

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации
**«Организация и проведение искусственного осеменения
в молочном скотоводстве»**

Цель обучения: *повысить уровень знаний специалистов молочного животноводства*

Категория слушателей: *специалисты животноводства*

Форма обучения: очная, с отрывом от работы

Срок обучения: 72 час., 2 нед., 0,25 мес.

№ п\п	Наименование разделов	Всего часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Форма контроля
1.	Анатомо-физиологические особенности размножения крупного рогатого скота.	12			12	
1.1	Половая система быков и коров.	2			2	
1.2	Половой цикл. Стадии и феномены полового цикла. Диагностика половых циклов.	2			2	
1.3	Желтое тело. Его виды и значение. Нейро-гуморальная регуляция полового цикла самок.	4			4	
1.4	Ректальное исследование коров.	4			4	
2.	Получение спермы быков-производителей. Анализ и оценка спермы.	8	2	2	4	
2.1	Содержание, кормление и использование быков-производителей.	1			1	
2.2	Взятие спермы. Оценка качества спермы.	1		1		
2.3	Разбавление, заморозка и хранение спермы. Транспортировка спермы.	1		1		
2.4	Ведение учета и документации на племпредприятии.	1			1	
2.5	Принцип и техника отбора и подбора быков в стаде. Зоотехнический и племенной учет в скотоводстве.	4	2		2	
3.	Организация ИО коров на молочных фермах и комплексах.	24	2	6	16	
3.1	Устройство и назначение ПИО в хозяйствах. Оборудование, инструменты и материалы. Работа с документами на ПИО. Правила работы с замороженной спермой.	4		2	2	
3.2	Методы осеменения коров и телок в молочном скотоводстве (с ректальной фиксацией шейки матки, визо и маночервикальными способами).	20	2	4	14	

4.	Контроль осеменения коров.	4	4			
4.1	Оплодотворение. Развитие зиготы и плода. Беременность. Диагностика стельности.	2	2			
4.2	Аборты. Скрытые аборты. Привычный аборт.	2	2			
5.	Организация отела и послеотельного периода.	8	2		6	
5.1	Роды. Показания к родовспоможению. Уход за самкой в первые дни после отела.	2			2	
5.2	Задержание последа. Эндометрит. Родильный парез. Маститы.	2			2	
5.3	Профилактика и лечение ацидозов, алкалозов, кетозов и др. болезней обмена веществ у коров.	4	2		2	
6.	Бесплодие коров.	14	2	2	10	
6.1	Основные причины и проявления бесплодия. Экономический ущерб. Акушерско-гинекологические болезни самок. Их диагностика различными методами.	4		2	2	
6.2	Методы повышения оплодотворяемости высокопродуктивных коров. Стимуляция и синхронизация половых циклов коров.	6	2		4	
6.3	Зоогигиенические требования к содержанию коров с соблюдением микроклимата. Особенности кормления в период раздоя и осеменения.	4			4	
7.	Итоговая аттестация (Зачет)	2				зачет
8.	Итого:	72	12	10	48	

Учебно-тематический план разработан:

Заведующий кафедрой, доцент – Бритвина Ирина Васильевна
(должность, ученое звание - ФИО)