

۱۰۴۵: بررسی تاثیر تابش پرتو گاما بر روی تحرک اسپرم قوچ افشاری در

محیط رقیق کننده حاوی عصاره گیاه خار مریم

چکیده:

در این تحقیق از ۴ راس قوچ افشاری ۳ تا ۴ ساله با میانگین وزن 50 ± 5 کیلوگرم اسپرم گیری گردید. پس از عصاره گیری از گیاه خارمریم، با غلظت ۵٪ به محیط رقیق کننده اسپرم افزوده شد. پس از تقسیم به ۷ سطح و گروه کنترل، پارامترهای حرکت پیش رونده و حرکت کلی نمونه اسپرم در زمان صفر و ۲۴ ساعت توسط نرم افزار کاسا مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج در ساعت صفر و ۲۴ حاکی از تفاوت گری های پایین در هر دو حرکت نسبت به گری های بالا را نشان داده اند با این تفاوت که در زمان ۲۴ به صورت معنی دار بوده است. می توان چنین بیان نمود که این گیاه تاثیرات سوء تابش پرتو گاما بر تحرک اسپرم را تا حدود زیادی کنترل و حتی بعد از ۲۴ ساعت حفظ نماید.

کلید واژه: پرتو گاما، اسپرم قوچ، خارمریم، رقیق کننده، تحرک