

Методические указания для организации самостоятельной работы студентов в 2022 год.

Тема 1: Введение

Цель изучения темы: изучить предмет инфекционные болезни, достижения, задачи и перспективы развития

Задачи:

1. Рассмотреть предмет и достижения инфекционные болезни.
2. Изучить , задачи и перспективы развития инфекционные болезни.

Студент должен знать:

1. Базисные знания по биологии.
2. Значение профилактики инфекционных заболеваний.

Студент должен уметь: правильно работать с инфекционным материалом, согласно технике безопасности.

Задания для самостоятельной внеаудиторной работы студентов по указанной теме:

- 1) Ознакомиться с теоретическим материалом по теме занятия с использованием конспектов лекций, рекомендуемой учебной литературой.
- 2) Ответить на вопросы для самоконтроля:
 1. Достижения отечественных ученых в развитии инфекционные болезни.
 2. Достижения зарубежных ученых в развитии инфекционные болезни.
- 3) выполнить контрольную работу с вопросами по темам самостоятельной работы:
 1. История открытия инфекций,
 2. Роль отечественных ученых в развитии инфекционных заболеваний.
 3. Роль зарубежных ученых в развитии инфекционных заболеваний.

Рекомендуемая литература: (основная и дополнительная).

а) основная литература:

1. ЭБС "Лань": Масимов, Н. А. Инфекционные болезни пушных зверей / Масимов Н.А., Горбатова Х.С., Калистратов И.А. - Москва : Лань", 2013.
2. ЭБС "Лань": Болезни птиц : учеб. пособие / Б. Ф. Бессарабов [и др.]. - Москва : Лань, 2009. - 446 с.. (Гр. МО)
3. ЭБС "Лань": Масимов Н. А. Инфекционные болезни собак и кошек : учеб. пособие / Н. А. Масимов, С. И. Лебедько. - Москва : Лань, 2009. - 126 с. (Гр. УМО)
4. ЭБС "Znanium": Дмитриев, А.Ф. Болезни овец [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Дмитриев, А.Н. Кононов, В.В. Соловьев; под общ. ред. А.Ф. Дмитриева. – Ставрополь: АГРУС, 2014. – 168 с.

5. Масимов, Н. А. Инфекционные болезни пушных зверей : учеб. пособие для студентов вузов по специальности 111801 - Ветеринария / Н. А. Масимов, Х. С. Горбатова, И. А. Калистратов. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 128 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО) (Ветеринарная медицина).

6. Инфекционные болезни животных : учебник для студентов вузов по специальности "Ветеринария" / под ред. А. А. Сидорчука. - М. : КолосС, 2007. - 671 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр. МСХ РФ).

7. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных : учеб. пособие для студентов вузов по специальности "Ветеринария" / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО).

б) дополнительная литература :

1. ЭБС "Лань": Сидорчук, А. А. Инфекционные болезни лабораторных животных : учеб. пособие / А. А. Сидорчук, А. А. Глушков. - Москва : Лань, 2009. - 127 с. (Гр. УМО)4

2. ЭБС "Znanium": Диагностика, профилактика и меры борьбы при туберкулезе сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т; ГНУ ИЭВСиДВ СО Россельхозакадемии; сост. М.Ф. Агапова, Н.А. Донченко, В.Т. Вольф. – Новосибирск, 2011. – 83 с.

3. ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Рекомендации по оздоровлению от хронических инфекционных заболеваний крупного рогатого скота в целях повышения сохранности животных и увеличения объемов мясной и молочной продукции [электронный полный текст] : метод. рекомендации / А. Ф. Дмитриев, Г. А. Джаилиди, П. М. Поздняков, Г. Г. Новосельцев ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2011. - 398 КБ.

4. Болезни молодняка свиней с диарейным и респираторным синдромом (диагностика, лечение и профилактика) : учеб. пособие для студентов вузов по специальностям: "Зоотехния", "Ветеринария" / Б. Л. Белкин, В. С. Прудников, Н. А. Малахова и др. - М. : Колос, 2007. - 128 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр. УМО).

5. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией : учеб. пособие для вузов по специальности "Ветеринария" / В. П. Урбан, М. А. Сафин, А. А. Сидорчук [и др.]. - М. : КолосС, 2003. - 216 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр.).

6. Ветеринарная санитария : учеб. пособие для студентов вузов по специальности 111201 - Ветеринария / А. А. Сидорчук [и др.]. - СПб. : Лань, 2011. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО).

7. Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология : учебник для вузов по специальности 310800 "Ветеринария". - М. : КолосС, 2004. - 176 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр. МСХ РФ).

8. Болезни молодняка свиней с диарейным и респираторным синдромом (диагностика, лечение и профилактика) : учеб. пособие для студентов вузов по специальностям: "Зоотехния", "Ветеринария" / Б. Л. Белкин [и др.]. - М. : КолосС, 2007. - 128 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр. УМО).

9. Эпизоотологический метод исследования : учеб. пособие для студентов вузов по

специальности 111201 - Ветеринария / В. В. Макаров [и др.]. - СПб. : Лань, 2009. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО).

10. Veterinary medicine : a textbook of the disease of cattle, horses, sheep, pigs and goats / O. M. Radostits, C. C. Gay, K. W. Hinchcliff, P. D. Constable; Library of Congress Cataloging-in-Publication Data. - Tenth edition. - Edinburgh, London, New York, 2007. - 2156 с. - (Elsevier).

11. Blood, D. C. Saunders comprehensive veterinary dictionary / Library of Congress Cataloging-in-Publication Data. - Third edition. - Edinburgh, London, New York, 2007. - 2166 с. - (Elsevier

12. Lam, Thi Thu Huonf. Sarcocystis Infections of the Water Buffalo in Vietnam. - Uppsala : SLU, 1999. - 53 с. - (Acta Universitatis Agriculturae Sueciae. Veterinaria 66).

13. Ветеринария (периодическое издание).

14. Ветеринария. Реферативный журнал (периодическое издание).

15. Ветеринарный врач (периодическое издание).

Методические указания для организации самостоятельной работы студентов

Тема 2: Противоэпизоотические мероприятия

Цель изучения темы: изучить вопросы противоэпизоотических мероприятий.

Задачи:

3. На каких принципах базируется противоэпизоотическая работа.
4. Обучить принципам безопасности работы с инфекционными животными.
5. Какие мероприятия проводятся в отношении источника возбудителя инфекции, механизма (путей) передачи возбудителя и восприимчивых животных.

Студент должен знать:

1. Базисные знания по биологии.
2. Как и с какой целью проводят массовые исследования животных? На какие группы делят животных в эпизоотологическом очаге
3. Методы групповой профилактики и терапии

Студент должен уметь: На каких принципах базируется противоэпизоотическая работа в хозяйствах.

Задания для самостоятельной внеаудиторной работы студентов по указанной теме:

- 1) Ознакомиться с теоретическим материалом по теме занятия с использованием конспектов лекций, рекомендуемой учебной литературой.
- 2) выполнить контрольную работу с вопросами самостоятельной работы:
 1. На каких принципах базируется противоэпизоотическая работа в России.
 2. Что такое профилактика инфекционных болезней? Значение общих и специфических профилактических мероприятий.
 3. Объясните основные направления профилактики инфекционных болезней внутри благополучных хозяйств.
 4. Какие специфические средства профилактики знаете и способы их применения?
 5. Что следует понимать под названием метапрофилактики?
 6. На решение каких задач должно быть направлено эпизоотологическое обследование хозяйства?
 7. Какими правилами следует руководствоваться при постановке достоверного диагноза на инфекционную болезнь?
 8. Какие мероприятия проводятся в отношении источника возбудителя инфекции, механизма (путей) передачи возбудителя и восприимчивых животных?
 9. Как и с какой целью проводят массовые исследования животных? На какие группы делят животных в эпизоотологическом очаге?
 10. Чем отличается карантин от ограничительных мероприятий?
 11. Что понимают под определением: ликвидация инфекционной болезни?
 12. Почему лечебно-профилактические средства нужно применять по определенной системе под ветеринарным контролем?
 13. Какие специфические биопрепараты знаете и как их применяют?
 14. Методы групповой профилактики и терапии.
 15. Если проводится лечение больных животных, то можно ли их вакцинировать?

