

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория»



Утверждено

Директор Ф.Б.У. «Иркутская МВЛ»

А.В. Рыкова

2017 г.

**Дополнительная образовательная профессиональная программа
повышения квалификации**

«Патологоанатомическая диагностика болезней животных и птиц.
Судебно-ветеринарная экспертиза»

72 час.

Иркутск 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1 Организационно-педагогические условия реализации дополнительной образовательной программы	6
2 Формы аттестации (учебный план)	6
3 Содержание программы	8
3.1 Наименование тем, их содержание	8
3.2 Практические занятия	8
4 Оценочные материалы	9
5 Методические материалы	11

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность программы. Патологическая морфология, как метод исследования в ветеринарной лаборатории занимает особое место. Во-первых, только патоморфология устанавливает развитие общепатологических процессов (дистрофии, воспаления, расстройства кровообращения, процессы регенерации, развитие опухолей, пороки, уродства и др.). Во-вторых, патологоанатомическое исследование трупов или внутренних органов- это начальный этап в цепи последующих исследований (бактериологических, вирусологических, биохимических, токсикологических и др.), в комплексе с ними позволяет достоверно диагностировать многие болезни, а с использованием гистологического метода- около 40 болезней животных и птиц.

Цель: Формирование, приобретение знаний, практических умений и навыков по вскрытию павших и убитых животных, постановке патологоанатомических диагнозов, по клинико-анатомическому анализу, составлению заключения о причинах смерти животного и судебно-ветеринарного вскрытия, оформлению заключения по материалам судебных дел по утвержденным нормативным документам.

Задачи:

- подготовка слушателей осуществлять патологоанатомическую диагностику инфекционных и неинфекционных болезней согласно установленной нормативной документации.
- подготовка слушателей осуществлять отбор проб, правильную упаковку и маркировку патологического материала согласно установленной нормативной документации.
- подготовка слушателей осуществлять доставку проб патологического материала в лабораторию.
- Подготовка слушателей по требованиям безопасности ветеринарных специалистов при вскрытии и отборе проб патологического материала (II-IV группы ПБА).

Категория слушателей:

сотрудники профильных организаций и предприятий (сельскохозяйственных, ветеринарных, санитарных и др.) имеющие среднее специальное или высшее профессиональное образование.

Планируемые результаты обучения:

знать: особенности топографической и клинической анатомии животных и птиц, патологоанатомическую диагностику инфекционных и неинфекционных болезней с последующим документальным оформлением; правила отбора, маркировки, упаковки и доставки проб патологического материала.

• **уметь:** грамотно объяснять физиологические и патфизиологические процессы, происходящие в организме, с патоморфологической точки зрения.

• **владеть:** методами исследований согласно Методическим указаниям и ГОСТам.

ВИДЫ ЗАНЯТИЙ, КОЛИЧЕСТВО УЧЕБНЫХ ЧАСОВ

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость программы	72
Лекции	35
Практические занятия	35
Итоговая аттестация	2

1 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

При реализации программы «Патологоанатомическая диагностика болезней животных и птиц. Судебно-ветеринарная экспертиза», рекомендуется:

- использование в учебном процессе рекомендуемые нормативные документы, профессиональные стандарты, должностные и производственные инструкции.
- использование в учебном процессе активных форм проведения занятий.

Реализация программы обучения обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими соответствующее обучение и образование.

Данная программа обеспечивается учебно-методической документацией.

2. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ (УЧЕБНЫЙ ПЛАН)

по дополнительной образовательной профессиональной программе повышения квалификации «Патологоанатомическая диагностика болезней животных и птиц. Судебно-ветеринарная экспертиза»

Цель дисциплины - приобретение знаний, практических навыков по вскрытию павших и убитых животных, постановка патологоанатомических диагнозов с последующим документальным оформлением. Судебно-ветеринарная экспертиза и оформление заключения.

Категория слушателей - сотрудники профильных организаций и предприятий (сельскохозяйственных, ветеринарных, санитарных и др.) имеющие среднее специальное или высшее профессиональное образование.

Срок обучения – 72 часа.

Форма обучения – очная, с частичным отрывом от работы.

Режим занятий – 5 часов в день.

№ п/п	Наименование модуля, дисциплин и тем	Трудоемкость, час.	В т.ч.		Форма контроля
			Лекции	Практические и лабораторные занятия	
1	Тема 1. Лекция на тему: Смерть и посмертные изменения.	5	5		Текущий контроль
2	Тема 2. Лекции на тему: 1. Учение о диагнозе 2. Современное учение о воспалении. 3. Судебно-ветеринарная медицина.	5	5		Текущий контроль

3	Тема 3 Практическое занятие на тему: «Патологоанатомическая диагностика болезней сельскохозяйственных животных».	5		5	Текущий контроль
4	Тема 4. Лекция на тему «Болезни органов дыхания». Патогистодиагностика.	10	5	5	Текущий контроль
5	Тема 5. Лекция на тему: «Учение о диагнозе и составление заключений».	10	5	5	Текущий контроль
6	Тема 6. Лекция на тему: «Патоморфологическая характеристика вирусных инфекций».	5	5		Текущий контроль
7	Тема 7. Практическое занятие на тему: «Патологоанатомическая диагностика болезней птиц».	5		5	
8	Тема 8. Лекция на тему: «Хронические бактериальные инфекции». Патогистодиагностика.	10	5	5	Текущий контроль
9	Тема 9. Практическое занятие на тему: «Патологоанатомическая диагностика болезней домашних животных».	5		5	
10	Тема 10. Лекция на тему: «Патоморфологическая характеристика инфекционных болезней птиц» Патогистодиагностика.	10	5	5	Текущий контроль
11	Итоговая аттестация	2		2	Зачет
	Итого	72	35	37	

3 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1 НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ, ИХ СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Знакомство с отделом. Согласование темы стажировки. Составление индивидуального плана повышения квалификации.

