

Primer Becerro Clonado

ABS anuncia el nacimiento del primer becerro clonado y la creación de Infigen, Inc. Para comercializar esta novedosa tecnología.

Deforest, Wisconsin.-Agosto 7, 1997. ABS Global Inc. (ABS) compañía líder mundial en el aporte y producción de servicios y tecnologías reproductivas en bovinos presentó, hoy, un becerro sano de 6 meses de edad, llamado "Gene", producto de la tecnología de clonación propiedad de la empresa. ABS también anunció la creación de la compañía Infigen, Inc. para la comercialización de las aplicaciones de tecnologías propias de clonación en la cría de animales y genética animal en los campos de la farmacéutica, productos de la nutrición y de xenotransplantes.

La brecha científica que abre Infigen, Inc. permite anticipar grandes oportunidades para comercializar tecnologías de clonación de ganado. Esta tecnología proporciona una fuente ilimitada de material genético para producir, por clonación y de manera eficiente en cuanto a costo beneficio, grandes cantidades de ganado. Infigen piensa que su proceso de clonación es, de manera significativa, más eficiente que otros procesos dados a conocer con anterioridad, y que posee tangibles aplicaciones comerciales.

"Podemos crear un número ilimitado de células, mantenerlas congeladas por cualquier período de tiempo dado, después descongelarlas y producir animales idénticos que posean una característica deseada explicó el Dr. Michael D. Bishop, Vicepresidente de investigación de Infigen, Inc. "Células de ganado que porten una característica singularmente favorable pueden ser almacenadas por tiempo indefinido, esencialmente para preservarlas para el futuro."

ABS ha estado desarrollando sus tecnologías para la clonación de ganado por más de 10 años y ha logrado reunir un grupo de investigación con un alto grado de experiencia en clonación y las aplicaciones científicas celulares relacionadas con ella "El nacimiento de "Gene" y la creación de Infigen, Inc., permite a ABS transformar sus considerables largos años de esfuerzos en investigación de una empresa comercial" dijo Marc Van t Noordende, Director Ejecutivo de ABS. "La clonación y las tecnologías de Infigen, Inc. asociadas a ella ofrecen una enorme promesa para el incremento de la calidad, consistencia y valor nutricional de los productos lácteos y cárnicos y tienen prometedoras aplicaciones en el campo de la elaboración y producción transgénica de productos farmacéuticos, de la industria de la nutrición y los xenotransplantes."

Infigen, Inc. colaborará con ABS en el incremento de la rentabilidad de los ganaderos productores de ganado de leche y de carne al combinar las ventajas de la clonación con los servicios ya existentes, como la Inseminación Artificial, la Selección Asistida por Marcadores y la fertilización in vitro.

En los campos de la salud y la nutrición, Infigen, Inc. pondrá su intención en formar relaciones con otras organizaciones para capitalizar la habilidad de la vaca lechera para la producción de proteína de leche en volúmenes considerablemente mayores que las especies menores, como los ovinos y los caprinos.

En las aplicaciones farmacéuticas, por ejemplo, las proteínas de origen recombinante serán producidas transgénicamente al insertar un gene de otro animal en el material genético del receptor para dirigir la producción de una proteína dada a partir de la proteína de la leche de la vaca. Con la tecnología propiedad de Infigen, Inc., ese animal transgénico será clonado



para producir grandes hatos de vacas con la habilidad de producir grandes cantidades de producto transgénico.

“El objetivo de Infigen, Inc., es el ser el productor de productos transgénicos valiosos a bajo costo por medio de clonaciones altamente efectivas del animal más altamente eficaz en la producción de leche, la vaca” mencionó Dale Schwartz,

Director Ejecutivo de Infigen, Inc., “Estamos activamente buscando socios estratégicos que colaboren con nosotros en la obtención de nuestras metas.”

ABS Global, comercializando productos en más de 70 países alrededor del mundo, ha sido punta de lanza en la genética animal y su tecnología desde su fundación en 1941. ABS es la fuente líder de genética bovina y los productos relacionados a ella en el cuidado de los animales.