

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ГБУ БО «Управление
ветеринарии города Брянска»



И.В. Куприна

01 2023 г.

ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ
по специальности «ветеринария»

по теме: «Диагностика африканской чумы свиней и других заразных, в том числе особо опасных болезней животных, отбор проб патологического материала для лабораторных исследований, их хранение и транспортировка. Противоэпизоотические мероприятия при профилактике и ликвидации заразных, в том числе особо опасных болезней животных».

БРЯНСК 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	3
2. Цель реализации программы. Задачи.....	3
3. Требования к результатам обучения.....	4
4. Содержание программы.....	4
5. Учебно-методическое обеспечение программы.....	12
6. Оценка качества освоения программы.....	17
7. Составители программы.....	31

Пояснительная записка.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Диагностика африканской чумы свиней и других заразных, в том числе особо опасных болезней животных, отбор проб патологического материала для лабораторных исследований, их хранение и транспортировка. Противоэпизоотические мероприятия при профилактике и ликвидации заразных, в том числе особо опасных болезней животных» (далее – программа), разработана в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации». Цель данной программы заключается в удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечения соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

Программа повышения квалификации направлена на совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Актуальность программы повышения квалификации объясняется необходимостью углубления и обновления знаний, а также профессиональных навыков ветеринарных специалистов.

1. Цель реализации программы. Задачи.

Целью реализуемой программы является повышение уровня подготовки ветеринарных специалистов необходимой в профессиональной деятельности, в том числе совершенствование профессиональных знаний по профилактике и ликвидации заразных, а также особо опасных болезней животных.

Учебные задачи программы включают в себя:

- систематизация и углубление знаний, умений и навыков по диагностике, профилактике и ликвидации заразных, в том числе особо опасных болезней животных;

- освоение современных методов, правил и требований по контролю инфекционных, особо опасных и социально значимых болезней животных;

- изучение нормативно-правовых основ и современных тенденций построения профилактических мероприятий инфекционных болезней животных в Российской Федерации;

- повышение уровня знаний по отбору проб для лабораторных исследований на заразные, в том числе особо опасные болезни животных, включая их транспортировку

2. Требования к результатам обучения

В результате освоения программы ветеринарные специалисты должны обладать следующими профессиональными компетенциями:

- знать действующие законы, подзаконные акты и нормативно-методические документы, регламентирующие эпидемиологический надзор в природных очагах особо опасных и зоонозных инфекционных болезней;
- знать клинические признаки и патологоанатомические изменения, характерные для африканской чумы свиней и других, в том числе, особо опасных болезней животных;
- знать современные методы диагностики и дифференциальной диагностики, лечения и профилактики болезней животных различной этиологии;
- знать правила и особенности отбора, упаковки, хранения и транспортировки проб для проведения лабораторной диагностики;
- знать правила использования средств индивидуальной защиты при работе в очагах особо опасных инфекций;
- знать нормативную документацию, регламентирующую требования по обеззараживанию и утилизации биологических отходов, трупов животных;
- уметь разрабатывать и проводить профилактические мероприятия по предупреждению возникновения особо опасных и социально-значимых болезней;
- уметь организовывать мероприятия по карантинированию животных;
- уметь отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований;
- уметь выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию;
- уметь осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза.

Категория слушателей: лица, имеющие среднее/высшее образование по направлению профиля «Ветеринария».
(указывается уровень образования, область профессиональной деятельности)

Срок обучения - 72 часа

Формат обучения – дистанционный

Форма итоговой аттестации: итоговое тестирование.

3. Учебно-тематический план

программы повышения квалификации

«Диагностика африканской чумы свиней и других заразных, в том числе особо опасных болезней животных, отбор проб патологического материала для лабораторных исследований, их хранение и транспортировка.

Противоэпизоотические мероприятия при профилактике и ликвидации заразных, в том числе особо опасных болезней животных»

№ п/п	Наименование	Всего, час.	В том числе	
			Теоретические занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	
1.	Эпизоотическая ситуация по заразным, в том числе особо опасным болезням животных на территории Брянской области, Российской Федерации и иностранных государств	30 мин	30 мин	-
2.	Порядок осуществления органами государственной власти Брянской области переданных полномочий Российской Федерации по установлению и отмене ограничительных мероприятий (карантина) на территории субъекта Российской Федерации при возникновении на территории субъекта Российской Федерации заразных болезней животных.	1 ч	1 ч	-
3.	Вопросы рационального использования противомикробных препаратов и проблема антимикробной резистентности.	30 мин	30 мин	-
4.	Африканская чума свиней	6 ч	5 ч	1 ч
5.	Бешенство	5 ч	4 ч	1 ч
6.	Бруцеллез (включая инфекционный эпидидимит баранов)	5 ч	4 ч	1 ч
7.	Губкообразная энцефалопатия у крупного рогатого скота	4 ч	4 ч	-
8.	Сибирская язва	6 ч	5 ч	1 ч
9.	Туберкулез	5 ч	4 ч	1 ч
10.	Низкопатогенный грипп птиц. Высокопатогенный грипп птиц.	5 ч	4 ч	1 ч
11.	Болезнь Ньюкасла	5 ч	4 ч	1 ч

12.	Заразный узелковый дерматит	3 ч	3 ч	-
13.	Ящур	6 ч	5 ч	1 ч
14.	Классическая чума свиней	5 ч	4 ч	1 ч
15.	Оспа овец и коз	4 ч	4 ч	-
16.	Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота.	3 ч	3 ч	-
17.	Чума мелких жвачных животных.	5 ч	5 ч	-
18.	Промежуточная аттестация (тестирование)	1 ч	-	-
19.	Итоговая аттестация (тестирование)	2 ч	-	-
17.	Итого	72 ч	60 ч	9 ч

4. Содержание программы повышения квалификации

«Диагностика африканской чумы свиней и других заразных, в том числе особо опасных болезней животных, отбор проб патологического материала для лабораторных исследований, их хранение и транспортировка. Противоэпизоотические мероприятия при профилактике и ликвидации заразных, в том числе особо опасных болезней животных»

