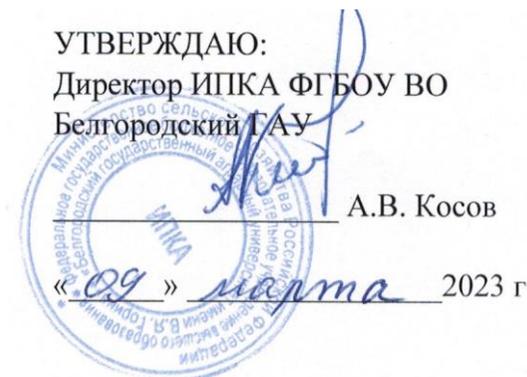


Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 16.05.2023 13:15:53  
 Уникальный программный ключ:  
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

УТВЕРЖДАЮ:  
 Директор ИПКА ФГБОУ ВО  
 Белгородский ГАУ



А.В. Косов

«09» марта 2023 г

## КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Ультразвуковая диагностика животных»

№ п/п	Тема занятий	Всего часов	Дни занятий											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1	Введение в УЗИ. Применение УЗИ в практике ветеринарного врача	1	1											
2	Принципы формирования ультразвукового изображения. Физические основы. Артефакты. Эхогенность. Допплер.	4	4											
3	Основные регулировки сканера. Регулировка монитора по серой шкале. Настройки для различных изображений. Режимы изображений: В, 2В, 4В, В+М, В, В+Д. Виды измерений и вычислений. Предустановки. Сервисные функции: кинопетля, память стоп-кадров, виды архивации, формирование. Другие функции и режимы	8	2	6										
4	Анатомия и топография органов брюшной полости.	8			8									
5	Алгоритм проведения ультразвукового исследования у животных.	8				8								
6	Необходимое оборудование и инвентарь для проведения УЗИ. Фиксация и укладка животного. Подготовка поля исследования. Плоскости сканирования. Ультразвуковые термины	4						4						
7	Значение протоколов УЗИ. Правила оформления протоколов УЗИ брюшной полости. Ультразвуковые нормы органов брюшной полости.	3										3		
8	Ультразвуковые изменения печени при острых и хронических воспалительных процессах. Патологии билиарной системы.	10							8	2				
9	Ультразвуковые изменения мочевыделительной системы при острых и хронических воспалительных процессах.	10								6	4			
10	УЗИ селезенки.	8						4						4
11	УЗИ репродуктивной системы самок и самцов.	1	1											
12	УЗИ беременности.	3										1	2	

