

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института ветеринарии и
биотехнологий
Скрипкин Валентин Сергеевич

«__» _____ 20__ г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)

Б2.О.01(У) Технологическая практика

36.05.01 Ветеринария

Болезни мелких и экзотических животных

Ветеринарный врач

очная

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине |
|--|--|--|
| <p>ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p> | <p>ОПК-3.1 Анализирует нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса</p> | <p>знает Основополагающие правовые акты, правила и нормы в области ветеринарии и таможенного дела; правовые основы осуществления государственного ветеринарного контроля и надзора; таможенные процедуры в отношении таможенного дела.</p> |
| | | <p>умеет Работать с нормативной документацией (ГОСТы, ОСТы, ТУ, нормы и пр.)</p> |
| | | <p>владеет навыками Навыками применения правовых норм и прогнозировать последствия неправомерного поведения.</p> |
| <p>ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p> | <p>ОПК-3.2 Осуществляете профессиональную деятельность и совершенствовать профессиональные навыки в соответствии с нормативными и правовыми актами</p> | <p>знает Основополагающие правовые акты, правила и нормы в области ветеринарии и таможенного дела; правовые основы осуществления государственного ветеринарного контроля и надзора; таможенные процедуры в отношении таможенного дела.</p> |
| | | <p>умеет Работать с нормативной документацией (ГОСТы, ОСТы, нормы и пр.)</p> |
| | | <p>владеет навыками Навыками применения правовых норм и прогнозировать последствия неправомерного поведения.</p> |
| <p>ОПК-4 Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную</p> | <p>ОПК-4.1 Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования</p> | <p>знает основные виды вирусов, формы их существования и физико-химическую структуру, особенности таксономии, патогенез вирусных болезней на уровне клетки и организма, особенности противовирусного иммунитета, современные подходы к профилактике и принципам диагностики вирусных болезней животных, характеристику некоторых, наиболее актуальных, вирусных болезней;</p> |
| | | <p>умеет самостоятельно анализировать полученную информацию и применять её для решения тестовых заданий по общей, частной вирусологии и биотехнологии.</p> |

| | | | |
|---|---|--|---|
| методологию проведения экспериментальных исследований и интерпретации результатов | для их | | владеет навыками принципами безопасности работы с вирусосодержащим материалом, лабора-торными методами идентификации ви-русов в патологическом материале, принципами приготовления и контроля биопрепаратов. |
| ОПК-4 использовать профессиональной деятельности решения задач с использованием современного оборудования разработки технологий использовать современную профессиональную методологию проведения экспериментальных исследований и интерпретации результатов | Способен в методы с использованием при новых и для их | ОПК-4.2 Использует современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации результатов | знает основные виды вирусов, формы их существования и физико-химическую структуру, особенности таксономии, патогенез вирусных болезней на уровне клетки и организма, особенно-сти противовирусного иммунитета, со-временные подходы к профилактике и принципам диагностики вирусных бо-лезней животных, характеристику не-которых, наиболее актуальных, вирус-ных болезней; умеет самостоятельно анализировать полученную информацию и применять её для решения тестовых заданий по об-щей, частной вирусологии и биотехнологии. владеет навыками принципами безопасности работы с вирусосодержащим материалом, лабора-торными методами идентификации ви-русов в патологическом материале, принципами приготовления и контроля биопрепаратов. |
| ОПК-5 оформлять документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных | Способен специальную и отчетные с баз | ОПК-5.1 Оформляет специальную документацию | знает Современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов. умеет Применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных. владеет навыками Навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете. |
| ОПК-5 оформлять документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности | Способен специальную и | ОПК-5.2 Применяет новые информационные технологии для решения | знает Методы контроля качества и безопасности сырья и продуктов животного происхождения. умеет Использовать и определять эффективность применения санитарных средств при дезинфекциях, дезинвазиях, дератизациях на подконтрольной ветслужбе объектах . |

| | | |
|--|---|---|
| представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных | поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных | владеет навыками Составлением и заполнением документов ветеринарной сопроводительной документации, документации ветеринарного учета и отчетности. |
| ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения профессиональной деятельности | ОПК-7.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий в профессиональной деятельности | знает Общие сведения о программном обеспечении, подходы к решению функциональных и вычислительных задач, основы компьютерных сетей |
| | | умеет Решать функциональные и вычислительные задачи, использовать компьютерную сеть в практической деятельности |
| | | владеет навыками Навыками решения функциональных задач, навыками использования локальной и глобальной вычислительной сети |
| ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения профессиональной деятельности | ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности | знает программно-технические средства обработки данных в профессиональной деятельности |
| | | умеет применять программно-технические средства обработки данных в профессиональной деятельности |
| | | владеет навыками навыками использования программно-технических средств обработки данных |
| УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-2.2 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимым и ресурсами | знает виды нестандартных ситуаций, возникающих в современных условиях |
| | | умеет определить социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения |
| | | владеет навыками навыками управления коллективом |

| | | |
|--|--|---|
| | | знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, целей и форм участия государства в экономике |
| | | умеет применять базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, определять цели и формы участия государства в экономике |
| | | владеет навыками навыками применения базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, определения целей и форм участия государства в экономике |

