

Учреждение образования
«Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

В.А. Герасимчик, А.В. Михайлова-Кузьмина,
Е.Ф. Садовникова, С.В. Засинец

**БАКТЕРИАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ
МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ**

Контролирующая тест-программа
(методическое пособие)
для контроля знаний студентов ФВМ,
слушателей факультета повышения
квалификации и переподготовки кадров



ВИТЕБСК
ВГАВМ
2009

УДК 619:616.98:57:636.5/.9
ББК 48.73
Б 19

Рекомендовано в качестве методического пособия редакционно-издательским советом УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (протокол №)

Авторы:

докт. вет. наук, проф. *В.А. Герасимчик*, канд. вет. наук, доц. *А. В. Михайлова-Кузьмина*, канд. вет. наук, асс. *Е. Ф. Садовникова*, канд. вет. наук, асс. *С.В. Засинец*

Рецензенты:

канд. вет. наук, доц. *В.Ф. Багрецов*, канд. вет. наук, доц. *Р.Б. Корочкин*

Герасимчик В.А.

Бактериальные болезни мелких животных и птиц: контролирующая тест-программа (метод. пособие) / В.А. Герасимчик, А. В. Михайлова-Кузьмина, Е. Ф. Садовникова, С.В. Засинец. – Витебск : ВГАВМ, 2009. – 20 с.

ISBN

Методическое пособие предназначено для студентов, обучающихся по ветеринарным специальностям, ветеринарных врачей и зооинженеров, а также слушателей ФПК и ПК, специалистов АПК.

УДК 619:616.98:57:636.5/.9
ББК 48.73

ISBN

© Герасимчик В.А., Михайлова-Кузьмина А. В., Садовникова Е. Ф., Засинец С.В., 2009

© УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», 2009

Учебное издание

Герасимчик Владимир Александрович,
Михайлова-Кузьмина Анжелика Владимировна,
Садовникова Елена Федоровна,
Засинец Сергей Владимирович

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ МЕЛКИХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ

Контролирующая тест-программа
(методическое пособие)

Ответственный за выпуск В. А. Герасимчик
Технический редактор Р. И. Тихонова
Компьютерный набор и верстка Е. Ф. Садовникова
Корректор И. Н. Пригожая

Подписано в печать Формат 60×90 1/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Times New Roman. Ризография.
Усл. печ. л. 1,25. Уч.-изд. л. 0,45. Тираж 350 экз. Заказ

Издатель и полиграфическое исполнение УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины».
ЛИ № : 02330/0133019 от 30.04.2004 г.
210026, г. Витебск, ул. 1-ая Доватора, 7 / 11.
Тел. 8 (0212) 35-99-82.

Кафедра болезней мелких животных и птиц была создана 1 января 1997. На кафедре ведется подготовка студентов факультета ветеринарной медицины и зооинженерного факультета по дисциплинам: «Болезни пчел» и «Пчеловодство», «Болезни рыб» и «Рыбоводство», «Болезни мелких животных и птиц»; осуществляется подготовка врачей ветеринарной медицины со специализацией «Болезни птиц».

Ежегодно по линии факультета повышения квалификации и переподготовки кадров проходят повышение квалификации врачи птицефабрик, горветстанций, звероводческих и рыбоводческих хозяйств. При кафедре проводятся курсы «Собаководство с основами кинологии». В 2007 году открыт филиал кафедры на базе кинологического центра пограничных войск Республики Беларусь в г. Сморгонь.

В настоящее время на кафедре работают: заведующий кафедрой, доктор ветеринарных наук, доцент Герасимчик В.А.; доценты – Михайлова-Кузьмина А.В., Гиско В.Н., Забудько В.А., Егоров В.М.; ассистенты, кандидаты ветеринарных наук – Садовникова Е.Ф., Засинец С.В.; ассистенты – Большаков С.А., Николаенко М.Ф., Дунец Е.Н., Ковалевская Е.О.; лаборанты: Сенюк И.К., Савченко Н.М., Парфенова И.В., ординаторы: Пашуто В.М., Пашуто А.В.

