

## Comparación de respuestas entre agentes buferizantes

Los tres buferizantes más usados en raciones para vacas lecheras son:

**S-Carb®** - Sesquicarbonato de sodio, 99.8% puro

Bicarbonato de sodio

Trona ó Sesquicarbonato de sodio natural, como se encuentra en la veta, con pureza variable.

La respuesta comparativa de estos productos cuando son incluidos en la dieta de vacas lecheras ha sido ampliamente evaluado por diversos investigadores. La respuesta típica del buferizante es comparada con la del bicarbonato de sodio, como el estándar de la industria. En las siguientes tablas podemos encontrar estas comparaciones entre el **S-Carb®** y el bicarbonato de sodio y entre la trona y el bicarbonato de sodio. Estas respuestas son similares a las encontradas en la industria.

### **S-Carb® contra Bicarbonato de sodio:**

	Control	Bicarbonato de Sodio	<b>S-Carb®</b>
Consumo de materia seca (Kg)	20.3	20.7	21.0
Rendimiento en leche (Kg)	33.6	34.1	34.1
% de grasa butírica	3.28	3.37	3.47
LAG* a 4% (Kg)	27.54	28.49	29.40

\*Leche ajustada a grasa 4%

Datos de: Poos-Floyd (1984), Jordan & Aguilar (1983); Cassida (1986), Muller & Sweeney (1985)

### **Trona contra Bicarbonato de sodio:**

	Control	Bicarbonato de Sodio	Trona
Consumo de materia seca (Kg)**	18.78	21.10	19.05
Rendimiento en leche (Kg)	24.09	25.86	24.32
% de grasa butírica	3.40	3.42	3.43
LCG* a 4% (Kg)	20.69	22.37	20.96

\*\*Solo en 2 de los estudios se reportó el consumo de materia seca

Datos de: Schneider (1986); Briseño (1986); Coppock (1986); Harris & Ventura (1985)

La decisión de que buferizante hay que incluir debe ser hecha en base a la eficiencia y a la economía. Como se mostro en las tablas, la respuesta a la suplementación con **S-Carb®** es excelente cuando se compara con el Bicarbonato de Sodio. Esta respuesta combinada con la pureza y características de manejo del **S-Carb®** lo hace el óptimo para la industria lechera.