

# EPD FACILIDAD DE PARTO PARA LA RAZA HEREFORD

CARTILLA  
N°50

Goldberg, V.; Gutiérrez, E.; Ravagnolo, O.; Lema, M.; Calistro, A.; Soares de Lima, M.  
Programa Nacional de Producción de Carne y Lana.



## ¿Cuál es la importancia de los EPD para Facilidad de Parto?

El peso al nacer es una de las características más observada a la hora de comprar reproductores, dada su relación directa con la facilidad al momento del parto.

Actualmente se dispone directamente de un EPD para facilidad de parto.

Esta característica tiene mayor importancia en vaquillonas. Registros en la raza Hereford indican una baja prevalencia de partos distócicos y en caso de que existan, están más asociados a factores ambientales que a genéticos.

Hembras con dificultades al parto presentan mayores probabilidades de pérdida del ternero, menor producción de leche y retornan a la actividad reproductiva más tarde.

La asistencia al momento del parto implica un costo extra, que asociado a las complicaciones adicionales, determinan la importancia económica de esta característica.



## ¿Cómo registro la dificultad al parto?

Para el desarrollo de una predicción genética para facilidad de parto, es necesario registrar esta característica en forma estandarizada, de forma de lograr EPD seguros y confiables.

La forma de registro se presenta en la siguiente tabla:

Nivel	Parto	Descripción
1	Sin asistencia	Vacas que paren sin intervención, se haya observado el parto o no.
2	Asistencia menor	Intervención o ayuda de una sola persona sin ayuda mecánica.
3	Asistencia mayor	Intervención o ayuda de dos o más personas o con ayuda mecánica.
4	Cesárea	-
5	Mala presentación del feto	-



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY



## Facilidad del parto

La facilidad al parto está determinada por un componente directo (composición genética del ternero) y un componente materno (entorno brindado por la madre).

El objetivo es separar estos efectos identificando los padres que producen terneros que nacen fácilmente y padres que producen vaquillonas que tendrán partos sin dificultades.

### Facilidad al parto directa (FPdir)

- Basada en las puntuaciones de dificultad al parto y peso al nacer.
- Refleja la mayor facilidad al parto que tendrán las hembras apareadas con un toro en comparación a ser servidas con otro reproductor.
- FPdir positivos son favorables e indican mayor facilidad al parto.
- Se expresan como el % adicional, en más o menos, de animales que nacen sin asistencia.

### Facilidad al parto materna (FPmat)

- Basada en las puntuaciones de dificultad al parto y peso al nacer.
- Indica la mayor facilidad al parto de las hijas de un toro al compararlo con las hijas de otro reproductor.
- FPmat positivos y altos son favorables e indican mayor facilidad al parto.
- Se expresan como el % adicional, en más o menos, de aquellos animales que paren sin asistencia.



## Recomendaciones para el uso de los EPD FPdir y FPmat

- Los EPD para facilidad de parto tienen por lo general precisiones muy bajas, por lo que se recomienda además prestar atención al EPD peso al nacer.
- Es especialmente relevante para las vaquillonas, no siendo de alta importancia económica para la totalidad del rodeo.
- Su importancia depende de las circunstancias productivas y del tamaño de las vacas a utilizar.
- La estandarización en la captura de registros utilizando la escala mencionada permite obtener EPD confiables para facilidad de parto.

Por consultas:

[www.geneticabovina.com.uy](http://www.geneticabovina.com.uy)

[oravagnolo@inia.org.uy](mailto:oravagnolo@inia.org.uy); [mlema@inia.org.uy](mailto:mlema@inia.org.uy); [acalistro@inia.org.uy](mailto:acalistro@inia.org.uy)



**INIA**

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria  
URUGUAY

