



BREEDPLAN

Entendiendo “Outliers”

Qué es un Outlier?

Como parte de la verificación de la información de performance previa a ser ingresada a su base de datos, chequeamos la variación entre los registros de performance de los animales dentro de los grupos contemporáneos que Ud. nos ha enviado. Estos grupos supuestamente tienen que estar representados por animales de similar tipo, que hayan tenido igual oportunidad para expresar su performance bajo condiciones de manejo similares. Es de esperarse que en estos grupos exista un cierto grado de variación, la magnitud de esta dependerá de la característica medida (estos límites están definidos por los desvíos estándar).

Cuando la diferencia entre la performance registrada para un animal y el promedio de todos los animales dentro de un grupo de contemporáneos es mucho mayor que la que se esperaría normalmente para esa característica, el registro de este animal es indicado como un “outlier” y es excluido de los análisis de grupo subsiguientes. Establecimos esos límites para outliers bien amplios de forma tal que la probabilidad de que registros validos sean tomados como outliers es casi nula.

Los outliers pueden ocurrir por diversas razones, como errores en la toma de datos (incluyendo aquí las caravanas mal tomadas, el sexo mal incluido), errores de tipeo (durante la toma de datos o durante el envío de los datos a BP), mediciones incorrecta, incorrecta definición de los grupos de manejo entre otros

Por qué generamos este informe?

El informe de outliers detalla los grupos de Contemporáneos de aquellos animales que han sido clasificados como outliers. Los animales clasificados como outliers están indicados con el símbolo **öö** al lado de su identificación y de la medición en cuestión, así como también en la columna de outliers. También encontrará los animales con los cuales los outliers han sido comparados en forma directa. Los distintos grupos de contemporáneos han sido separados en este informe por líneas en blanco.

Este informe le brinda la oportunidad de corregir o verificar la performance de los animales indicados como outliers y también le permite confirmar la información de Grupo de manejo de estos animales.



Qué se debe hacer con este Informe?

Por favor chequee que cada uno de los grupos de mediciones cuidadosamente y comuníquese con la persona de ABRI a cargo de la evaluación.

-simplemente tiene que escribir un email donde aclare:

- Cualquier corrección de la información que considere necesaria, ya sea de Grupos de manejo o de errores de tipo, o de lo contrario
- Informe que la información es correcta y desea verificarla.

Luego de enviar el email con las aclaraciones necesarias, desde Australia confirmaran la recepción de la información. No se cobra ningún cargo extra por corregir esto.

Cabe recordar que ni no nos contacta para corregir o verificar estos outliers, los registros serán excluidos en futuros Análisis de Grupo BREEDPLAN.

Como interpretar este informe

La mayoría de los títulos de explican por sí mismos. Sin embargo hay algunos puntos a tener en cuenta:

- Herd (Rodeo) indica el rodeo en el que el animal ha sido medido
- Twin (mellizos) los indicadores son 1=si es uno solo , 2= mellizos
- ET (transf) indica si el animal proviene de una programa de Transferencia embrionaria
- RoD (cria madre) indica si el animal fue criado por la propia madre
- Man Grp (Gr Man) es el Grupo de manejo previsto por el criador (000= no se registró ninguno)
- Age (edad) es la edad del ternero cuando se registró la medición
- Raw wght (peso) es el peso (antes de ajustarlo) del ternero para esa fecha de pesada
- Raw obs (medición) es la medición (antes de ajustarla) del ternero para la fecha de medición
- Adj.Obs (med.aj) es la medición ajustada (edad del ternero al momento de la medición y edad de la madre). Este es el valor que consideramos para definir un valor como outlier



BREEDPLAN

Es importante que recuerde en contactar a BREEDPLAN una vez que ha chequeado el informe de Outliers. Recuerde que, si Ud. no corrige o verifica el registro de outlier, este registro será excluido en futuros análisis para el Grupo Angus Argentino BREEDPLAN.

Ante cualquier duda, por favor contáctenos:

Pilar Argente

Email: angus.argentino@breedplan.une.edu.au

