

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Р. М. Нургалиева, доцент

**Наименование дисциплины:** Б1.В.ДВ.08.02 Ветеринарная вирусология

**Цель освоения дисциплины:** изучить характеристику возбудителей вирусных болезней животных и освоить методы их лабораторной диагностики.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2: способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения	1 этап: знать морфологию и свойства микроорганизмов – возбудителей вирусных заболеваний;  2 этап: о возможных последствиях при распространении вирусов среди животных.	1 этап: уметь отобрать вирусосодержащий материал для проведения лабораторных исследований;  2 этап: составить схему проведения лабораторных исследований.	1 этап: владеть навыками по выделению возбудителей вирусных болезней животных;  2 этап: навыками по идентификации возбудителей вирусных болезней животных.
ПК-5: готовностью использовать нормативные документы, определяющие организацию и технику безопасности работ, способностью оценивать биобезопасность продуктов биотехнологических и биомедицинских производств	1 этап: знать правила и технику безопасности при отборе патологического материала от больных животных и трупов при вирусных болезнях; 2 этап: пути передачи возбудителей вирусных болезней с продуктами животноводства при вирусных болезнях	1 этап: уметь пользоваться нормативные документы, регламентирующие правила взятия и транспортировки патологического материала при вирусных болезнях; 2 этап: уметь проводить диагностику вирусных болезней в соответствии с нормативными документами	1 этап: владеть навыками отбора патологического материала при вирусных болезнях в соответствие с нормативными документами; 2 этап: интерпретации результатов диагностических исследований при вирусных болезнях в соответствие с нормативными документами

## **2. Содержание дисциплины:**

### **Раздел 1. Вирусные болезни общие для разных видов животных**

Тема 1. Вирус бешенства.

Тема 2. Вирус ящура.

Тема 3. Вирус болезни Ауески.

Тема 4. Вирус гриппа.

Тема 5. Лабораторная диагностика бешенства.

Тема 6. Лабораторная диагностика ящура.

Тема 7. Лабораторная диагностика болезни Ауески.

Тема 8. Лабораторная диагностика гриппа.

### **Раздел 2. Вирусные болезни крупного и мелкого рогатого скота**

Тема 9. Вирус лейкоза крупного рогатого скота.

Тема 10. Вирусы, вызывающие пневмоэнтериты крупного рогатого скота.

Тема 11. Вирус катаральной лихорадки овец.

Тема 12. Лабораторная диагностика лейкоза крупного рогатого скота.

Тема 13. Лабораторная диагностика пневмоэнтеритов крупного рогатого скота.

Тема 14. Лабораторная диагностика катаральной лихорадки овец.

### **Раздел 3. Вирусные болезни свиней**

Тема 15. Вирусы классической (КЧС) и африканской чумы свиней (АЧС).

Тема 16. Вирусы репродуктивно-респираторного синдрома свиней (РРСС).

Тема 17. Вирус болезни Тешена.

Тема 18. Лабораторная диагностика КЧС и АЧС.

Тема 19. Лабораторная диагностика РРСС.

Тема 20. Лабораторная диагностика болезни Тешена.

### **Раздел 4. Вирусные болезни лошадей**

Тема 21. Вирус инфекционной анемии лошадей.

Тема 22. Вирус ринопневмонии лошадей.

Тема 23. Лабораторная диагностика ИНАН.

Тема 24. Лабораторная диагностика ринопневмонии лошадей.

### **Раздел 5. Вирусные болезни птиц**

Тема 25. Вирус ньюкаслской болезни птиц.

Тема 26. Вирус инфекционного ларинготрахеита (ИЛТ) птиц.

Тема 27. Вирус инфекционного бронхита (ИБ) птиц.

Тема 28. Лабораторная диагностика болезни Ньюкасла.

Тема 29. Лабораторная диагностика ИЛТ птиц.

Тема 30. Лабораторная диагностика ИБ птиц.

### **Раздел 6. Вирусные болезни плотоядных**

Тема 31. Вирус чумы плотоядных.

Тема 32. Вирус миксоматоза кроликов.

Тема 33. Вирус геморрагической болезни кроликов.

Тема 34. Лабораторная диагностика чумы плотоядных.

Тема 35. Лабораторная диагностика миксоматоза и геморрагической болезни кроликов.

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.**