

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ

**ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРИ ЗАРАЗНЫХ
БОЛЕЗНЯХ**

методические указания

по

выполнению контрольной работы

Новосибирск 2024

УДК 619:[614.31:616.9] (07)

ББК 48.171:48.73, я 7

В 39

Кафедра ВСЭ, биологической и пищевой безопасности

Составители: канд. вет. наук, доц. И.М. Зубарева;

Рецензент: канд. биол. наук доц., И.В. Наумкин

Ветеринарно-санитарная экспертиза при заразных болезнях: метод. указания / Новосиб. гос.-аграр. ун-т, Ин-т ветеринарной медицины и биотехнологии; сост. И.М. Зубарева. Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2024. – 19с.

Методические указания предназначены для магистрантов по направлению подготовки 36.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Утверждены и рекомендованы к изданию учебно-методическим советом института ветеринарной медицины и биотехнологии НГАУ (протокол № __ от «__» _____ 20__ г.)

ВВЕДЕНИЕ

Цель данной дисциплины подготовить специалиста, будущего ветеринарного врача (магистра), владеющего теоретическими и практическими навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы при инфекционных и инвазионных болезнях и обеспечения безопасности и качества продукции животноводства.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- охрану труда и технику безопасности рабочего персонала в процессе переработки животных при обнаружении зооантропонозных болезней;
- задачи Госветслужбы по обеспечению защиты территории России от заноса инфекций из иностранных государств;
- правила перевозки всеми видами транспорта животных и продуктов, полученных от убой животных больных инфекционными и инвазионными болезнями.

уметь:

- проводить ветеринарно-санитарную оценку туш, органов и других продуктов убой при обнаружении инфекционных и инвазионных болезней, передающихся и не передающихся человеку через мясо, молоко и продукты убой с учетом выраженности патологических изменений, стойкости возбудителя и опасности для человека;
- обеспечивать ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике инфекционных и инвазионных заболеваний животных, дезинфекция (виды) помещений, транспорта и оборудования;

владеть:

- методами ветеринарно-санитарной экспертизы паразитозов и инфекционных заболеваний животных и птиц.

Виды и формы контроля. В течение семестра в соответствии с рабочим учебным планом выполняется одна контрольная работа.

Промежуточный контроль предусматривает проведение тестовых заданий по разным разделам дисциплины и зачет.

Дисциплина «**Ветеринарно-санитарная экспертиза при заразных болезнях**» имеет следующее содержание:

Тема 1. Общие правила и порядок проведения ВСЭ туш и органов и др. продуктов убой при обнаружении особо опасных инфекционных болезнях животных. Классификация

особо опасных инфекционных болезней животных по данным международного эпизоотического бюро. Общие правила и порядок ветеринарно-санитарной оценки туш, органов и других продуктов убоя при обнаружении инфекционных и инвазионных болезней, передающихся и не передающихся человеку через мясо, мясные продукты с учетом выраженности патологоанатомических изменений, стойкости возбудителя и опасности для человека. Локализация возбудителя в органах и тканях животных, источники и пути распространения. Охрана труда, техника безопасности рабочего персонала при обнаружении (в процессе переработки животных) зооантропонозных болезней. Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике заболеваний животных, дезинфекция помещений, оборудования и транспортных средств.

Тема 2. Общие правила и порядок проведения ВСЭ туш и органов и др. продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезней животных. Особенности возбудителя заболевания, послеубойная диагностика и санитарная оценка мяса при: трихинеллезе, цистицеркозе, эхинококкозе, альвеококкозе, аскаридозе, дикроцелиозе, диктикаулезе, метастронгилезе свиней.

Тема 3. Задачи Госветслужбы по обеспечению защиты территории России от заноса инфекций из иностранных государств. Права и функции Госветслужбы (пограничной ветслужбы) по предотвращению распространения бактериальных, вирусных и гельминтозных болезней. Характеристика сопроводительных ветеринарных документов на животных и продукты убоя животных при инфекционных и инвазионных болезнях (особенность заполнения на особых условиях).

