



Comparación de tasa de no retorno cuando se utiliza Triladyl® y Steridyl® como diluyente de conservación para semen de toro

La capacidad fecundante de los espermatozoides deben conservarse durante todo el tiempo de almacenamiento del semen. Esta es la función más importante de los nuevos diluyentes para conservación de semen.

El propósito de este experimento fue comparar las tasas de no retorno de vacas que fueron inseminadas con semen congelado con dos diluyentes diferentes. Un grupo fue inseminado con semen conservado con Triladyl®, mientras que para el otro grupo se utilizó el nuevo diluyente Steridyl®. Triladyl® es un medio de conservación basado en la formulación TRIS y utilizado durante décadas. La solución madre está formada por 250 g de un concentrado, que se diluye en 750 ml de agua pura. La mezcla es estable a 5 °C durante aproximadamente una semana. Antes de su uso es necesario adicionar 250 g de yema de huevo fresca recién preparada.

Steridyl® es un nuevo diluyente disponible en el mercado desde 2010. La principal ventaja de este diluyente es que los 500 ml de la solución concentrada ya contienen yema de huevo. Esto elimina el tiempo de preparación de la yema de huevo fresco. Sólo es necesario añadir 750 ml de agua pura al concentrado.

In a field study, 283 cows were inseminated with semen preserved with Steridyl®, whereas Triladyl® was used with 263 cows. Pregnancy was controlled after 28 respectively 56 days. At the first control after 28 days p.i. in the Steridyl® group 82.69 % of the cows were tested as pregnant. The number of pregnant animals in the Triladyl® group was 214, i.e. 81.37 %. After 56 days p.i. the percentage was 72.44 % respectively 73.38 %.

En un estudio de campo, 283 vacas fueron inseminadas con semen conservado con Steridyl®, y 263 vacas con Triladyl®. El control de gestación se realizó 28 y 56 días después de la inseminación. En el primer control después de 28 días post inseminación, en el grupo Steridyl® 82,69% de las vacas estaban gestantes. El número de hembras preñadas en el grupo Triladyl® fue de 214, es decir, 81,37%. Después de 56 días post inseminación, el porcentaje fue del 72,44% y 73,38% respectivamente.

En resumen se puede concluir, que la tasa de no retorno de los dos diluyentes no es significativa ($p < 0,05$) y, por consiguiente, pueden considerarse como equivalentes: el uso de Steridyl® puede ser recomendado como una alternativa a Triladyl®.

