



D. René Mozo  
Dpto. Técnico Veterinario Magapor

D. Juan Luis Úbeda  
Director Técnico Magapor

## EL DPTO. TÉCNICO DE MAGAPOR NOS ENSEÑA: CÁLCULO DE LA RECTA DE CALIBRADO CON COLORÍMETRO

Para el cálculo de la recta es recomendable la utilización de varios tipos de eyaculados, con el fin de que la recta abarque todo el rango de situaciones posible, utilizar eyaculados de varios verracos y varias razas diferentes. Hay que contar con la mayoría de eyaculados similares a los que se dan con mayor frecuencia en el centro.

Aconsejamos no tocar la parte lisa de las cubetas y utilizar sólo las que estén en buen estado.

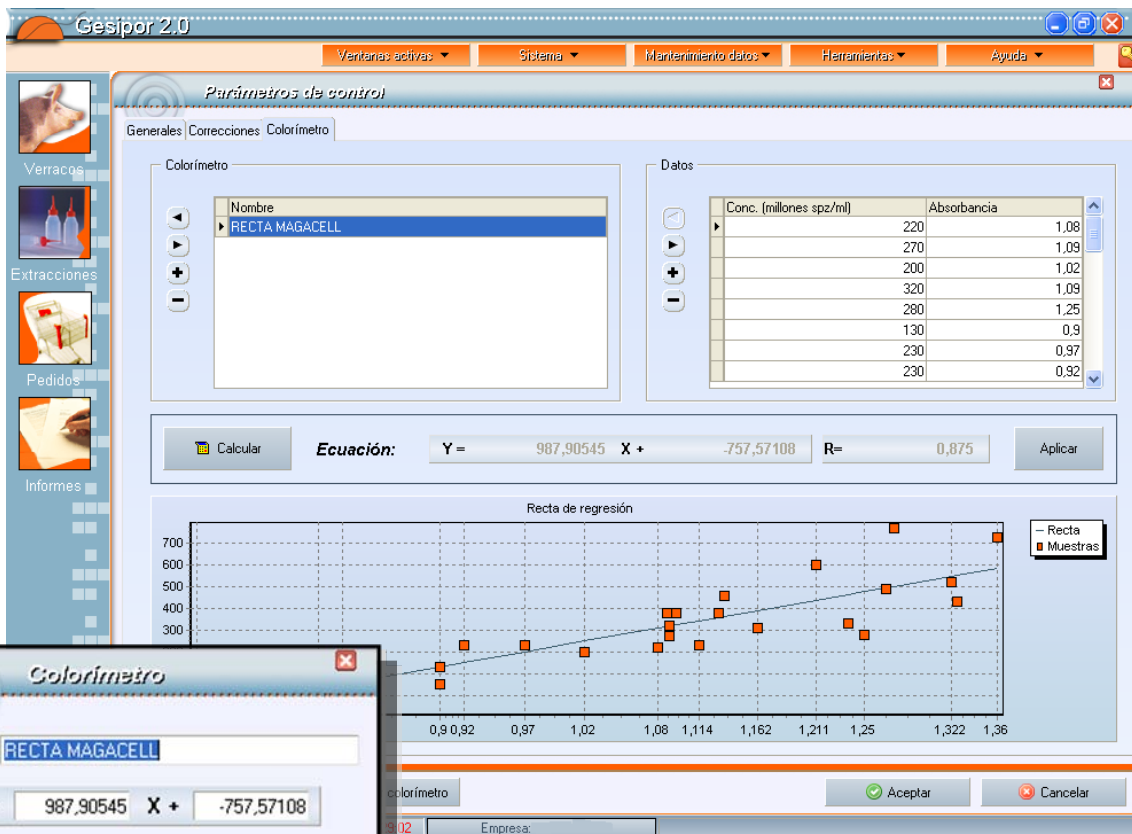
Utilizar eyaculados de buena calidad, espermatozoides con buena motilidad, deben estar en un rango adecuado de morfoanomalías, no deben presentar aglutinación y/o contaminación significativas.

Renovaremos la ecuación de conversión al menos una vez al año debido a la variabilidad existente entre eyaculados, concretamente entre las épocas de invierno y verano, revisaremos la recta-ecuación todos los meses con el fin de observar posibles variaciones y grandes desviaciones.

Prestaremos especial atención cuando se produzca una renovación importante de verracos en el CIA o si se realiza algún cambio en la forma de trabajo. Observar si la recta se adapta bien a todas las razas presentes en el centro.

El contaje en cámara Bürker

El contaje en cámara Bürker para hacer las equivalencias es el punto crítico más importante del proceso, por lo que es conveniente hacerlo con cuidado e invertir el tiempo necesario (respetar el "timing" del proceso).



**Colorímetro**

Nombre: RECTA MAGACELL

$Y = 987,90545 X + -757,57108$

R = 0.87549

Aceptar Cancelar

# Magapor®

Para evitar errores de medida, trabajar siempre con las mismas unidades; esto es: el volumen expresado en ml (o lo que es lo mismo en  $\text{cm}^3$ ), la concentración del eyaculado en  $10^7$  espermatozoides por ml. y la carga espermática de las dosis en miles de millones ( $3000 \times 10^6$ ,  $4000 \times 10^6$ , etc.).

Es importante puntualizar que no es igual trabajar sobre eyaculados que sobre dosis seminales; pues en este segundo caso habrían de aplicarse las oportunas correcciones para calcular su concentración.

Mantener los materiales utilizados en buen estado.