Тема 4. Правила перевозки продуктов полученных от убоя животных, больных заразными болезнями всеми видами транспорта по России и СНГ. Особенности оформления ветеринарных сопроводительных документов. Ветеринарно-санитарные требования к продуктам при транспортировке.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

1. Подготовка к опросу по теме «Инфекционные болезни, опасные для человека».
2. Подготовка к опросу по теме «Инфекционные болезни, опасные для животных».
3. Подготовка к опросу по теме «Инвазионные болезни, опасные для человека».
4. Подготовка к опросу по теме «Инвазионные болезни, опасные для животных».
5. Подготовка к опросу по теме «Пищевые токсикоинфекции».
6. Подготовка к опросу по теме «ВСЭ при заразных болезнях птиц».

7. Подготовка к тестированию по теме «ВСЭ при заразных болезнях, опасных для человека».

Вопросы к зачету

1.Определение ветеринарно-санитарной экспертизы, как науки. Задача ветсанэкспертизы.

2.Классификация инфекционных и инвазионных болезней животных по степени опасности для человека.

3. Пути передачи инфекционных и инвазионных болезней человеку (при убойе животных и их переработке).

4. Этапы предубойного осмотра животных (хозяйство, МПП). Предубойная диагностика.

5.Дифференциальная диагностика мяса (органолептические признаки, изменения в органах и тканях и т.д.)

6.Ветеринарно-санитарная оценка туш, органов и др. продуктов убоя при обнаружении инфекционных и инвазионных болезней передающихся человеку через мясо и продукты убоя с учетом патологоанатомических, клинических изменений и лабораторных заключений (примеры).

7.Ветеринарно-санитарная оценка туш, органов и других продуктов убоя при обнаружении инфекционных и инвазионных болезней не передающихся человеку (примеры).

8.Охрана труда и техника безопасности рабочего персонала при обнаружении (в процессе переработки животных) зооантропонозных болезней.

9.Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике заболеваний животных, дезинфекция помещений и оборудования.

10.Задачи, права и функции пограничной Госветслужбы по обеспечению защиты территории России от заноса инфекций из иностранных государств.

11.Сопроводительные ветеринарные документы. Оформление ветеринарной документации на продукты убоя животных при инфекционных и инвазионных болезнях.

12.Правила перевозки животных и продуктов, полученных от убоя животных на особых условиях.

13.Совместимость хранения и перевозок животноводческих грузов. Правила реализации несовместимых грузов.

14.Ветеринарно-санитарные требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозки животных, сырья и продуктов животного происхождения.

- 15.Способы дезинфекции и категория обработки транспортного средства.
- 16.Определение вида животных, от которых получено мясо, показания.
- 17.Сопроводительные документы и порядок оформления перевозки животных на особых условиях.
- 18.Значение лимфатической системы для ветеринарно-санитарной экспертизы.
- 19.Ветеринарно-санитарная экспертиза молока больных животных.
- 20.Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при вынужденном убое.
- 21.Требования, предъявляемые ветзаконодательством к ветеринарным документам, животным, сырью и продукции животного происхождения предназначенным для транспортировки.
- 22.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при сибирской язве. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 23.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при туберкулезе. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 24.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при ящуре. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 25.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при лейкозе. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 26.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при роже. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 27.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при некробактериозе. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 28.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при оспе. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 29.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при сапе. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 30.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при эмкаре. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 31.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при псевдотуберкулезе, паратуберкулезе. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 32.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при актиномикозе. Санитарная оценка продуктов убоя.
- 33.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при бруцеллезе. Санитарная оценка продуктов убоя.

34.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при туляремии. Санитарная оценка продуктов убоя.

35.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при трихинеллезе. Санитарная оценка продуктов убоя.

36.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при цистицеркозе. Санитарная оценка продуктов убоя.

37.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при эхинококкозе. Санитарная оценка продуктов убоя.

38.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при альвеококкозе. Санитарная оценка продуктов убоя.

39.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при аскаридозе. Санитарная оценка продуктов убоя.

40.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при дикроцилиозе. Санитарная оценка продуктов убоя.

41.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при диктикаулезе. Санитарная оценка продуктов убоя.

42.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при метастронгилезах свиней. Санитарная оценка продуктов убоя.

43.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при финнозе. Санитарная оценка продуктов убоя.

44.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при губкообразной энцефалопатии (бешенстве). Санитарная оценка продуктов убоя.

