

LOS MACHOS CABRÍOS ALPINOS INDUCIDOS SEXUALMENTE CON HEMBRAS ESTROGENIZADAS, ESTIMULAN LA ACTIVIDAD SEXUAL DE LAS CABRAS ALPINAS MEDIANTE EL EFECTO MACHO

Evaristo Carrillo Castellanos^{1*}, Raymundo Rivas Muñoz¹, Hector Zermeño González¹, Fco. Gerardo Véliz-Deras²

**1. Instituto Tecnológico de Torreón, Torreón Coahuila, México. evaristocarrillo@yahoo.com.mx
2. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Torreón, Coahuila, México**

El objetivo fue determinar la capacidad de los machos Alpinos tratados con hembras estrogenizadas, para inducir la actividad sexual de las cabras Alpinas mediante el efecto macho. Se utilizaron 4 machos y 30 hembras anovulatorias de la Comarca Lagunera (26° N). La alimentación diaria fue heno de alfalfa a libertad más 100 g de concentrado comercial por animal. Dos machos fueron tratados con hembras estrogenizadas (3 semanas antes de iniciar el estudio los machos se introdujeron diariamente con 2 hembras estrogenizadas durante 15 minutos) para ser inducidos a una intensa actividad sexual, los otros 2 machos no recibieron ningún tratamiento. Las hembras fueron divididas en 2 grupos homogéneos de acuerdo a su condición corporal y producción láctea. El 9 de marzo del 2010, a las 16:00 h un grupo de hembras (n=15) fue puesto en contacto con dos machos tratados; el otro grupo de hembras (n=15) fue puesto en contacto con 2 machos no tratados. Los machos permanecieron con las hembras durante 15 días. Las variables a evaluar en las hembras fueron la actividad estral la cual se realizó mañana y tarde, durante los 15 días del estudio. En los machos se determinó la conducta sexual (aproximaciones, intentos de montas, montas completas, automarcajes con orina, olfateos anogenitales y flemen), durante una hora (8:00 – 9:00 h) los primeros 2 días postintroducción con las hembras. El comportamiento sexual de los machos tratados fue superior a lo registrado por los machos no tratados ($P<0.001$). El 73% (11/15) de las hembras expuestas a machos tratados presentaron actividad estral, mientras que ninguna cabra del grupo de machos no tratados, manifestaron actividad estral ($P<0.001$). Se concluye que los machos Alpinos sexualmente activos mediante un tratamiento con hembras estrogenizadas, tienen la capacidad de inducir la actividad sexual de las cabras Alpinas durante el mes de marzo

Palabras clave: ; Alpinas, Cabras, Estrogenizadas