

Аннотация

рабочей программы дисциплины Б1.О.27 «Овцеводство и козоводство»

направление подготовки 36.03.02 – Зоотехния (уровень бакалавриата)
направленность (профиль) ИТ в животноводстве

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетных единиц, 108 часов.

1.Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины - 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:

знать основы:

- шерстоведения,
- 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» является дисциплиной обязательной части Б 1.О.27 основной профессиональной образовательной программы.

3.Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

ОПК-4 - 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 (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 решении 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-инструментальнош 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 сортиентам;

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