45.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птиц при инфекционных и инвазионных болезнях. Санитарная оценка продуктов убоя.

46.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя кроликов при инфекционных и инвазионных болезнях. Санитарная оценка продуктов убоя.

ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

1 вариант

1. Сибирская язва
2. Ценуроз мышечный
3. Требования, предъявляемые ветзаконодательством к ветеринарным документам, животным, сырью и продукции животного происхождения, предназначенным для транспортировки.

2 вариант

1. Ящур
2. Цистицеркоз овисный
3. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и органов животных при вынужденном убое.

3 вариант

1. Туберкулез
2. Цистицеркоз тенуикольный
3. Значение лимфатической системы для ветеринарно-санитарной экспертизы.

4 вариант

1. Бруцеллез
2. Гиподерматоз
3. Сопроводительные документы и порядок оформления перевозки животных на особых условиях.

5 вариант

1. Лейкоз
2. Ценуроз церебральный
3. Способы дезинфекции и категория обработки транспортного средства.

6 вариант

1. Лептоспироз
2. Онхоцеркоз
3. Ветеринарно-санитарные требования к транспортным средствам, предназначенным для перевозки животных, сырья и продуктов животного происхождения.

7 вариант

1. Листериоз
2. Трихинеллез
3. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока больных животных

8 вариант

1. Ку-лихорадка
2. Аргулез рыб
3. Совместимость хранения и перевозок животноводческих грузов. Правила реализации несовместимых грузов.

9 вариант

1. Рожа свиней
2. Метастронгилез
3. Сопроводительные ветеринарные документы. Оформление ветеринарной документации на продукты убоя животных при инфекционных и инвазионных болезнях.

10 вариант

1. Классическая чума свиней
2. Диктиокаулез
3. Охрана труда и техника безопасности рабочего персонала при обнаружении (в процессе переработки животных) зооантропонозных болезней.

11 вариант

1. Болезнь Ауески
2. Анизакидоз рыб
3. Определение вида животных, от которых получено мясо, показания.

12 вариант

1. Пастереллез
2. Краснуха рыб
3. Правила перевозки животных и продуктов, полученных от убоя животных на особых условиях.

13 вариант

1. Бешенство
2. Оспа рыб
3. Задачи, права и функции пограничной Госветслужбы по обеспечению защиты территории России от заноса инфекций из иностранных государств.

14 вариант

1. Актиномикоз

2. Дифиллоботриоз рыб
3. Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике заболеваний животных, дезинфекция помещений и оборудования.

15 вариант

1. Столбняк
2. Описотрихоз рыб
3. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птиц при инфекционных и инвазионных болезнях. Санитарная оценка продуктов убоя.

16 вариант

1. Злокачественный отек
2. Дикроцелиоз
3. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя кроликов при инфекционных и инвазионных болезнях. Санитарная оценка продуктов убоя.

17 вариант

1. Туляремия
2. Фасциолез
3. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока больных животных

18 вариант

1. Злокачественная катаральная горячка
2. Альвеококкоз
3. Охрана труда и техника безопасности рабочего персонала при обнаружении (в процессе переработки животных) зооантропонозных болезней.

19 вариант

1. Пастереллез
2. Эхинококкоз
3. Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике заболеваний животных, дезинфекция помещений и оборудования

20 вариант

1. Инфекционный ринит свиней
2. Цистицеркоз свиней и кр. рог. скота
3. Сопроводительные ветеринарные документы. Оформление ветеринарной документации на продукты убоя животных при инфекционных и инвазионных болезнях.

Задание к практической части работы

Таблица 1 - Санитарная оценка продуктов животноводства при обнаружении инфекционных и инвазионных болезней

№	Название болезни и возбудитель	Предубойная диагностика	Послеубойная диагностика	Санитарная оценка		
				Мясо и мясопродукты	Молоко	Шкуры

2. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ И ПОЯСНЕНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ

Для выполнения контрольной работы в теоретической части описываете заболевания (по первым 2-м вопросам) по вашему варианту работы (определение болезни, возбудителя, эпизоотологию, клиническую картину, патологоанатомические изменения, диагностику, меры борьбы), а потом заполняете таблицу. На третий вопрос отвечаете отдельно.

