



## Registrando Información para Días al Parto

El EBV de Días al Parto es un estimador de las diferencias genéticas entre animales para el tiempo que transcurre entre que las hembras ingresan a servicio (es decir desde que estas son expuestas a un toro) hasta que consecuentemente paren. El EBV de Días al Parto se expresa en días y se calcula utilizando los datos de los servicios tanto de vacas como de vaquillonas.

### ¿Por qué debemos registrar información para Días al Parto?

La performance reproductiva es una pieza importante al momento de determinar rentabilidad en un sistema de producción ganadero. Es por esto, que la selección para mejorar la performance reproductiva debe ser una consideración importante en todos los sistemas de producción ganaderos.

Uno de los componentes más importantes influyendo sobre la performance reproductiva en un sistema de producción ganadero es la fertilidad de las hembras en el rodeo. El rol que deben cumplir las hembras en un rodeo de cría es el de preñarse, preferentemente lo más temprano posible en el servicio, luego llevar adelante esa preñez sin inconvenientes, parir un ternero sano sin dificultades y criarlo hasta el destete; todo este proceso debe repetirse cada 12 meses durante su vida reproductiva. Una hembra que no cumple con este rol estará produciendo una merma en la rentabilidad de la empresa.

### ¿Cuál es la información que debe registrar el criador?

Aquellos criadores que estén interesados en el EBV de Días al Parto deberán registrar los datos de servicios en **TODAS** las hembras de su rodeo. También deberán registrar **TODOS** los datos de los terneros nacidos como resultado de estos servicios.

Actualmente, solo los datos de aquellos animales bajo servicio natural son utilizados en el cálculo del EBV de Días al Parto. Sin embargo, se está trabajando para incluir los datos de servicios de Inseminación Artificial (IA) es por esto que se debe registrar la información tanto de los servicios natural y por IA.

Como mínimo, se debe registrar la siguiente información:

- Información de Servicios:
  - Para cada hembra se deberán registrar **TODOS** los servicios (IA, Natural, etc.) que se hayan realizado en cada año. Esto incluye aquellos servicios que no terminen en la preñez de esa hembra. Para aquellos servicios de IA es fundamental que también se registren los detalles de los servicios de repaso (IA o Natural).
  - Servicio Natural: se debe registrar el toro con el cual se realizó el servicio, la fecha en la cual se ingreso el toro y la fecha en la cual se retiro el toro de servicio. Esta fecha en la cual se retiran los toros es fundamental para el cálculo de este EBV.

- Servicio de IA: Se debe registrar la fecha en la cual se realizo la inseminación artificial así como también el “Código” que mejor describa el tipo de IA utilizado. Estos códigos son:
  - **I** – Inseminación con detección de celo por un número determinado de días y luego sincronización de celo aplicada a aquellas hembras que no fueron inseminadas. También se debe utilizar este código para aquellos programas de IA realizados en base a la detección de celo sin sincronización.
  - **S** – Sincronización de celo a todas la hembras que luego serán inseminadas con detección de celo.
  - **F** – Sincronización de celo a todas las hembras que luego serán inseminadas a tiempo fijo (IATF)
  - **O** – Otro tipo de IA que no sea incluido en ninguno de los descriptos anteriormente.
- Registrar GRUPOS DE MANEJO para identificar aquella/s hembra/s que hayan visto afectada su fertilidad, previo o durante el servicio por alguna cuestión de manejo, enfermedad, alimentación, etc...
- Refugo/Muerte/Venta de Hembras:
  - Registrar la fecha y el motivo por el cual alguna hembra salga del rodeo. Tener en cuenta que para este análisis, es fundamental identificar a aquellas hembras que son refugadas por estar vacías al tacto o que no paren, de aquellas que fueron refugadas por otro motivo o murieron. El análisis utilizara el Código de Refugo para penalizar a aquellas hembras refugadas por fertilidad de aquellas que tuvieron algún otro problema o fueron vendidas, etc.  
Identificar a las hembras que se van del rodeo es FUNDAMENTAL en esta característica, ya que de no hacerlo, el sistema interpretara que estas todavía siguen en el rodeo sin producir terneros.
- Datos de los Terneros nacidos:
  - Se deberán registrar TODOS los terneros nacidos en el rodeo, incluyendo aquellos que nacen muertos/abortados, etc... La omisión de registrar estos terneros estará sesgando la información para Días al Parto así como también disminuyendo su precisión.

Los criadores que decidan registrar información para obtener un EBV de Días al Parto pueden registrar también los siguientes datos, ya que en un futuro el análisis para este EBV será extendido a incorporar información de tactos y servicios de IA.

- Resultados de Tactos
  - Registrar los resultados de los tactos para todas aquellas hembras en servicio.
  - Para aquellas hembras preñadas, se recomienda, de ser posible, registrar una estimación de la edad del feto (en semanas).
- Hembra Donante
  - Registrar la fecha en la cual la hembra donante fue “flusheada” para obtener embriones/ovocitos.

### Consideraciones Importantes a la hora de registrar información de servicios.

- ❑ Para reflejar correctamente el perfil de fertilidad de las hembras de un rodeo, es FUNDAMENTAL registrar TODOS los Servicios para TODAS las hembras en servicio. El registrar solamente los datos de las hembras que parieron o de aquellas que permanecerán en el rodeo no es lo indicado y por lo tanto debe evitarse.
- ❑ Asegurarse de registrar la información de la totalidad de las vaquillonas entoradas/inseminadas. Esta información es sumamente importante ya que muchos criadores refugan vaquillonas que no quedan preñadas en su primer servicio. Estas vaquillonas que no quedan preñadas, proveen información tanto o más valiosa que aquellas que sí quedan preñadas.
- ❑ Es muy importante registrar la información de servicios que no resultan en preñeces.
- ❑ Es muy importante registrar el Refugo/Venta/Muerte de todas las vacas que dejan el rodeo ya que el análisis utilizará el Código de Refugo para penalizar a aquellas hembras refugadas por fertilidad de aquellas que tuvieron algún otro problema o fueron vendidas, etc. En el caso de no hacerlo, el sistema interpretará que estas todavía siguen en el rodeo sin producir terneros y las penalizará acorde a esto.
- ❑ Se deberá registrar aquellos servicios naturales que se realicen utilizando más de un toro. Estos servicios se denominan “Servicios de Toros Múltiples” y necesitará informar de la identificación de cada uno de esos toros que integran ese Grupo de Toros en Servicio.
- ❑ Aquellos rodeos que realicen servicios no estacionados (servicio durante todo el año) o que realicen más de un servicio al año (otoño, invierno y primavera) tendrán dificultades para recolectar la información necesaria para Días al Parto, por lo tanto les recomendamos contactar a la persona a cargo de la evaluación de BREEDPLAN para discutir su caso en particular.

### ¿Cómo registro y envío la información de servicios?

Deberá enviar la información de servicios y refugos de la misma forma en la cual envía los registros de sus terneros y su performance al ABRI para ser procesados. Actualmente existen 3 métodos a través de los cuales puede enviarnos estos datos:

- ❑ Aquellos criadores que utilicen el sistema de registros a campo HerdMASTER podrán ingresar tanto servicios como refugos y luego enviarlos al ABRI sin problemas. Ante cualquier duda consulte a la persona de contacto de HerdMASTER.
- ❑ Aquellos criadores que utilicen Microsoft Excel para el envío de información, podrán bajar de la página del Grupo Angus Argentino una planilla de Excel hecha especialmente a tal fin. La pagina es: <http://angusargentino.une.edu.au>
- ❑ Existe un sistema interactivo por el cual usted puede enviar los refugos/servicios de sus animales a través de la página web del Grupo <http://angusargentino.une.edu.au> ingresándolos en la Sección Registros Online de la misma página.

*Para obtener más información acerca del EBV de Días al Parto y de cómo registrar información para tal fin, por favor contáctese con la persona de contacto de BREEDPLAN.*