

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 21.06.2023 22:48:09
 Уникальный программный ключ:
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы по дисциплине

«Ветеринарная вирусология и биотехнология»

Специальность:

Направленность (профиль):

36.05.01 Ветеринария;
 Болезни продуктивных и
 непродуктивных животных;

Квалификация выпускника:

Ветеринарный врач;

Общая трудоемкость дисциплины:

5 з.е. (180 ч).

1.1 Цель дисциплины: получение теоретических знаний в области ветеринарной вирусологии и биотехнологии, а также приобретение практических умений и навыков в профилактике, лечении и диагностики вирусных болезней животных с использованием достижений биотехнологии.

1.2. Задачи

- изучить особенности биологии вирусов и взаимодействия их с зараженным организмом;
- усвоить принципиальный подход к установлению предварительного диагноза как начального этапа диагностики;
- овладение современными вирусологическими методами лабораторной диагностики;
- изучить способы лечения и профилактики вирусных болезней животных, в том числе с основами биотехнологии при культивировании вирусов, получении диагностических тест-систем и средств специфической профилактики;
- ознакомление студентов с природой и многообразием биотехнологических процессов, достижениями биотехнологии в области ветеринарии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.25) основной профессиональной образовательной программы.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Коды компетенций | Формулировка компетенции | Индикаторы достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|------------------|--|--|---|
| ОПК-1 | Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем | ОПК-1.1. Определяет место организма в систематике соответствующего царства, оценивая | Знать: природу и свойства вирусов; -патогенез вирусных болезней животных; -особенности противовирусного иммунитета; -особенности проявления основных вирусных болезней животных и свойств вирусов, вызывающих эти болезни. Уметь: |

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| | организма животных | особенности его структуры и функции, роль в биосфере | -правильно отбирать биологический материал от больных животных или от трупов; -правильно транспортировать биологический материал в лабораторию для вирусологических исследований; - применять современные подходы к профилактике и принципам диагностики вирусных болезней животных Владеть: - методами обнаружения и идентификации вирусов в биологическом материале; - методами лабораторной диагностики вирусных болезней |
| ОПК-4 | Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов | ОПК-4.1. Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий | Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты Владеть: -навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований в разработке новых технологий |

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Составитель: канд. ветеринар. наук, доцент кафедры морфологии, физиологии, инфекционной инвазионной патологии Оскольская В.Ю.;
д-р. ветеринар. наук: профессор кафедры морфологии, физиологии, инфекционной инвазионной патологии, профессор Скворцов В. Н.