



Universidad del Sureste

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia

Séptimo cuatrimestre

Zootecnia de ovinos y caprinos

Foro

Mónica Nicole Renaud Ley

09 de octubre del 2021

✚ Describe las características de la canal en algunas razas

Borrego Pelibuey

Cuadro 1. Promedios del rendimiento de las canales y de su calidad según el sexo.

| Sexo | Machos enteros | Machos castrados | Hembras |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Peso vivo, Kg | 42.8 ± 2.6 ^b | 40.5 ± 1.9 ^a | 39.2 ± 3.0 ^a |
| Peso canal caliente, Kg | 24.8 ± 3.6 ^a | 24.9 ± 2.8 ^a | 23.9 ± 2.9 ^a |
| Peso canal frío, Kg | 22.6 ± 2.9 ^a | 22.9 ± 1.6 ^a | 21.9 ± 2.7 ^a |
| Rendimiento, % | 52.80% | 56.54% | 55.87% |
| longitud de la canal, cm | 48.3 ± 2.3 ^b | 49.6 ± 1.3 ^a | 56.8 ± 2 ^c |
| Espesor del pecho, cm | 19.6 ± 2 ^b | 21 ± 2.2 ^b | 17.9 ± 0.6 ^a |
| Longitud de la pierna, cm | 38.9 ± 3.0 ^a | 48.8 ± 2.4 ^b | 38.7 ± 2.2 ^a |
| Grosor de la pierna, cm | 22.6 ± 3.1 ^a | 23.6 ± 2.1 ^a | 26.4 ± 1.3 ^a |
| Area del músculo LT, cm ² | 13.6 ± 1.8 ^a | 13.9 ± 1.1 ^a | 13.4 ± 2.1 ^a |
| Espesor de la grasa, m m | 1.2 ± 0.5 ^a | 2.1 ± 1.1 ^b | 1.6 ± 1.2 ^{ab} |

^{a, b} diferente letra entre columnas indican diferencia (P < 0.05)

LT = Longissimus thoracis

Cuadro 2. Valores de pH, temperatura y color de las canales según el sexo.

| Sexo | Machos enteros | Machos castrados | Hembras | |
|-----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| pH | 45 m in PM | 6.1 ± 0.1 ^a | 6.3 ± 0.1 ^a | 6.7 ± 0.2 ^b |
| | 24 h PM | 5.8 ± 0.03 ^a | 5.7 ± 0.1 ^a | 5.7 ± 0.02 ^a |
| Temperatura, °C | 45 m in PM | 39.6 ± 0.6 ^b | 38.9 ± 0.7 ^a | 39.2 ± 0.2 ^b |
| | 24 h PM | 8.6 ± 0.3 ^a | 8.5 ± 0.1 ^a | 8.2 ± 0.6 ^a |
| Color | L ^a | 45.7 ± 3.1 ^b | 41.1 ± 11.3 ^b | 33.2 ± 2.6 ^a |
| | a ^a | 18.9 ± 3.4 ^a | 21.6 ± 6.1 ^a | 24.9 ± 1.6 ^b |
| | b ^a | 16.4 ± 3.05 ^a | 18.5 ± 3.01 ^a | 23.7 ± 2.1 ^b |

^{a, b} diferente letra entre columnas indican diferencia (P < 0.05)

PM = postmortem

Cuadro 3. Promedios de los valores de longitud de sarcómero y de textura de la carne según el sexo.

| Sexo | Machos enteros | Machos castrados | Hembras |
|--|------------------|------------------|-----------------|
| Longitud del sarcómero (μm) | | | |
| LL | 1.8 ± 0.2^a | 1.8 ± 0.1^a | 2.3 ± 0.1^b |
| LT | 1.7 ± 0.1^a | 1.9 ± 0.2^a | 2.2 ± 0.2^b |
| SM | 2.2 ± 0.2^a | 2.4 ± 0.2^a | 2.5 ± 0.1^a |
| Esfuerzo al corte (kgf) | | | |
| cruda | | | |
| LL | 2.9 ± 0.7^b | 3.1 ± 0.9^b | 2.2 ± 0.3^a |
| LT | 2.2 ± 0.08^a | 2.4 ± 0.5^a | 2.2 ± 0.2^a |
| SM | 4.8 ± 1.6^b | 4.8 ± 1.2^b | 3 ± 1.1^a |
| cocinada | | | |
| LL | 3.6 ± 0.7^a | 3.5 ± 0.2^a | 3.7 ± 0.7^a |
| LT | 3.5 ± 0.1^a | 3 ± 0.3^a | 3.1 ± 0.7^a |
| SM | 4.1 ± 0.5^b | 3.3 ± 0.6^a | 4.2 ± 0.7^b |

^{a,b} diferente letra entre columnas indican diferencia ($P < 0.05$)

LL = Longissimus lumborum, LT = Longissimus thoracis, SM = Semimembranosus

Clasificación de canales de ovinos

A diferencia de la clasificación de canales de bovino que es obligatoria en toda la Unión Europea, cada país puede optar por aplicar el modelo comunitario de clasificación de canales de ovino en su territorio o no.

El modelo es doble, uno para canales mayores de 13 Kg, similar al bovino, se clasifica según la categoría del animal, seguida de la indicación de la conformación y engrasamiento mediante las letras SEUROP y número del 1 al 5. En el caso de canales de peso inferior se permite una clasificación basada en el peso de la canal con tres categorías y una calidad (1^a o 2^a) que determina el color de la carne y el estado de engrasamiento.

Canal caprina

La canal caprina se caracteriza por presentar las siguientes particularidades:

- Ser estilizada, de costillar aplanado y pierna alargada, con predominio de las medidas longitudinales sobre las transversales, escasamente compacta y mal conformada
- Tener una alta proporción de tejido muscular entre el 60% y el 70%, con una proporción de hueso entre el 12% y el 21%.
- Originar canales muy magras, con escaso grado de engrasamiento, especialmente de la grasa subcutánea, a la vez que una gran variabilidad en el contenido graso, que oscila del 5% al 25%. Con mayor proporción de tejido graso

como depósitos cavitarios: renal, omental, mesentérica. Bajo contenido de grasa intramuscular