

**NORMA
VENEZOLANA**

**COVENIN
792 - 82**

**CARNE DE BOVINO
DEFINICIÓN E IDENTIFICACIÓN
DE LAS PIEZAS DE UN CANAL**



TRAMITE

COMITE: CT12 AGROPECUARIO
PRESIDENTE: Dr. Gustavo Lerez Rufz
SECRETARIO: Milagros Díaz

SUBCOMITE: CT12/SC4 PRODUCTOS ANIMALES
COORDINADOR: Gerardo Cuevas

PARTICIPANTES

<u>ENTIDAD</u>	<u>REPRESENTANTE</u>
MINISTERIO DE SANIDAD Y ASISTENCIA SOCIAL	Douglas Yansz Ramón Falcón Rey Palacio
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y CRIA	Arnaldo Rossi Elsa Key
ASOCIACION DE INDUSTRIALES DE LA CARNE	Emigdio Rojas
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA -FACULTAD DE VETERINARIA -FACULTAD DE AGRONOMIA	Walter Dubuc Wencesleao López
FEDERACION NACIONAL DE GANADEROS	Miguel Angel Granados
MINISTERIO DE FOMENTO DIRECCION DE AGROINDUSTRIA DIRECCION DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION DE CALIDAD	Marisela Reyes Gerardo Cuevas Milagros Díaz
FUNDACION SERVICIO AL AGRICULTOR (FUSAGRI)	José Martínez
FONDO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (FONATAP)	Francisco Moreles
ASOCIACION VENEZOLANA DE FRIGORIFICOS MATADEROS INDUSTRIALES	Alf Bravo
UNIVERSIDAD DEL ZULIA -FACULTAD DE VETERINARIA	Walter Dubuc

ASOCIACION NACIONAL
DE SUPERMERCADOS Y AFINES

Tibaire Jiménez
Humberto Paz

DISCUSION PUBLICA:

FECHA: 4-05-81

DURACION: 45 días

FECHA DE APROBACION POR EL COMITE: 1-4-82

FECHA DE APROBACION POR LA COVENIN: 8-6-82

NORMA VENEZOLANA

COVENIN

CARNE DE BOVINO

792-82

DEFINICION E IDENTIFICACION DE
LAS PIEZAS DE UNA CANAL

1 NORMAS COVENIN A CONSULTAR

COVENIN 435-82 Carne de bovino. Definiciones Generales.

2 OBJETO Y CAMPO DE APLICACION

Esta norma establece la identificación de las piezas de carne obtenidas de una canal bovina para ser expandidas al detal.

3 DEFINICIONES Y TERMINOLOGIA

3.1 CUARTO ANTERIOR O DELANTERO. (Ver norma COVENIN 435).

3.1.1 Solomo abierto. Es el corte único de forma cuadrada en la región dorsal, abarca la musculatura a nivel de las 4 primeras vértebras dorsales o torácicas y la parte correspondiente a la musculatura entre la mitad y el tercio superior de las cuatro primeras costillas. Está comprendido entre el Solomo de cuerito grueso y el cogote o nuca.

3.1.2 Paleta. Es una pieza única de forma elíptica que agrupa los músculos que van a lo largo de la escápula hasta la articulación del codo.

3.1.3 Papelón. Es una pieza única muscular de forma cilíndrica ubicada en la fosa delantera y externa de la escápula.

3.1.4 Costillas. Es el corte de carne y huesos que comprende la parte muscular y ósea de los 13 pares de costillas verdaderas y falsas, de las cuales las seis ligadas al esternón pueden cortarse para formar separadamente parte del pecho.

3.1.5 Faldas. Son piezas que comprenden las masas musculares laterales y ventrales que se extiende a lo largo de las costillas falsas, lateral y ventralmente hasta el flanco.

3.1.6 Pecho. Es la pieza única muscular y ósea de forma irregular que se extiende a lo largo del hueso esternón o manubrio y que se corta a nivel de la mitad de las 4 primeras costillas.

3.1.7 Cogote. Es el corte muscular (sin hueso) de forma irregular que comprende las masas musculares de la región del cuello y se extiende a lo largo de las vértebras cervicales entre la articulación Atlanto Occipital (nuca) y la primera vértebra dorsal.

3.1.8 Lagarto. Es la pieza única irregular variable que comprende la musculatura situada por debajo de las articulaciones del Tarsó y Carpo, de los miembros Anteriores y Posteriores respectivamente.

