов.

14. Санитарное состояние водисточников, характер водопоя.

15. Санитарное состояние пастбищ и летних лагерей.

16. Система уборки навоза, его хранение и биотермическое обеззараживание.

17. Способы уборки трупов, последов, абортированных плодов, наличие специализированного транспорта для их перевозки, расположение биотермических ям и их состояние.

18. Организация, проведение и регулярность дезинфекции (с указанием методов и способов дезинфекции, применения средств механизации).

19. Наличие грызунов, насекомых, контактов с дикими животными.

20. Организация и регулярность проведения дератизации и дезинсекции.

21. Обеспеченность работников спецодеждой и обувью, дезинфицирующими средствами.

22. Обеспеченность хозяйства ветеринарными и зоотехническими специалистами, их образование.

Общие эпизоотологические данные

23. Условия комплектования хозяйства скотом, соблюдение правил профилактического карантинирования.

24. Система реализации животных и продуктов животноводства.

25. Экономические, производственные и хозяйственные связи данного населенного пункта с другими хозяйствами и районами области.

26. Благополучие по инфекционным болезням района, в котором находится хозяйство; благополучие хозяйств, с которыми контактирует обследуемое хозяйство, за последние 5 лет и в момент обследования.

27. Благополучие данного хозяйства по инфекционным болезням в прошлые годы.

Перечисляются вспышки инфекционных болезней за последние пять лет в соответствии с эпизоотологическим журналом и эпизоотической картой района (копия карты представляется в приложении к курсовой работе).

По прошедшим инфекционным болезням указывается: число заболевших, павших, вынужденно убитых животных; методы ликвидации болезней; примененная система лечения; количество выздоровевших животных.

Сведения о возникшем заболевании

28. Нозологическое название болезни, время появления заболевания, кем и каким методом был поставлен диагноз.

29. Характеристика возбудителя.

30. Предполагаемый источник возбудителя инфекции.

31. Причины вспышки и распространения заболевания.

32. Условия, способствующие распространению болезни (пастбища, водопой, корма, несвоевременно убранные трупы, грызуны, завоз животных - микробоносителей, несоблюдение правил профилактического карантинирования и т.п.).

33. Динамика проявления болезни (табл. 3).

Таблица 3

Показатели интенсивности эпизоотии (энзоотии)

№ п/п	Показатель	Вид животных	Количество голов
1	2	3	4
1.	Восприимчивые животные	Всего	
		из них: крупный рогатый скот	
		овцы	
		свиньи	
		другие животные (птица)	
2.	Заболело	Всего	
		из них: крупный рогатый скот	
		овцы	
		свиньи	
		другие животные (птица)	
3	Пало	Всего:	
		из них: крупный рогатый скот	
		овцы	
		свиньи	
		другие животные (птица)	
5.	Вынуждено убито	Всего	
		из них: крупный рогатый скот	
		овцы	
		свиньи	
		другие животные (птица)	
6.	Выздоровело	Всего, из них:	
		крупный рогатый скот	

		овцы	
		свиньи	
		другие животные (птица)	

34. По данным табл. 3 высчитываются и указываются показатели заболеваемости, смертности и летальности.

35. Данные, указывающие на возникновение данной болезни на этой же территории ранее, возможная стационарность инфекции, периодичность и сезонность.

36. Характерные клинические признаки.

37. Результаты патологоанатомического вскрытия (если оно проводилось).

38. Результаты лабораторной диагностики данной болезни.

39. Перечень уже реализованных противоэпизоотических мероприятий в хозяйстве (если проводились).

2. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛИКВИДАЦИИ (ОЗДОРОВЛЕНИЮ) ИНФЕКЦИОННОЙ БОЛЕЗНИ

План составляется в соответствии с действующей инструкцией (Ветеринарными правилами) по борьбе с данной болезнью. В нем предусматривается выполнение следующих мероприятий (с указанием сроков и ответственных за их исполнение лиц):

- Наложения карантина (введения ограничений);
- Организационно-хозяйственных мер, направленных на недопущение распространения болезни;
- Клинических и соответствующих диагностических исследований;
- Изоляции выявленных больных и подозрительных по заболеванию животных;
- Лечение и уход за больными животными (убой или их уничтожение);
- Обезвреживание продукции, полученной от больных и подозрительных по заболеванию животных;
- Проведение дальнейших диагностических исследований;
- Осуществление иммунизации (активной и пассивной);
- Проведение вынужденной текущей дезинфекции, дератизации и дезинсекции;
- Ветеринарно-санитарная просветительская работа в неблагополучном пункте;
- Проведение заключительных мероприятий и снятия карантина (ограничения).

