

**ЮРАЩИК С.В.**, ассистент

Гродненский государственный аграрный университет

## **ВЛИЯНИЕ ФСГ ПРОЛОНГИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ НА ПРИЖИВЛЯЕМОСТЬ ЭМБРИОНОВ У РЕЦИПИЕНТОВ**

В связи с отсутствием единого мнения, о высокой эффективности использования пролонгированных фолликулостимулирующих гормонов в технологии трансплантации зародышей, и, как следствие, незначительного их использования, исследования по изучению их влияния на основные этапы трансплантации эмбрионов являются актуальными и научно-обоснованными. Поэтому, целью наших исследований явилось изучение влияния различных ФСГ пролонгированных декстраном и полиглюкином на приживляемость эмбрионов после их пересадки.

Исследования проведены на племзаводе «Кореличи» Гродненской области. В качестве доноров использовали коров черно-пестрой породы с продуктивностью не менее 7000 кг молока за лактацию, жирностью 3.7% и выше. Вызывание супер-овуляции у доноров контрольной группы осуществляли ФСГ согласно методическим рекомендациям (Жодино, 1996). Доноров опытных групп подвергали обработке ФСГ пролонгированных декстраном и полиглюкином по 2- и 4-кратным схемам. Коров-доноров осеменяли замороженно-оттаянной спермой с активностью не ниже 4-х баллов ректоцервикальным способом дважды с интервалом 12 часов. Извлечение зародышей проводили на 7-й день полового цикла доноров. Приживляемость эмбрионов у реципиентов диагностировали методом ректальной пальпации матки через 3 месяца после трансплантации.

Так, при пересадке эмбрионов, полученных от доноров, обработанных ФСГ-п пролонгированного действия и стандартным ФСГ-п, показатель стельности реципиентов был 51,8 и 51,3% соответственно. Приживляемость эмбрионов, полученных от доноров, обработанных фоллитропином пролонгированного действия по сравнению с использованием гормона по обычной схеме, составила 48.5% против 51.7%.

Применение тех же гормонов, пролонгированных полиглюкином, также позволило получить высокие результаты приживляемости зародышей у реципиентов, соответственно 52,9% и 54.1% по сравнению с гонадотропинами ФСГ-п и фоллитропином, используемых по общепринятым схемам (51,2% и 48.3% соответственно).

Таким образом, используемые для вызывания множественной овуляции у коров-доноров фолликулостимулирующие гормоны пролонгированного действия позволяют получать высокий уровень приживляемости зародышей (стельность диагностирована у 48,5-54,1% реципиентов). Не отмечено существенных различий по вышеуказанному показателю при использовании ФСГ пролонгированных декстраном и полиглюкином.