* Este término comprende el LAGARTO anterior y posterior respectivamente.

3.2 CUARTO POSTERIOR O TRASERO. (Ver norma COVENIN 435).

3.2.1 Muchacho redondo. Es la pieza única en forma de hueso ubicada en la cara posterior de la pierna, entre la pulpa negra y el muchacho cuadrado.

3.2.2 Muchacho cuadrado. Es la pieza única en forma de pirámide truncada, ubicada en la cara lateral o externa de la pierna entre el muchacho redondo y la chocozuela.

3.2.3 Punta de traero. Es una pieza triangular que resulta del corte del vértice de la forma piramidal anatómica completa de la cual se deriva el muchacho cuadrado.

3.2.4 Ganso. Es una pieza única de forma redondeada ubicada en la región crupal entre el Solomo de Cuerito delgado, la Chocozuela, el Muchacho Cuadrado, e internamente la parte superior de la Pulpa Negra

3.2.5 Chocozuela. Es la pieza única de forma redondeada, ubicada en la cara antero-inferior de la pierna y que está recubierta por una pieza de forma piramidal que se extiende hasta el flanco, y que se denominada pollo (región femoral).

3.2.6 Pollo. Es una pieza única de forma piramidal que recubre la chocozuela y que se obtiene por separación de ésta y del ganso.

3.2.7 Pulpa Negra. Es la pieza única en forma de corazón ubicada en la cara interna de la pierna y entre los muchachos cuadrado y redondo, la chocozuela y el ganso.

3.2.8 Solomo de cuerito delgado. Es el corte único de forma muscular cilíndrica, aplanada, ubicada estrictamente en la región lumbar entre el ganso y el solomo de cuerito grueso.

3.2.9 Solomo de cuerito grueso. Es el corte único de forma cilíndrica truncada, ubicado estrictamente en la región dorsal entre el solomo de cuerito delgado y el solomo abierto.

3.2.10 Lomito. Es una pieza pequeña de forma cónica, alargada y ligeramente plana, ubicada debajo de la región lumbar que se extiende en la cara interna de la canal, constituida exclusivamente por 2 músculos y 6 vértebras lumbares.

3.2.11 Legarto de la reina. Es la pieza única en forma de tacón, ubicada en la parte postero-inferior de la pierna, limitada por los legartos y el tendón del corvejón o garrón.

4 IDENTIFICACION GENERAL

Para la identificación de las piezas o cortes de carne se relacionará la base ósea sobre la cual se ubique cada una, el plano muscular que la recubre y la manera de separarla de la canal. Estas condiciones deberán ser observadas por los expendedores de carne al público y su cumplimiento será controlado por la autoridad que designe el organismo oficial competente.

4.1 CUARTO ANTERIOR O DELANTERO

4.1.1 Solomo abierto

a) Base ósea: las 4 primeras vértebras torácicas (Vértebras Thorácicas), y la parte superior de las 4 primeras costillas.

b) Plano muscular: comprende Dorsal Ancho (Latissimus Dorsi), Dorsal

Largo (Longissimus Dorsi), Inter-transversales (Multifidus), Inter-espinales (Transversarii Pinales), Trapecio Dorsal (Trapezius Dorsi), y algunas porciones del Romboide (Rhomboides).

c) Preparación del corte: Se obtiene por corte del plano muscular que se apoya sobre las 4 primeras vértebras dorsales o torácicas y el espacio comprendido entre la mitad y el tercio superior de las 4 primeras costillas.

4.1.2 Paleta

a) Base ósea: Escápula (Scapulae), Húmero (Humerus).

b) Plano muscular: Principalmente los músculos: Deltoides (Deltoides) Infra-espinoso (Infra Spinem), Redondo Menor (Teres Minor), Redondo Mayor (Teres Major), caracobrequial. --

c) Preparación de la pieza: Se obtiene por presión del grupo muscular que rodea toda la Escápula hasta la articulación del Codo.

4.1.3 Papelón

a) Base ósea: Fosa superior de la Escápula (Scapulae).

b) Plano muscular: Principalmente el músculo Supra-Espinoso (Supra Spinam).

c) Preparación de la pieza: Se separa de la fosa Supra-Espinoso por presión hacia abajo hasta el extremo proximal del hueso Húmero.

