



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Проблемы единства организма и среды в условиях дальнейшей интенсификации животноводства приобрели новое направление, связанное с адаптацией организма к факторам внешней среды в условиях промышленного животноводства.

Возрастает роль и значение зоогигиены как науки об охране здоровья животных рациональными приемами выращивания, ухода, содержания, кормления и эксплуатации, использование ее достижений для повышения резистентности, продуктивности и улучшения качества продукции, а также охраны окружающей среды от загрязнения отходами животноводства.

Целью преподавания учебной дисциплины является приобретение навыков самостоятельного решения специальных вопросов по организации технологического процесса производства и гигиенических профилактических мероприятий в условиях крупных специализированных ферм (комплексов), птицефабрик, а также фермерских хозяйств.

Основными задачами учебной дисциплины является изучение условий внешней среды и их влияние на организм животного; разработка зоогигиенических нормативов и правил, мероприятий и рекомендаций, направленных на повышение продуктивности животных; разработка технологических приемов для обеспечения комфортных условий содержания животных (освещение, вентиляция, отопление, навозоудаление, хранение навоза и т.д.); обеспечение сохранности окружающей среды, проведение экологического мониторинга.

Зоогигиена относится к наукам, изучающим связь и взаимодействие организма с внешней средой: микроклиматом помещений, качеством употребляемой воды, кормов, условиями содержания, технологией производства продукции. Учебная дисциплина тесно связана с учебными дисциплинами: «Физиология и этология сельскохозяйственных животных», «Механизация животноводства с основами энергосбережения», «Кормление сельскохозяйственных животных».

В свою очередь дисциплина «Зоогигиена» используется при изучении учебных дисциплин: «Молочное скотоводство», «Технологии промышленного свиноводства», «Технологии промышленного птицеводства», «Коневодство», «Овцеводство и козоводство».

В результате изучения учебной дисциплины по специальности 6-05-0811-02 Производство продукции животного происхождения, обучающиеся должны развить и закрепить базовую профессиональную компетенцию – обеспечивать оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления, ухода за животными, а также проведение профилактических мероприятий с целью предупреждения заболеваний и сохранения высокой продуктивности животных и птицы.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен **знать**:

- теоретические вопросы влияния факторов воздушной среды на организм животных;
- основные зоогигиенические нормативы;
- гигиенические правила содержания, ухода и выращивания различных видов и производственных групп животных;
- методы исследования животноводческих объектов,



внешней среды и путей ее улучшения;

уметь: - проводить исследования основных факторов внешней среды (воздуха, воды, кормов, почвы);

- осуществлять оценку животноводческих объектов на соответствие гигиеническим нормам и правилам условий содержания, кормления, поения, эксплуатации и ухода за животными;

- организовывать и проводить гигиенические профилактические мероприятия по борьбе с болезнями животных, т. е. уметь охранять животных от экстремальных природных и техногенных факторов внешней среды;

- включать гигиенические мероприятия в общую технологию производства мяса, молока, яиц и другой продукции;

владеть: - основными методами и методиками исследования животноводческих объектов, внешней среды и путей ее улучшения;

- научными основами и зоогигиеническими правилами содержания, ухода и выращивания различных видов и производственных групп животных.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен не только приобрести теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной и социально-культурной жизни страны.

В соответствии с примерным учебным планом по специальности 6- 05- 0811- 02 Производство продукции животного происхождения на изучение учебной дисциплины «Зоогигиена» предусматривается:

- очная форма с полным сроком обучения 190 часов, в том числе 108 часов аудиторных, на самостоятельную работу – 82 часа;

- заочная форма с полным сроком обучения – 190 часов, в том числе 25 часов аудиторных, на самостоятельную работу – 165 часов;

- очная форма с сокращённым сроком обучения – 190 часов, в т. ч. 84 часа аудиторных, на самостоятельную работу – 64 часа;

- заочная форма с сокращённым сроком обучения – 190 часов в т.ч. 21 час аудиторных, на самостоятельную работу – 127 часов.

Распределение аудиторного времени по видам занятий:

№ п/п	Форма обучения	Курс	Семестр	Примерное количество аудиторных часов		
				всего	в том числе	
					лекций	лабораторных
1	Очная с полным сроком	2	3	108	36	72
2	Заочная с полным сроком	3		24+1	10+1	14
3	Очная с сокращённым сроком	2	3	84	34	50
4	Заочная с сокращённым сроком	2		20+1	8+1	12

Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – э к з а м е н.

Предусмотрено выполнение курсовой работы по учебной дисциплине «Зоогигиена» – 40 часов.