Сотрудниками кафедры ведется научно-исследовательская работа на тему: "Разработка новых эффективных методов диагностики и лечебно-профилактических средств при болезнях мелких млекопитающих животных, птиц, рыб и пчел", которая рассчитана на 2006–2010 гг.

Особое внимание на кафедре уделяется научно-исследовательской работе студентов. Преподаватели кафедры постоянно выезжают в командировки с целью оказания помощи ветеринарным специалистам в диагностике, лечении и профилактике болезней мелких животных, птиц, рыб и пчел.

В клинике кафедры ведется прием больных мелких животных, принадлежащих частным владельцам, государственным, коммерческим предприятиям и организациям, где студенты под руководством ординатора и преподавателей отрабатывают навыки по диагностике заболеваний и оказанию лечебной помощи собакам, кошкам, экзотическим животным и птицам.

По всем интересующим Вас вопросам можно обращаться
по тел. 8-0212-37-47-07
Наш адрес: 210026, г. Витебск, ул. Баумана, 21.
Хирургический корпус ВГАВМ

Введение.....	4
Порядок работы с компьютерной тест-программой...	5
Вариант №1.....	6
Вариант №2.....	8
Вариант №3.....	10
Вариант №4.....	12
Вариант №5.....	14
Список литературы.....	16
Приложение.....	17



ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время, в связи с общей компьютеризацией и ростом объема знаний, возникает острая необходимость в совершенствовании учебного процесса, что неразрывно связано с введением новых методов обучения.

Также с каждым годом возрастает роль компьютерного образования в подготовке специалиста сельского хозяйства. Переход на экономические методы хозяйствования требует планирования и оперативного управления по всем технологическим цепочкам сельскохозяйственного производства с одновременным проведением экономических расчетов затрат и прибыли. Достижение этого возможно с помощью персональных компьютеров и специалистов, умеющих пользоваться ими.

В процессе обучения студентов, будущих специалистов сельского хозяйства, применяются различные формы контроля знаний, такие как индивидуальный опрос, фронтальный, письменный, но в последнее время широко используется компьютеризированный, с использованием различных тест-программ. Компьютеризация учебного процесса позволяет разработать новые формы обучения и методы контроля знаний студентов. Использование компьютерных тест-программ обеспечивает массовость и оперативность контроля знаний и навыков студентов, что побуждает их к углубленному изучению данного курса.

Данное учебно-методическое пособие обеспечивает ускорение процесса проверки подготовки студентов к занятиям по курсу «Болезни мелких животных и птиц».

Данная тест-программа составлена таким образом, что студент сможет увидеть количество правильных ответов на вопросы. Программа разработана впервые и содержит вопросы бактериальной патологии мелких животных и птиц.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Ответы на вопросы

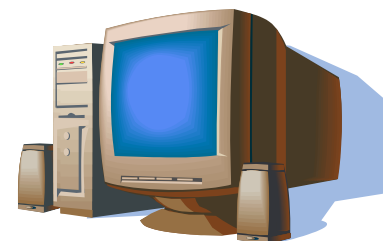
<u>Вариант №1</u>	<u>Вариант №2</u>	<u>Вариант №3</u>	<u>Вариант №4</u>	<u>Вариант №5</u>
1 – 3	1 – 1	1 – 1	1 – 3	1 – 3
2 – 1	2 – 4	2 – 3	2 – 4	2 – 4
3 – 4	3 – 4	3 – 2	3 – 4	3 – 1
4 – 2	4 – 2	4 – 3	4 – 1	4 – 3
5 – 2	5 – 3	5 – 4	5 – 2	5 – 2
6 – 1	6 – 3	6 – 2	6 – 3	6 – 3
7 – 3	7 – 1	7 – 1	7 – 1	7 – 4
8 – 2	8 – 3	8 – 2	8 – 4	8 – 4
9 – 4	9 – 4	9 – 3	9 – 3	9 – 2
10 – 2	10 – 2	10 – 4	10 – 2	10 – 1

