

EBVs Interinos de BREEDPLAN

¿Qué es un análisis INTERINO en BREEDPLAN?

El análisis de GRUPO en BREEDPLAN utiliza toda la información de pedigrí y performance disponible en la base de datos de la asociación de criadores o de la raza para producir EBVs para los animales. Es un análisis entre-rodeos en el cual los terneros como sus padres tienen sus EBVs calculados para todas las características de BREEDPLAN. Debido al tamaño del análisis, solo los animales con registros de performance son incluidos, junto a sus padres y abuelos. A pesar que este es un análisis muy poderoso, es considerado demandante en términos de utilización de computadoras y tiempo. Es por esto que muchas asociaciones de criadores o razas optaron por realizar una o dos evaluaciones de GRUPO BREEDPLAN al año.

Para algunos criadores, la época del año en la cual se realiza la evaluación de GRUPO BREEDPLAN no siempre coincide con sus requerimientos de EBVs actualizados. La evaluación INTERINA BREEDPLAN esta diseñada para cubrir esta necesidad. Esta se realiza para una determinada cabaña cada vez que envíe nuevos registros de performance para sus crías. El análisis utiliza como punto de partida, los últimos EBVs de GRUPO para una determinada cabaña, y actualiza los EBVs de las crías basándose en la información adicional enviada. Estos EBVs INTERINOS pueden luego ser comparados directamente con los últimos EBVs de GRUPO e INTERINOS de otras cabañas.

¿Cuales son los animales incluidos en el análisis INTERINO?

Todos los animales criados o registrados en una determinada cabaña son incluidos en el análisis INTERINO, tengan o no registros de performance. Los padres y abuelos de estos animales también son incluidos para utilizar su información de pedigrí.

¿Cuales son los animales que tendrán sus EBVs actualizados en un análisis INTERINO?

La complejidad analítica del modelo usado actualmente en BREEDPLAN lleva a que solo se pueda realizar una evaluación INTERINA con la información *reciente* de una cabaña mientras se fija el resto de la información, y específicamente la de los padres se mantiene en los valores del ultimo análisis de GRUPO. Es por esto que solo los animales nacidos en las últimas 3 pariciones - determinado por el animal más joven del análisis - pueden tener sus EBVs actualizados en un análisis INTERINO BREEDPLAN. El resto de los animales mantendrán constantes sus valores del último análisis de GRUPO.

Es importante saber que tanto el padre como la madre de cada animal deben tener EBVs en el último análisis de GRUPO para que su progenie califique para poder tener EBVs INTERINOS calculados. Aún aquellas crías que no tengan registros de performance pueden tener EBVs INTERINOS calculados (promedio de sus padres), siempre y cuando sus padres (ambos) tengan EBVs reportados en el último análisis del GRUPO.



Tenga en cuenta que los EBVs de padres y madres no serán actualizados con la nueva información de performance de su progenie hasta el próximo análisis de GRUPO BREEDPLAN. También tenga en cuenta que aquellos animales comunes a varias cabañas (o “across-herd animals”) solo tendrán sus EBVs actualizados en los análisis de GRUPO BREEDPLAN y no los tendrán en un análisis INTERINO.

¿Que características serán analizadas en un análisis INTERINO?

Un análisis INTERINO en BREEDPLAN solo actualizará los EBVs de las siguientes características de la progenie:

Peso al Nacer, Peso a los 200-días, Peso a los 400-días, Peso a los 600-días, Tamaño Escrotal, Peso de Carcasa, Espesor de Grasa de Cadera, Espesor de Grasa de Costilla, Área de Ojo de Bife, % de Grasa Intramuscular, y % de Rendimiento.

Largo de Gestación, Peso de Vaca Adulta, Facilidad de Parto, Días al Parto, 200 días Leche y otras características maternas no serán incluidos en el análisis INTERINO.

Mientras que el análisis INTERINO de BREEDPLAN intenta re-evaluar los animales que hayan sufrido un cambio en su árbol genealógico (ya sea padre, madre, fecha de nacimiento, sexo, etc.) desde el último análisis de GRUPO BREEDPLAN, el impacto completo dado por estos cambios puede no verse reflejado en su totalidad en los EBVs INTERINOS.

¿Que pasa con la precisión de los EBVs INTERINOS?

La precisión de los EBVs no es re-calculada en un análisis INTERINO. Es por esto que la precisión calculada en el último análisis de GRUPO será asignada al EBV INTERINO como una guía de la precisión mínima que ha de esperarse en ese determinado EBV. Para las crías que no fueron incluidas en el último análisis de GRUPO, se calculará la precisión de sus EBVs utilizando la precisión de los EBVs de sus padres. Esto provee un estimador de la precisión mínima que ha de esperarse en ese determinado EBV, aun cuando este animal no haya tenido registros de performance para esa característica.

¿Cuales son los criterios para los informes de análisis INTERINOS?

La misma lógica en la producción de informes es aplicable tanto a los análisis INTERINOS como a los de GRUPO BREEDPLAN. Esta lógica para la determinación de cuales EBVs serán reportados esta basada en valores mínimos de precisión para características “medidas” y “no-medidas”. El análisis INTERINO actualiza los indicadores de las características (ej. son los indicadores que muestran cuales es la performance analizada para cada animal) para los animales jóvenes si corresponde.

Tenga en cuenta que todos los animales que figuran como padres/madres mantendrán constantes sus EBVs de GRUPO, así como también la cuenta de su progenie y los indicadores de las características para padres.



BREEDPLAN

¿Que será reportado en un análisis INTERINO?

El informe que es enviado a cada cabañero luego de un análisis INTERINO en BREEDPLAN incluye informes de EBVs para las crías solamente, es decir para vaquillonas, novillos y toritos. Los padres no están incluidos en este informe, ya que sus EBVs no fueron actualizados desde el último análisis de GRUPO. El formato del informe INTERINO es similar al del informe de GRUPO. Además del informe de EBVs para las crías, se incluye también un informe de la distribución de las pariciones, que muestra la distribución de todas las pariciones ocurridas en el rodeo en el tiempo.

Los archivos de EBVs que se proveen a los criadores que utilizan sistemas de registros de datos a campo en PCs contienen los EBVs reportados para todos los animales de esa cabaña. Es por esto que los archivos contienen tanto sea los EBVs INTERINOS para las crías menores a 3 años así como también los EBVs de GRUPO para los animales más viejos y también los padres y madres del rodeo.

Resumen

Los análisis INTERINOS en BREEDPLAN se realizan cada vez que el cabañero envía nuevos registros de performance. Estos análisis actualizan los EBVs de GRUPO BREEDPLAN para las crías actuales (menores a 3 años) y **son comparables** con los EBVs de GRUPO BREEDPLAN.

Es fuertemente recomendado que:

- Los análisis INTERINOS sean vistos como un medio para analizar nueva información en animales existentes (y no como una alternativa a los análisis de GRUPO), y
- El cabañero envíe la mayor cantidad posible de registros de performance y pedigrí previo a un análisis de GRUPO, así la dependencia de análisis INTERINOS no es muy alta.

De requerir mayor información referente a los EBVs INTERINOS de BREEDPLAN por favor no dude en contactarse a breedplan@abri.une.edu.au o al te. +61 2 6773 3555

Recuerde que los EBVs INTERINOS son comparables directamente con los EBVs de GRUPO y ambos estan estimados sobre la misma base genética.

