

1. Цели и задачи дисциплины

Цель - дать студентам теоретические знания и обучить практическим навыкам по технологии производства продукции овцеводства и козоводства на основе достижений современной зоотехнической науки и передовой практики.

Задачи - изучение биологических основ продуктивности овец и коз, являющихся основой организации технологических процессов производства продукции овцеводства и козоводства. Студент должен знать основы:

- шерствоведения,
- организации технологических процессов воспроизводства стада (организация случки и выращивание ремонтного молодняка),
- качественного совершенствования стада (племенная работа),
- организации создания кормовой базы,
- принципы детализированного нормированного кормления,
- получения продукции и первичной переработки (стрижка и классировка шерсти, пуха, откорм и нагул, доение овец и коз, переработка молока и т.д.),
- организации содержания овец и коз и труда на фермах,
- ветеринарно-санитарного обслуживания стада овец и коз.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Овцеводство и козоводство» относится к обязательной части (Б1.О.30) основной образовательной программы.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (ОПК-4, индикатор достижения ОПК-4.2 Обосновывает использование приборно-инструментальной базы при решении профессиональных задач; ОПК-4.3 Демонстрирует навыки использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов для решения профессиональных задач).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: - современные технологии, методы и приёмы приборно-инструментальной оценки содержания, кормления, разведения и эффективного использования овец и коз;

- современные технологические решения и способы проведения зоотехнической оценки овец и коз, основанные на их биологических особенностях;

- генетические основы селекции овец и коз;

- принципы и организацию отбора и подбора овец, и коз пород разных направлений продуктивности по комплексу признаков;

- принципы формирования отар и содержания разных половозрастных групп овец и коз.

уметь: - обосновывать и применять современные методы и приёмы содержания, кормления, разведения и эффективного использования овец и коз с применением современного приборно-инструментального и технологического оборудования, базируясь на естественных, биологических и профессиональных понятиях;

- реализовывать современные технологические решения в отрасли, основанные на знании биологических особенностей овец и коз;

- осуществлять оценку племенных качеств овец и коз по генотипу и фенотипическим показателям;

- осуществлять технологический контроль за процессами кормления, содержания, воспроизводства стада овец и коз, выращиванием молодняка, получением основных видов продукции.

владеть: - методами и приёмами приборно-инструментальной оценки параметров содержания, кормления, разведения и эффективного использования овец и коз;

- технологическими регламентами и способами проведения зоотехнической оценки овец и коз, основанные на знании их биологических особенностей;

- навыками составления рационов для разных половозрастных групп овец и разработки планов потребности в кормах на летний и зимний периоды;

- способами экспертного определения физико-технических свойств шерсти при бонитировке овец;

- методикой определения выхода и настрига мытой шерсти с селекционными целями и по сортаментам;

- основными приемами и способами учета и оценки продуктивных качеств овец и коз.