Рекомендуемая литература: (основная и дополнительная).

а) основная литература

а) основная литература:

1. ЭБС "Лань": Масимов, Н. А. Инфекционные болезни пушных зверей / Масимов Н.А., Горбатова Х.С., Калистратов И.А. - Москва : Лань, 2013.
2. ЭБС "Лань": Болезни птиц : учеб. пособие / Б. Ф. Бессарабов [и др.]. - Москва : Лань, 2009. - 446 с.. (Гр. МО)
3. ЭБС "Лань": Масимов Н. А. Инфекционные болезни собак и кошек : учеб. пособие / Н. А. Масимов, С. И. Лебедько. - Москва : Лань, 2009. - 126 с. (Гр. УМО)
4. ЭБС "Znanium": Дмитриев, А.Ф. Болезни овец [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Дмитриев, А.Н. Кононов, В.В. Соловьев; под общ. ред. А.Ф. Дмитриева. – Ставрополь: АГРУС, 2014. – 168 с.
5. Масимов, Н. А. Инфекционные болезни пушных зверей : учеб. пособие для студентов вузов по специальности 111801 - Ветеринария / Н. А. Масимов, Х. С. Горбатова, И. А. Калистратов. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 128 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО) (Ветеринарная медицина).
6. Инфекционные болезни животных : учебник для студентов вузов по специальности "Ветеринария" / под ред. А. А. Сидорчука. - М. : КолосС, 2007. - 671 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр. МСХ РФ).
7. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных : учеб. пособие для студентов вузов по специальности "Ветеринария" / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО).

б) дополнительная литература :

1. ЭБС "Лань": Сидорчук, А. А. Инфекционные болезни лабораторных животных : учеб. пособие / А. А. Сидорчук, А. А. Глушков. - Москва : Лань, 2009. - 127 с. (Гр. УМО)4
2. ЭБС "Znanium": Диагностика, профилактика и меры борьбы при туберкулезе сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : метод. пособие / Новосибир. гос. аграр. ун-т; ГНУ ИЭВСиДВ СО Россельхозакадемии; сост. М.Ф. Агапова, Н.А. Донченко, В.Т. Вольф. – Новосибирск, 2011. – 83 с.
3. ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Рекомендации по оздоровлению от хронических инфекционных заболеваний крупного рогатого скота в целях повышения сохранности животных и увеличения объемов мясной и молочной продукции [электронный полный текст] : метод. рекомендации / А. Ф. Дмитриев, Г. А. Джаилиди, П. М. Поздняков, Г. Г. Новосельцев ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2011. - 398 КБ.
4. Болезни молодняка свиней с диарейным и респираторным синдромом (диагностика, лечение и профилактика) : учеб. пособие для студентов вузов по специальностям: "Зоотехния", "Ветеринария" / Б. Л. Белкин, В. С. Прудников, Н. А. Малахова и др. - М. : Колос, 2007. - 128 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр. УМО).
5. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией : учеб. пособие для вузов по специальности "Ветеринария" / В. П. Урбан, М. А. Сафин, А. А. Сидорчук [и др.]. - М. : КолосС, 2003. - 216 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр.).

