

ESTACIONALIDAD REPRODUCTIVA DE LA CABRA DE RAZA PAYOYA

ZARAZAGA L.A., GUZMÁN J.L., HERNÁNDEZ E., PÉREZ M.C., PRIETO R., RODRÍGUEZ C.

Dpto. Ciencias Agroforestales, Universidad de Huelva, España.

La estacionalidad de la reproducción es uno de los principales factores que limita la productividad de las explotaciones en los pequeños rumiantes. El periodo inactividad reproductiva se manifiesta en todas las razas descritas fuera de los trópicos existiendo un incremento de estacionalidad conforme se incrementa. A pesar de que ciertas poblaciones caprinas tienen el potencial de reproducirse todo el año, pueden presentar periodos importantes de anestro generalmente provocado por una alimentación insuficiente. La raza caprina Payoya es una raza autóctona catalogada como raza de protección especial, de estudio y observación, según el Catálogo Oficial de razas españolas del Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación (M.A.P.A.). El objetivo de este trabajo ha sido estudiar la estacionalidad reproductiva de la cabra de raza Payoya, en función del nivel de alimentación como posible modulador de dicha estacionalidad reproductiva. Se han utilizado 32 hembras de la raza caprina Payoya, diferenciados en función del nivel de alimentación recibido: Lote A (1,5 veces mantenimiento, n=16) y Lote B (mantenimiento, n=16). Estos lotes fueron equilibrados al comienzo del experimento en base al peso vivo (PV) y a la condición corporal (CC) de los animales. Diariamente se controlaron celos mediante machos enteros provistos de mandil. A los 7 días de la detección del celo se determinó la tasa de ovulación mediante laparoscopia. Dos veces por semana se extrajeron muestras de sangre para analizar los niveles de progesterona en sangre. No se observaron diferencias significativas entre los lotes para el comienzo del anestro estacionario y comienzo de la nueva época de actividad reproductiva que se produjo de media el 4 de marzo y el 31 de agosto, respectivamente. Tampoco se observaron diferencias significativas, entre los lotes, en la tasa de ovulación de cada uno de los celos estudiados en la época de actividad reproductiva, oscilando ésta entre 1,96 cuerpos lúteos como mayor tasa de ovulación en el 6º ciclo y 1,45 cuerpos lúteos en el 9º ciclo. Estos resultados vienen a indicar que la raza caprina Payoya tiene una elevada estacionalidad reproductiva así como una elevada tasa de ovulación, que no parecen ser dependientes del nivel de alimentación recibido.

Agradecimientos: Este trabajo ha sido financiado mediante el proyecto RZ00-019 (MAPA-INIA). Los autores quieren agradecer a la ACAPA por la cesión de los animales y al Laboratorio de análisis del INRA (Nouzilly, France) por la realización de la determinaciones hormonales.