

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 07:03:22
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «современные технологии воспроизводства и содержания сельскохозяйственных животных»
направление подготовки 36.04.02, Зоотехния
направленность (профиль) «Частная зоотехния»
форма обучения: очная, заочная

Целью освоения дисциплины: является формирования у магистров теоретических и практических навыков по современной методологии и технологии воспроизводства, содержания сельскохозяйственных животных с учетом селекционного процесса в животноводстве.

Основные задачи освоения дисциплины:

- показатели полноценного воспроизводства различных видов животных;
- методики организации воспроизводства животных с использованием современных инновационных технологий;
- методики стимуляции и синхронизации половой функции у животных с целью оптимизации показателей воспроизводства;
- теоретические основы и методологию клонирования животных;
- теоретические основы и методологию разделения сперматозоидов по половому признаку;
- причины нарушения половой функции;
- выполнять анализ документов зоотехнического учета и условий содержания животных;
- выполнять подготовку самок к искусственному осеменению;
- работать с программой по воспроизводству на современных персональных компьютерах.
- владеть методикой планирования продуктивности с.-х. животных;
- меры предупреждения заболевания молодняка в постнатальный период;
- организовывать полноценное кормление и содержание ремонтного молодняка и предупреждать его заболеваемость.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Современные технологии воспроизводстве и содержании животных» находится в обязательной части Блока 1, часть, формируемая участниками образовательных отношений учебного плана по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния. Дисциплина изучается во 2 семестре и на 2 курсе. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е. (216 часов). Форма итогового контроля экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- ПК-2Способен разрабатывать и внедрять научно-обоснованные технологии в животноводство
- ПК-3 Способен реализовывать технологии животноводства на основе глубоких профессиональных знаний
- ПК – 4 Способен обосновать и внедрить биотехнологические методы совершенствования и воспроизводства стада

Содержание дисциплины: Современные методы работы с импортным скотом по воспроизводству стада. Анализ документов зоотехнического учета и условий содержания животных. Подготовка животных к искусственному осеменению. Диагностика нарушений регуляции половой функции и заболевания половых органов у животных. Зоотехнические мероприятия по борьбе с бесплодием. Подготовка коров к отелу. Техника приема новорожденных. Технология выращивание ремонтного молодняка. Профилактика заболеваний у молодняка в постнатальный период развития. Интенсивность роста ремонтного молодняка и влияния ее на воспроизводительную функцию самок. Стимуляция воспроизводительной функции маток и производителей. Синхронизация половой охоты. Стимуляция овуляции и провоцирование суперовуляции. Современные методики профилактики бесплодия. Разделение сперматозоидов по половому признаку. Воспроизводство и технология содержания с.х. животных различных видов животных. Современные методы предупреждение послеродовых осложнений воспроизводительной функции животных. Современные методы регуляции расстройства половой цикличности. Вариабельность интервалов между овуляцией сроками проявления половых рефлексов. Организация регулярного контроля за воспроизводством стада. X

Составитель: к.с.х.н., доцент кафедры кормления, селекции и частной зоотехнии Сверлова Наталья Борисовна