

Б1.В.ДВ.1.1. «Зоогигиена»

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины – формирование представлений, знаний и навыков по изучению влияния комплекса факторов внешней среды на физиологическое состояние и продуктивные качества животных.

зоогигиены и ветеринарно-санитарной экспертизы, обеспечивающими обоснование, планирование, организацию и проведение комплекса мероприятий по ветеринарно-санитарной защите объектов ветнадзора;

Задачи дисциплины – овладение знаниями о взаимосвязи организма животных с окружающей средой для повышения эффективности животноводства.

овладение необходимыми знаниями и практическими навыками в области овладения методами санитарно-гигиенического исследования и правилами ветеринарно-санитарной оценки продуктов животноводства. Аспирант должен уметь проводить ветеринарно-санитарные мероприятия, решать вопросы санитарно-гигиенического исследования и ветеринарно-санитарного благополучия пищевых продуктов и технического сырья животного происхождения при производстве на всех этапах технологии переработки, при транспортировке, хранении, а также в местах реализации (рынки).

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

| Коды компетенций | Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции) | Результаты обучения |
|------------------|---|--|
| ПК-1 | готовностью разрабатывать методы индикации и идентификации патогенных микроорганизмов в объектах ветеринарного надзора; | Знать: методы индикации и идентификации патогенных микроорганизмов в объектах ветеринарного надзора; Уметь: разрабатывать методы индикации и идентификации патогенных микроорганизмов в объектах ветеринарного надзора; Владеть: готовностью разрабатывать методы индикации и идентификации патогенных микроорганизмов в объектах ветеринарного надзора; |
| ПК-2 | способностью к теоретическому обоснованию и разработке комплекса зоогигиенических мероприятий по повышению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы, их устойчивости к инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям; | Знать: теоретическое обоснование и разработке комплекса зоогигиенических мероприятий по повышению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы, их устойчивости к инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям; Уметь: применять способность к теоретическому обоснованию и разработке комплекса зоогигиенических мероприятий по повышению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы, их устойчивости к инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям; Владеть: необходимой способностью к теоретическому обоснованию и разработке комплекса зоогигиенических мероприятий по повышению продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы, их устойчивости к инфекционным, инвазионным и незаразным заболеваниям; |
| ПК-3 | готовностью теоретически обосновывать и разрабатывать способы получения экологически чистых кормов и продуктов питания животного происхождения; | Знать: способы получения экологически чистых кормов и продуктов питания животного происхождения; Уметь: применять способы получения экологически чистых кормов и продуктов питания животного происхождения; Владеть: готовностью теоретически обосновывать и разрабатывать способы получения экологически чистых кормов и продуктов питания животного происхождения; |

| | | |
|-------------|--|---|
| ПК-4 | способностью к разработке средств и методов ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов животноводства и кормов; | Знать: средства и методы ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов животноводства и кормов Уметь: собирать, обрабатывать, анализировать, обобщать средства и методы ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов животноводства и кормов Владеть: средствами и методами ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов животноводства и кормов |
|-------------|--|---|

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Зоогигиена» входит в вариативную часть дисциплин по выбору, включенных в учебный план направления подготовки - 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность (профиль) - Ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза

4. Содержание разделов дисциплин

Раздел 1. Особенности формирования микроклимата и его влияние на продуктивность и здоровье животных.

Раздел 2. Зоогигиенические требования к почве и охрана ее от загрязнения.

Раздел 3. Номенклатура и типы животноводческих помещений в зависимости от вида, возраста, хозяйственной направленности животноводства.

Раздел 4. Гигиена транспортировки животных и сырья.

Раздел 5. Гигиена труда и личная гигиена работников животноводства.

Раздел 6. Ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве, при убойе животных, транспортировке, хранении и переработке животноводческой продукции.

Раздел 7. Охрана воздушной и водной среды. Утилизация биологических отходов, обеззараживание объектов внешней среды, инвентаря и спецодежды.

Раздел 8. Особенности поточно-цеховой системы производства молока. Содержание животных в личных фермерских хозяйствах

Раздел 9. Адаптация и акклиматизация животных.

Раздел 10. Технологические стрессы, стресс- факторы и их профилактика.

5. .Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -108/3, в том числе по ОФО (ЗФО):

1. Контактная работа 24(18) часов в том числе:

лекции- 12(10) часов, лабораторных занятий -(-), практических занятий -12(12) часов.

2. Самостоятельная работа 84 (86) часов.

Аттестация – зачет. Курсовой проект (работа) не предусмотрен.