

Аннотация рабочей программы дисциплины «Гигиена воды и кормов»

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Гигиена воды и кормов» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах организации рационального водопоеания и кормления сельскохозяйственных животных, а также умение оценивать качество питьевой воды и кормов

Задачи

- овладеть знаниями и освоить методы оценки воды и кормов для сельскохозяйственных животных;
- разрабатывать средства и способы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и качества продукции за счет организации водоснабжения ферм и кормовой базой;
- изучать и внедрять практические навыки органолептической и лабораторной оценки качества кормов и воды использовать в диагностике, профилактике и лечении заболеваний животных, а также при проведении судебно-ветеринарной и ветеринарно-санитарной экспертизы кормов и рационов как факторов, провоцирующих снижение жизнеспособности, сохранности поголовья и продуктивности животных;
- охрана водисточников и кормовых угодий от загрязнений отходами животноводства.

2 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК-4 Готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и

кормовых добавок растительного происхождения

ПК-8 Способен применять современные инновационные технологии в своей предметной области.

В результате изучения дисциплины «Гигиена кормов и воды» обучающийся готовится к освоению трудовых функций и выполнению трудовых действий:

Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.10.2021 г, №712н):

Трудовая функция: Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, F /01.6;

Трудовые действия:

- Проведение предубойного ветеринарного осмотра животных для оценки состояния их здоровья

- Проведение ветеринарно-санитарного осмотра мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных исследований

- Отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для проведения лабораторных исследований

- Проведение лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции для определения показателей их качества и безопасности

- Осуществление ветеринарно-санитарного анализа безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции и возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований

- Подготовка по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы документов, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции

- Организация ветеринарного клеймения мяса и мясопродуктов, прошедших ветеринарно-санитарную экспертизу, специальными клеймами и штампами

- Организация обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными

3. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Введение в дисциплину «Гигиена воды и кормов». Гигиенические требования к воздушной среде.

2. Ветеринарно-гигиенические требования к воде.
3. Классификация природных вод
4. Загрязнение природных вод и водоисточников.
5. Водоснабжение животноводческих предприятий
6. Способы улучшения качества воды
7. Методы отбора проб воды для исследований.
8. Органолептические и физические методы исследования воды.
9. Химические методы исследований воды. Оценка биологических свойств воды.
10. Организация водоснабжения и системы канализации ферм и перерабатывающих предприятий
11. Заболевания, возникающие у животных при нарушении качества питьевой воды
12. Санитарно-гигиенические требования к кормам и кормлению животных
13. Гигиенические требования к кормам и кормлению сельскохозяйственных животных.
14. Гигиенические требования при хранении, транспортировке и использовании кормов
15. Санитарно-гигиенические требования к кормовым заводам, кормоцехам, кормокухням и кормовым площадкам, оборудованию и инвентарю
16. Санитарная оценка кормов различных видов
17. Профилактика заболеваний животных ядовитыми растениями
18. Гигиена организации правильного кормления животных.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Объем дисциплины 216 часов, 6 зачетных единиц.

Дисциплина изучается: на очной форме – на 2 и 3 курсе, в 4 и 5 семестре.

По итогам изучаемой дисциплины обучающиеся сдают зачет, экзамен, выполняют курсовую работу.