



---

# Análisis Comparativo: Crianza Artificial Holstein vs. Sistema de Cría Angus en el Sur de Chile

**Autor:** Marcelo E. Aubel Ch. Desarrollado con Gemini AI – Nutrición Animal

**Sección:** De Interés ([www.ingesilv.cl](http://www.ingesilv.cl))

En la ganadería de la zona sur, la elección de la raza y el sistema de crianza no solo define la logística del predio, sino que determina la rentabilidad final del ciclo productivo. Utilizando los estándares del **Instituto de Producción Animal de la Universidad Austral de Chile (UACH)** y modelos de cálculo de raciones, hemos analizado dos escenarios críticos: la crianza de terneros Holstein (lechería) y la recría de Angus (carne).

## 1. El Desafío del Holstein: Precisión Nutricional

El ternero Holstein de lechería es un animal metabólicamente exigente. Para alcanzar la meta de **280 kg al año**, se requiere una estrategia de crianza artificial estricta.

- **Lactancia:** 4 litros diarios hasta los 90 días.
- **Desarrollo Ruminal:** Incorporación de concentrado iniciador (18% PB) desde la segunda semana para compensar el destete temprano.
- **Restricción Volumétrica:** Basado en las tablas de consumo, el Holstein se estabiliza en un **2,5% de su Peso Vivo (PV)** en materia seca sólida.

**Resultados Proyectados:** Al año (365 días), con una ganancia diaria promedio de **0,66 kg**, el animal alcanza los **280 kg**. El costo es intensivo en mano de obra e insumos (leche y granos).



## 2. El Modelo Angus: Potencial Carnicero y Precocidad

El sistema Angus, basado en el destete natural a los 7 meses (210 días), aprovecha la curva de lactancia materna y la alta eficiencia de conversión de la raza para pastoreo.

- **Ventaja del Destete Tardío:** Al permanecer con la madre, el ternero Angus ingresa a la fase de recría con un rumen ya desarrollado y un peso significativamente mayor (~230 kg).
- **Crecimiento:** Las tablas UACH para biotipos cárnicos muestran una ganancia de peso superior en condiciones de pradera de alta calidad.

**Resultados Proyectados:** Al año de vida, el Angus alcanza los **335 kg**, superando al Holstein en 55 kg (un 19,6% más de peso).

## 3. Comparativa Económica: ¿Cuál es más rentable?

El análisis de rentabilidad revela una brecha marcada por dos factores: el **costo de alimentación** y el **valor de mercado**.

Parámetro	Ternero Holstein (365 días)	Ternero Angus (365 días)
<b>Peso Final</b>	280 kg	335 kg
<b>Costo Alimentación</b>	Alto (Sustituto lácteo + Concentrados)	Medio (Costo mantención vaca/ha)
<b>Precio de Venta (Est.)</b>	\$2.600 / kg	\$3.200 / kg
<b>Ingreso Bruto</b>	<b>\$728.000</b>	<b>\$1.072.000</b>

**Conclusión Económica:** El sistema Angus no solo produce más kilos de carne por unidad de tiempo, sino que captura un precio por kilo un **23% superior** debido a su calidad carnicera y conformación. La rentabilidad bruta del Angus es considerablemente más alta, aunque requiere una mayor inversión inicial en vientres (vacas de cría).



INGESILV

## 4. Consideraciones Finales para el Productor

Para el productor que busca eficiencia en el sur de Chile:

1. **En Holstein:** El éxito depende de la calidad del concentrado post-destete. No se debe escatimar en proteína durante los primeros 6 meses.
2. **En Angus:** El punto crítico es el **invierno post-destete**. Para no perder los 335 kg proyectados, es vital suplementar con energía (maíz o avena) cuando la pradera entra en latencia.

Este análisis demuestra que, si bien ambas categorías son viables, el Angus se posiciona como una herramienta de mayor resiliencia económica frente a los costos crecientes de los insumos lácteos y granos.

---

*Para más detalles sobre cálculos de raciones específicos y tablas nutricionales UACH, consulte nuestras herramientas en [Ingesilv.cl](http://Ingesilv.cl).*