

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Репродукция (воспроизведение) животных является одним из важнейших технологических элементов отраслей животноводства. В условиях быстро изменяющихся систем и технологий содержания, непрерывного повышения генетического потенциала и продуктивности животных становится сложнее поддерживать на оптимальном уровне их репродуктивную способность. Снижение ее ограничивает дальнейший рост продуктивности и приводит к большим экономическим потерям. Возникает необходимость постоянного мониторинга репродуктивной функции животных и применения современных методов ее регулирования. Наладить грамотное управление воспроизводством животных и достигнуть желаемых результатов по силам лишь специалистам, обладающим глубокими знаниями особенностей проявления репродуктивной функции и умением эффективно осуществлять контроль ее.

Поэтому важно, чтобы студент в процессе обучения освоил современные методы воспроизведения и приобрел практические навыки организации и контроля всех составляющих элементов репродуктивной способности сельскохозяйственных животных, обеспечивающих достижение целевых показателей плодовитости и продуктивности животных, сохранения новорожденных и получения высокого качества продукции.

Электронный учебно-методический комплекс создан с учетом положений и требований учебной программы «Акушерство и репродукция сельскохозяйственных животных» учреждения высшего образования и в соответствии с образовательным стандартом общего высшего образования ОСВО 6-05-0811-02-2023 специальности – 6-05-0811-02 «Производство продукции животного происхождения», учебными планами БД – 0811-02-12-23у от 29.03.2023, БДс – 0811-02-12-23у от 29.03.2023, БЗ – 0811-02-12-23у от 29.03.2023, БЗс – 0811-02-12-23у от 29.03.2023.

Дисциплина «Акушерство и репродукция сельскохозяйственных животных» относится к компоненту учреждения образования модуля «Ветеринарные дисциплины» по специальности 6-05-0811-02 «Производство продукции животного происхождения» и имеет большое значение в подготовке зооинженеров.

Освоение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных ранее студентами при изучении дисциплин «Морфология сельскохозяйственных животных», «Физиология и этология сельскохозяйственных животных», «Основы биотехнологии», «Основы ветеринарной медицины» и «Микробиология».

Цели ЭУМК

Обеспечить в процессе изучения дисциплины формирование знаний, умений и профессиональных компетенций контроля репродуктивной функции и организации воспроизводства сельскохозяйственных животных,

сохранения новорожденных и получения качественной животноводческой продукции.

Предоставить возможность студентам овладеть знаниями о видовых и возрастных особенностях проявления, механизмах регуляции репродуктивной функции у самцов и самок и методах воспроизведения животных; о причинах и проявлении акушерских и гинекологических болезней и заболеваний молочной железы; приобретение практических навыков оказания первой помощи животным при родах и заболеваниях молочной железы; умение диагностировать стельность и сделать анализ состояния воспроизводства животных на фермах, выявить основные причины снижения плодовитости и бесплодия и организовать мероприятия по их устранению и профилактике.