

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

1 Цель и задачи освоения дисциплины

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

Задачи

- 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 по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся готовится к следующим видам деятельности, в соответствии с образовательным стандартом ФГОС ВО 36.05.01 «Ветеринария».

Виды профессиональной деятельности

- врачебная:
- диагностика, профилактика, лечение и мероприятия по ликвидации инфекционных болезней животных.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК-1– способностью и готовностью использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней живот-

ных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными;

ПК-11 способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств;

ПК-15 способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

ПК-16 способностью и готовностью организовать и контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе зооантропонозов.

3 Содержание дисциплины

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

1. Предмет и задачи эпизоотологии, история развития эпизоотологии.
2. Эпизоотологические аспекты учения об инфекции и инфекционной болезни.
3. Сущность эпизоотологического процесса и его движущие силы.
4. Эпизоотический очаг и природная очаговость болезней.
5. Противоинфекционный иммунитет.
6. Дезинфекция, дератизация, дезинсекция.
7. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (сибирская язва, бешенство, ящур, листериоз, лептоспироз, туберкулез, бруцеллез и др.).
8. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (лейкоз, парагрипп, инфекционный ринотрахеит, эмфизематозный карбункул и злокачественный отек, губкообразная энцефалопатия и др.).
9. Инфекционные болезни свиней (АЧС, КЧС, рожа, РРСС, рожа и др.).
10. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных (эшерихиозы, сальмонеллезы, стрептококкозы).
11. Инфекционные болезни лошадей (сап, ИНАН, мыт и др.).
12. Инфекционные болезни овец (браздот, катаральная лихорадка и др.).

4 Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 324 часа, 9 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 4 и 5 курсах, в 8, 9 и 10 семестрах. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен и курсовую работу.