

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория»



Утверждаю  
Директор ФГБУ «Иркутская МВЛ»

А.В. Рыкова

2017 г.

**Дополнительная образовательная профессиональная программа  
повышения квалификации**

«Правила отбора проб патологического материала. Нормативная документация.  
Упаковка и маркировка проб. Условия и сроки доставки проб в лабораторию»

16 часов

Иркутск 2017 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Введение   | 4  |
| 1 Организационно-педагогические условия реализации<br>дополнительной образовательной программы | 5  |
| 2 Формы аттестации (учебный план)  | 5  |
| 3 Содержание программы   | 7  |
| 3.1 Наименование тем, их содержание  | 7  |
| 3.2 Практические занятия   | 7  |
| 4 Оценочные материалы  | 8  |
| 5 Методические материалы   | 10 |

## **ВВЕДЕНИЕ**

**Актуальность программы:** Диагностические исследования проводятся для определения или подтверждения причины заболевания или гибели животных (включая птиц, зверей) при подозрении на инфекционные заболевания. Поступивший материал подвергается патологоанатомическому, биологическому, бактериологическому, микроскопическому, биохимическому исследованиям. Материалом для проведения исследований являются трупы животных и птиц, зверей, внутренние органы павших и вынужденно убитых животных, кровь и сыворотка крови животных и птиц, кал, моча, гной, слизь, экссудат, желчь, выделения из различных полостей, молоко, кожа с волосным покровом, объекты внешней среды (почва, вода). Правильный отбор и доставка проб в лабораторию являются залогом правильной постановки диагноза. Взятие материала для исследований должно проводиться в соответствии с нормативной документацией по отбору проб.

**Цель:** формирование у слушателей профессиональных компетенций в области отбора и доставки патологического материала в ветеринарную лабораторию для бактериологических, вирусологических, паразитологических, токсикологических, биохимических исследований.

### **Задачи:**

- подготовка слушателей осуществлять отбор проб патологического материала для диагностики инфекционных и неинфекционных болезней согласно установленной нормативной документации.
- подготовка слушателей осуществлять 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 отборе проб патологического материала (II-IV группы ПБА).

**Категория слушателей:** сотрудники сельскохозяйственных, ветеринарных, санитарных и других организаций, имеющих среднее специальное или высшее профессиональное образование.

### **Планируемые результаты обучения:**

- **знать:** правила отбора, маркировки, упаковки и доставки проб патологического материала.
- **уметь:** отобрать патологический материал для диагностического исследования
- **владеть:** методами исследований согласно Методическим указаниям и ГОСТам.

**ВИДЫ ЗАНЯТИЙ, КОЛИЧЕСТВО УЧЕБНЫХ ЧАСОВ**

| Вид учебной работы                  | Всего часов |
|-------------------------------------|-------------|
| <b>Общая трудоемкость программы</b> | <b>16</b>   |
| Лекции                              | 10          |
| Практические занятия                | 5           |
| Итоговая аттестация                 | 1           |

**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 «Правила отбора проб патологического материала. Нормативная документация. Упаковка и маркировка проб. Условия и сроки доставки проб в лабораторию»

**Цель дисциплины** - приобретение знаний, практических навыков по отбору проб патологического материала, маркировке, упаковке, доставке в ветеринарную лабораторию для диагностических исследований.

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

**Срок обучения** – 16 часов.

**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     | Требования безопасности при отборе проб патологического материала. Перечень инструментария для отбора проб. Сроки доставки. Требования к транспортировке и оформлению сопроводительной документации. Группы патогенности патологического материала. | 5                  | 5      |                                     | Текущий контроль |
| 2     | Правила отбора патологического материала для вирусологических, гистологических, бактериологических, паразитологических исследований. Оформление сопроводительной документации   | 10                 | 5      | 5                                   | Текущий контроль |
| 11    | Итоговая аттестация   | 1                  |        | 1                                   | Зачет            |
|       | Итого   | 16                 | 10     | 6                                   |                  |

