

PORCICULTURA

FACTORES QUE AFECTAN EL RENDIMIENTO EN CANAL DEL CERDO



Por: *I.P. Juan David Roldán J*
Asistencia Técnica Porcicultura
juanrj@colanta.com

RENDIMIENTO EN CANAL

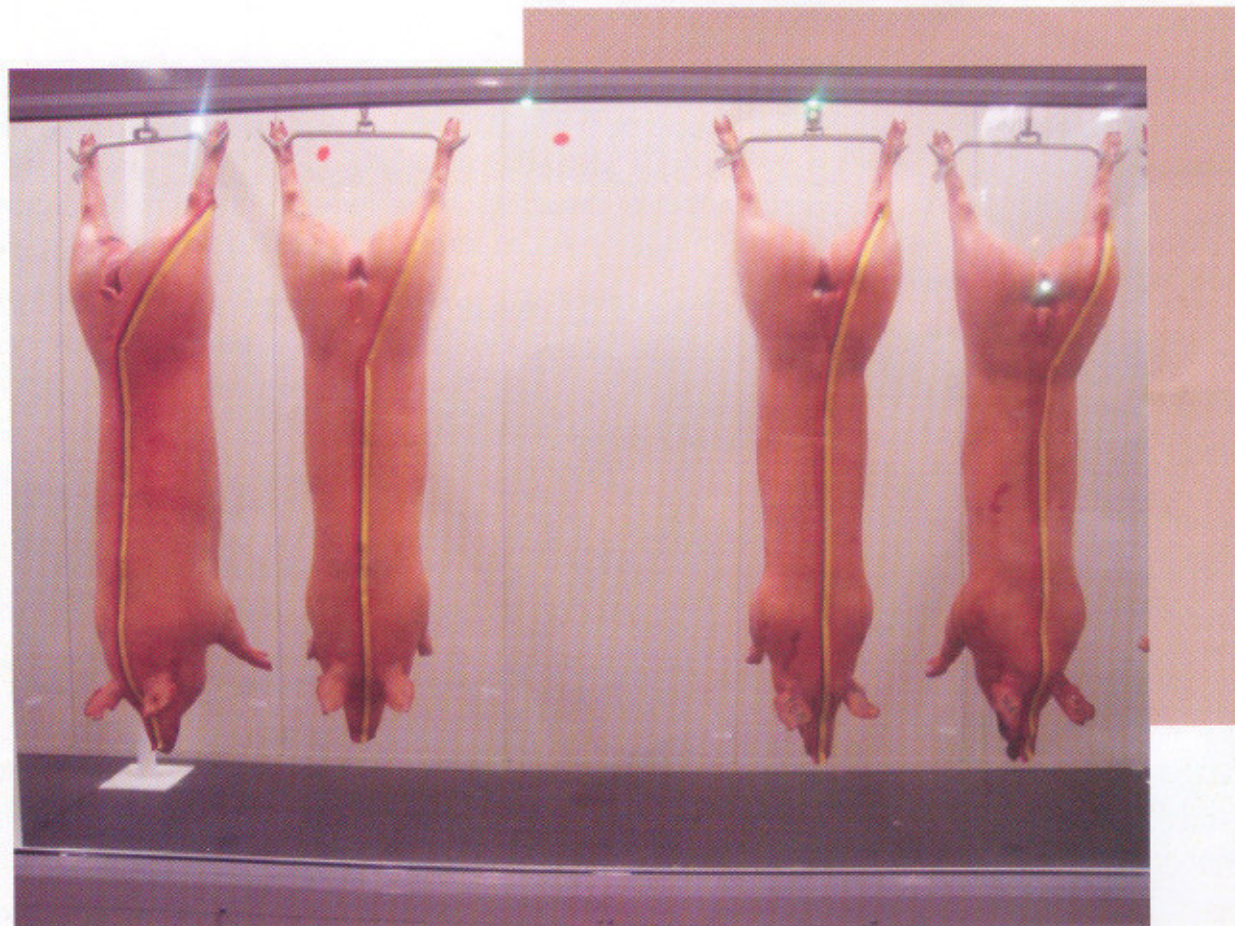
El rendimiento en canal (RC%) depende de la pérdida de peso entre el total del peso vivo y el peso medido en el matadero después del sacrificio y evisceración.

