Método para Identificar Terneros Sexualmente Precoces

Descripción de la tecnología

La presente tecnología se refiere a un método para la identificación de aquellos bovinos que se espera que alcancen la pubertad a una edad temprana al detectar la presencia de polimorfismos de nucleótidos simples (SNP) en los genes LHR y GNRHR. La detección de estos SNP en particular está directamente relacionada con la concentración de esperma y la motilidad en las fases tempranas de la pubertad bovina.

Aplicaciones

Industria de cría de ganado.

Ventajas

- Permite a los criadores decidir por anticipado el propósito de los animales reproductivos.
- Reduce el costo de la cría de ganado dado que se puede obtener un toro con actividad sexual a edades más tempranas.
- Posibilita el desarrollo de una línea de bovinos sexualmente prematuros genéticamente.

Estado de desarrollo

Se dispone de una amplitud de datos in vitro y sobre animales. El producto está listo para los estudios de campo.

Estado de la patente

Fecha de prioridad: 13/05/2011. Número de prioridad: AR2011P101664. En trámite en: Argentina.

Inventor referente

Dr. Juan Pedro Lirón

Palabras claves : Fertilidad | Ganado | Bovino | Terneros