- 6.** Ветеринарная санитария : учеб. пособие для студентов вузов по специальности 111201 - Ветеринария / А. А. Сидорчук [и др.]. - СПб. : Лань, 2011. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО).
- 7.** Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология : учебник для вузов по специальности 310800 "Ветеринария". - М. : КолосС, 2004. - 176 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр. МСХ РФ).
- 8.** Болезни молодняка свиней с диарейным и респираторным синдромом (диагностика, лечение и профилактика) : учеб. пособие для студентов вузов по специальностям: "Зоотехния", "Ветеринария" / Б. Л. Белкин [и др.]. - М. : КолосС, 2007. - 128 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр. УМО).
- 9.** Эпизоотологический метод исследования : учеб. пособие для студентов вузов по специальности 111201 - Ветеринария / В. В. Макаров [и др.]. - СПб. : Лань, 2009. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО).
- 10.** Veterinary medicine : a textbook of the disease of cattle, horses, sheep, pigs and goats / O. M. Radostits, C. C. Gay, K. W. Hinchcliff, P. D. Constable; Library of Congress Cataloging-in-Publication Data. - Tenth edition. - Edinburgh, London, New York, 2007. - 2156 с. - (Elsevier).
- 11.** Blood, D. C. Saunders comprehensive veterinary dictionary / Library of Congress Cataloging-in-Publication Data. - Third edition. - Edinburgh, London, New York, 2007. - 2166 с. - (Elsevier)
- 12.** Lam, Thi Thu Huonf. Sarcocystis Infections of the Water Buffalo in Vietnam. - Uppsala : SLU, 1999. - 53 с. - (Acta Universitatis Agriculturae Sueciae. Veterinaria 66).
- 13.** Ветеринария (периодическое издание).
- 14.** Ветеринария. Реферативный журнал (периодическое издание).
- 15.** Ветеринарный врач (периодическое издание).

Методические указания для организации самостоятельной работы студентов

Тема 3: Болезни, общие нескольким видам животных

Цель изучения темы: изучить вопросы общей общие нескольким видам животных.

Задачи:

6. Рассмотреть общие болезни .
7. Обучить принципам безопасности работы с заболевшими животными и инфекционным материалом .
8. Изучить особенности лабораторных методов исследования животных.

Студент должен знать:

1. Базисные знания по биологии.
2. Составлять схемы оздоровления .

Студент должен уметь: Составлять схемы оздоровления.

Задания для самостоятельной внеаудиторной работы студентов по указанной теме:

- 1) Ознакомиться с теоретическим материалом по теме занятия с использованием конспектов лекций, рекомендуемой учебной литературой.
- 2) Ответить на вопросы для самоконтроля:
 1. **Риккетсиозы** их значение и экономический ущерб.
 2. **Хламидиозы**, их роль . Методы профилактики и лечения .
 3. Каковы источники возбудителя инфекции при ящуре.. Способы передачи и пути распространения болезни.
- 3) выполнить контрольную работу с вопросами самостоятельной работы:
 3. **Учение об эпизоотическом процессе.**
 4. **Противоэпизоотические мероприятия.**
 5. **Ветеринарная санитария.**

Рекомендуемая литература: (основная и дополнительная).

а)основная литература:

1. ЭБС "Лань":Масимов, Н. А.Инфекционные болезни пушных зверей / Масимов Н.А., Горбатова Х.С., Калистратов И.А. - Москва : Лань", 2013.
2. ЭБС "Лань":Болезни птиц : учеб. пособие / Б. Ф. Бессарабов [и др.]. - Москва : Лань, 2009. - 446 с.. (Гр. МО)
3. ЭБС "Лань":Масимов Н. А.Инфекционные болезни собак и кошек : учеб. пособие / Н. А. Масимов, С. И. Лебедько. - Москва : Лань, 2009. - 126 с. (Гр. УМО)
4. ЭБС "Znanium":Дмитриев, А.Ф. Болезни овец [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Ф. Дмитриев, А.Н. Кононов, В.В. Соловьев; под общ. ред. А.Ф. Дмитриева. – Ставрополь: АГРУС, 2014. – 168 с.
5. Масимов, Н. А.Инфекционные болезни пушных зверей : учеб. пособие для студентов вузов по специальности 111801 - Ветеринария / Н. А. Масимов, Х. С. Горбатова, И. А. Калистратов. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 128 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО) (Ветеринарнамедицина).