4.1.4 Costillas

(Serratus Dorsalis), y partes del Escaleno (Scalemi)

c) Preparación del corte: Las costillas se obtienen cortando con sierra o cegueta aproximadamente 30 cm de la columna vertebral y paralelamente a ella.

4.1.5 Faldas

a) Base ósea: no tienen base ósea.

b) Plano muscular: Principalmente los músculos Oblicuo Abdominal Externo (Obliquus Addominis Externus) e Interno (Obliquus Abdominis Internus), Recto Abdominal (Rectus Abdominis) cutáneo (Cutaneus), y el Transverso Abdominal (Transversus Abdominis).

c) Preparación de las piezas: Las faldas se separan cortando desde el flanco a lo largo del borde ventral de las Costillas hasta en contrar la punta del Esternón.

4.1.6 Pecho

a) Base ósea: Hueso del Esternón o Manubrio (Manubrii) y 4 Costillas verdaderas o Eternales (Sternum).

b) Plano muscular: Principalmente los 4 músculos pectorales (Pectoralis) Anteriores y Posteriores, Superiores y Profundos y algunos del Cuello (Brequiocefalio (Brachiocephalicus) y Estérnocefálico (Sternocephalicus).

c) Preparación de la pieza: Se obtiene por un corte de sierra o cegueta de las costillas verdaderas aproximadamente a nivel de la mitad de las mismas, hasta un poco por encima.

4.1.7 Cogote

a) Base ósea: Las Vértabras Cervicales.

b) Plano muscular: Todos los músculos del Cuello, Superiores, Inferiores y Laterales.

c) Preparación del corte: Este corte se obtiene separando o aserrando entre la última vértebra cervical y la primera vértebra dor-

sel o Torácica.

4.1.8 Lagartos. (Véase su identificación en el Cuarto Posterior o Trasero).

4.2 CUARTO POSTERIOR O TRASERO

4.2.1 Muchacho Redondo

a) Base ósea: Tuberosidad Isquiática (Tuber Ischiadicum), Tuberosidad Calcánea (Tuber Calcaneae) y Cresta Tibial (Crista Tibiae).

b) Plano muscular: músculo Semitendinoso (Semitendineus).

c) Preparación de la pieza: se obtiene separando el tejido conjuntivo que une al Muchacho Cuadrado del Ganso.

4.2.2 Muchacho cuadrado

a) Base ósea: Femúr (Os Femoris), parte media de la Tibia (Tibiae Mediales) y la tuberosidad isquiática del Isquión (Tuber Ischiadicum)

b) Plano muscular: Vasto Largo (Vastus Longissimus), parte superior del músculo Semimembranoso (Semimembraneus).

c) Preparación del corte: Se separa la pirámide muscular comprendida entre el muchacho redondo por detrás, y la chocozuela por delante e internamente con la pulpa negra. Cuando la pirámide esté completa se acepta posteriormente un corte transversal en la parte superior del vasto largo de forma puntiaguda, ésta separación originará la Punta de Trasero.

4.2.3 Punta de Trasero

a) Base ósea: Isquión (Os ischii)

b) Plano muscular: Vasto largo (Longissimus Vasti)

c) Preparación del corte: Se obtiene seccionando la pirámide mediante un corte transversal a una distancia no mayor de 20 cm y en forma puntiaguda para dar origen a una pirámide truncada que se denominará muchacho cuadrado.

4.2.4 Ganso

- a) Base ósea: Rama Acetabular de la Pelvis (Os Pelvis) (de Iléon (Os ischii) a isquiión (Os ischii)) entre el Iléon y el Isquiión
- b) Plano muscular: músculos Glúteos Superficial, Medio y Profundo (Gluteus Superficialis, Medius y Profundus).
- c) Preparación de la pieza: Se obtiene por desprendimiento de las masas musculares de la región de la Grupa.

4.2.5 Chocozuela

- a) Base ósea: fémur (Os Femoris), Articulación Fémur-Tíbio-Rotuliana
- b) Plano muscular: músculos Recto Femoral (Rectus Femoris), Vasto Lateral, Medio y Medial (Vastus Lateralis, Medius y Mediales) que en conjunto constituyen el cuádriceps Femoral (Cuadriceps Femoris).
- c) Preparación de la pieza: Se obtiene desprendiéndola de las uniones naturales que unen al Pollo, la Pulpa Negra y el Ganso.

