

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 16.07.2025 15:49:13

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы

по дисциплине «Ветеринарная вирусология и биотехнология»

Специальность:

36.05.01 Ветеринария;

Направленность (профиль):

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 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

Дисциплина «Ветеринарная вирусология и биотехнология» 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	ОПК-1.1. Определяет место организма в	знать: природу и свойства вирусов; -патогенез вирусных болезней животных; -особенности противовирусного иммунитета;

	нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	систематике соответствующего царства, оценивая особенности его структуры и функции, роль в биосфере	-особенности проявления основных вирусных болезней животных и свойств вирусов, вызывающих эти болезни. уметь: -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. Составители: Оскольская В.Ю., канд. ветеринар. наук, доцент кафедры морфологии, физиологии, инфекционной инвазионной патологии; Скворцов В. Н., д-р. ветеринар. наук: профессор кафедры морфологии, физиологии, инфекционной инвазионной патологии, профессор; Рябцева Е. Н., канд. ветеринар. наук, доцент кафедры морфологии, физиологии, инфекционной инвазионной патологии