



Аннотация к рабочей программе дисциплины «Современные методы воспроизводства сельскохозяйственных животных»

Направления подготовки 36.04.02 «Зоотехния»

Профиль подготовки – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Квалификация выпускника – магистр.

Форма обучения – очная, заочная.

Дисциплина «Современные методы воспроизводства сельскохозяйственных животных» относится к профессиональному циклу (Б1), разделу вариативной части (В) и является обязательной дисциплиной (Б1.В.ОД.6). Дисциплина реализуется на зооинженерном факультете кафедрой кормления и разведения с.-х. животных.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с организацией вопросов биотехнологических процессов воспроизводства, изучением новых технологий в воспроизводстве животных.

Дисциплина нацелена на формирование **профессиональных компетенций** выпускника:

- способностью формировать решения, основанные на исследованиях проблем, путём интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей (ПК4)
- способностью к разработке научно обоснованных систем ведения и технологий отрасли (ПК5).

В ходе освоения дисциплины студент **должен знать**:

Современное состояние и проблемы биотехнологии в животноводстве, методы и способы повышения показателей воспроизводства в животноводстве, влияние искусственного осеменения на воспроизводительные способности животных.

Уметь: использовать имеющиеся знания в практической и научно-исследовательской работе; применять полученные знания в решении проблем воспроизводства высокопродуктивного молочного скота

Владеть: методами и приемами инновационной работы и эффективности использования новых разработок; методами трансплантации эмбрионов с.-х. животных. Экстракорпоральное оплодотворение и получение эмбрионов в условиях *in vitro*.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы или 108 часов, в том числе 34 часов аудиторных занятий и 74 часов самостоятельной работы студентов. В структуре аудиторных занятий, учебным планом предусмотрены лекции в объеме 8 часов и практические занятия в объеме 26 часов. Изучение дисциплины продолжается в течение одного семестра и проходит во 2 семестре первого курса.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие **формы организации учебного процесса**: лекционные занятия проводятся с использованием мультимедийных технологий, в виде презентаций, показываются видеofilмы, рассматриваются актуальные проблемы по воспроизводству с.-х. животных.

Программой дисциплины предусмотрены следующие **виды контроля**: входной контроль в виде устного опроса; текущий контроль успеваемости в форме семинара, устных опросов, выполнения рефератов и промежуточный контроль в форме зачёта.

Составитель: Басс Светлана Петровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных