

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин,  Петербургское шоссе, д.2 |  | 196626, Санкт-Петербург  Шушары, ул. Пушкинская, д. 12 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ООО «НОВА КОРОВА»125212, Москва,  Ленинградское ш., д. 39, ст.7, эт.1, помещ. IV  E-mail: contact@novakorova.com |

**ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

*О повышении квалификации*

**Уважаемые руководители и специалисты!**

Академия менеджмента и агробизнеса ФГБОУ ВО СПбГАУ информирует Вас о проведении программы повышения квалификации руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий в сфере молочного животноводства:

***«Вспомогательные репродуктивные технологии в животноводстве. Получение эмбрионов in vitro, эмбриологические аспекты»***

*Трудоемкость обучения – 72 часа, Форма обучения – очная*

**В программу обучения входят следующие вопросы:**

* Обзор современных технологий получения эмбрионов животных. Технология получения эмбрионов in vitro.
* Эмбриологическая лаборатория, принципы работы.
* Гаметогенез, эмбриогенез, морфокинетика эмбрионов. Получение практических навыков при работе с ооцитами и эмбрионами.
* Получение ооцит-кумулюсных (ОКК) комплексов методом фоликулярной аспирации и овариальной резекции. Отработка практических навыков на боенском материале.
* Оценка и обработка спермы. Сексирование семени.
* Методы культивирования. Линейки сред, культуральные системы.
* Обработка эякулята. Оплодотворение ооцитов.
* Предимплантационная генетическая диагностика, генотипирование, геномная селекция.
* Строение репродуктивного тракта коровы, фазы эстрального цикла. Знакомство с оборудованием для аспираций: аппаратом УЗИ, помпой.
* Криоконсервация, витрификация, обзор методов

***Программой предусмотрена ежедневная работа с биологическим материалом, отработка практических навыков получения эмбрионов в лаборатории на современном оборудовании.***

Численность группы **не более 6 человек.**

**Сроки** реализации программы: ***18 - 27 марта 2024.***

По итогам обучения выдается ***удостоверение о повышении квалификации***.

**Стоимость обучения:**170 000 рублей.

**Место проведения**: г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д.2

Для иногородних слушателей возможно бронирование проживания в гостинице университета «Квартал», г. Пушкин, ул. Пушкинская, д. 32-34.

**Заявкуна обучение** и копию диплома об образовании можно направить по *e-mail:* [ucheb@ama.spbgau.ru](mailto:ucheb@ama.spbgau.ru), а также через с*айт* Академии:<https://ama.spbgau.ru/send-request> дополнительная информация по телефону учебно-организационного отдела (812) 386-18-98.

*Просим передать информацию всем заинтересованным лицам!*

Директор Академии менеджмента

и агробизнеса ФГБОУ ВО СПБГАУ В.В. Захаров