№ п/п	Наименование	Всего, час.	В том числе	
			Теоретические занятия	Самостоятельная работа
1	2	3	4	
1.	Эпизоотическая ситуация по заразным, в том числе особо опасным болезням животных на территории Брянской области, Российской Федерации и иностранных государств	30 мин	30 мин	-
2.	Порядок осуществления органами государственной власти Брянской области переданных полномочий Российской Федерации по установлению и отмене ограничительных мероприятий (карантина) на территории субъекта Российской Федерации при возникновении на территории	1 ч	1 ч	-

	субъекта Российской Федерации заразных болезней животных.			
3.	Вопросы рационального использования противомикробных препаратов и проблема антимикробной резистентности.	30 мин	30 мин	-
4.	Африканская чума свиней	6 ч	5 ч	1 ч
4.1	Факторы заноса, распространения и поддержания вируса африканской чумы свиней. Источники вируса африканской чумы свиней.	1 ч	1ч	-
4.2	Клинические признаки и патоморфологические изменения при африканской чуме свиней. Диагностика африканской чумы свиней.	2 ч	2 ч	-
4.3	Мероприятия: - по профилактике африканской чумы свиней; - при возникновении африканской чумы свиней; - при ликвидации африканской чумы свиней. Отбор, хранение и транспортировка проб.	3 ч	2 ч	1 ч
5.	Бешенство	5 ч	4 ч	1 ч
5.1	Факторы заноса, распространения и поддержания вируса бешенства. Источники вируса бешенства животных.	1 ч	1 ч	-
5.2	Клинические признаки и патоморфологические изменения при бешенстве. Диагностика бешенства у животных.	1 ч	1ч	-
5.3	Мероприятия: - по профилактике бешенства у животных; - при возникновении бешенства у животных; - при ликвидации бешенства у животных. Отбор, хранение и транспортировка проб.	3 ч	2 ч	1ч
6.	Бруцеллез (включая инфекционный эпидидимит баранов)	5 ч	4 ч	1 ч
6.1	Факторы заноса, распространения и поддержания бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов). Источники возбудителя болезни.	1 ч	1 ч	-

6.2	Клинические признаки и патоморфологические изменения при заболевании бруцеллезом животных (включая инфекционный эпидидимит баранов). Диагностика бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов).	1 ч	1 ч	-
6.3	Мероприятия: - по профилактике бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов); - при возникновении бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов); - при ликвидации бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов). Отбор, хранение и транспортировка проб.	3 ч	2 ч	1 ч
7.	Губкообразная энцефалопатия у крупного рогатого скота	4 ч	4 ч	-
7.1	Факторы заноса, распространения и поддержания губкообразной энцефалопатии у крупного рогатого скота. Источники заражения губкообразной энцефалопатией у крупного рогатого скота.	1 ч	1 ч	-
7.2	Клинические признаки и патоморфологические изменения при губкообразной энцефалопатии у крупного рогатого скота. Диагностика губкообразной энцефалопатии у крупного рогатого скота.	1,5 ч	1,5 ч	-
7.3	Мероприятия: - по профилактике губкообразной энцефалопатии у крупного рогатого скота; - при возникновении губкообразной энцефалопатии у крупного рогатого скота; - при ликвидации губкообразной энцефалопатии у крупного рогатого скота. Отбор, хранение и транспортировка проб.	1,5 ч	1,5 ч	-
8.	Сибирская язва	6 ч	5 ч	1 ч
8.1	Факторы заноса, распространения и поддержания сибирской язвы животных. Источники заражения сибирской язвой.	1 ч	1 ч	-
8.2	Клинические признаки и патоморфологические изменения при	3 ч	2 ч	1 ч

	сибирской язве животных. Диагностика сибирской язвы.			
8.3	Мероприятия: - по профилактике сибирской язвы; - при возникновении сибирской язвы; - при ликвидации сибирской язвы. Отбор, хранение и транспортировка проб.	2 ч	2ч	-
9.	Туберкулез	5 ч	4 ч	1 ч
9.1	Факторы заноса, распространения и поддержания туберкулеза у животных. Источники туберкулеза животных.	1 ч	1 ч	-
9.2	Клинические признаки и патоморфологические изменения при туберкулезе животных. Диагностика туберкулеза.	1 ч	1 ч	-
9.3	Мероприятия: - по профилактике туберкулеза животных; - при возникновении туберкулеза; - при ликвидации туберкулеза. Отбор, хранение и транспортировка проб.	3 ч	2 ч	1 ч
10.	Низкопатогенный грипп птиц. Высокопатогенный грипп птиц.	5 ч	4 ч	1 ч
10.1	Факторы заноса, распространения и поддержания вируса гриппа птиц. Источники вируса гриппа птиц.	1 ч	1 ч	-
10.2	Клинические признаки и патоморфологические изменения при гриппе птиц. Диагностика гриппа птиц.	1 ч	1 ч	-
10.3	Мероприятия: - по профилактике гриппа птиц; - при возникновении гриппа птиц; - при ликвидации гриппа птиц. Отбор, хранение и транспортировка проб.	3 ч	2 ч	1 ч
11.	Болезнь Ньюкасла	5 ч	4 ч	1 ч
11.1	Факторы заноса, распространения и поддержания болезни Ньюкасла у птиц. Источники Болезни Ньюкасла.	1 ч	1 ч	-
11.2	Клинические признаки и патоморфологические изменения при болезни Ньюкасла у птиц. Диагностика болезни Ньюкасла.	1 ч	1 ч	-
11.3	Мероприятия: - по профилактике болезни Ньюкасла у птиц; - при возникновении болезни Ньюкасла;	3 ч	2 ч	1 ч

