

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни»**

### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Эпизоотология и инфекционные болезни» является формирование комплекса знаний об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления и распространения инфекционных болезней животных, средствах и способах профилактики и ликвидации их.

#### **Задачи дисциплины**

- изучение общей и частной эпизоотологии и ветеринарной санитарии;
- изучение эпизоотологических аспектов инфекции и иммунитета;
- изучение эпизоотологического процесса и его движущих сил в различных природно-географических и социально-экономических условиях;
- приобретение знаний по эволюции, номенклатуре и классификации инфекционных болезней;
- освоение студентами комплексного метода диагностики инфекционных болезней животных;
- изучение приемов и способов эпизоотологического обследования;
- приобретение навыков по освоению принципов противоэпизоотической работы в современном животноводстве;
- освоение средств и методов терапии и лечебно-профилактических обработок при инфекционных болезнях;
- изучение основ ветеринарной санитарии, т.е. дезинфекции, дезинсекции, дератизации и их применение в практических условиях;
- изучение основных характеристик инфекционных болезней, их диагностики, лечения, общих и специфических профилактических и оздоровительных мероприятий.

### **2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО**

**В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:**

ОПК-6 – способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;

ПКС-7 – способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач;

ПКС-10 – способностью пользоваться специальными лабораторным оборудованием при проведении лабораторных исследований при инфекционных, инвазионных и незаразных патологиях при экспертизе мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции.

### 3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Предмет и задачи эпизоотологии.
2. Эпизоотологические аспекты учения об инфекции и инфекционной болезни.
3. Сущность эпизоотического процесса и его движущие силы.
4. Эпизоотический очаг и природная очаговость болезней.
5. Общие принципы профилактики инфекционных болезней животных.
6. Сибирская язва.
7. Бешенство.
8. Ящур.
9. Лептоспироз.
10. Туберкулез.
11. Болезнь Ауески.
12. Бруцеллез.
13. Некторакбериоз.
14. Листерия.
15. Пастереллез.
16. Кампилобактериоз.
17. Лейкоз КРС.
18. ИРТ и парагрипп-3.
19. Эмкар КРС.
20. Чума свиней.
21. Рожа и дизентерия свиней.
22. Трансмиссивный гастроэнтерит свиней.
23. Колибактериоз и сальмонеллез молодняка.
24. Стрептококкоз молодняка.
25. Сап лошадей.
26. Мыт и грипп лошадей.
27. Инфекционная анемия и инфекционный энцефаломиелит лошадей.
28. Браздот и инфекционная катаральная лихорадка овец.

### 4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 252 часа, 7 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 3 курсе, в 5 и 6 семестрах. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет, курсовую работу, экзамен.