



# CONTROL TOTAL DE CALIDAD

## Control Total de Calidad en Medicina Veterinaria

El control de calidad es un método utilizado en cualquier proceso de fabricación para garantizar la producción de productos de calidad. Ayuda a detectar y prevenir defectos antes de que ocurran y a mejorar la calidad del producto final.

Elaborado por  
Williams Cruz

### BASES ANATOMICAS Y FISIOLÓGICAS. APARATO DIGESTIVO

El tracto intestinal de los conejos no tiene muchas diferencias con el de otras especies pero la parte del intestino grueso, denominado ciego, presenta un gran desarrollo comparativamente con otras porciones, se calcula que el volumen del ciego es 10 veces mayor que el estómago.

### Ciclo estral de la perra

El ciclo estral de la perra se divide en proestro, estro, diestro y anestro. Proestro (duración: 3-20 días), Estro (duración: 3-20 días) Diestro (duración: 63 ± 5 días en perras gestantes y 70 a 80 en perras vacías) y Anestro (Tiene una duración de cuatro a diez meses.)

### ALIMENTAR O NUTRIR

La dieta debe contener un 15 % de proteína digestible y un 15 % de fibra vegetal. En realidad solo se requiere una pequeña porción de celulosa, 7 %, pero esencial para prevenir las diarreas. Esto se debe más a su efecto mecánico que a su eventual valor energético resultante de la acción microbiana.

El plego y el colon proximal, los microorganismos transforman la celulosa en ácidos grasos volátiles como el acético, propiónico y butírico. Estos AGV atraviesan la pared intestinal y son utilizados mediante el ciclo de Krebs, como en los rumiantes.

### NECESIDADES NUTRICIONALES

La conversión alimenticia es aproximadamente de 2:1 a las 4 semanas de vida, pero disminuye a 3:1 a la 8ª semana. Después de la 8ª-9ª semana la conversión alimenticia se deteriora rápidamente, llegando a ser de 4:1 a la 10ª semana y de 5:1 a más a la 12ª semana.