	- при ликвидации болезни Ньюкасла. Отбор, хранение и транспортировка проб.			
12.	Заразный узелковый дерматит	3 ч	3 ч	-
12.1	Факторы заноса, распространения и поддержания заразного узелкового дерматита. Источники заразного узелкового дерматита у крупного рогатого скота.	1 ч	1 ч	-
12.2	Клинические признаки и патоморфологические изменения при заражном узелковом дерматите. Диагностика заразного узелкового дерматита у крупного рогатого скота.	1 ч	1 ч	-
12.3	Мероприятия: - по профилактике заразного узелкового дерматита; - при возникновении заразного узелкового дерматита; - при ликвидации заразного узелкового дерматита. Отбор, хранение и транспортировка проб.	1 ч	1 ч	-
13.	Ящур	6 ч	5 ч	1 ч
13.1	Факторы заноса, распространения и поддержания вируса ящура сельскохозяйственных животных. Источники вируса ящура.	1 ч	1 ч	-
13.2	Клинические признаки и патоморфологические изменения при ящуре. Диагностика ящура сельскохозяйственных животных.	3 ч	2 ч	1 ч
13.3	Мероприятия: - по профилактике вируса ящура; - при возникновении вируса ящура; - при ликвидации вируса ящура. Отбор, хранение и транспортировка проб.	2 ч	2 ч	-
14.	Классическая чума свиней	5 ч	4 ч	1 ч
14.1	Факторы заноса, распространения и поддержания вируса классической чумы свиней. Источники вируса классической чумы свиней.	1 ч	1 ч	-
14.2	Клинические признаки и патоморфологические изменения при классической чуме свиней. Диагностика классической чумы свиней.	1 ч	1 ч	-
14.3	Мероприятия: - по профилактике классической чумы свиней;	3 ч	2 ч	1 ч

	- при возникновении классической чумы свиней; - при ликвидации классической чумы свиней. Отбор, хранение и транспортировка проб.			
15.	Оспа овец и коз	4 ч	4 ч	-
15.1	Факторы заноса, распространения и поддержания вируса оспы овец и коз. Источники вируса оспы овец и коз.	1 ч	1 ч	-
15.2	Клинические признаки и патоморфологические изменения при оспе овец и коз. Диагностика оспы овец и коз.	1,5 ч	1,5 ч	-
15.3	Мероприятия: - по профилактике оспы овец и коз; - при возникновении оспы овец и коз; - при ликвидации оспы овец и коз. Отбор, хранение и транспортировка проб.	1,5 ч	1,5 ч	-
16.	Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота.	3 ч	3 ч	-
16.1	Факторы заноса, распространения и поддержания возбудителя контагиозной плевропневмонии крупного рогатого скота. Источники возбудителя контагиозной плевропневмонии крупного рогатого скота.	1 ч	1 ч	-
16.2	Клинические признаки и патоморфологические изменения при контагиозной плевропневмонии крупного рогатого скота. Диагностика возбудителя контагиозной плевропневмонии крупного рогатого скота.	1 ч	1 ч	-
16.3	Мероприятия: - по профилактике контагиозной плевропневмонии крупного рогатого скота; - при возникновении контагиозной плевропневмонии крупного рогатого скота; - при ликвидации контагиозной плевропневмонии крупного рогатого скота. Отбор, хранение и транспортировка проб.	1 ч	1 ч	-
17.	Чума мелких жвачных животных.	5 ч	5 ч	

17.1	Факторы заноса, распространения и поддержания вируса чумы мелких жвачных животных. Источники вируса чумы мелких жвачных животных.	1 ч	1 ч	-
17.2	Клинические признаки и патоморфологические изменения при вирусе чумы мелких жвачных животных. Диагностика вируса чумы мелких жвачных животных.	2ч	2 ч	-
17.3	Мероприятия: - по профилактике вируса чумы мелких жвачных животных; - при возникновении чумы мелких жвачных животных; - при ликвидации вируса чумы мелких жвачных животных. Отбор, хранение и транспортировка проб.	2 ч	2 ч	-
18.	Промежуточная аттестация (тестирование в электронной форме)	1 ч	-	-
19.	Итоговая аттестация (тестирование в электронной форме)	2 ч	-	-
19.	Итого	72 ч	60 ч	9 ч

5. Учебно-методическое обеспечение программы

Раздел 1 – 3 Официальный сайт Россельхознадзора - <https://fsvps.gov.ru/>

Раздел 4

1. Африканская чума свиней главная проблема для свиноводства России / В.В. Куриннов, Д.В. Колбасов, С.Ж. Цыбанов, А.П. Васильев, В.М. Балышев, С.А. Белянин и др. // Жизнь без опасностей. Здоровье. Профилактика. Долголетие. -2010.-№3.-С. 82-87.
2. Балышев, В.М. Биологические свойства вируса африканской чумы свиней, выделенных в российской Федерации/В.М. Балышев, В.В. Куриннов, С.Ж. Цыбанов и др.//Ветеринария.-2010.-№7.-С.25-28.

Раздел 5

1. Ведерников, В.А. Аналитический обзор мероприятий по профилактике и борьбе с бешенством животных в Российской Федерации / В.А. Ведерников, А.А. Шабейкин, А.М. Гулюкин [и др.]. - М., 2014.

2. Дудников, С.А. К вопросу о ситуации по бешенству в Российской Федерации / С.А. Дудников // Ветеринарная патология. - 2002.- № 1. - С. 78-82.
3. Дудников, С.А. Лисицы как маркер риска при бешенстве / С.А. Дудников // Труды конф. ВНИИВВиМ. - Покров, 2003. - С. 69-73.
4. Груздев, К.Н. Бешенство животных: монография / К.Н. Груздев, В.В. Недосеков - М.: «Аквариум», 2001. - 303 с.

Раздел 6

1. Антюхов В.М. Бруцеллез крупного рогатого скота в хозяйствах мясного направления / В.М. Антюхов // Монография.-Петропавловск.-2001.-146 с.
2. Гайдара Б. Оценка эффективности методов лабораторной диагностики бруцеллеза / Б. Гайдара, М.М. Желудков, М.И. Чернышева // ЖМЭИ.-1994.-№4.-С.55-59.
3. Димов С.К. Теория и практика управления эпизоотическим процессом бруцеллеза / С.К. Димов // Автореф. дис. доктора вет. наук.-Новосибирск,! 993 .-45 с.