Календарный план мероприятий по ликвидации болезни составляется в соответствии с табл. 4.

Таблица 4

Календарный план проведения мероприятий по ликвидации/оздоровлению

_____ (название болезни) в _____ (название хозяйства)
на 20__ год

№ п\п	Наименование мероприятий	Сроки исполнения	Ответственный за исполнение (должность, Ф.И.О.)	Примечание
1	2	3	4	5
Карантинно-ограничительные мероприятия				
1.				
2.				
3.				
4.				

Организационно-хозяйственные мероприятия				
1.				
2.				
3.				
4.				
Ветеринарно-санитарные мероприятия				
1.				
2.				
3.				
4.				
Специальные мероприятия				
1.				
2.				
3.				
4.				
Мероприятия по охране здоровья людей				
1.				
2.				
3.				
4.				

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПЛАНУ

В пояснительной записке дается обоснование проводимых плановых мероприятий и указывается методика их проведения.

Например: В соответствии с инструкцией по борьбе с данным заболеванием, на неблагополучное хозяйство накладывается карантин (ограничения), по условиям которого проводятся мероприятия, указанные в плане.

Далее подробно описывается реализация мероприятий плана.

Например:

- какие специальные диагностические исследования проводились, их кратность и результаты, количество животных, подвергнутых исследованиям;
- какими биопрепаратами (название биопрепарата, его производителя, серия и партия изготовления, срок годности, доза, способ введения) проводилась иммунизация животных, количество обработанных животных;
- методы и схемы лечения, их эффективность;
- результаты противоэпизоотической работы (болезнь ликвидирована или продолжает регистрироваться в данном хозяйстве, причины неэффективности проведенных мероприятий).

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приводится окончательный диагноз, выявленный источник возбудителя инфекции, пути его заноса и распространения на данной территории.

Оценивается проведение ликвидационных (оздоровительных) противоэпизоотических мероприятий в хозяйстве согласно плану.

Указываются выявленные недостатки.

5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Даются конкретные предложения по совершенствованию работы в обследованном хозяйстве с учетом анализа эпизоотической ситуации, полноты и качества выполнения мероприятий плана.

Подписи членов комиссии

6. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Указывается не менее 5 источников литературы.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

В этом разделе обязательно должны быть копии:

- актов проведенные диагностические исследования и иммунизации;
- актов о проведении дезинфекции, дератизации и дезинсекции;
- решений администрации района о наложении и снятии карантина (ограничения);
- эпизоотологической карты района;
- сопроводительных документов и результатов лабораторных экспертиз;
- документов ветеринарного учета и отчетности.

2-й вариант выполнения курсовой работы - благополучная эпизоотическая обстановка на обследуемой территории.

Тема: «Мероприятия по профилактике инфекционных болезней в _____ (наименование хозяйства, предприятия и т.п.) _____ (района, области)»

ВВЕДЕНИЕ

Во введении кратко излагаются задачи ветеринарной службы по получению качественной и безопасной животноводческой продукции, охране здоровья людей, дается обоснование выбора темы курсовой работы.

1. АКТ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОГО И ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ХОЗЯЙСТВА

1. Дата обследования, название обследуемого хозяйства, его адрес.
2. Состав комиссии (не менее 3 человек) с указанием ФИО и должности.

Общая характеристика хозяйства

3. Географическое положение хозяйства, топографические условия, почвенный кадастр, климатические условия, сеть основных транспортных магистралей, структура земельных площадей хозяйства (предприятия) (табл. 1).

Таблица 1

Структура земельных площадей

Показатели	Площадь, га
Всего земли	
в т. ч.: сельскохозяйственных угодий	
пашни	
пастбищ	
площадь водоемов	
и т. д.	

4. поголовье животных (птицы) на день обследования (табл. 2).

Таблица 2

Поголовье животных (птицы) на день обследования

№ п/п	Вид животных по полу и возрасту	Всего голов	В т. ч. по населенным пунктам, отделениям, бригадам, фермам		
			бригада № 1 с. Павловка	бригада № 2 с. Березовка	бригада №3 с. Осиновка
1	2	3	4	5	6
1.	Крупный рогатый скот, всего:				
	в т. ч.: коров				
	быков-производителей				
	нетелей				
	молодняк по годам рождения				
2.	Овец, всего в т. ч.:				
	маток				
	баранов-производителей				
	ярок				

	молодняк по возрастным группам				
3.	Свиней, всего				
	в т. ч.: основных маток				
	проверяемых (ремонтных) маток				
	хряков-производителей				
	поросят по возрастным группам				
4.	Другие виды животных (птица)				
	Итого:				

5. Породность животных.

