

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Б1.О.23 Зоогигиена**

Направление подготовки – 36.03.02 Зоотехния

Направленность программы (программа бакалавриата) – Технология производства продуктов животноводства (по отраслям)

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы  
(108 акад. час).

**Цели и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины является – формирование у обучающихся теоретические и практические знания по оптимизации условий содержания животных и параметров микроклимата в животноводческих помещениях, санитарно-гигиенической оценке воды, кормов.

Задачи освоения дисциплины:

- овладеть знаниями о взаимосвязи организма животных с окружающей средой для повышения эффективности животноводства,
- разрабатывать средства и способы повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и качества продукции,
- изучать и внедрять эффективные способы и системы содержания животных, а также нормативы проектирования животноводческих объектов;
- разработка мероприятий по проведению санитарно-профилактических работ в помещениях для содержания животных;
- осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных;
- определение режима содержания животных (температура, влажность, параметры газообмена) и осуществление контроля за его соблюдением

**Краткое содержание дисциплины**

Гигиена воздушной среды. Микроклимат животноводческих помещений. Санитарно-гигиенические требования к почве. Зоогигиенические требования к воде, водоснабжению и поению сельскохозяйственных животных. Гигиена рационального ухода за сельскохозяйственными животными. Гигиена пастбищного содержания сельскохозяйственных животных. Гигиена труда и личная гигиена работников животноводства. Зоогигиенические требования при содержании крупного рогатого скота. Зоогигиенические требования в свиноводстве. Зоогигиенические требования в овцеводстве и козоводстве. Зоогигиенические требования в коневодстве. Зоогигиенические требования в птицеводстве. Зоогигиенические основы проектирования и санитария. Нормативная база проектирования животноводческих объектов. Строительные материалы. Конструктивные элементы животноводческих помещений. Зоогигиенические требования к системам жизнеобеспечения животноводческих помещений. Животноводческие предприятия. Гигиенические требования к ним.

**Выпускник должен обладать следующей компетенцией:**

- Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных,

генетических и экономических факторов (ОПК-2).

**В результате освоения дисциплины студент должен:**

**знать:**

- значение зоогигиены в животноводстве, гигиенические требования к воздушной среде, воде, кормам и кормлению животных; требования к организаций стойлового и пастбищного содержания животных; зоогигиенические требования к ведению скотоводства, свиноводства, коневодства и птицеводства (ОПК-2);

**уметь:**

- проводить зоогигиенические и профилактические мероприятия; брать пробы воды и кормов с последующим определением их качества, контролировать строительство и эксплуатацию животноводческих помещений, а также состояние их воздушной среды, проводить экспертизу проектов (ОПК-2);

**владеть:**

- определением отдельных показателей микроклимата с помощью специальных приборов (термометров, термографов, психрометров, гигрографов, люксметров, анемометров, аппаратов Кротова, аспираторов и т. д.); обеспечением оптимальных зоогигиенических условий содержания, кормления, ухода за животными, а также навыками по организации и проведению общепрофилактических мероприятий с целью предупреждения заболеваний сельскохозяйственных животных (ОПК-2).

**Виды учебной работы:** аудиторные занятия (лекции, лабораторные и семинарские занятия), самостоятельная работа студентов.

**Форма итогового контроля:** зачёт.