2. Перечень оценочных средств по дисциплине

| № | Наименование раздела/темы | Семестр | Код индикаторов достижения компетенций | Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций |
|------|---------------------------|---------|--|--|
| 1. | 1 раздел. 1 | | | |
| 1.1. | Организация практики | 4 | ОПК-3.1, ОПК-3.2, ОПК-4.1, ОПК-4.2, ОПК-5.1, ОПК-5.2, УК-2.2, УК-9.1, ОПК-7.1, ОПК-7.2 | |
| | Промежуточная аттестация | | | За |

3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

| № п/п | Наименование оценочного средства | Краткая характеристика оценочного средства | Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы) |
|-------|----------------------------------|--|---|
| | Текущий контроль | | |
| | | | Для оценки знаний |
| | | | Для оценки умений |
| | | | Для оценки навыков |
| | Промежуточная аттестация | | |

| | | | |
|---|-------|---|----------------------------|
| 1 | Зачет | Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено». | Перечень вопросов к зачету |
|---|-------|---|----------------------------|

4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Технологическая практика"

Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости

Задание 1.

1. Краткая история развития учения о кормлении сельскохозяйственных животных.
2. Химический состав кормов: минеральные (сырая зола) и органические вещества.
3. Химический состав кормов: сырой протеин, сырой жир.
4. Химический состав кормов: сырая клетчатка, БЭВ.
5. Оценка корма по переваримым питательным веществам.

Задание 2.

1. Методы изучения обмена веществ в организме животного.
2. История развития учения об общей питательности кормов.
3. Энергетическая оценка корма в ОКЕ.
4. Оценка корма в обменной энергии (ОЭ).
5. Протеины кормов, их роль в питании животных, аминокислотный состав кормов.

Задание 3.

1. Питательность амидов. Использование синтетических азотсодержащих веществ при кормлении животных.
2. Углеводная питательность кормов.
3. Минеральные вещества кормов и их значение в питании животных.
4. Кальций и фосфор в кормлении животных.
5. Магний и сера. Их значение в питании животных.

Задание 4.

1. Калий, натрий, хлор. Их значение в питании животных.
2. Значение микроэлементов в кормлении сельскохозяйственных животных.
3. Медь, кобальт в питании овец.
4. Цинк, медь, йод. Их значение в питании животных.
5. Медь, селен. Их значение в питании животных.

Задание 5.

1. Витамины и их роль для животного организма
2. Витамин А и его значение для сельскохозяйственных животных.
3. Витамин Д и его значение для животных.
4. Витамин Е и К и их значение для животных.
5. Водорастворимые витамины и их роль в организме животных.

Задание 6

1. Подбор в животноводстве и его формы.
2. Воспроизводительное породообразующее скрещивание.
3. Вводное скрещивание.
4. Поглочительное скрещивание.
5. Межпородное промышленное скрещивание.

Задание 7

1. Гибридизация в животноводстве.
2. Основные селекционируемые признаки в скотоводстве.
3. Основные селекционируемые признаки в овцеводстве.
4. Основные селекционируемые признаки в свиноводстве.
5. Селекция на гетерозис.

Задание 8.

1. Биологические особенности с.-х. птицы.
2. Содержание свиней на откорме. Технология производства свинины.
3. Тонкорунные породы овец (ставропольская и советский меринос).
4. Методы оценки производителей по качеству потомства.
5. Бонитировка животных (особенности бонитировки разных видов с.х животных).

Задание 9

1. Основные физико-технические показатели шерсти.
2. Черно-пёстрая порода крупного рогатого скота в России.
3. Биологические особенности овец.
4. Проведение ягнения и выращивание ягнят в подсосный период.
5. Уход за суягными матками.

Задание 10

1. Содержание поросят сосунов, отъемышей и ремонтантного молодняка.
2. Технология откорма крупного рогатого скота.
3. Отъём ягнят и формирование отар.
4. Красная степная порода крупного рогатого скота.

Биологические особенности свиней

Задание №11

Правила работы в бактериологической лаборатории. Подготовка, мойка, сушка, монтаж и стерилизация лабораторной посуды.

Задание № 12.

Технология производства противобактерийных гипериммунных сывороток, аллергенов-диагностикумов, растворителей сухих вакцин и других биопрепаратов. Технологические процессы промышленного производства живых и инактивированных бактериальных вакцин.

Задание № 13.

Отбор проб для проведения контроля готовой продукции Ставропольской биофабрики на стерильность и чистоту роста. Посев на питательные среды: контроль живых противобактерийных вакцин на чистоту, а инактивированных и анатоксинов на стерильность - МПА, МПБ с глюкозой, бульон и агар Сабуро и Чапека, бульон и агар Мартена, МППБ под маслом Проверку на стерильность противовирусных вакцин осуществляют высевом их на питательные среды - МПА, МПБ, МППБ, Сабуро, тиогликолевую; контроль на стерильность лечебно-профилактических и диагностических сывороток - МПА, МПБ с глюкозой, МППБ под маслом, агаре Сабуро, среде Чапека.

Задание № 14.

Проведение учета роста. Микроскопия мазков. Заключение о качестве продукции по стерильности.

Задание № 15.

Итоговое занятие: ответить на контрольные вопросы и составить отчёт после прохождения технологической практики.

**Примерные оценочные материалы
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)
по итогам освоения дисциплины (модуля)**

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)