ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

 Утверждаю:

Проректор по ДО, профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Дегтярев

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

**Дополнительная профессиональная программа на 2016 год**

**повышения квалификации: Инновационные методы в трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота по технологии in vivo**

**Цель обучения (компетенции):**

знать современные методы подготовки доноров, стимуляции эмбриогенеза, прогнозирования и оценки эмбриопродуктивности, эффективного извлечения, хранения и пересадки эмбрионов.

**Планируемый результат обучения (компетенции):**

овладеть методиками повышающими эффективность мероприятий на протяжении всей технологической цепочки получения эмбрионов от высокоценных животных при минимальных затратах.

Категория слушателей: биотехнологи

Организационно- педагогические условия:

Срок обучения - 18часов

Форма обучения - очная

Место обучения – ФГБУ ВО Оренбургский ГАУ

Режим занятий: 26 -27 октября 2016 с 8 до 18 часов

**Учебный план**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Наименование модулей, разделов, дисциплин** | **Всего учебных часов**  | **В том числе** | **Самостоятельная работа** | **Всего часов** | **Форма контроля знаний** |
| **лекции** | **деловые/ролевые игры, тренинги** | **практические/семинарские занятия** | **выездные занятия** | **круглые столы, семинары по обмену опытом,** **мастер-классы** | **стажировка** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Модуль 1.**  **Инновационные методы в трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота по технологии in vivo** |
| 1. | Инновационные методы отбора, индукции поли- овуляции и извлечения эмбрионов. | 4 | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 4 |  |
| 2 | Технология поиска, оценки и криоконсервации эмбрионов | 4 | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 4 |  |
| 3 | Повышение приживляемости при эмбриотрансфере | 4 | 2 | 2 |  |  |  |  |  | 4 |  |
| 4 |  Оценка морфофункционального состояния половых органов в ТЭ методом ультразвуковой визуализации  | 6 | 2 | 4 |  |  |  |  |  | 6 |  |
| 1 | **Всего** | 18 | 8 | 6 | 4 |  |  |  |  | 18 |  |

Форма контроля знаний – комплексный экзамен.

Начальник отдела по ДО,

профессор Н.П. Часовских

Зав.кафедрой ДПО, доцент В.А. Любчич

Ответственный разработчик программы , В.И. Сорокин

 доцент кафедры незаразных болезней

животных