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Домашний ветеринарный справочник для владельцев кошек. – Москва: Росагропромиздат, 2000. – 276 с.
2. Зелютков, Ю.Г. Инфекционные болезни кошек: учебное пособие / Ю.Г. Зелютков, В.А. Машеро, В.В.Петров. – Витебск, 2002. – 60 с.
3. Карасев, Н. Ф. Справочник по болезням кроликов, нутрий и ондатр / Н.Ф. Карасев, В.Ф. Литвинов, В.А. Кирпиченок, С.С. Абрамов, А.И. Ятусевич. – Минск : Ураджай, 1994. – 175с.
4. Липницкий, С. С. Справочник по болезням комнатных, зоопарковых, цирковых и экзотических животных / С.С. Липницкий, В.В. Литвинов, В.В. Шимко, А.И. Гантимуров. – Минск : Ураджай, 1992. – 415с.
5. Прудников, В.С. Болезни пушных зверей, собак и кошек : монография / В.С. Прудников, Ю.Г. Зелютков, Б.Я. Бирман. – Минск : Полибиг, 2000. – 263 с.
6. Прудников, В.С. Болезни пушных зверей собак и кошек: учебно-методическое пособие. Часть II. Болезни инфекционной этиологии / В.С. Прудников, Ю.Г. Зелютков. – Витебск, 1998. – 25 с.
7. Прудников, В.С. Учебно-методическое пособие по проведению лабораторно-практических занятий по болезням инфекционной этиологии собак, пушных зверей и кошек. Ч.2. Бактериозы. Микозы. / В.С. Прудников, Ю.Г. Зелютков. / Учебно-методический центр МСХиП РБ, 1999. – 46 с.
8. Прудников, В.С. Учебно-методическое пособие к проведению лабораторно-практических занятий по болезням домашних птиц инфекционной этиологии Часть II. Бактериозы. Микоплазмозы. Микозы. / В.С. Прудников, Ю.Г. Зелютков. – Витебск, 2002. – 56 с.
9. Прудников, В.С. Болезни домашних птиц. Ч.1. Болезни инфекционной этиологии. Уч.-мет. пособие. / Прудников В.С., Зелютков Ю.Г. – Мн.: Учебно-методический центр МСХ и П РБ, 2000. – 168 с.
10. Прудников, В.С. Учебное пособие по диагностике и лечению инфекционных болезней пушных зверей, кроликов, нутрий и кошек. / В.С. Прудников, В.В. Максимович. – Витебск: УО ВГАВМ, 1998. – 38 с.
11. Старченко, С.В. Болезни мелких животных / С.В. Старченко. – СПб.: Издательство “Лань”, 1999. – 512 с.

ПОРЯДОК РАБОТЫ С КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕСТ-ПРОГРАММОЙ

1. Загрузить Microsoft Windows.
2. Открыть на рабочем столе ярлык «Тест-программы».
3. Выбрать и открыть папку «Бактериозы».
4. Активизировать двойным щелчком левой клавиши «мышки» один из вариантов.
5. На появившийся запрос ввести номер группы, фамилию и имя.
6. Перейти к началу тестирования нажатием левой клавиши «мышки» один раз на окошечко «Начать тест» в правом нижнем углу экрана.
7. Осуществить выбор правильного ответа путем одинарного щелчка левой кнопкой «мышки». Затем компьютер автоматически переходит к следующему вопросу. Если в течение 2 минут не будет дан ответ, то происходит переход к следующему вопросу.
8. После ответа на десятый вопрос автоматически выводится окно с указанием количества правильных ответов и оценки.
9. Нажатием левой кнопкой «мышки» на окошко «о.к.» тест завершается.
10. Для выхода из тест-программы необходимо закрыть окно «Бактериозы», а затем окно «Тест-программы».