6. Основные экономические показатели хозяйства (продуктивность, прирост массы, выход молодняка и т. п.).

7. Кормовая база (происхождение, количество и качество кормов, наличие пастбищ, использование в корм пищевых отходов и отходов предприятий, перерабатывающих сырье животного происхождения), рацион и его анализ.

8. Содержание животных (общее, индивидуальное, стойлово-лагерное, лагерное и т.п.).

9. Наличие родильных отделений, профилакториев и их состояние.

10. Технология выращивания молодняка.

Ветеринарно-санитарное состояние ферм хозяйства

11. Наличие ограждения территории фермы, подъездных дорог и их состояние.

12. Наличие ветеринарно-санитарных объектов.

13. Ветеринарно-санитарное состояние ветеринарно-санитарных пропускников, карантинных помещений, изоляторов, убойных площадок и других объектов.

14. Санитарное состояние водосточников, характер водопоя.

15. Санитарное состояние пастбищ и летних лагерей.

16. Система уборки навоза, его хранение и биотермическое обеззараживание.

17. Способы уборки трупов, последов, абортированных плодов, наличие специализированного транспорта для их перевозки, расположение биотермических ям и их состояние.

18. Организация, проведение и регулярность дезинфекции (с указанием методов и способов дезинфекции, применения средств механизации).

19. Наличие грызунов, насекомых, контактов с дикими животными.

20. Организация и регулярность проведения дератизации и дезинсекции.

21. Обеспеченность работников спецодеждой и обувью, дезинфицирующими средствами.

22. Обеспеченность хозяйства ветеринарными и зоотехническими специалистами, их образование.

Общие эпизоотологические данные

23. Условия комплектования хозяйства скотом, соблюдение правил профилактического карантинирования.

24. Система реализации животных и продуктов животноводства.

25. Экономические, производственные и хозяйственные связи данного населенного пункта с другими хозяйствами и районами области.

26. Благополучие по инфекционным болезням района, в котором находится хозяйство; благополучие хозяйств, с которыми контактирует обследуемое хозяйство, за последние 5 лет и в момент обследования.

27. Благополучие данного хозяйства по инфекционным болезням в прошлые годы.

28. Перечисляются вспышки инфекционных болезней за последние пять лет в соответствии с эпизоотологическим журналом и эпизоотической картой района (копия карты представляется в приложении к курсовой работе).

По прошедшим инфекционным болезням указывается: число заболевших, павших, вынужденно убитых животных; методы ликвидации болезней; примененная система лечения; количество выздоровевших животных.

29. Наличие плана ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий, система и порядок проведения ветеринарных осмотров и обработок животных.

2. ПЛАН ВЕТЕРИНАРНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И ПРОТИВОЭПИЗОТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

План ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий включает текстовую и табличную части, которые предусматривают проведение:

- систематических клинических осмотров животных;
- обязательных специальных диагностических исследований по видам животных (туберкулез, бруцеллез, лейкоз, сап, ИНАН и др.);
- профилактической дезинфекции животноводческих помещений, оборудования, предметов ухода, поддержание в рабочем состоянии дезковриков и дезбарьеров, а также дератизации, дезинсекции;
- профилактической вакцинации животных (по видам и числу поголовья) против конкретных инфекционных болезней;
- лечебно-профилактических обработок;
- ветеринарно-просветительской работы и т.д.

В курсовой работе отражается только табличная часть плана ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий (табл. 3).

Таблица 3

**План ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий
в _____ (название хозяйства) на 20__ год**

№ п/п	Наименование противоэпизоотических мероприятий (по видам животных)	Общее число животных, подлежащих исследованиям, обработкам (голов)	В т.ч. по кварталам			
			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7
Диагностические исследования						
1.	Крупный рогатый скот					
1.1	на туберкулез					
1.2	и т.д.					
1.3						
2.	Лошади					
2.1						
1	2	3	4	5	6	7
2.2						
2.3						
3.	Свиньи					
3.1						
3.2						
3.3						
4.	Овцы					

4.1						
4.2						
4.3						
Профилактические прививки						
1.	Крупный рогатый скот					
1.1						
1.2						
1.3						
2.	Лошади					
2.1						
2.2						
2.3						
3.	Свиньи					
3.1						
3.2						
3.3						
4.	Овцы					
4.1						
4.2						
4.3						
Лечебно-профилактические обработки						
1.	Крупный рогатый скот					
1.1						
1.2						
1.3						
2.	Лошади					
2.1						
2.2						
2.3						
3.	Свиньи					
3.1						
3.2						
3.3						
4.	Овцы					
4.1						
4.2						
4.3						