Раздел 7

1. Губчатая энцефалопатия крупного рогатого скота: возникновение, диагностика и профилактика // Вестн. ветеринарии.- 1998.- Т.2, №8.- С. 93-106.
2. Конопаткин А.А. Чума // Эпизоотол. и инфекц. болезни с.-х. ж-ных. -М., 1984. С. 343-351.
3. Костенко Ю.Г. К проблеме губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота // Ветеринария.- 2001.- №10.-С. 7-9.

Раздел 8

1. Джупина, С.И. Пути заражения животных сибирской язвой / С.И. Джупина, Б.Х. Шушаев // Инфекционные и паразитарные болезни с.-х. животных (науч.-тех. бюлл.). Новосибирск, 1981. - С. 3-5.
2. Зелепукин, В.С. Эколого-географические аспекты эпизоотологии сибирской язвы и пути усовершенствования противосибирезвенных мероприятий: авто-реф. дис. . докт. вет. наук: 16.00.03 / В.С. Зелепукин; Казанский ветеринар, ин-т-Казань, 1997. 18 с.
3. Инструкция и методические указания по лабораторной, клинической диагностике, профилактике и лечению сибирской язвы у людей // М., 1980. 63 с.
4. Лабораторная диагностика особо опасных инфекций / Практическое руководство. М.: Медицина, Шико, 2009. - 472 с.

Раздел 9

1. Вишневский П.П. Туберкулез крупного рогатого скота М.: Сельхозгиз, 1937. - 244 с
2. Вышелесский Н. Методы и научное обоснование борьбы с туберкулезом крупного рогатого скота // Тезисы I Всероссийского научно-орга-низационного съезда 1927. - Т.П. - С. 3-15.
3. Джупина С.И. Методы оздоровления крупного рогатого скота от туберкулеза//Туберкулез крупного рогатого скота и меры борьбы с ним// Сб. науч. Тр. ВАСХНИЛ. Сиб. Отделение. Новосибирск. 1986. С. 3-11.

Раздел 10

1. С.В.Крюков, Б.В.Соловьев, Д.А.Лозовой и др. // Грипп птиц: профилактика и меры борьбы: сб. матер, науч.-практ. конф.- М., 2007.- С. 82-95.
2. Гулюкин, М.И. Основные задачи борьбы с гриппом птиц /М.И.Гулюкин, Г.А.Грошева, З.В.Тихонова // Грипп птиц: профилактика и меры борьбы: сб. матер, науч.-практ. конф.- М.: Юго-Восток-Сервис, 2007.-С. 80-82.
3. Дэвис, М. Птичий грипп: глобальная угроза новой пандемии /М.Дэвис,- М.: Добрая книга, 2006.

Раздел 11

1. Бакулин, В.А. Болезни птиц / СПб., Издатель: В.А. Бакулин, изд. Код по ОКВЭД22.11.1,2006.-688с.
2. Белоусова,Р.В. Ветеринарная вирусология / Р.В. Белоусова, Э.А. Преображенская, И.В. Третьякова.' - под ред. Р.В. Белоусовой.- М.: Колос, 2007.-424с.
3. Болезни птицы / Пер. с англ. О.В. Мищихи, О.А. Покорной — М.: Агропромиздат, 1985 .-349с.
4. Закомырдин, А.А. Ветеринарно-санитарные мероприятия в промышленном птицеводстве/ А.А. Закомырдин.-М.:Колос, 1981.-270с.

Раздел 12

1. Заразный узелковый дерматит: особенности диагностики и специфической профилактики / П.В. Прутников, И.Н. Шумилова, А.В. Спрыгин [и др.] // Материалы всерос. научно-практ. конф. «Наука и инновации в АПК XXI века. - Казань, 2018. - С. 162-166.
2. Кононов, А.В. Выявление генома вируса заразного узелкового дерматита (нодулярного дерматита) КРС в полевых образцах от КРС на территории РФ / А.В. Кононов, А.В. Спрыгин, С.В. Коконова // Ветеринария сегодня. - 2018. - № 1. - С. 29-32.

Раздел 13

1. Восприимчивость диких и одомашненных животных к ящуру / А.М., Рахманов А.А., Дороговцев Ю.В Чунаев [и др.] // К новой стратегии борьбы с ящуром. - Владимир, 1991. - С. 22-23.

2. Выдрин, В.Н. Эрозионно-язвенные поражения в ротовой полости крупного рогатого скота / В.Н. Выдрин, И.А. Щевцов, В.А. Мищенко // Ветеринария. - 2002. - № 5. - С. 9-10.
3. Выявление вируса ящура в продуктах убоя животных / А.И. Собко, С.А. Цветкова, А.И. Гриценко [и др.] // Ветеринария. - 1973. - № 9. - С. 40-41.
4. Груздев, К.Н. Эпизоотологический мониторинг - основа современной системы мер борьбы и профилактики ящура животных / К.Н. Груздев, В.М. Захаров, А.М. Рахманов // Материалы Всерос. научно-практ. конф. «Пробл. экотоксикологии, радиационного и эпизоотологического мониторинга». - Казань, 2005. - С. 274-280.
5. Джаилиди, Г.А. Эпизоотические особенности ящура крупного рогатого скота / Г.А. Джаилиди, Р.А. Кривонос, А.А. Лысенко // Ветеринария Кубани. - 2013. - № 5. - С. 15- 17.

Раздел 14

1. Бабкин, Н.В. Вирусные болезни домашних и диких свиней. / Н.В. Бабкин // Ветеринарная медицина 85. - Харьков, Т1, 2005. - С. 94-97
2. Вишняков, И.Ф. Совершенствование лабораторной диагностики классической чумы свиней. / И.Ф. Вишняков, И.Ю. Хухров, В.В. Куринов, Л.Я. Олейник // Ветеринария: - 1990.- №4. - С. 28-29.
3. Крыжевич, К.Н. Чума свиней (обзор зарубежной литературы) / К.Н. Крыжевич, А.О. Сидоренко // Ветеринарная медицина Беларуси: - 2005.- №1. - С. 33-38
4. Макаров, В.В. Классическая чума свиней - особенности эпизоотического процесса и проблемы на современном этапе / В.В. Макаров, С.И. Джупина, А.А. Коломыцев // Аграрная Россия: - 2001.- №3. - С. 42-48.