6. Инфекционные болезни животных : учебник для студентов вузов по специальности "Ветеринария" / под ред. А. А. Сидорчука. - М. : КолосС, 2007. - 671 с. : ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр. МСХ РФ).

7. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных : учеб. пособие для студентов вузов по специальности "Ветеринария" / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО).

б) дополнительная литература :

1. ЭБС "Лань": Сидорчук, А. А. Инфекционные болезни лабораторных животных : учеб. пособие / А. А. Сидорчук, А. А. Глушков. - Москва : Лань, 2009. - 127 с. (Гр. УМО)4

2. ЭБС "Znanium": Диагностика, профилактика и меры борьбы при туберкулезе сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т; ГНУ ИЭВСиДВ СО Россельхозакадемии; сост. М.Ф. Агапова, Н.А. Донченко, В.Т. Вольф. – Новосибирск, 2011. – 83 с.

3. ЭБ "Труды ученых СтГАУ": Рекомендации по оздоровлению от хронических инфекционных заболеваний крупного рогатого скота в целях повышения сохранности животных и увеличения объемов мясной и молочной продукции [электронный полный текст] : метод. рекомендации / А. Ф. Дмитриев, Г. А. Джаилиди, П. М. Поздняков, Г. Г. Новосельцев ; СтГАУ. - Ставрополь : АГРУС, 2011. - 398 КБ.

4. Болезни молодняка свиней с диарейным и респираторным синдромом (диагностика, лечение и профилактика) : учеб. пособие для студентов вузов по специальностям: "Зоотехния", "Ветеринария" / Б. Л. Белкин, В. С. Прудников, Н. А. Малахова и др. - М. : Колос, 2007. - 128 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр. УМО).

5. Практикум по эпизоотологии и инфекционным болезням с ветеринарной санитарией : учеб. пособие для вузов по специальности "Ветеринария" / В. П. Урбан, М. А. Сафин, А. А. Сидорчук [и др.]. - М. : КолосС, 2003. - 216 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр.).

6. Ветеринарная санитария : учеб. пособие для студентов вузов по специальности 111201 - Ветеринария / А. А. Сидорчук [и др.]. - СПб. : Лань, 2011. - 368 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО).

7. Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология : учебник для вузов по специальности 310800 "Ветеринария". - М. : КолосС, 2004. - 176 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр. МСХ РФ).

8. Болезни молодняка свиней с диарейным и респираторным синдромом (диагностика, лечение и профилактика) : учеб. пособие для студентов вузов по специальностям: "Зоотехния", "Ветеринария" / Б. Л. Белкин [и др.]. - М. : КолосС, 2007. - 128 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов. Гр. УМО).

9. Эпизоотологический метод исследования : учеб. пособие для студентов вузов по специальности 111201 - Ветеринария / В. В. Макаров [и др.]. - СПб. : Лань, 2009. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература. Гр. УМО).

10. Veterinary medicine : a textbook of the disease of cattle, horses, sheep, pigs and goats / O. M. Radostits, C. C. Gay, K. W. Hinchcliff, P. D. Constable; Library of Congress Cataloging-in-Publication

Data. - Tenth edition. - Edinburgh, London, New York, 2007. - 2156 с. - (Elsevier).

11. Blood, D. C. Saunders comprehensive veterinary dictionary / Library of Congress Cataloging-in-Publication Data. - Third edition. - Edinburgh, London, New York, 2007. - 2166 с. - (Elsevier

12. Lam, Thi Thu Huonf. Sarcocystis Infections of the Water Buffalo in Vietnam. - Uppsala : SLU, 1999. - 53 с. - (Acta Universitatis Agriculturae Sueciae. Veterinaria 66).

13. Ветеринария (периодическое издание).

14. Ветеринария. Реферативный журнал (периодическое издание).

15. Ветеринарный врач (периодическое издание).