Los principales elementos de pérdida son:

- Llenado intestinal.
- Grasa del epiplón.
- Tejidos del tracto digestivo.
- Tejidos del corazón y los pulmones.

• El hígado y los órganos de la reproducción, todos los cuales se retiran en el proceso de evisceración.

En el caso de un cerdo que pesa 100 kg al momento del sacrificio, el rendimiento en canal es alrededor de 84%, siendo el 16% restante contenido intestinal, vísceras, sangre, intestinos y pelo. El rendimiento de la canal o el porcentaje de partes utilizables, puede variar dependiendo del proceso de la faena o sacrificio. Si también se elimina la cabeza, como sucede algunas veces, el RC % será menor.



COMPOSICIÓN QUÍMICA Y FÍSICA DE LA CANAL

El crecimiento representa la acumulación de proteína, agua, grasa y ceniza en el cuerpo. Las proporciones de estos cambian a medida que el cerdo crece y se desarrolla, de manera

que para el momento del sacrificio a los 100 kg de peso corporal, la composición de un cerdo típico será 65% agua, 16% proteína, 16% grasa y 3% ceniza.

| | Nacimiento | 28 días | 100 Kg |
|-------------|------------|---------|--------|
| Agua, % | 77 | 67 | 65 |
| Proteína, % | 18 | 16 | 16 |
| Grasa, % | 2 | 14 | 16 |
| Ceniza, % | 3 | 3 | 3 |

De la canal, 57 kg (76%) corresponden a carne comestible, siendo el resto piel, huesos y desechos. De los 57 kg de carne comestible, 43 kg (76%) es carne magra y 14 kg (24%) es grasa.

El rendimiento en canal se ve influenciado por una serie de factores, tales como:

TIPO DE CERDO

Los cerdos de musculatura grande pueden tener un RC% de hasta 4% más que los tipos convencionales. Esto se debe a que tienen un tracto intestinal y contenidos intestinales relativamente más pequeños.



SEXO DEL CERDO

Los animales machos enteros tienen un menor RC% que los castrados o las hembras.

PESO VIVO DEL CERDO

Debido a que la canal crece más rápido que el tracto digestivo, los cerdos más grandes (más maduros) tienen un mayor rendimiento en canal, el cual aumenta aproximadamente 0.1% unidades por cada

aumento de 1 kg de peso al momento del sacrificio entre 80 y 120 kg de peso vivo.

TIPO DE DIETA

Las dietas con alto contenido de fibra (lavazas, cañas, pastos, entre otras) aumentan el llenado intestinal y algunas veces también el peso del tejido intestinal.

El rendimiento en canal disminuye alrededor de 0,75% unidades por cada 1 MJ que disminuya la densidad de energía de la dieta.



DURACIÓN DEL AYUNO

El RC% disminuirá en aproximadamente 0,1% unidades por cada hora transcurrida entre el momento en el que se pesa el animal en granja cuando se le retira el alimento y el pesaje en el matadero después del sacrificio, por lo que no debe superar el ayuno las 24 horas antes del sacrificio.

TRANSPORTE

Los cerdos pierden agua durante el transporte, especialmente en climas calientes y también debido al estrés del transporte; puede reducirse el valor de RC% hasta en 0,1% unidades por cada hora que transcurra en el proceso de transportar al animal.

GLOSARIO:

Epiplón: repliegue del peritoneo, formado principalmente por células adiposas (grasas), vasos sanguíneos y linfáticos.

BIBLIOGRAFÍA:

ALLTEC, Crecimiento y Terminación, capítulo 6, marzo 2007.

Para que tus reuniones se pongan buenas...



Morcilla Montefrío,
fácil de preparar,
sabrosita y nutritiva.

¡Adquiere-la en los Puntos de Venta Colanta.

