

АНОТАЦІЯ

на кваліфікаційну роботу бакалавра заочної форми навчання

Коржан Богдани Юрїївни

на тему «Результат оваріальної стимуляції щурів в залежності від застосування різних концентрацій екзогенного хоріонічного гонадотропіну»

Цитологічними, інструментальними, біохімічними, статистичними методами проаналізовано вплив введення різних концентрацій хоріонічного гонадотропіну на якість проведення оваріальної стимуляції щурів. У роботі здоровим особинам проводили суперовуляцію шляхом двох інтраперитонеальних ін'єкцій 150 МО/кг / 300 МО/кг / 450 МО/кг / 600 МО/кг хоріонічного гонадотропіну коня при інтервалі між введенням 48 годин. За допомогою іммобілізації придатків яєчка виділили сперматозоїди та помістили їх в інкубатор при температурі 37°C під 5% CO₂ / 5% O₂ у повітрі (решта N₂) на 8 годин. Встановлено, що найбільша кількість знайдених яйцеклітин була в самок, які отримали стимуляцію 450 МО/кг хоріонічного гонадотропіну коня, а при концентрації 600 МО/кг зменшується кількість яйцеклітин на 10%.

Після стимуляції яєчників відбувся ріст вмісту лютеїнізуючого гормону в крові. Хоріонічний гонадотропін у концентрації 450 МО/кг та 600 МО/кг збільшує вміст ЛГ в крові на 18% та на 22% відповідно. Так як було продемонстровано пряму залежність між концентрацією хоріонічного гонадотропіну під час стимуляції яєчників та вмістом ЛГ в крові після стимуляції, це свідчить про те, що надто висока концентрація хоріонічного гонадотропіну є небезпечною через потенційні гормональні порушення.

Кваліфікаційна робота викладена на 50 сторінках, ілюстрована 1 таблицею, 2 мікрофотографіями та двома рисунками. Список використаних джерел включає 60 робіт.

Ключові слова: ЕКЗ, хоріонічний гонадотропін, лютеїнізуючий гормон, оваріальна стимуляція.