

## ۸۴۰ P: اثر پرتو گاما بر افزایش باروری اسپرم طیور

### چکیده:

برای بررسی اثرات پرتو گاما کبالت - $^{60}\text{Co}$  روی افزایش باروری اسپرم خروس، از سه دز ۰/۱۴، ۰/۱۷ و ۰/۲۰ در دو نسل اول و دوم استفاده گردید. درصد تحرک اسپرم گروه‌های پرتوتابی شده نسبت به گروه شاهد معنی‌دار بود ( $P \leq 0/01$ ). افزایش باروری در نسل اول، در تیمار ۰/۱۷ گری نسبت به گروه شاهد در ( $P \leq 0/05$ ) معنی‌دار بود. و در نسل دوم افزایش باروری تخم مرغها در دز ۰/۱۷ نسبت به گروه شاهد در ( $P \leq 0/01$ ) و دز ۰/۱۴ نسبت به گروه شاهد در ( $P \leq 0/05$ ) معنی‌دار بود. همچنین جوجه درآوری در نسل اول با دز ۰/۱۷ در مقایسه با گروه شاهد و گروه ۰/۱۴ گری نسبت به گروه شاهد در ( $P \leq 0/05$ ) معنی‌دار بود، اما گروه ۰/۲۰ گری معنی‌دار نبود و در نسل دوم میزان جوجه درآوری در تمامی گروه‌ها نسبت به گروه شاهد معنی‌دار گردید ( $P \leq 0/05$ ).

کلید واژه: اسپرم خروس، پرتو گاما، باروری، جوجه درآوری