Министерство сельского хозяйства

Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение

высшего образования

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**

**АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ФГБОУ ВО СПбГАУ)**

Петербургское шоссе, д. 2, лит.А

город Пушкин, Санкт-Петербург, 196601

Тел.(812) 451-09-76

E-mail: [dpo@ama.spbgau.ru](mailto:dpo@ama.spbgau.ru)

ОКПО 00493356 ОГРН 1027808999239

ИНН 7820006490 КПП 782001001

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководителям и специалистам

предприятий АПК

**Уважаемые руководители и специалисты!**

**Санкт-Петербургский государственный агарный университет** на базе структурного подразделения дополнительного профессионального образования Академия менеджмента и агробизнеса совместно с ООО «Нова Корова» проводит программу повышения квалификации руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий в сфере молочного животноводства: ***«Вспомогательные репродуктивные технологии в животноводстве. Эмбриотрансфер IN VITRO».***

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

**В программу обучения входят следующие вопросы:**

1. Технология получения эмбрионов IN VITRO.
2. Эмбриологическая лаборатория, принципы работы.
3. Гаметогенез, эмбриогенез, морфокинетика эмбрионов.
4. Получение практических навыков при работе с ооцитами и эмбрионами.
5. Получение ооциткумулюсных (ОКК) комплексов методом фоликулярной аспирации и овариальной резекции.
6. Отработка практических навыков на боенском материале.
7. Оценка и обработка спермы. Сексирование семени.
8. Методы культивирования. Линейки сред, культуральные системы.
9. Обработка эякулята. Оплодотворение ооцитов.
10. Предимплантационная генетическая диагностика.
11. Генотипирование, геномная селекция.
12. Строение репродуктивного тракта коровы, фазы эстрального цикла. Знакомство с оборудованием для аспираций: аппаратом УЗИ, помпой.
13. Криоконсервация, витрификация, обзор методов.

* ***Программой предусмотрена ежедневная работа с биологическим материалом, отработка практических навыков эмбриотрансфера в лаборатории на современном оборудовании!***
* ***Будет предоставлена уникальная возможность получить навыки выращивания эмбрионов КРС в лаборатории по технологии IN VITRO!***

**Сроки** реализации программы: ***с 17 по 27 июля 2023 года*.**

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

**Стоимость обучения:** **170 000 рублей.**

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

**Заявкуна обучение** (форма прилагается)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:<http://ama.spbgau.ru>, дополнительная информация по телефону учебно-организационного отдела (812) 339-28-40.

Директор Академии менеджмента

и агробизнеса ФГБОУ ВО СПбГАУ В.В. Захаров