Раздел 15

1. Вирусные болезни животных / В.Н. Сюрин, А.Я. Самуйленко, Б.В. Соловьев, Н.В. Фомина. М.: ВНИТИБП, 1998. - 928 с.
2. Оспа овец и коз // Частная патология и терапия дом. ж-ных / Ф. Гутира, И. Марек, Р. Маннингер, И. Мочи. М.: С.-х. литература, 1961. - Т. 1, кн. 1. -С. 431-450.
3. Сюрин, В.Н. Ветеринарная вирусология / В.Н. Сюрин, Г.В. Белоусова, Н.В. Фомина. М.:Агропромиздат, 1991. - С. 366-369.

Раздел 16

1. Бакулов И.А., Котляров В.М., Данченко А.С., Хухоров И.Ю. Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота // Особо опасные болезни животных.- Покров – Новосибирск, 2022.
2. Бакулов И.А., Таршис М.Г. Контагиозная плевропневмония КРС // География болезней животных зарубежных стран. – М., 1971.

3. Инфекционные болезни животных / Б.Ф. Бессарабов, А.А. Ватутин, Е.С. Воронин и др.; под редакцией А.А. Сидорчука. - М.: Колос, 2007. - С. 240-246.
4. Колбасов, Д.В. Генотипирование возбудителя контагиозной плевропневмонии крупного рогатого скота / Д.В. Колбасов, Т.С. Маслова, С.Ж. Цыбанов // Вестн. Рос. акад. с.-х. наук. - 2006. - № 5. - С. 77-78.

Раздел 17

1. Агольцов, В.А. Анализ мировой эпизоотической ситуации по чуме коз и овец и научно-обоснованная оценка факторов риска её появления в России / В.А. Агольцов, Л.П. Падило // Международная научно-практическая конференция, посвящённая 20-летию создания Ассоциации «Аграрное образование и наука». – Саратов: ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, 2018. – С. 84- 87.
2. Кнize, А.В. Анализ эпизоотической ситуации по морбилливирусным инфекциям жвачных животных / А.В. Кнize [и др.] // Диагностика, профилактика, меры борьбы с особо опасными, экзотическими и зооантропонозными болезнями животных: материалы Междунар. науч. практ. конф. / ГНУ ВНИИВВиМ. – Покров, 2000. – С.19 –20.
3. Госманов, Р. Г. Ветеринарная вирусология : учебник для вузов / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, В. И. Плешакова. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 500 с.

5. Оценка качества освоения программы

Оценочные материалы

Оценка качества освоения программы слушателями включает промежуточный контроль успеваемости и итоговую аттестацию, позволяющие оценивать уровни образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

Промежуточный контроль успеваемости проводится в форме компьютерного тестирования. Оценивание результатов промежуточной аттестации слушателя осуществляется по двухбалльной системе: «удовлетворительно («зачтено»), «неудовлетворительно («не зачтено»). По результатам успешного прохождения промежуточной аттестации обучающийся допускается к итоговой аттестации.

Вопросы для промежуточной аттестации:

1. Кто восприимчив к болезни Ньюкасла?
 - А) крупный рогатый скот
 - Б) птицы из отряда куриных
 - В) лошади, ослы, мулы

2. Возбудитель болезни Ньюкасла?
 - А) РНК- содержащий вирус семейства Orthomyxoviridae
 - Б) ДНК - содержащий вирус семейства Herpesviridae
 - В) РНК-содержащий вирус семейства Paramyxoviridae

3. Что делают с больной птицей при выявлении болезни Ньюкасла?
 - А) вакцинируют
 - Б) сдают на убой, мясо птицы используют в пищу
 - В) уничтожают

4. Стационарным эпизоотическим очагом считают?
 - А) очаги, в которых вспышки болезни повторяются через различные промежутки времени
 - Б) территории, на которых возбудители определенных инфекций циркулируют среди постоянно обитающих там диких животных
 - В) недавно возникшие очаги вследствие заноса возбудителя к восприимчивым животным

5. Природными эпизоотическими очагами считают?

- А) очаги, в которых вспышки болезни повторяются через различные промежутки времени
- Б) недавно возникшие очаги вследствие заноса возбудителя к восприимчивым животным
- В) территории, на которых возбудители определенных инфекций циркулируют среди постоянно обитающих там диких животных

6. Ассоциированные вакцины это?

- А) при введении которых иммунитет вырабатывается против одной болезни
- Б) при введении которых иммунитет вырабатывается против нескольких болезней
- В) полученные путем инактивации патогенных микробов

7. Как называется первый период течения инфекционной болезни?

- А) инкубационный, или скрытый
- Б) предклинический
- В) продромальный

8. Механизм передачи при помощи кровососущих насекомых?

- А) аэрогенный
- Б) контактный
- В) трансмиссивный

9. Болезни, источником возбудителя которых служат исключительно домашние (сельскохозяйственные) животные:

- А) ктенонозы
- Б) терионозы
- В) ктенотерионозы

10. Форма течения болезни, при котором животное погибает через несколько часов:

- А) хроническая
- Б) молниеносная
- В) острая

11. Ворота инфекции – это:

- А) место введения вакцин
- Б) пути передачи возбудителя инфекции
- В) места внедрения возбудителя в организм

12. Отношение числа павших животных к общему количеству восприимчивых животных?

- А) заболеваемость
- Б) смертность
- В) пораженность

13. Туберкулин применяется для:

- А) профилактики туберкулеза
- Б) лечения больных туберкулезом
- В) диагностики туберкулеза

14. Патоморфологический метод включает:

- А) бактериологические и вирусологические методы исследований
- Б) патологоанатомические и гистологические методы исследований
- В) клинические и гематологические методы исследований

15. При введении сывороток вырабатывается иммунитет:

- А) активный;
- Б) пассивный
- В) не вырабатывается

16. Вирулентность это?

