

Б1.В.ДВ.15.2 Кормовые отравления сельскохозяйственных животных

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины «Кормовые отравления сельскохозяйственных животных» - формирование у обучающихся теоретических знаний и практических навыков о влиянии токсических веществ антропогенного и естественного происхождения на организм с/х животных, а также методах лечения и профилактики кормовых отравлений и их влияние на санитарное качество продуктов животноводства.

Задачами дисциплины являются:

- изучение токсических веществ, применяемых в сельском хозяйстве и ветеринарии
- ознакомление с токсическими веществами растительного и минерального происхождения
- изучение основных химических соединений, применяемых в сельском хозяйстве, их физико-химическим свойствам, параметрам токсичности
- изучение токсикокинетики и токсикодинамики отравляющих веществ, а также химические законы взаимодействия неорганических и органических соединений

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
ОК-7	Способностью к самоорганизации и самообразованию	<p>Знать значение и задачи дисциплины в области ветеринарно-санитарной экспертизы, ее роль и место среди других отраслей промышленности.</p> <p>Уметь пользоваться учебной, научной, справочной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности, пользоваться специальным оборудованием.</p> <p>Владеть современными научными методами познания природы на уровне, необходимом для решения задач, имеющих естественно научное</p>

		содержание и возникающих при выполнении профессиональных функций.
ПК-4	Способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	<p>Знать современные достижения по дисциплине «Кормовые отравления сельскохозяйственных животных» теоретические и экспериментальные методы, используемые с целью создания новых перспективных антидотов, методы и приемы, позволяющие получать биологически активные соединения и биопрепараты и успешно применять их в ветеринарной практике.</p> <p>Уметь применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач</p> <p>Владеть методами отбора проб и интерпретацией полученных результатов исследований, анализов.</p>
ПК-6	Способностью применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов	<p>Знать современные информационные технологии по отравляющим веществам, количественное и качественное содержание токсических веществ в лекарственных растениях, правила сбора и заготовки лекарственных растений</p> <p>Уметь организовать и проводить заготовку растительного лекарственного сырья, а также правильно сушить и хранить; приведение сырья в стандартное состояние</p> <p>Владеть навыками проведения химико-токсикологического анализа различных отравляющих соединений, в том числе испорченных кормов.</p>

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Кормовые отравления сельскохозяйственных животных» входит в вариативную часть дисциплин по выбору Блока 1 «Дисциплины (модули)», включенных в учебный план направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

4. Содержание дисциплины

1. Классификация и синдромы отравлений животных
2. Отравления нитратами и нитритами

3. Отравление синильной кислотой
4. Отравление мочевиной
5. Отравление поваренной солью
6. Отравление ядовитыми растениями
7. Кормовые микотоксикозы
8. Общие принципы лечения и профилактики отравлений

Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -72/2, в том числе по очной (заочной) формам обучения:

1. Контактная работа 60(18) часов в том числе:

лекции- 17(6) часов, практических занятий 34(6) часов.

2. Самостоятельная работа 12(54) часов, из них на подготовку к промежуточной аттестации - 5(5) часов.

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