Приступая к работе над учебником, надо сначала ознакомиться с «Введением» в методических указаниях и нашими советами по изучению материала соответствующего раздела программы. Здесь вы найдете рекомендации, на что обратить главное внимание, в каком порядке изучать материал и как облегчить его изучение и усвоение.

Для выполнения контрольной работы необходимо определить номера вопросов своего варианта по двум последним цифрам (перед годом поступления) номера зачетной

книжки. Замена вопросов не допускается. Контрольная работа должна выполняться в отдельной рабочей тетради.

В соответствии с учебным планом студенты должны выполнять одну контрольную работу.

2.1. Правила оформления контрольной работы

Ответы на теоретические вопросы контрольной работы следует начинать с номера и полного названия вопроса, затем следует изложить ответ на теоретический вопрос. Вопрос нужно переписывать полностью, без сокращений.

Ответы необходимо излагать своими словами, иллюстрировать их рисунками и схемами.

Каждый последующий вопрос должен начинаться с новой страницы.

Ответы на вопросы должны быть краткими, но исчерпывающими.

Рекомендуется использовать действующие законодательные акты.

В конце контрольной работы необходимо указать учебные пособия, учебники, использованные при ее выполнении, и дату сдачи работы.

Если контрольная работа не допущена к зачету, то все необходимые дополнения и исправления делают в конце работы, исправления в тексте незачтенной работы не допускаются.

Допущенные к зачету контрольные работы с внесенными уточнениями предъявляются преподавателю на зачете.

Студенты должны быть готовы дать во время зачета пояснения по контрольной работе.

Контрольная работа включает материал 4 тем программы курса и состоит из письменных ответов (с рисунками и схемами) на 3 вопроса, при этом заполняется дополнительно таблица на первые 2 вопроса.

Выполненную контрольную работу студент представляет лаборанту соответствующей кафедры не позднее, чем за 14 дней до начала экзаменационной/зачетно-экзаменационной сессии. Контрольные работы выполняются строго в соответствии с методическими указаниями. Студент должен выполнить каждое задание контрольной работы, в противном случае она возвращается на доработку.

Контрольная работа, поступившая на проверку, регистрируется в журнале регистрации контрольных и курсовых работ. Регистрационный номер и дата регистрации

отмечаются на титульном листе контрольной работы. Зарегистрированные контрольные работы лаборант кафедры передает преподавателям на проверку.

Срок проверки контрольной работы не должен превышать 7 дней. После проверки контрольной работы преподаватель выставляет оценку, пишет рецензию на последнем листе контрольной работы и возвращает проверенную контрольную работу лаборанту кафедры.

Контрольная работа оценивается отметками «зачтено» или «не зачтено», которые фиксируются в журнале учебных занятий учебных групп и в соответствующей ведомости, которая регистрируется и хранится в установленном порядке.

Оценкой «зачтено» оцениваются контрольные работы, отвечающие следующим требованиям:

- строго соответствуют варианту контрольного задания;
- содержат верные, полные, четкие ответы на все задания;
- выполнены самостоятельно;
- оформлены в соответствии с настоящими методическими рекомендациями.

При несоответствии выполненной контрольной работы хотя бы одному из указанных требований выставляется отметка «не зачтено». В этом случае контрольная работа возвращается студенту для доработки. Повторная сдача контрольной работы осуществляется с приложением предыдущей версии контрольной работы.

2.2. Список рекомендуемой литературы

Основная литература

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясопродуктов при инфекционных болезнях: учебное пособие / составитель Л. К. Сарыглар. — Кызыл: ТувГУ, 2020. — 82 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175174> (дата обращения: 23.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Климова, Е. С. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и рыбы при инвазионных болезнях: учебное пособие / Е. С. Климова. — Ижевск: Ижевская ГСХА, 2020. — 75 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/209075> (дата обращения: 23.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Смирнов, А.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов убоя при инвазионных болезнях сельскохозяйственных животных / А.В. Смирнов, А.Н. Токарев. — Санкт-Петербург: СПбГАВМ, 2017. — 30 с. (ЭБС «Лань»).