4.2.6 Pollo

- a) Base ósea: Articulación Fémur-Tíbio-Rotuliana.
- b) Plano muscular: músculo tensor de la Falda Lata (Tensor faldae Latae).
- c) Preparación de la pieza: Se obtiene separándolo del Ganso y desprendiéndolo de la Chocozuela.

4.2.7 Pulpa Negra

- a) Base ósea: Fémur (Os femoris)
- b) Plano muscular: músculos Abductor (Abductor), Recto Interno (Rectus Internus), Pectíneo (Pectineus) y Semimembranoso.
- c) Preparación de la pieza: Se obtiene por separación de la Chocozuela y los Muchachos Redondo y Cuadrado desprendiéndolos a lo largo de los tejidos (Fascias) que los unen entre sí, y al Fémur

hasta el borde del hueso Pubis.

4.2.8 Solomo de Cuerito Delgado

- a) Base ósea: Vértebrae Lumbares (Vértebrae Lumbares)
- b) Plano muscular: músculos Largo Dorsal (Longissimus Dorsi), Costal Largo (Longissimus Costarum), Intertransversos Lumbares (Intertransversos Lumbales), Interespinales Dorsales (Interspinales Dorsi).
- c) Preparación del corte: Se obtiene por corte perpendicular de las vértebrae Lumbares y las 2 últimas Vértebrae Torácicas y por un corte longitudinal a 30 cm de la Columna Vertebral y paralela a ella.

4.2.9 Solomo de Cuerito Grueso

- a) Base ósea: Constituida por 6 Vértebrae Torácicas (Vértebrae thoracicas).
- b) Plano muscular: Principalmente músculos Largo Dorsal (Longissimus Dorsi), Costal Largo (Longissimus Costarum), Trapezio (Trapezius), y porciones de los Serratos (Serratus), Romboides (Rhomboides) y Deltoides (Deltoides).
- c) Preparación del corte: Se obtiene seccionándolo del Solomo de Cuerito Delgado, perpendicularmente a las Vértebrae Torácicas hasta una distancia de 30 cm de la columna vertebral y paralela a ella.

4.2.10 Lomito

- a) Base ósea: La decimosegunda (12) y décimotercera (13) Vértebrae Torácicas (Vertebral Thoracica), 5 Vértebrae Lumbares (Vertebrae Lumbales), hasta el cuerpo del ilión (Os ilium).
- b) Plano muscular: estráctamente Psoas Mayor (Psoas Mayor), Psoas Menor (Psoas Minor) y pequeñas porciones del Cuadrado Lumbar (Quadratus Lumborum) y el Ilíaco (Ilicus).
- c) Preparación de la pieza: Se obtiene por presión vertical, de arriba hacia abajo de la musculatura que cubre los Cuerpos Vertebrales y Apófisis Transversas de las decimosegunda y décimotercera Vértebrae

Torácicas y las 6 Vértebrae Lumbares.

4.2.11 Lagarto

a) Base ósea: Radio (Osa Carpi radiale), Cúbito (Osa Carpi Ulnare), Tibia (Osa Tibias), peroné (Fibula), huesos de las articulaciones del Tarso (Osa tarsi), y Carpo (Osea carpi).

b) Plano muscular: principalmente los Músculos Extensores Digitales Largo (Digitorum Longus), Corto (Digitorum Brevis), Interno (Digitorum Internus) y Externo (Digitorum Externus), el Flexor Superficial (Flexor Superficialis) y el Flexor Profundo (Flexor Profundus).

c) Preparación de la pieza: Se obtiene por presión de los Tendones a lo largo del Radio, Cúbito, de la Tibia y el Peroné, desde las articulaciones del Tarso y el Carpo.

B I B L I O G R A F I A

- MINISTERIO DE AGRICULTURA Y CRIA. Dirección General de Desarrollo Ganadero. Oficina Técnica de Estudios. Definición y Descripción de las Piezas de una Canal Bovina. 1970

COVENIN
792 - 82

CATEGORIA
C

COMISION VENEZOLANA DE NORMAS INDUSTRIALES
MINISTERIO DE FOMENTO
Av. Andrés Bello Edif. Torre Fondo Común Pisos 11 y 12
Telf. 575. 41. 11 Fax: 574. 13. 12
CARACAS

publicación de



CDU: 637.51:636.2:0014

RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS
Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio.
