|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Приложение №1 |
| **Тематический план** |
| **проведения занятий по теме "Организация искусственного осеменения крупного рогатого скота в сельскохозяйственных предприятиях и личных подсобных хозяйствах"** |
|  |  |  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Наименование темы** | **Кол-во часов** | **в том числе** | **Ф.И.О. докладчика** |
| **теория** | **практика** |
| 1 | Воспроизводство крупного рогатого скота. Комплектование племпредприятия быками- производителями. | 0,5 | 0,5 |   | Шадрин Игорь Владимирович - заместитель генерального директора по воспроизводству |
| 2 | Хранение, оттаивание и оценка качества спермы. Работа в лаборатории. | 2,5 | 0,5 | 2 |
| 3 | Организация и оснащение пунктов искусственного осеменения. Интрументы и оборудование. Техника безопасности при работе с жидким азотом. | 0,5 | 0,5 |   |
| 4 | Схемы синхронизации. Эффективность использования, результаты и основные ошибки. | 1 | 1 |   |
| 5 | УЗИ диагностика стельности. Патология репродуктивных органов самок. | 3 | 1 | 2 |
| 6 | Физиология пищеварения крупного рогатого скота | 2 | 2 |   | Конев Петр Павлович - главный зоотехник отдела воспроизводства |
| 7 | Способы и методы выявление самок в охоте, определение оптимального времени для осеменения. | 1 | 1 |   |
| 8 | Нейрогуморальная регуляция половых циклов. Полноценные и неполноценные половые циклы. | 1 | 1 |   |
| 9 | Техника осеменения коров и телок ректо-цервикальным способом. | 6 | 2 | 4 |
| 10 | Использование сексированного семени. | 0,5 | 0,5 |   |
| **Итого:** | **18** | **10** | **8** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Приложение №2 |
|  |  |  |  |
| **Предлагаемый план проведения выездных занятий** |
|  |  |  |  |
| **№ п/п** | **Дата проведения** | **Время** | **Наименование проводимых работ** |
| 1 | 1 день | 1000-1200 | лекции (онлайн) |
| 2 | 1200-1300 | обед |
| 3 | 1300-1600 | лекции (онлайн) |
| 4 | 2 день | 1000-1200 | лекции (онлайн) |
| 5 | 1200-1300 | обед |
| 6 | 1300-1600 | лекции (онлайн) |
| 7 | 3 день | 800-1200 | работа в хозяйстве (анатомия половых органов животного, техника и технология искусственного осеменения) |
| 8 | 1200-1300 | обед |
| 9 | 1300-1700 | работа в хозяйстве (техника и технология искусственного осеменения) |
| 10 | 4 день | 800-1200 | работа в хозяйстве (ректо-цервикальный способ осеменения) |
| 11 | 1200-1300 | обед |
| 12 | 1300-1700 | работа в хозяйстве (ректо-цервикальный способ осеменения) |
| 13 | 5 день | 800-1200 | работа в хозяйстве (использование УЗИ аппарата - диагностика стельности) |
| 14 | 1200-1300 | обед |
| 15 | 1300-1700 | работа в хозяйстве (использование УЗИ аппарата - заболевания репродуктивного тракта) |
|  |  |  |  |
| **Лекции** будут проводиться в виде презентаций и показа видео-фильмов (онлайн). |
| **Работа на ферме**: работа в лаборатории (разморозка и оценка семени, проверка ведения документации и оснащения пункта), работа с проблемными животными (диагностика заболеваний, технология осеменения, диагностика стельности с помощью УЗИ).  |