Дополнительная литература

1. Дячук, Т.И. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбопродуктов: справ.: учеб. пособие / Т. И. Дячук; под ред. проф. В.Н. Кисленко. - М.: КолосС, 2008. - 365 с. - Библиогр.: с. 359. - Предм. указ.: с. 360-361.

2. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при гельминтозах, опасных для человека: метод. указания / Новосиб. Гос аграр. ун-т. Фак. ветер. медицины; сост.: С.В. Коняев, М.С. Борцова, Д.А. Одношевский, О.Ю. Леднева, И.М. Зубарева, А.В. Малкина. - Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2010. - 40 с. - Библиогр.: с. 38-39.

3. Серегин, И.Г. Лабораторные методы в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевого сырья и готовых продуктов: учеб. Пособие (бакалавр, магистр) / И. Г. Серегин, Б. В. Уша. - СПб.: Изд-во "РАПП", 2008. - 406 с. - Библиогр.: с. 390-398.

4. Смирнов, А.В. Практикум по ветеринарно-санитарной экспертизе [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб.: ГИОРД, 2015. — 320 с.

5. Резниченко Л.В. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя: учебное пособие / Л.В. Резниченко, С.Н. Водяницкая, С.Б. Носков, Н.А. Денисова. — Санкт-Петербург: Лань, 2016. — 80 с. (ЭБС Лань).

6. Леденева, О.Ю. Основы ветеринарной токсикологии и ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных при отравлениях: учеб. пособие для студ. заоч. и очной формы обучения по спец. "Ветеринария" / О. Ю. Леденева, А. Б. Иванова; Новосиб. гос. аграр. ун-т. - Новосибирск, 2004. - 34 с. - Библиогр.: с. 33. -

7. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов при переработке и хранении: метод. рекомендации / М. А. Амироков [и др.]; Новосиб.гос. аграр. ун-т. - Новосибирск, 2005. - 47 с. - Библиогр.: с. 44-45

8. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при гельминтозах, опасных для человека: метод. указания / Новосиб. гос аграр. ун-т. Фак. ветер. медицины; сост.: С.В. Коняев, М.с. Борцова, Д.А. Одношевский, О.Ю. Леднева, И.М. Зубарева, А.В. Малкина. - Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2010. - 40 с. - Библиогр.: с. 38-39.

9. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза: учеб. для студ. вузов / А. А. Кунаков [и др.] ; под ред. А.А. Кунакова. - М. : КолосС, 2007. - 400 с. - (Учебники и учеб. пособия для высш. учеб. заведений). - Прил.: с. 258-394. - Библиогр.: с. 395.

10. Руководство по ветеринарно-санитарной экспертизе и гигиене производства мяса и мясных продуктов / под ред. д.в.н., профессора М.Б. Будко, д.в.н., профессора Ю.Г. Костенко. – М.: РИФ «Антиква». – 1974.

11. Болезни животных опасных для человека / под ред. М. Г. Таршис, Б.Л. Черкасского. – М.: «Колос», 1997.

12. Судебная ветеринария / учебное пособие под ред. А.А. Кунакова, А.И. Серегина, Г.А. Таланова, А.К. Воронцова. – М.: 1999.

13. Ветеринарная санитария на транспорте / под ред. д.в.н., профессора М.П. Будко. – М.: ВО «Агропроимиздат», 1988.

14. Основы ветеринарной санитарии / под ред. А.А. Полякова. – М.: «Колос», 1969.

Информационное обеспечение

<http://codexalimentarius.org> [Интернет ресурс]

<http://rospotrebnadzpor.ru> [Интернет ресурс]

Приложение 1

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, биологической и
пищевой безопасности

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине «Ветеринарно-санитарная экспертиза при заразных
болезнях»

вариант _____

Выполнил: студент гр. _____ курс _____

ФИО, *подпись*

Специальность (направление подготовки) _____

Шифр: _____

Проверил: _____

(Должность)

ФИО

Новосибирск 20__

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	4
2. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ И ПОЯСНЕНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ.....	11
2.1. Правила оформления контрольной работы.....	12
2.2. Список рекомендуемой литературы.....	13
<i>Приложение 1</i>	16

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРИ ЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЯХ

методические указания
по
выполнению контрольной работы