ВАРИАНТ 1

1. Назовите возбудителя эшерихиоза у птиц.

1. *Salmonella enteritidis*
2. *Salmonella pullorum gallinarum*
3. *Escherichia coli*
4. *Chlamydia psittaci*

2. Короткая палочка с закругленными концами $2-4 \times 0,5-0,6$ мкм, подвижная, грамотрицательная, спор и капсул не образует, это:

1. *Salmonella* sp.
2. *Mycobacterium tuberculosis*
3. *Leptospira icterohaemorrhagiae*
4. *Microsporum gypseum*

3. Каким бактериозом чаще всего болеют цыплята в возрасте 80-120 дней, индюшата – 70-120 дней, утята – 45-50 дней?

1. Сальмонеллезом
2. Туберкулезом
3. Пуллорозом
4. Пастереллезом

4. Плотоядные чаще болеют в возрасте 1-6 мес., кролики и нутрии – в 1-3 месячном возрасте?

1. Эшерихиозом
2. Сальмонеллезом
3. Туберкулезом
4. Стрептококкозом

5. Поражение эпителиальных клеток слизистых оболочек, макрофагов, лимфоузлов, суставов, внутренних органов и головного мозга возникает при:

1. Туберкулезе
2. Хламидиозе
3. Эшерихиозе
4. Трихофитии

1. Стафилококкозе
2. Стрептококкозе
3. Микроспории
4. Лептоспирозе

7. Фибринозный перигепатит, периспленит, перикардит, аэроцистит, катарально-геморрагический энтерит и спленит у цыплят характерны для:

1. Стрептококкоза
2. Туберкулеза
3. Пастереллеза
4. Эшерихиоза

8. Аллергический метод диагностики применяют у птиц при:

1. Пуллорозе-тифе
2. Эшерихиозе
3. Респираторном микоплазмозе
4. Хламидиозе

9. Собакам при лептоспирозе назначают:

1. Иммуноглобулин и бициллин-3
2. Гипериммунную сыворотку и стрептомицин
3. Тубазид (изониазид)
4. Анатоксин и амоксициллин

10. Анатоксин в дозе 0,5 мл двукратно на 10-й и 17-й дни беременности применяют самкам пушных зверей для профилактики:

1. Стафилококкоза
2. Сальмонеллеза
3. Пастереллеза
4. Эшерихиоза

ВАРИАНТ 5

1. Назовите возбудителя пуллороза-тифа:

1. *Salmonella typhimurium*
2. *Salmonella enteritidis*
3. *Salmonella pullorum gallinarum*
4. *Chlamydia trachomatis*

2. Короткая овоидная грамотрицательная палочка 0,25-0,5 × 0,6-2,5 мкм, неподвижная, спор не образует, на кровяном агаре формирует капсулу:

1. *Salmonella* sp.
2. *Pseudomonas aeruginosa*
3. *Mycobacterium avium*
4. *Pasteurella multocida*

3. Каким бактериозом чаще всего болеют цыплята до 14-дневного возраста и куры-несушки?

1. Пуллорозом-тифом
2. Туберкулезом
3. Респираторным микоплазмозом
4. Хламидиозом

4. К туберкулезу из пушных зверей не восприимчивы:

1. Норки
2. Песцы
3. Соболи
4. Нутрии

5. Гемолиз эритроцитов, анемия, билирубинемия, желтуха развиваются при:

1. Стафилококкозе
2. Лептоспирозе
3. Эшерихиозе
4. Пастереллезе

6. Депигментированные, безволосые участки кожи в области головы и конечностей, покрытые чешуйками наблюдаются при:

6. Конъюнктивит, трахеальные хрипы, одышка, чихание птиц, кашель, гипертермия, воспаление подглазничного синуса свойственны:

1. Респираторному микоплазмозу
2. Туберкулезу
3. Пуллорозу
4. Сальмонеллезу

7. Пиодермия, спленит, серозно-геморрагический лимфаденит, застойная гиперемия и отек легких, гнойный уроцистит, нефрит, мастит наблюдаются у пушных зверей при:

1. Стрептококкозе
2. Сальмонеллезе
3. Стафилококкозе
4. Хламидиозе

8. Для диагностики какого бактериоза в лабораторию направляют кусочки легкого, синовиальную жидкость, истечение из половых органов, внутренние органы?

1. Эшерихиоза
2. Стрептококкоза
3. Микроспории
4. Трихофития

9. Назовите лечебное средство, применяемое в норководческих хозяйствах для профилактики туберкулеза?

1. Бициллин-3
2. Сульфален
3. Фуразолидон
4. Тубазид (изониазид)

10. Вакцины «Вакдерм», «Поливак-ТМ», «Микродерм» применяются для специфической профилактики у плотоядных:

1. Сальмонеллеза
2. Микроспории
3. Хламидиоза
4. Эшерихиоза

ВАРИАНТ 2

1. Назовите возбудителя микроспории?

1. *Microsporum gypseum*
2. *Trichophyton verrucosum*
3. *Pseudomonas aeruginosa*
4. *Pasteurella multocida*

2. Тонкая, спиралеобразная палочка с крючкообразными концами, подвижная, длиной 7-14 мкм, это:

1. *Streptococcus* sp.
2. *Mycobacterium bovis*
3. *Salmonella* sp.
4. *Leptospira* sp.

3. Новорожденный молодняк пушных зверей до 10-ти дневного возраста восприимчив к:

1. Туберкулезу
2. Пастереллезу
3. Микроспории
4. Эшерихиозу

4. Септицемия, порозность кровеносных сосудов, геморрагический диатез, лобарная пневмония развиваются при:

1. Эшерихиозе
2. Пастереллезу
3. Стафилококкозе
4. Туберкулезу

5. Пситтакозом болеют:

1. Нутрии и кролики
2. Лисицы и песцы
3. Утки и голуби
4. Собаки и кошки

6. Гипертермия, мелкообразные испражнения, частое дыхание, взъерошенность перьев наблюдается у цыплят при:

1. Пастереллезу
2. Сальмонеллезу

2. Стафилококкозе

3. Хламидиозе

4. Микроспории

7. Овариит, желточный перитонит, сальпингит, некрозы в миокарде и печени свойственны:

1. Пуллорозу
2. Пастереллезу
3. Эшерихиозу
4. Туберкулезу

8. Серо-голубые колонии на среде Эндо, черные – на висмут-сульфит агаре характерны для возбудителя:

1. Эшерихиоза
2. Стафилококкоза
3. Стрептококкоза
4. Сальмонеллеза

9. При сальмонеллезу песцам назначают:

1. Гипериммунную сыворотку и антибиотики
2. Анатоксин и антибиотики
3. Поливалентную антитоксическую сыворотку и антибиотики
4. Лечение не разработано

10. Для каких видов пушных зверей применяется вакцина против эшерихиоза?

1. Норки и хорьки
2. Песцы и лисы
3. Кролики и нутрии
4. Собаки

ВАРИАНТ 4

1. Назовите возбудителя трихофитии:

1. *Microsporum canis*
2. *Chlamidia trachomatis*
3. *Trichophyton gypseum*
4. *Pasteurella multocida*

2. Прямая или слегка изогнутая палочка $1,5-4 \times 0,3-0,5$ мкм, неподвижна, спор и капсул не образует, окрашивается по Циль-Нильсену в красный цвет:

1. *Salmonella enteritidis*
2. *Escherichia coli*
3. *Leptospira canicola*
4. *Mycobacterium tuberculosis*