- А) степень, или мера патогенности
- Б) потенциальная способность микроорганизма вызывать инфекцию
- В) способность выделять токсины

17.Abortивная форма течения инфекционной болезни?

- А) когда болезнь характеризуется высокой летальностью
- Б) когда болезнь проявляется неполнотой и неясностью клинических признаков
- В) если инфекционный процесс быстро заканчивается выздоровлением

18. Алиментарный путь передачи инфекции это?

- А) когда возбудитель инфекции передается аэрогенно
- Б) когда возбудитель инфекции передается с кормом и водой
- В) когда возбудитель инфекции передается насекомыми

19. Если на определённой территории существуют очаги нескольких болезней, их называют?

- А) сопряжёнными
- Б) антропоургическими
- В) аутохтонными

20. Вирусная, остро протекающая контагиозная болезнь, характеризуется лихорадкой, явлениями интоксикации, развитием на коже и слизистых оболочках папулезно-пустулезной сыпи, высокой смертностью животных, особенно молодняка?

- А) чума мелких животных
- Б) оспа овец и коз
- В) узелковый дерматит

21. Какие животные болеют ящуром?

- А) домашние и дикие парнокопытные животные
- Б) дикие животные
- В) дикие и домашние птицы

22. Вирусы птичьего гриппа разделяются на

- А) 5 подтипов гемагглютинина и 10 нейраминидаз
- Б) 14 подтипов гемагглютинина и 9 нейраминидаз
- В) 16 подтипов гемагглютинина и 9 нейраминидаз

23. Острая контагиозная вирусная инфекция домашних и диких птиц, характеризующаяся общим угнетением, отеками, поражением кровеносной и центральной нервной систем, органов дыхания, пищеварения и яйцеобразования, как правило, приводящая к 100% гибели птицы?

- А) низкопатогенный грипп птиц
- Б) высокопатогенный грипп птиц
- В) болезнь Ньюкасла

24. Возбудитель болезни АЧС?

- А) ДНК-содержащий вирус семейства *Asfarviridae*
- Б) РНК-содержащий вирус семейства *Flaviviridae*
- В) бактерия *Erysipelothrix insidiosus*

25. Через сколько снимается карантин по АЧС на неблагополучной территории?

- А) 2 месяца
 - Б) через 30 дней
 - В) 15 дней
26. Сколько длится продромальная стадия при бешенстве животных?
- А) 1-4 дня
 - Б) до 7 дней
 - В) 3-4 дня
27. Какое исследование проводится для прижизненной диагностики губкообразной энцефалопатии?
- А) серологический метод исследования
 - Б) гистологический метод исследования
 - В) в данный момент не разработано
28. Сколько длится карантин при сибирской язве?
- А) 10 дней
 - Б) 15 дней
 - В) 30 дней
29. Высоко контагиозное инфекционное заболевание свиней, характеризующееся при остром течении септициемией и геморрагическим диатезом, при подостром и хроническом-крупозной пневмонией и крупозно-дифтеритическом колитом?
- А) АЧС
 - Б) классическая чума свиней
 - В) рожа свиней
30. Высоко контагиозное инфекционное заболевание, которое характеризуется крупозной пневмонией и плевритом?
- А) туберкулёз
 - Б) пастереллёз
 - В) контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота

Порядок проведения итоговой аттестации

Итоговая аттестация слушателей проводится в форме тестирования в электронной форме, которые позволяют оценить работу слушателя по усвоению программы.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения материала, предъявляемого ему в соответствии с планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации и успешной сдачи промежуточной аттестации.

Критериями успешной сдачи зачета являются правильные ответы не менее чем на 70% от общего количества вопросов. Слушатели, освоившие учебную программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации, установленного образца.

Слушателям, показавшим неудовлетворительные знания данной учебной программы, выдается справка о прохождении курсов повышения квалификации.

Перечень контрольных вопросов для итоговой аттестации:

1. Основной регламентирующий документ по вопросам профилактики бешенства животных:
 - а) Конституция РФ
 - б) Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. № 4979-1
 - в) Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства, утвержденные приказом Минсельхоза России от 25.11.2020 № 705

2. Основной механизм передачи вируса бешенства от животного человеку:
 - а) контактный
 - б) трансмиссивный
 - в) фекально-оральный

3. Инкубационный период болезни бешенством составляет:
 - а) от 14 до 60 суток
 - б) от 2 до 8 недель
 - в) от 5 до 8 недель

4. Источник бешенства при эпизоотии городского типа, все кроме:
 - а) собака
 - б) волк
 - в) кошка

5. Какой материал направляют в лабораторию при подозрении на бешенство:
 - а) свежий труп, голову или головной мозг
 - б) кусочки печени, селезёнки
 - в) кишечник, желудок

6. На каких лабораторных животных ставится биопроба на бешенство:
- а) на морских свинках
 - б) на крысах
 - в) на белых мышах или кроликах
7. Сколько стадий бешенства?
- а) 3
 - б) 4
 - в) 2
8. Длительность продромальной стадии заболевания животного бешенством:
- а) от 1 до 4 суток;
 - б) 7 суток;
 - в) от 10 до 12 суток
9. Восприимчивые домашние животные, покусавшие людей и (или) животных должны быть доставлены их владельцами в учреждение госветслужбы в течение:
- а) 12 часов;
 - б) 24 часов;
 - в) 48 часов
10. Эпизоотический очаг это -:
- а) территория, место пребывания источника возбудителя инфекции;
 - б) территория, место выпаса животных
 - в) индивидуальное хозяйство, где разводят животных
11. Что такое серологическая диагностика болезни:
- а) исследование сыворотки крови
 - б) исследование крови
 - в) исследование патологического материала
12. Кто является резервуаром вируса бешенства:
- а) клещи
 - б) жвачные животные
 - в) дикие плотоядные
13. Какой способ утилизации трупов является наиболее рациональным при вирусных инфекциях:
- а) утилизация в яме Беккари
 - б) переработка на мясокостную муку
 - в) сжигание
14. Для профилактики бешенства применяют:
- а) антирабическую вакцину

