

Detección de celo en la hembra

Raul Baños Aparicio^{1*}

¹Maestría en Ciencias en Producción Agropecuaria Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.

RESUMEN

El rendimiento reproductivo bovino se ha visto limitado principalmente por la falta de detección de celo eficiente, reduciendo la rentabilidad del hato lechero al aumentar los días abiertos, disminuyendo el porcentaje de preñez en la unidad de producción. De acuerdo con los registros de la Asociación Nacional para la Información de Hatos Lecheros, los productores en Georgia E.U.A, solo detectan un tercio de los celos de la totalidad de vacas con actividad estral, por lo que la pérdida de celos es uno de los varios factores que contribuyen con los intervalos entre partos prolongados. Es necesario la precisa detección del estro en la hembra bovina mediante el reconocimiento de signos claros (primarios y secundarios) para poder llevar a cabo monta natural, inseminación artificial, transferencia de embriones. Las vacas presentan un comportamiento sexual durante el celo, con variaciones individuales que pueden desencadenar inconvenientes a la hora de su detección, tales como: la duración del ciclo de cada individuo, el horario de manifestación, la genética, factores ambientales, área de detección entre otras de acuerdo con las peculiaridades de cada región, aunado a lo anterior la ausencia de personal capacitado, que reconozca los signos de celo de la vaca, la falta de registro confiable contribuye disminución de la eficiencia reproductiva. Existen diferentes métodos de detección de celo, tales como visuales (etiquetas detectoras de monta, ampollas adheridas a la base de la cola, crayón marcador, Chin- Ball.), electrónicos, programas con software entre otros. El método del crayón marcador resulta eficiente, económico, de fácil empleo, de acuerdo con el tipo de colorimetría empleada en cada estable.

Palabras clave: celo, estro, hato