

Practica Conducta Sexual

Diego Ramírez, Alejandra López, Deyanira Munguía, Rafael Sandoval, Diego Angeles

2020-10-30

Introducción

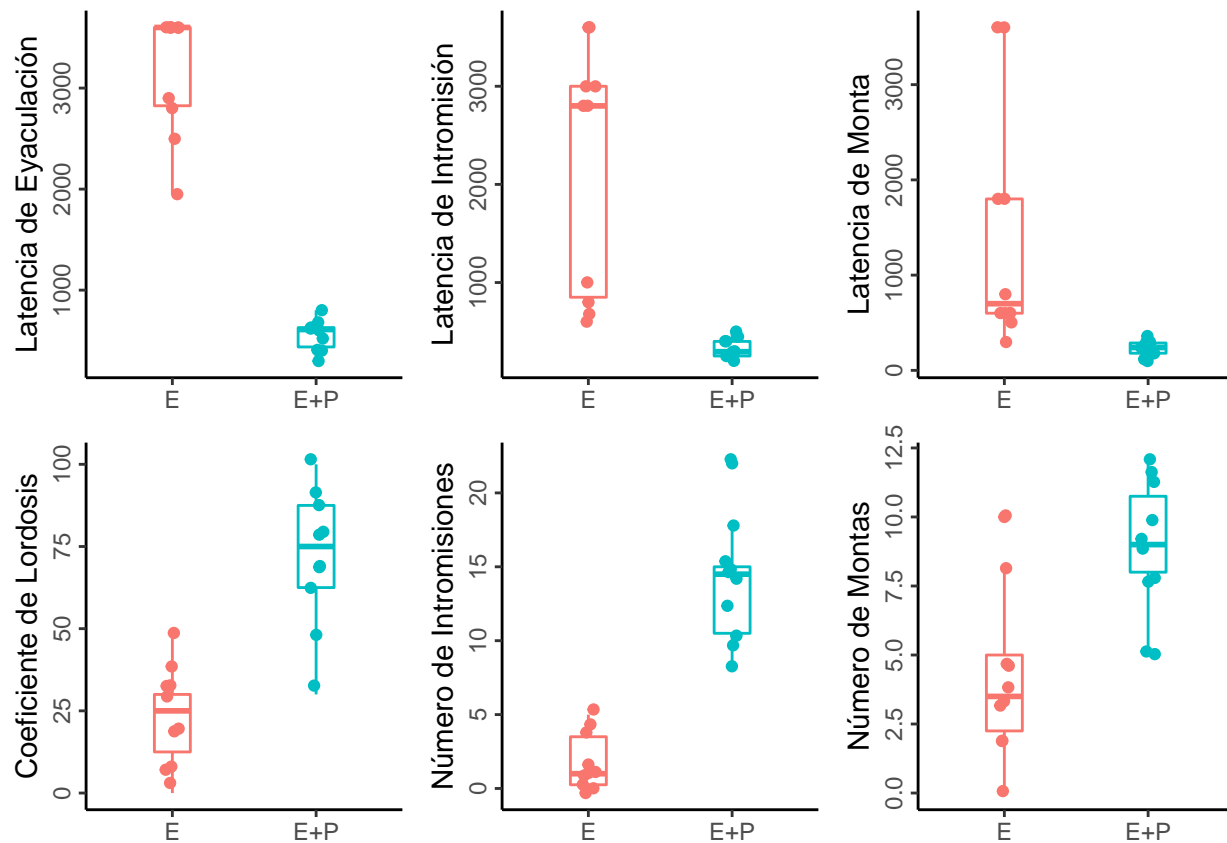
En varias especies de mamíferos el reflejo de lordosis es indicativo de la receptividad sexual en hembras. A partir de estudios realizados a lo largo del siglo pasado, se conoce que la probabilidad de ocurrencia de dicho reflejo es directamente proporcional con las dosis de las hormonas esteroideas, estradiol y progesterona, por lo que se señala un efecto sinérgico entre ambas (Whalen 1974). Ante el contacto con un macho, ambas hormonas ováricas actuaran en el hipotálamo, particularmente en el núcleo ventromedial de la hembra receptiva (Griffin and Flanagan-Cato 2011), y como resultado arqueará la parte inferior de la columna propulsando su parte trasera hacia atrás de tal forma que expone sus genitales. En respuesta a los avances sexuales del macho, es la hembra la que modula la iniciación y temporalidad de la interacción sexual (Pfaff 1994).

El presente experimento tiene como propósito replicar los efectos que tienen la administración de estradiol y su sinergia con la progesterona sobre la conducta sexual de la rata hembra.

Método

Resultados

| Medición | E | E+P | Puntaje T | p |
|-------------------------|--------|-------|-----------|----------|
| Coeficiente de Lordosis | 24.0 | 72.0 | -5.88 | 2.15e-05 |
| Latencia de Eyacuación | 3175.0 | 558.5 | 13.30 | 5.00e-07 |
| Latencia de Intromisión | 2188.0 | 329.5 | 4.67 | 5.68e-03 |
| Latencia de Monta | 1420.0 | 227.0 | 2.99 | 7.57e-02 |
| Número de Intromisiones | 1.8 | 13.9 | -8.41 | 8.40e-06 |
| Número de Montas | 4.2 | 8.9 | -3.82 | 6.59e-03 |



Conclusión

Referencias

- Griffin, Gerald D, and Loretta M Flanagan-Cato. 2011. "Ovarian Hormone Action in the Hypothalamic Ventromedial Nucleus: Remodelling to Regulate Reproduction." *Journal of Neuroendocrinology* 23 (6): 465–71.
- Pfaff, DW. 1994. "Cellular and Molecular Mechanisms of Female Reproductive Behaviors." *The Physiology of Reproduction*. 2: 107–220.
- Whalen, Richard E. 1974. "Estrogen-Progesterone Induction of Mating in Female Rats." *Hormones and Behavior* 5 (2): 157–62.