3. Мелкие росинчатые колонии s-форм характерны для возбудителя:

1. Микроспории
2. Лептоспироза
3. Туберкулеза
4. Пастереллеза

4. К пуллорозу наиболее восприимчивы:

1. Куры
2. Гуси
3. Утки
4. Попугаи

5. Развитие септицемии, абсцессов в коже, внутренних органах характерно для:

1. Лептоспироза
2. Стафилококкоза
3. Туберкулеза
4. Хламидиоза

6. Катаральный конъюнктивит, ринит, бронхопневмония, абсцессы наблюдаются у кошек при:

1. Туберкулезу

3. Пуллорозе-тифе

4. Хламидиозе

7. Серозно-гнойный конъюнктивит, ринит, катаральная бронхопневмония, серозно-фибринозный перикардит, гиперплазия селезенки отмечают у кошек при:

1. Хламидиозе
2. Туберкулезу
3. Трихофитии
4. Микроспории

8. Мелкие колонии, напоминающие яичницу-глазунью, на средах Эдварда и Мартена свойственны для:

1. Стрептококкоза
2. Стафилококкоза
3. Респираторного микоплазмоза
4. Туберкулеза

9. Антисептическую обработку пораженных участков кожи, антибиотикотерапию применяют при:

1. Сальмонеллезе
2. Пастереллезе
3. Хламидиозе
4. Стафилококкозе

10. Для специфической профилактики пуллороза-тифа применяют:

1. «Вакдерм»
2. Вакцинация не разработана
3. «Ментавак»
4. «Мультифел-4»

ВАРИАНТ 3

1. Назовите возбудителя стрептококкоза плотоядных.

1. Streptococcus pneumonia
2. Streptococcus capsulatis gallinarum
3. Streptococcus faecalis
4. Streptococcus pyogenes

2. Полиморфные бактерии, размером 0,05-0,8 мкм, грамотрицательные, спор и капсул не образуют, это:

1. Микобактерии
2. Сальмонеллы
3. Микоплазмы
4. Стафилококки

3. Резервуаром лептоспир в природе являются:

1. Синантропные птицы
2. Мышевидные грызуны и дикие плотоядные
3. Пресмыкающиеся и земноводные
4. Насекомые и клещи

4. Дисбактериоз, интоксикация, септицемия развиваются у плотоядных при:

1. Туберкулезе
2. Стрептококкозе
3. Эшерихиозе
4. Микроспории

5. Общая слабость, конъюнктивит, расстройство пищеварения, нервные явления отмечают у гусей при:

1. Пастереллезе
2. Стрептококкозе
3. Стафилококкозе
4. Сальмонеллезе

6. Безволосые очаги в области головы и конечностей, покрытые серыми корками, утолщение кожи на пораженных участках наблюдается у собак при:

1. Микроспории

2. Трихофитии
3. Стафилококкозе
4. Стрептококкозе

7. Увеличение селезенки в 5 и более раз, геморрагии во внутренних органах, некрозы в печени, катаральная бронхопневмония, катаральный гастроэнтерит у норок характерны для:

1. Сальмонеллеза
2. Эшерихиоза
3. Туберкулеза
4. Стафилококкоза

8. Для серодиагностики лептоспироза у собак применяют:

1. ККРА (кровекапельную реакцию агглютинации)
2. РМА (реакцию микроагглютинации)
3. ИФА (иммуноферментный анализ)
4. РИЭОФ (реакцию иммуноэлектроосмосфореза)

9. При эшерихиозе песцов применяют:

1. Анатоксин и антибиотики
2. Гипериммунную сыворотку и антибиотики
3. Поливалентную антитоксическую сыворотку и антибиотики
4. Витамины и антибиотики

10. Для специфической профилактики хламидиоза у птиц применяют:

1. «Вакдерм»
2. «Мультифел-4»
3. «Поливак-ТМ»
4. Специфическая профилактика не разработана