

CONDUCTA SEXUAL Y FERTILIDAD EN TRES TIPOS DE INTERACCIÓN SEXUAL EN GANADO MESTIZO DOBLE PROPÓSITO (DP)

¹Linares, Eivar; Díaz de Ramírez, A.; ²Velásquez, A.; Morillo-Luque, J. G.; *Ramírez-Iglesia, L. N.

¹Laboratorio de Investigación en Fisiología e Inmunología (LIFI). Universidad de Los Andes-Trujillo. ²Practica Privada. lilidor@ula.ve

La observación visual para la identificación de la vaca en celo y sujeta a la inseminación artificial (IA), es la técnica más difundida en la DP. En una finca ubicada en Bosque Húmedo Tropical con 2000- 2500 mm precipitación y temperatura media anual de 29 °C, para evaluar la frecuencia de la conducta e interacción sexual (IS) y la eficiencia detectora entre machos sin experiencia sexual castrados a los 350 kg (C), novillas androgenizadas (A) de ~350 kg y la conducta homosexual natural de las compañeras del rebaño (H) en servicio, se observaron consecutivamente dos lotes bajo IA. Uno, de 109 animales con 84 novillas, 22 vacas y tres C como receladores; el otro, de 131 animales, tres C, once A, 91 novillas y 26 vacas. Para registrar los signos y síntomas asociados al celo, se observaron cuatro veces al día y se inseminaron mediante la regla AM-PM, el diagnóstico de gestación vía transrectal (DG) a los 50-60 días posinseminación. Se identificaron en celo e inseminaron 142 hembras, de las cuales, 98 fueron al DG con una fertilidad del 35%. La frecuencia de las conductas fue olfateo 98%, seguimiento 91%, flehmen 85%, lamidos 73%, apoyar la cabeza en la grupa 64%, intento y/o rechazo de monta 60%, topeteos 48%, caminar en círculos en forma paralela cabeza-cola explorándose 43%, monta desorientada 29%, embestidas 8%, micción frecuente 4%, sangramiento en el metaestro 6%, solo el 2% de las vacas en celo bramaron, no se registraron excoriaciones ni depilaciones en la grupa y zonas vecinas de la cola, el color rojo-rosado de la mucosa de la vulva fue del 60% y el 41% exhibieron moco cervico vaginal transparente fluido normal. Con un 73%, la monta H detectora del celo fue significativamente mayor ($P < 0,01$), 22% las A y 5% los C. No se registraron diferencias destacables en la fertilidad según el tipo de IS. El uso de A requiere mayores estudios, los castrados si bien registran actividad sexual y de monta no fueron buenos detectores, la conducta homosexual natural constituye una técnica útil y en vigencia.

Palabras clave: Conducta sexual, homosexual, castrados, androgenizadas, doble propósito, fertilidad.