### **3 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

#### **3.1 НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМ, ИХ СОДЕРЖАНИЕ**

- Тема 1. Правила, требования безопасности при отборе проб.
- Тема 2. Перечень материалов, инструментария и реактивов необходимых для отбора проб.
- Тема 3 Сроки доставки патологического и биологического материала.
- Тема 4. Требования к транспортировке патологического материала и оформление сопроводительной документации.
- Тема 5. Группы патогенности патологического материала.
- Тема 6. Правила отбора патологического материала для вирусологических исследований.
- Тема 7. Правила отбора патологического материала для паразитологических исследований.
- Тема 8. Правила отбора патологического материала для гистологических исследований.
- Тема 9. Правила отбора патологического материала для бактериологических исследований.
- Тема 10. Оформление сопроводительной документации

#### **3.2 ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

| №             | Темы практических занятий  | Количество часов |
|---------------|--|------------------|
| 1             | Правила отбора патологического материала для вирусологических, гистологических, бактериологических, паразитологических исследований.<br>Оформление сопроводительной документации | 5                |
| <b>ВСЕГО:</b> |  | 5                |

## 4 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Проверка знаний слушателей включает текущий контроль и итоговый контроль.

Текущий контроль осуществляется преподавателями в процессе проведения занятий.

Форма итоговой аттестации – зачет.

Вопросы к зачету:

1. Правила, требования безопасности при отборе проб.
2. Перечень материалов, инструментария и реактивов необходимых для отбора проб.
3. Сроки доставки патологического и биологического материала.
4. Требования к транспортировке патологического материала и оформление сопроводительной документации.
5. Группы патогенности патологического материала.
6. Правила отбора патологического материала для вирусологических исследований.
7. Правила отбора патологического материала для диагностики бешенства.
8. Правила отбора патологического материала для диагностики болезни Марека.
9. Правила отбора патологического материала для диагностики ИБК.
10. Правила отбора патологического материала для диагностики ИЛТ.
11. Правила отбора патологического материала для диагностики болезни Ньюкасла.
12. Правила отбора патологического материала для диагностики КЧС.
13. Правила отбора патологического материала для диагностики АЧС.
14. Правила отбора патологического материала для диагностики гриппа птиц.
15. Правила отбора патологического материала для диагностики чумы собак.
16. Правила отбора патологического материала для диагностики парвовирусного энтерита плотоядных.
17. Правила отбора патологического материала для диагностики гепатита
18. Правила отбора патологического материала для паразитологических исследований.
19. Правила отбора патологического материала для диагностики кокцидиоза.
20. Правила отбора патологического материала для диагностики гистомоноз.
21. Правила отбора патологического материала для диагностики трихинеллеза.

22. Правила отбора патологического материала для диагностики финноза.
23. Правила отбора патологического материала для гистологических исследований.
24. Правила отбора патологического материала для бактериологических исследований.
25. Правила отбора патологического материала для диагностики сибирской язвы.
26. Правила отбора патологического материала для диагностики туберкулеза.
28. Правила отбора патологического материала для диагностики коллибактериоза.
29. Правила отбора патологического материала для диагностики пастереллеза.
30. Правила отбора патологического материала для диагностики рожи.
32. Правила отбора патологического материала для диагностики сальмонеллеза.
33. Правила отбора патологического материала для диагностики бруцеллеза.
34. Оформление сопроводительной документации




## 5 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

1. ГОСТ 25382-82. Крупный рогатый скот. Методы лабораторной диагностики лейкозов.
2. ГОСТ 26073-84. Животные с/х. Методы лабораторной диагностики паратуберкулеза.
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. СанПин 1.3.3118-13 Безопасность работы с микроорганизмами I-II групп патогенности (опасности)
12. СанПин 1.3.2322-08 Безопасность работы с микроорганизмами III- IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней.

Учебную программу составили:

Зав. отделом ПМГ и М

  
\_\_\_\_\_/Малыхина М.А./

ветврач-патоморфолог

  
\_\_\_\_\_/Самокрутова О.Н./