

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Ветеринарная микробиология и микология»

| | |
|--|-----------------------------|
| Специальность | 36.05.01 Ветеринария |
| Направленность (профиль) | Ветеринария |
| Уровень образовательной программы | Специалитет |
| Форма обучения | Очная |
| Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ | 6 |
| Трудоемкость дисциплины, час. | 216 |
| Распределение часов дисциплины по видам работы: | Виды контроля: |
| Контактная работа – всего 108 | Экзамены 1 |
| в т.ч. лекции 36 | Зачеты 1 |
| Лабораторные 72 | |
| Практические - | |
| Самостоятельная работа 108 | |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целями освоения дисциплины являются формирование у студентов научного мировоззрения о многообразии биологических объектов, микробиологических приемах и методах диагностики инфекционных болезней животных, конструирования рекомбинантных бактерий - вакцинных штаммов и продуцентов биологически активных веществ, создания новых видов диагностикумов, вакцин и сывороток, а также теоретические и практические знания по общей и частной ветеринарной микробиологии и микологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| | |
|--|---|
| В соответствии с учебным планом дисциплина относится к | базовой части образовательной программы Б1.Б.16 |
| Статус дисциплины | обязательная |

| | |
|--|--|
| Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины | Неорганическая и аналитическая химия, органическая и физколлоидная химия, биологическая физика, биология с основами экологии, ветеринарная генетика, физиология и этология животных, анатомия животных, патологическая физиология. |
| Обеспечиваемые (последующие) дисциплины | Вирусология и биотехнология, клиническая диагностика, инструментальные методы диагностики, болезни рыб и пчел, внутренние незаразные болезни, общая и частная хирургия, акушерство и гинекология, паразитология и инвазионные болезни, эпизоотология и инфекционные болезни, патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза |

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

| Шифр и наименование компетенции | Дескрипторы компетенции | | Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции |
|---|-------------------------|---|---|
| ПК-1 Способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными | Знает: | З-1. Роль экологических и социальных факторов в развитии болезней животных | 1.2.-1.15. |
| | | З-4. Методы выполнения профилактических мероприятий по предупреждению инфекционных и неинфекционных патологий у животных | 4.1., 4.2., 6.1.-6.3. |
| | Умеет: | У-1. Выявлять природные и социально-хозяйственные факторы, влияющие на развитие болезней животных | 1.2.-1.15. |
| | | У-4. Выполнять мероприятия по профилактике инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий у животных | 4.1., 4.2., 5.1.-5.11., 6.1.-6.3. |
| | Владеет: | В-1. Методикой анализа влияния природных и социально-хозяйственных факторов на развитие болезней животных и их коррекции | 1.2.-1.15. |
| | | В-3. Навыками проведения общеоздоровительных мероприятий по формированию здорового поголовья | 1.1.-6.3. |
| ПК-2 Уметь правильно пользоваться медико-технической и | Знает: | З-1. Применяемую в ветеринарии аппаратуру, инструментарий и оборудование в лабораторных, диагностических и лечебных целях | 1.2.-1.15., 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1.-6.3. |

| | | | |
|--|---|--|---|
| ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владеет техникой клинического исследования животных, назначает необходимое лечение в соответствии с поставленным диагнозом | Умеет: | У-1. Применять современное оборудование, медико-технической и ветеринарной аппаратурой для проведения лабораторных анализов, диагностических исследований и лечебных мероприятий | 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1-6.3. |
| | Владеет: | В-1. Навыками работы с инструментарием, на медико-технической и ветеринарной аппаратуре и оборудовании в лабораторных, диагностических и лечебных целях | 1.2.-1.15., 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1-6.3. |
| ПК-3 Осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знание методов асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств | Знает: | 3-2. Методы и способы проведения асептики и антисептики | 1.2.-1.15., 2.1., 2.2., 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1-6.3. |
| | | 3-3. Методы профилактики, диагностики и способы лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях | 1.2.-1.15., 2.1., 2.2., 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1-6.3. |
| | Умеет: | У-2. Проводить дезинфекцию, подготовку и стерилизацию ветеринарных инструментов, использовать методы асептики и антисептики при лечении животных | 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1-6.3. |
| | | У-3. Осуществлять диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, | 1.1.-6.3. |
| Владеет: | В-1. Способами и методами проведения диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, методами асептики и антисептики, профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, методиками ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств. | 1.2.-1.15., 2.1., 2.2., 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1.-6.3. | |
| ПК-4 Способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для | Знает: | 3-3. Методики клинко-иммунологического исследования и способы оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний | 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1.-6.3. |
| | | 3-5. Современные диагностические технологии, применяемые в ветеринарии для успешной лечебно-профилактической деятельности | 4.1., 4.2.. 5.1.-5.11., 6.1.-6.3. |
| | Умеет: | У-3. Выбирать методики клинко-иммунологического исследования и способы оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний | 4.1., 4.2.. 5.1.-5.11., 6.1.-6.3. |

| | | | |
|---|----------|---|----------------------------------|
| своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности | | У-5. Использовать современные диагностические технологии для успешной лечебно-профилактической деятельности | 4.1.-4.3., 5.1.-5.11., 6.1.-6.3. |
| | Владеет: | В-3. Методиками клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний | 5.1.-5.11., 6.1.-6.3. |