Лекция на тему: Смерть и посмертные изменения.

Тема 2 Лекции на тему:

1. Учение о диагнозе
2. Современное учение о воспалении.
3. Судебно-ветеринарная медицина.

Тема 3 Практическое занятие на тему:

«Патологоанатомическая диагностика болезней сельскохозяйственных животных: освоение методики вскрытия трупов; изучение патологических изменений; протоколирование результатов вскрытия».

Тема 4. Лекция на тему «Болезни органов дыхания». Патогистодиагностика.

Тема 5. Лекция на тему : « Учение о диагнозе и составление заключений. Особенности составления заключений при судебно-ветеринарной экспертизе».

Тема 6. Лекция на тему «Патоморфологическая характеристика вирусных инфекций. Чума свиней, африканская и классическая, чума других видов животных».

Тема 7. Практическое занятие на тему:

«Патологоанатомическая диагностика болезней птиц: освоение методики вскрытия трупов; изучение патологических изменений; протоколирование результатов вскрытия».

Тема 8. Лекция на тему «Хронические бактериальные инфекции: туберкулез, паратуберкулез, сап, бруцеллез». Патогистодиагностика.

Тема 9. Практическое занятие на тему:

«Патологоанатомическая диагностика болезней домашних животных: освоение методики вскрытия трупов; изучение патологических изменений; протоколирование результатов вскрытия».

Тема 10. Лекция на тему: «Патоморфологическая характеристика инфекционных болезней птиц» Патогистодиагностика.

Итоговое занятие. Итоговая аттестация.

3.2. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

№	Темы практических занятий	Количество часов
1	Патологоанатомическая диагностика болезней животных и птиц.	15
2	Учение о диагнозе и составление заключений.	5
3	Патогистодиагностика.	15
ВСЕГО		35

4 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Проверка знаний слушателей включает текущий контроль и итоговый контроль. Текущий контроль осуществляется преподавателями в процессе проведения занятий.

Итоговый контроль проводится в форме зачета.

К зачету допускаются лица, выполнившие все требования, предусмотренные программой.

Вопросы к зачету:

- Правила, требования безопасности при вскрытии и отборе проб.
- Перечень материалов, инструментария и реактивов необходимых для вскрытия и отбора проб.
- Сроки доставки патологического и биологического материала.
- Требования к транспортировке патологического материала и оформление сопроводительной документации.
- Группы патогенности патологического материала.
- Методика вскрытия трупов жвачных животных.
- Методика вскрытия трупов непарнокопытных.
- Методика вскрытия трупов свиней.
- Методика вскрытия трупов плотоядных.
- Методика вскрытия трупов кроликов.
- Методика вскрытия трупов птиц.
- Судебно-ветеринарное вскрытие трупов.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для вирусологических исследований.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики бешенства.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики болезни Марека.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики ИБК.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики ИЛТ.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики болезни Ньюкасла.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики КЧС.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики АЧС.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для

диагностики гриппа птиц.

- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики чумы собак.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики парвовирусного энтерита плотоядных.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики гепатита
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для паразитологических исследований.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики кокцидиоза.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики гистомоноза.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики трихинеллеза.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики финноза.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для гистологических исследований.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для бактериологических исследований.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики сибирской язвы.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики туберкулеза.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики колибактериоза.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики пастереллеза.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики рожи.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики сальмонеллеза.
- Патологоанатомическая диагностика и отбор патологического материала для диагностики бруцеллеза.
- Документальное оформление патологоанатомического исследования (протокола вскрытия).
- Патологоанатомическая диагностика при судебно-ветеринарной экспертизе.
- Документальное оформление судебно-ветеринарной экспертизы.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

1. СанПин 1.3.3118-13 Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)
2. СанПин 1.3.2322-08 Безопасность работы с микроорганизмами III- IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней..
3. ГОСТ 26072-89. Животные и птица. Методы лабораторной диагностики туберкулеза.
4. ГОСТ 25386-91. Животные с/х. Методы лабораторной диагностики лептоспироза.
5. МУ от 11.09.00 № 13-7-2/2137 по патоморфологической диагностике болезней животных, птиц и рыб в ветеринарных лабораториях.
6. ГОСТ 25723-83. Животные с/х. Методы лабораторной диагностики пустулезного дерматита.
7. ГОСТ 25586-83. Птица с/х. Методы лабораторной диагностики болезни Марека.
8. ГОСТ 25753-83. Животные с/х. Методы лабораторной диагностики болезни Ауески.
9. ГОСТ 25754-83. Животные с/х. Методы лабораторной диагностики классической чумы свиней.
10. МУ от 24.06.1971г. по проведению обязательного минимума исследований в ветеринарных лабораториях при диагностике болезней животных.
11. ГОСТ 25382-82. Крупный рогатый скот. Методы лабораторной диагностики лейкозов
12. ГОСТ 26073-84. Животные с/х. Методы лабораторной диагностики паратуберкулеза

Учебную программу составили:

Зав. отделом ПМГ и М


_____ /Малыхина М.А./

Ветврач-патоморфолог


_____ /Самокрутова О.Н./