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПЛАНУ

В пояснительной записке дается обоснование проводимых плановых мероприятий и указывается методика их проведения. Подробно описывается реализация мероприятий плана:

- какие специальные диагностические исследования проводились, их кратность и результаты, количество животных, подвергнутых исследованиям;
- какими биопрепаратами (название биопрепарата, его производителя, серия и партия изготовления, срок годности, доза, способ введения) проводилась иммунизация животных, количество обработанных животных;
- какими лекарственными средствами пользовались при лечебно-профилактических обработках (с указанием дозы и способа введения).

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключении анализируется полнота и эффективность проводимых профилактических противоэпизоотических мероприятий согласно плану и степень благополучия хозяйства по инфекционным болезням на дату обследования.

Указываются выявленные недостатки.

5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Даются конкретные предложения по совершенствованию работы в обследованном хозяйстве, устранению выявленных недостатков, улучшению условий кормления и содержания животных, работы ветеринарной службы.

Подписи членов комиссии

6. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Указывается не менее 5 источников литературы.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

В этом разделе обязательно должны быть копии:

- актов на проведенные диагностические исследования и иммунизации;
- актов о проведении дезинфекции, дератизации и дезинсекции;
- эпизоотологической карты района;
- сопроводительных документов и результатов лабораторных экспертиз;
- документов ветеринарного учета и отчетности.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

а) основная литература (библиотека СГАУ):

1. Ветеринарная санитария : учебное пособие /А.А. Сидорчук, В.Л. Крупальник, Н.И. Попов [и др.]. – СПб. : Лань, 2018. – URL: <https://e.lanbook.com/book/103145>
2. Инфекционные болезни животных : учебник / А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник [и др.]. – Москва : ИНФРА-М, 2018. – URL: <http://znanium.com/catalog/product/942734>
3. Инструкции по борьбе с заразными болезнями животных : сборник нормативных документов. Том 1: Болезни всех или нескольких видов животных // Биология. Ветеринария. Прогресс. - № 70 (1/2019). - Ставрополь : Энтропос, 2019. - 256 с. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1031226>
4. Инструкции по борьбе с заразными болезнями животных : сборник нормативных документов. Том 2 : Болезни животных отдельных видов // Биология. Ветеринария. Прогресс. - № 71 (2/2019). - Ставрополь : Энтропос, 2019. - 264 с. - Текст : электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/1031228>

б) дополнительная литература:

1. Кодекс здоровья наземных животных, т.2. – 2019. – URL: <https://www.oie.int/international-standard-setting/terrestrial-code/access-online/>
2. Руководство по диагностическим тестам и вакцинам для наземных животных. – URL: <https://www.oie.int/fr/normes/manuel-terrestre/acces-en-ligne/>
3. Эпизоотологический метод исследования : учебное пособие В.В. Макаров, А.В. Святковский, В.А. Кузьмин, О.И. Сухарев. - СПб. : Лань, 2009. – URL: <https://e.lanbook.com/book/249>

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Научная библиотека университета http://library.sgau.ru/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&I21DBN=BOOKS&P21DBN=BOOKS&S21FMT=&S21ALL=&Z21ID=
- Электронно-библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.
- Электронная библиотечная система «Znanium.com» <http://znanium.com>.
- Википедия - свободная энциклопедия <https://www.wikipedia.org>.

г) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

- Профессиональная справочная система «Техэксперт» <http://docs.cntd.ru/search>.
- Справочная система «КонсультантПлюс» (некоммерческая интернет-версия) <http://www.consultant.ru>.
- Всемирная организация здоровья животных (МЭБ) <https://www.oie.int>.
- Ветеринарное Руководство Мерк <http://www.merckmanuals.com/vet/index.html>
- Центр сотрудничества со Всемирной организации здравоохранения животных - Центр продовольственной безопасности и общественного здравоохранения <http://www.cfsph.iastate.edu/?lang=en>

д) поисковые интернет-системы Yandex, Rambler, Google и др.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и
инженерии имени Н.И. Вавилова

Кафедра «Болезни животных и ветеринарно-санитарная экспертиза»

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Эпизоотология и инфекционные болезни животных»

на тему: «_____»

Специальность:

36.05.01 Ветеринария

Курс: 5

Группа: ВТ-501

Выполнил: _____(ФИО)

Проверил: _____(ФИО)

Саратов 202__