

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.0.29 Биотехника воспроизводства с основами акушерства
Направление подготовки – 36.03.02 Зоотехния

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетные единицы
(216 академических часов).

Цель освоения дисциплины и задачи

Целью освоения дисциплины является получение студентами теоретических знаний и практических навыков по организации воспроизводства и искусственному осеменению основных видов сельскохозяйственных животных, оказание необходимой акушерской помощи при патологии беременности и родах.

Задачи освоения дисциплины:

- освоить в совершенстве методы искусственного осеменения основных видов сельскохозяйственных животных;
- ознакомиться с физиологическими и патологическими процессами происходящих в репродуктивных органах в период осеменения, оплодотворения, беременности, родах и послеродовом периоде.
- научиться решать профессиональные задачи по диагностике, лечению и профилактике акушерско-гинекологических заболеваний сельскохозяйственных животных с использованием современных методов инструментальной и лабораторной диагностики, эффективных средств лечения и профилактики.
- участвовать в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных;
- планирование и организация эффективного использования животных, материалов и оборудования.

Краткое содержание дисциплины

Организация и техника искусственного осеменения животных: получение спермы от производителей; оценка качества спермы; разбавление и хранение спермы; техника искусственного осеменения основных видов сельскохозяйственных животных; современные средства регулирования воспроизводительной функции животных. Вопросы акушерства и гинекологии животных: физиология беременности и родов; патология беременности, родов и оказание акушерской помощи; маститы коров – классификация, лечение и профилактика; бесплодие и малоплодие самок.

Выпускник должен обладать следующей компетенцией:

- способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения (ОПК-2).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- знать физиологию и патологию функций воспроизведения животных,

основы акушерства, методы профилактики и борьбы с бесплодием животных, технологию случки и искусственного осеменения животных (ОПК-2);

- уметь логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний; понимать и использовать методы критического анализа технологических решений в животноводстве (ОПК-2);

- владеть технологиями воспроизводства стада, выращивания молодняка, эксплуатации животных (ОПК-2).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции, практические, семинарские занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.