- б) антибиотики
- в) антитоксическую сыворотку

15. После окончания изолированного содержания восприимчивые животные без клинических признаков, характерных для бешенства, подлежат вакцинации против бешенства:

- а) немедленно
- б) на следующий календарный день с даты окончания изолированного содержания
- в) на пятый календарный день с даты окончания изолированного содержания

16. Дезинфекция проводится с целью:

- а) уничтожения патогенной микрофлоры в окружающей среде
- б) уничтожения всех форм микроорганизмов в окружающей среде
- в) нейтрализации в окружающей среде токсинов, вырабатываемых микроорганизмами

17. Методы лабораторной диагностики бешенства регламентируются:

- а) ГОСТ 10574-201;
- б) ГОСТ 26075-2013
- в) ГОСТ 25581-91

18. После ликвидации инфекционного очага перед снятием карантина или ограничительных мероприятий проводят:

- а) заключительную
- б) текущую
- в) вынужденную дезинфекцию

19. Какой метод взятия крови у свиней наиболее часто используется в практике:

- а) из вены уха
- б) из орбитального венозного сплетения
- в) из сосудов хвоста и (или) уха

20. Какие виды микроорганизмов вызывают туберкулёз:

- а) бациллы
- б) микобактерии
- в) актиномицеты

21. Какие органы чаще всего поражаются у крупного рогатого скота при туберкулёзе:

- а) селезенка
- б) печень
- в) лёгкие и лимфатические узлы грудной полости

22. Через сколько часов проводится учет и оценка реакции на туберкулин у крупного рогатого скота:
- а) через 36 ч
 - б) через 48 ч
 - в) через 72 ч
23. В каком виде отправляют материал для бактериологического и ПЦР на туберкулёз животных:
- а) в свежем или замороженном
 - б) консервированный формалином
 - в) консервированный спиртом
24. Можно ли использовать мясо в пищу от реагирующих на туберкулин животных без туберкулезных поражений:
- а) можно, после проварки
 - б) можно, после заключения ветеринарной лаборатории
 - в) можно без ограничений
25. Возбудителем сибирской язвы является:
- а) бацилла
 - б) вирус
 - в) микобактерия
26. Какой наиболее распространенный путь внедрения возбудителя сибирской язвы:
- а) трансмиссивный
 - б) контактный
 - в) с кормом и водой
27. Что не относится к клиническим формам проявления сибирской язвы:
- а) abortивная
 - а) септическая и карбункулёзная
 - в) легочная и кишечная
28. В течение скольких дней проводится ветеринарное наблюдение за вакцинированными животными против сибирской язвы:
- а) в течение 14 дней
 - б) в течение 7 дней
 - в) в течение 21 дня
29. Санитарная оценка мяса при сибирской язве предусматривает:
- а) промышленную переработку
 - б) сжигание
 - в) выпуск без ограничения

30. Какой материал от трупа животных направляют в лабораторию при подозрении на сибирскую язву:
- а) кровь
 - б) селезёнка
 - в) кровь из надреза уха или уха павшего животного
31. Для проведения диагностических исследований на ящур отбирают:
- а) стенки и содержимое афт (лимфу), лимфатические узлы области головы;
 - б) пищеводно-глоточная слизь и пробы крови;
 - в) все ответы верны
32. Сколько времени продолжается вирусоносительство у переболевших ящуром животных:
- а) 100 дней
 - б) 6 месяцев
 - в) более 400 дней
33. К какому дню наступает иммунитет у первично привитого против ящура крупного рогатого скота:
- а) к 21 дню
 - б) к 10 дню
 - в) к 14 дню
34. Наиболее распространённый прижизненный метод диагностики бруцеллёза у крупного рогатого скота:
- а) аллергический
 - б) серологический
 - в) гематологический
35. Основным клиническим признаком бруцеллёза у стельных коров является:
- а) пониженная температура тела, отсутствие аппетита
 - б) сыпь на коже и слизистых оболочках
 - в) аборт или рождение нежизнеспособного приплода
36. Сколько лет сохраняется возбудитель бруцеллеза у коров в вымени:
- а) 2–3 года
 - б) более 9 лет
 - в) 7–9 лет
37. Длительность инкубационного периода бруцеллёза:
- а) 2-3 недели
 - б) 10 дней
 - в) 30 дней

38. Какой вид возбудителя бруцеллёза наиболее опасен для человека:
- а. Br. Melitensis
 - б. Br. Canis
 - в. Br. Abortus
39. Объектами вынужденной дезинфекции являются:
- а. биотермическая яма, или яма Беккари
 - б. животноводческие помещения и территория вокруг ферм, где зарегистрировано инфекционная болезнь животных;
 - в. больные животные;
40. В каком случае проводят вынужденную дезинфекцию:
- а) перед снятием карантина;
 - б) перед вводом в эксплуатацию животноводческого объекта;
 - в) при возникновении инфекционных болезней среди животных
41. Какие виды птиц восприимчивы к гриппу птиц:
- а) все виды птиц
 - б) домашние
 - в) синантропные
42. При какой температуре погибает вирус гриппа птиц в течение 2-5 минут:
- а) свыше 45 °С
 - б) свыше 55 °С
 - в) свыше 75 °С
43. Сколько может жить вирус гриппа птиц в тушке мертвых птиц:
- а) до 1 года
 - б) до 3 лет
 - в) до 5 лет
44. Генерализованную септицемическую форму гриппа птиц дифференцируют от:
- а) инфекционный бронхит
 - б) болезни Ньюкасла
 - в) микоплазмоза
45. Сколько болезней входят в группу «А» согласно МЭБ:
- а) 5
 - б) 16
 - в) более 150
46. Специфические тельца – включения при оспе овец и коз:

- а) Бабеша-Негри
- б) Пашена
- в) Барреля

47. Период инкубации оспы овец и коз:

- а) 15 дней
- б) от 3 до 14 суток
- в) 21 день

48. Характерные признаки заболевания оспы овец и коз:

- а) лихорадка, желтушность слизистых оболочек, частое мочеиспускание;
- б) лихорадка, затрудненное дыхание, отек век, выделение серозно-слизистого экссудата из носа, сыпь на коже и слизистых оболочках;
- в) судороги, обильное слюноотделение

49. Какие характерные патологоанатомические изменения отмечают при чуме свиней:

- а) кровоизлияния в толстом и тонком кишечнике
- б) поражение мозговых оболочек
- в) кровоизлияния на коже

50. К возбудителю болезни Ньюкасла восприимчивы:

- а) все виды домашних и диких млекопитающих;
- б) птицы, рыбы;
- в) птицы из отряда куриных

51. Источник возбудителя болезни Ньюкасла:

- а) животные-вирусоносители;
- б) больные и переболевшие птицы;
- в) корма

52. Наиболее распространённый способ распространения вируса болезни Ньюкасла:

- а) трансвариальный;
- б) алиментарный;
- в) аэрогенный

53. Болезнь Ньюкасла – это болезнь:

- а) высококонтагиозная вирусная;
- б) хроническая;
- в) медленная инфекционная

54. Основные симптомы при подострой форме болезни Ньюкасла:

- а) закидывание головы, перекручивание шеи, хромота;

- б) слизь из клюва, истощение, понос с кровью;
- в) судороги, поражение слизистой оболочки глаз, дыхательной и пищеварительной систем

55. Какие животные болеют АЧС:

- а) морские свинки, хомяки
- б) домашние свиньи, в том числе декоративные, дикие кабаны
- в) только домашние свиньи

56. Через какой срок можно снова разводить свиней в бывшем очаге АЧС:

- а) через 6 месяцев после отмены карантина
- б) через 1 год после отмены карантина
- в) через 1,5 года после отмены карантина

57. При какой температуре уничтожается вирус АЧС?

- а) 70 градусов
- б) 40 градусов
- в) 50 градусов

58. Клинические признаки АЧС у свиней:

- а) воспаление суставов, повышение температуры тела до 41 градуса Цельсия, ромбические пятна, запор
- б) потеря аппетита, озноб, жажда, множественные пузырьки с желтым содержимым
- в) температура тела до 42 градусов Цельсия, вялость, рвота и диарея с кровянистыми выделениями, отсутствие аппетита, красно-фиолетовые пятна на животе, ушах, голених и т.д.

59. На каком расстоянии вокруг неблагополучного пункта уничтожается все свинопоголовье:

- а) не менее 3 км
- б) не менее 5 км
- в) не менее 10 км

60. Меры борьбы с АЧС в эпизоотическом очаге:

- а) проводится изъятие всех свиней и полученной от них продукции животноводства;
- б) проводятся наблюдения за клиническим состоянием свиней с отбором проб от всех подозреваемых в заболевании свиней и их лабораторными исследованиями на АЧС;
- в) проводится изъятие всех свиней и полученной от них продукции животноводства или направление на убой и переработку на предприятия.

61. Инкубационный период губчатой энцефалопатии крупного рогатого скота составляет:
- а) 2,5-8 лет
 - б) 6 месяцев
 - в) около 1 года
62. Характерные симптомы течения заболевания губчатой энцефалопатии крупного рогатого скота:
- а) лихорадка, потеря аппетита, слезь и носа
 - б) отсутствие повышенной температуры тела, снижение молочной продуктивности коров
 - в) рвота и диарея с примесью крови
63. Клинические признаки губчатой энцефалопатии крупного рогатого скота:
- а) поражение центральной нервной системы
 - б) поражение дыхательной системы
 - в) поражение пищеварительной системы
64. Сколько типов нервных явлений отличают при губчатой энцефалопатии:
- а) 4 типа
 - б) 2 типа
 - в) 3 типа
65. Основные меры профилактики губчатой энцефалопатии крупного рогатого скота:
- а) вакцинация
 - б) тщательная дезинфекция помещений
 - в) недопущение завоза из неблагополучных зон или стран племенного скота и продуктов животноводческого происхождения
66. Высокочонтагиозная вирусная болезнь овец и коз, протекающая преимущественно остро или подостро, характеризующаяся лихорадкой, язвенными поражениями слизистых оболочек ротовой и носовой полостей, конъюнктивитами, геморрагическим гастроэнтеритом, поражением лимфоидной системы и развитием пневмонии называется:
- а) оспа
 - б) чума мелких животных
 - в) браздот
67. Течение чумы мелких животных:
- а) острое, сверхострое, подострое
 - б) бессимптомное
 - в) острое, подострое, хроническое

68. Какие ветеринарные сопроводительные документы нужны для перемещения животных по России:

- а) ветеринарное свидетельство формы №4
- б) ветеринарное свидетельство формы №5а
- в) ветеринарное свидетельство формы №1

69. Какие ветеринарные сопроводительные документы нужны для перемещения животных по региону:

- а) ветеринарное свидетельство формы №1
- б) ветеринарное свидетельство формы №2
- в) ветеринарное свидетельство формы №4

70. Вирусная высококонтагиозная трансграничная болезнь КРС, реже овец, коз и буйволов, характеризующаяся лихорадкой, образованием наркотизирующихся кожных узлов, отеком конечностей, поражением глаз и слизистых оболочек органов дыхания, воспроизводства и пищеварения – это:

- а) сибирская язва
- б) заразный узелковый (нодулярный) дерматит
- в) ящур

6. Составители программы:

Мицурина Е.А. – начальник отдела государственного ветеринарного контроля и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы ГБУ Брянской области «Управление ветеринарии города Брянска», кандидат сельскохозяйственных наук.

Бузаева Г.А. – начальник Учебного центра ГБУ Брянской области «Управление ветеринарии города Брянска».