

# Trimberger lo hizo

---

La “regla *am/pm*” está indisolublemente unida al momento de la IA en bovinos. El hecho de conjugar sencillez, potencia conceptual y practicidad, ha permitido que -casi como una marca registrada- se haya mantenido vigente hasta el día de hoy. Lo notable es que las investigaciones que dieron lugar a esta recomendación fueron iniciadas hace 80 años. Recomendación que acompañó fielmente la evolución de la IA, atravesando grandes desafíos como cambios en el sitio de inseminación y la incorporación de la criopreservación. El enorme crecimiento de la IATF y los pronunciados cambios en la fisiología reproductiva consecuencia de la continua selección en vacas lecheras, parecieron declarar la obsolescencia de la regla. No obstante, allí permanece: vigente, útil, ineludible. Desde este espacio queremos homenajear a su creador, el Dr. George W. Trimberger, quien fuera profesor de Zootecnia durante treinta y un años en la Universidad de Cornell, y un referente en la producción lechera norteamericana.

El Dr. Trimberger se graduó en la Universidad de Wisconsin en 1933, y obtuvo su Master en 1942 y su PhD en 1948, en la Universidad de Nebraska. Las investigaciones relacionadas con el momento óptimo de IA se extendieron desde 1937 hasta 1940, llevadas a cabo en el rodeo de esta última Universidad, incluyendo vacas y vaquillonas de las razas Jersey, Guernsey, Ayrshire y Holstein. Los animales fueron observados para detectar celo cada 2 horas y asignados a grupos con distintos momentos de inseminación respecto al mismo. Esta serie de trabajos generó la publicación posterior que se convirtió en la más citada de la historia respecto del momento óptimo de IA (Trimberger, G.W. 1948. *Breeding efficiency in dairy cattle from artificial insemination at various intervals before and after ovulation. Nebraska Agricultural Experiment Station Research Bulletin 153:1-26*).

Finalmente, cabe destacar que la importancia de Trimberger en la lechería trascendió a la reproducción, ya que también fue el creador del *Sistema de Calificación por Tipo del Ganado Holstein*, adoptado en 35 países. El natural de Wisconsin recibió muchos premios a lo largo de su prolongada vida, y en 2001 (26 años después de su retiro) fue reconocido por sus ex alumnos como Profesor Excepcional.



Sergio A. Marcantonio  
Director



S.R.L.  
**PRODUCTOS**  
AGROGANADEROS



*especialistas en*  
REPRODUCCIÓN ANIMAL  
*con más de 15 años de experiencia*



contamos con productos de las más prestigiosas marcas  
recomendados por profesionales, veterinarios, criadores  
e investigadores a nivel mundial.



**30 años ayudando al cuidado  
de la salud animal!**

*Representante directo en Argentina  
Soporte técnico especializado*

### Ecógrafos Veterinarios para Reproducción



IMAGO

mindray

CHISON  
Value Beyond Imaging

WELLD®

BoviScan

#### GUZMAN SRL

Tel: (011) 5263 2083  
ventas@guzmansrl.com.ar / [www.guzmansrl.com.ar](http://www.guzmansrl.com.ar)  
[www.facebook.com/guzman.srl](http://www.facebook.com/guzman.srl)

#### PRODUCTOS AGROGANADEROS S.R.L.

Tel/Fax: (011) 4983 2979 / Tel: (011) 4982 5411  
pagroganaderos@speedy.com.ar  
[www.pro-agroganaderos.com.ar](http://www.pro-agroganaderos.com.ar)