



# GUÍAS Y CUADROS

## Programa Sigma Para Ganadería Bovinos - Equinos

### 1. *En Becerros Recién Nacidos:*

- IVOSIG: 1 ml. subcutáneo para controlar gusaneras en el ombligo.
- MEGASIG 2000: 5 ml. subcutáneo como reconstituyente poli - vitamínico y estimulante vitamínico.

### 2. *En Becerros Recién Destetados (150 - 200 Kg.):*

- IVOSIG: 1 cc por cada 50 Kg.
- BOLDENOSIG: 1 a 2 cc una sola dosis para estimular el metabolismo y disminuir el estrés post destete.
- MEGASIG 2000: 10 cc por Becerro repetir a los 30 días como reconstituyente y equilibrante del metabolismo.

### 3. *Mautes de desarrollo y crecimiento (360 Kg. en adelante hasta 450 Kg.):*

- IVOSIG: 1 ml. por cada 50 Kg. cada 45 días.
- BOLDENOSIG: 1 ml. por cada 90 Kg. cada 30 días.
- MEGASIG 2000: 10 ml. por animal cada 30 días.

### 4. *Para Novillos y Toros en Ceba (450 Kg. en adelante): Para Terminarlos o Apretarlos:*

- IVOSIG: 1 ml. por cada 50 Kg. cada 45 - 60 días.
- BOLDENOSIG: 1 cc por 90 días cada 15 días.
- MEGASIG 2000: 10 cc por animal cada 15 días.

### 5. *Para Vacas de descarte, Cuchillos o Matadero:*

- IVOSIG: 1 ml por cada 50 Kg. cada 60 días
- BOLDENOSIG: 1 cc por cada 90 días cada 30 días
- MEGASIG 2000: 10 cc por vaca cada 30 días.

## CONSTANTES FISIOLÓGICAS

**LABORATORIO SIGMA, C.A.** con la idea de aportar, cierta información de interés práctico, presenta, algunos cuadros de constantes fisiológicas de los animales domésticos.

<b>Cuadro No. 1:</b> Lapso de Edad en la Pubertad	
Cerda	De los 6 a los 12 meses de edad
Oveja	De los 6 a los 12 meses de edad
Gata	De los 7 a los 12 meses de edad
Perra	De los 7 a los 12 meses de edad
Yegua	De los 10 a los 18 meses de edad
Vaca	De los 10 a los 14 meses de edad

<b>Cuadro No. 2:</b> Duración del Celos en los Animales Domésticos		
Vacas	8 a 24	Horas
Vacas Lecheras	16	Horas
Vacas de Carne	8	Horas
Yeguas	3 a 8	Días
Ovejas	13	Días
Cabras	2 a 3	Días
Cerdas	2 a 3	Días
Perras	9 a 20	Días
Bufalas	1 a 2	Días

<b>Cuadro No. 3:</b> Duración de la Preñez		
Vaca	270 a 290	Días
Yegua	330 - 340	Días
Burras	365	Días
Oveja y Cabra	146 - 156	Días
Cerda	113 - 120	Días
Búfala	317 - 320	Días
Gata	55	Días
Coneja	30	Días
Perra	60 - 63	Días

<b>Cuadro No. 4:</b> Expulsión de las Secundinas	
Vaca	Tres (3) horas hasta 3 días después del parto
Yegua	Inmediatamente o 1/2 hora después del parto
Cerda	Durante o inmediatamente después del parto
Perra	Durante o inmediatamente después del parto
Oveja y C	Durante o inmediatamente después del parto
Búfala	Inmediatamente después del parto

## CONSTANTES FISIOLÓGICAS (Continuación)

**Cuadro No. 5:**  
Aparición del Celo, después del Parto

Vaca	20 a 60	Días
Yegua	4 a 14	Días
Ovejas y Cabra	2 a 4	Meses
Cerda	7	Días después del parto
Perra	5 a 6	Meses
Búfala	30	Días después del parto

**Cuadro No. 6:**  
Repetición del Celo si no hay Fecundación

Vacas poliestricas	Todo el año, cada 18 – 24 días
Vacas poliestricas a temporales	Cada 3 – 4 semanas
Ovejas Cabras poliestricas	A temporadas 17 – 21 días
Cerdas poliestricas	Todo el año, cada 20 – 22 días
Perras	Cada 5 meses

**Cuadro No. 7:**  
Pulso, Temperatura y Respiración

Especies	Pulsación por minuto	Temperatura	Respiración por minuto
Vaca	60 - 90	38,5	28
Toro	40 - 60	38,5	10 - 30
Ternero	90 – 100	39,5	28 - 30
Caballo	28 – 42	38,5	8 - 16
Potrillo	40 – 60	38,5	10 - 15
Mula / Burro	46 – 50	38,4	10 - 12
Cerdo	60 – 90	38,8	10 - 20
Lechones	110	39,5	10 - 30
Cabras / Ovejas	70 – 90	39,5	10 - 20
Perros Grandes	60 – 80	36,4	14 - 30
Perros Pequeños	90 – 130	38,9	16 - 30
Gatos	110 – 160	38,5	20 - 30
Gallinas / Patos	120 – 160	41,6	16 - 48

**Cuadro No. 8:**  
Temperatura Rectal Media

Equinos	37,5° – 38,5°
Bovinos	38,6°
Ovejas	39° – 40°
Cabras	39° – 40°
Cerdos	39°
Perros	38,5° – 39,5°
Gatos	39° – 39,5°
Conejos	39,5°
Aves	40,5° – 42,5°

**En todas las especies la temperatura matinal es por lo menos ½ grado centígrado más baja que la de la tarde. Las variaciones atmosféricas y el trabajo a que son sometidos los animales, determinan oscilaciones hasta 1 grado en la temperatura normal.**