

Protocolo para la toma de datos fenotípicos

Calendario de carga integrado – corridas ERBra Invierno / Primavera

Caracteres de crecimiento

Peso al Nacer (PN)

Hasta 36 hrs luego de nacido.

- **Identificar la madre.** (AAB)
- Datos de la cría nacida: Fecha de nacimiento, Sexo, color y Peso. El dato de peso es en Kg, con el detalle de los gramos. No redondear valores. El elemento de medición es con balanza, digital en lo posible. **No utilizar cintas que estiman el peso, ya que la correlación con el peso es baja.**
- En observaciones, detallar si el parto presentó alguna dificultad, según escala.

Cierre de carga – Nacimientos: 28 de febrero (corrida ERBra Invierno, nacimientos del 2° semestre del año anterior) · 30 de agosto (corrida ERBra Primavera, nacimientos del 1° semestre).

Peso al Destete (PD)

Desde los 120 a 270 días de nacido.

- **Se identifica el animal (RP/AAB),** se toma el peso en kg, junto con la fecha del destete.
- Detallar el manejo que tuvo:
 - Pasto
 - Pasto con Suplementación o Creepfeeding: Animal que recibió un apoyo nutricional suplementario en cualquier forma.
 - Criado sin su madre (Precoz o hiperprecoz): Animales que quedaron guachos o fueron destetados con anterioridad a los 120 días y el peso que se remite es sin efecto materno en el rango de 120-270 días (se recomienda pesar alrededor de los 200 días de edad).
 - Preparación Expo o Mamadero: Animal que recibió una nutrición apuntando a altas ganancias donde el efecto materno tuvo un impacto marginal en la crianza del ternero.
- Grupo de contemporáneos: se identifican grupos de animales que tuvieron manejo diferencial si existiese. (Por ejemplo, 1 para los animales sobre alfalfa, 2 para el grupo de animales sobre pastizal natural.)

Cierre de carga – Destete y Post-Destete: 31 de marzo (ERBra Invierno) · 15 de setiembre (ERBra Primavera).

Peso 18 meses (P18) y Circunferencia Escrotal (CE)

Desde los 450 a 730 días de nacido.

- Se identifica el animal (RP/AAB), se toma el peso en kg, junto con la fecha de la pesada. En el caso de machos, tomar la medida de Circunferencia Escrotal (CE), con escrotímetro, dato en cm.
- Detallar el manejo del plano nutricional:

- Pasto Solo.
- Suplementación. La suplementación alta o baja se coloca como suplementación. Si hubo distintas duraciones de suplementación colocar Grupos de Contemporáneo diferentes.
- Confinamiento: Confinamiento total o parcial se coloca como confinamiento. Si hubo distintas duraciones de confinamiento colocar Grupos de Contemporáneo diferentes.
- Preparación Particular (Expo): Confinamiento o suplementación alta que no tiene grupo de contemporáneos mayor a 5.
- Grupo de contemporáneos: se identifican grupos de animales que tuvieron manejo diferencial. (Por ejemplo, 1 para los animales recriados a pasto de alta calidad, 2 para el grupo de animales recriados a pasto de calidad media. Igual con suplementaciones diferentes)
- Para quienes realizan mediciones de carcasa, se puede organizar todas las mediciones para el mismo día (P18, CE y carcasa). Luego la denuncia de datos en SIBG es en módulos diferentes.

Cierre de carga – CE (junto con Destete/Post-Destete): 31 de marzo (ERBra Invierno) · 15 de setiembre (ERBra Primavera). La carga de P18 se maneja de forma independiente (ver nota abajo).

Caracteres de carcasa

Desde los 480 a 630 días de nacido.

- Se identifica el animal (AAB). Las mediciones las realiza un Técnico Ecografista Matriculado. Medidas por ultrasonografía para área ojo de bife, grasa dorsal, grasa de cadera y % de grasa intramuscular.
- Se debe pesar al animal al momento de la ecografía o dentro de un rango de 7 días antes o después de la ecografía. Datos sin peso cercano a la medición no cumplen el protocolo.
- Detallar el manejo del plano nutricional, igual que a los 18 meses. Grupos menores a 5 animales por sexo no tendrán DEPs.
- Una vez recibido el informe final de interpretación de las imágenes, recordar cargar los datos al SIBG. La única medida obligatoria es la de AOB. Datos sin peso cercano a la medición no cumplen el protocolo.
- Ver adjunto específico aquí <https://brangus.org.ar/wp-content/uploads/2026/08/Protocolo-Carac.-Carn.-Brangus-2026.pdf>

Cierre de carga – Carcasa: 30 de abril (ERBra Invierno) · 30 de setiembre (ERBra Primavera).

Peso de Vaca Adulta (PVA)

Tomado para vacas desde los 4 años de edad en adelante (1460 días).

- Se identifica el animal (AAB). Se toma el peso en kg, junto con la valoración de su condición corporal (escala de 1 al 9, o del 1 al 5).
- El momento para realizar la pesada es fuera del último tercio de gestación y luego del primer trimestre post parto, aunque haya recibido destete precoz.
- En observaciones, poner el dato del estado reproductivo: Vacía, P1T o P2T.

Cierre de carga – PVA: 30 de abril (ERBra Invierno) · 30 de setiembre (ERBra Primavera).

Calendario de cierres – corridas ERBra

Fechas límite de carga en SIBG para que los datos ingresen a cada corrida de evaluación genética.

ERBra Invierno	
28 de febrero	Cierre de Nacimientos (correspondientes al 2° semestre del año anterior).
31 de marzo	Cierre de Destete, Post-Destete y Circunferencia Escrotal (CE).
30 de abril	Cierre de Peso de Vaca Adulta (PVA) y Carcasa.

ERBra Primavera	
30 de agosto	Cierre de Nacimientos (correspondientes al 1° semestre).
15 de setiembre	Cierre de Destete, Post-Destete y Circunferencia Escrotal (CE).
30 de setiembre	Cierre de Peso de Vaca Adulta (PVA) y Carcasa.