

Программа повышения квалификации по направлению «Ультразвуковая диагностика крупного рогатого скота», 72 ч.

№	Наименование дисциплин, разделов и тем
1.	История УЗИ в ветеринарии. Цели и задачи. Физика ультразвука. эхогенность. Артефакты. Плоскости сканирования. Теория ультразвука. Эхокардиография. Ультрасонография
2.	Виды УЗ-сканеров. Виды датчиков. Основные характеристики. Настройки аппарата. Функции и режимы
3.	Применение УЗИ в молочном скотоводстве. Эхография половой системы. Контроль половых циклов коров с использованием УЗИ
4.	Диагностика стельности
5.	Физиология и патология половой системы коров и телок на снимках УЗ-сканера. Исследование многократно неплодотворно осеменяемых и ациклических коров
6.	Общие принципы визуализации и интерпретации ультразвуковых изображений. Артефакты и проблемные вопросы при УЗИ КРС. Экономические аспекты УЗИ КРС