

Merge de los Datasets (Primera iteración)

Para integrar la información proveniente de los distintos datasets, se realizó un proceso de combinación basado en el identificador único de cada vaca. Antes de efectuar el merge, se estandarizaron los nombres de las columnas y se revisó la consistencia de los tipos de datos para evitar conflictos. El objetivo fue obtener un conjunto unificado y coherente, asegurando que los registros de producción, eventos o características individuales pudieran analizarse de manera conjunta sin generar duplicidades ni filas incompletas.

- Se utilizó el ID de la vaca como llave principal para la unión.
- Se eliminó cualquier columna duplicada generada durante el merge.
- Se validó que el número final de registros fuera consistente con lo esperado.
- Se verificó que los datos combinados coinciden temporalmente para evitar desalineamientos.

Este proceso permitió obtener una base consolidada, limpia y lista para las siguientes etapas del análisis.