

Escuela Agrotécnica "Ejército Argentino"

CUE: 7000543-00

Docentes: Domínguez Rodolfo y Díaz José

Nivel: Secundario Ciclo Lectivo: 2020

Curso: Sexto año División: Primera

Área Curricular: Producción Regionalizada Porcino

Objetivo: Identificar sobre el estudio morfológico y la estructura Ósea sobre cerdos

Tema: _Estructura Ósea.

_Estudio Morfológico.

_Propiedades.

_Aplicación.

Contenidos:

Capacidad a Desarrollar: Que el alumno sea capaz de diferenciar la estructura ósea del cerdo.

- **Cognitivo:** Analizar e interpretar documentos.
- **Procedimental:** Distinguir, identificar, resolver.
- **Actitudinal:** Pensamiento crítico, respeto por el trabajo del compañero.

Evaluación:

- Revisión e interpretación de los contenidos al retomar las actividades.

Metodología:

Estructura Ósea

1_ De acuerdo al texto leído, responder lo siguiente:

- Describa la estructura ósea de la cabeza.
- Describa el **dorso**, **lomo**, la **grupa** y la **paleta** en su estructura ósea.
- ¿Qué estructura ósea se encuentra en el jamón? Describa.

6.2 – ESTRUCTURA OSEA

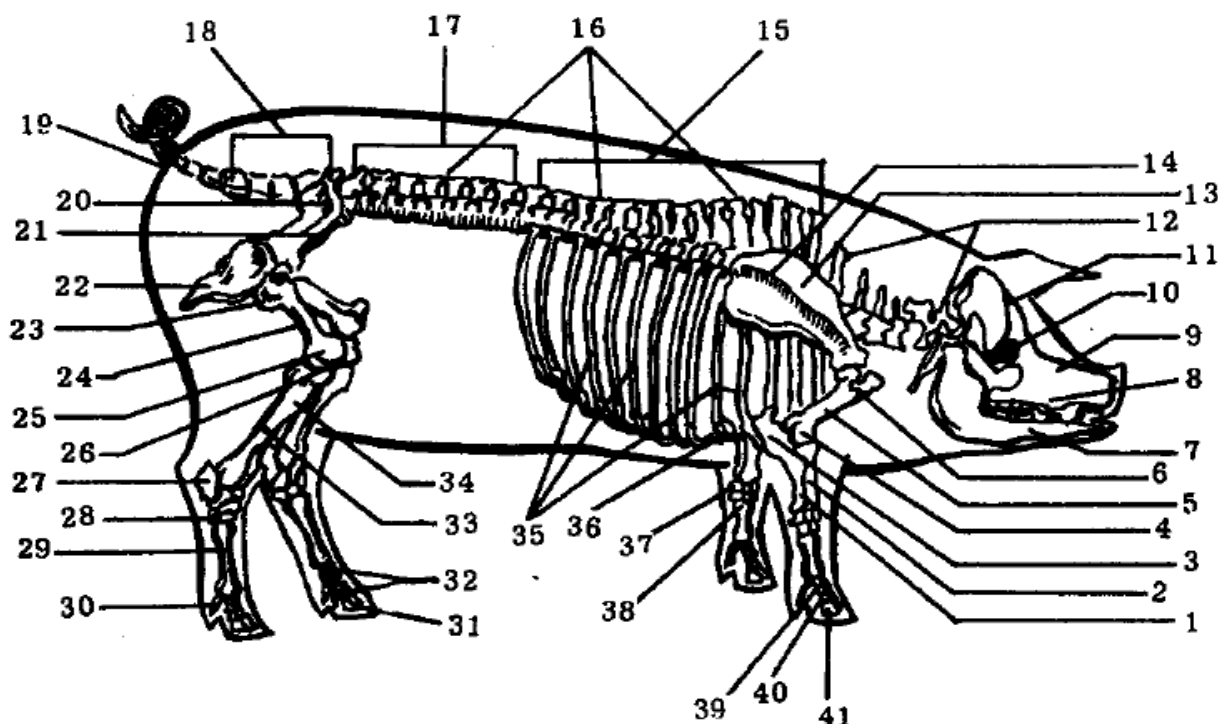
Las diversas regiones del exterior tienen una estructura ósea determinada. Sus características condicionan la conformación del animal. Por ejemplo, los aplomos dependen esencialmente de los huesos de los miembros y de sus articulaciones.

En la cabeza, la frente tiene como base al frontal; las quijadas a los maxilares; el pescuezo a las vértebras cervicales en

número constante de siete. La superficie formada por la unión de los bordes dorsales de las escápulas constituye la cruz. El dorso tiene como base ósea a las vértebras torácicas, en número de catorce a diecisiete; el lomo se apoya en las lumbares, en número de cinco a siete y la grupa en las vértebras sacras que son cuatro y en los huesos de la pelvis. En el extremo caudal de la grupa se encuentran los isquiones y en el craneal, los iliones. La paleta tiene como base ósea a la escápula. El brazo, antebrazo, codillo, canilla, cuartilla y casco corresponden respectivamente al húmero, radio, cúbito, carpo, metacarpo y falanges.

En el jamón se encuentran el fémur, la tibia y el peroné; la articulación del garrón está formada por los huesos del tarso, metatarso y falanges.

Fig. 6.2 – Principales huesos del cerdo: 1 – cúbito; 2 – radio; 3 – olócranon; 4 – extremo inferior del húmero; 5 – húmero; 6 – extremo superior del húmero; 7 – mandíbula; 8 – maxilar; 9 – nasal; 10 – órbita ocular; 11 – frontal; 12 – vértebras cervicales en número de siete; 13 – escápula; 14 – espina de la escápula; 15 – vértebras torácicas, en número de 14 a 17; 16 – apófisis espinosas; 17 – vértebras lumbares, en número de seis a siete; 18 – vértebras sacras, soldadas; 19 – vértebras caudales o coccígeas, en número de 20 a 23; 20 – pubis; 21 – ilión; 22 – isquión; 23 – cabeza del fémur; 24 – fémur; 25 – base del fémur; 26 – articulación tibiofemoral; 27-28 – huesos del tarso; 29 – metatarso; 30 – sobreuña; 31 – falange distal; 32 – falanges; 33 – peroné; 34 – tibia; 35 – costillas; 36 – esternón; 37 – huesos del carpo; 38 – metacarpo; 39-40 – falanges; 41 – falange distal. (Tomado de Davidson y Sisson.)



2_ Observa la Fig. 6.3 del siguiente texto, pinte con distinto color e indique cada órgano de cada letra que aparece.

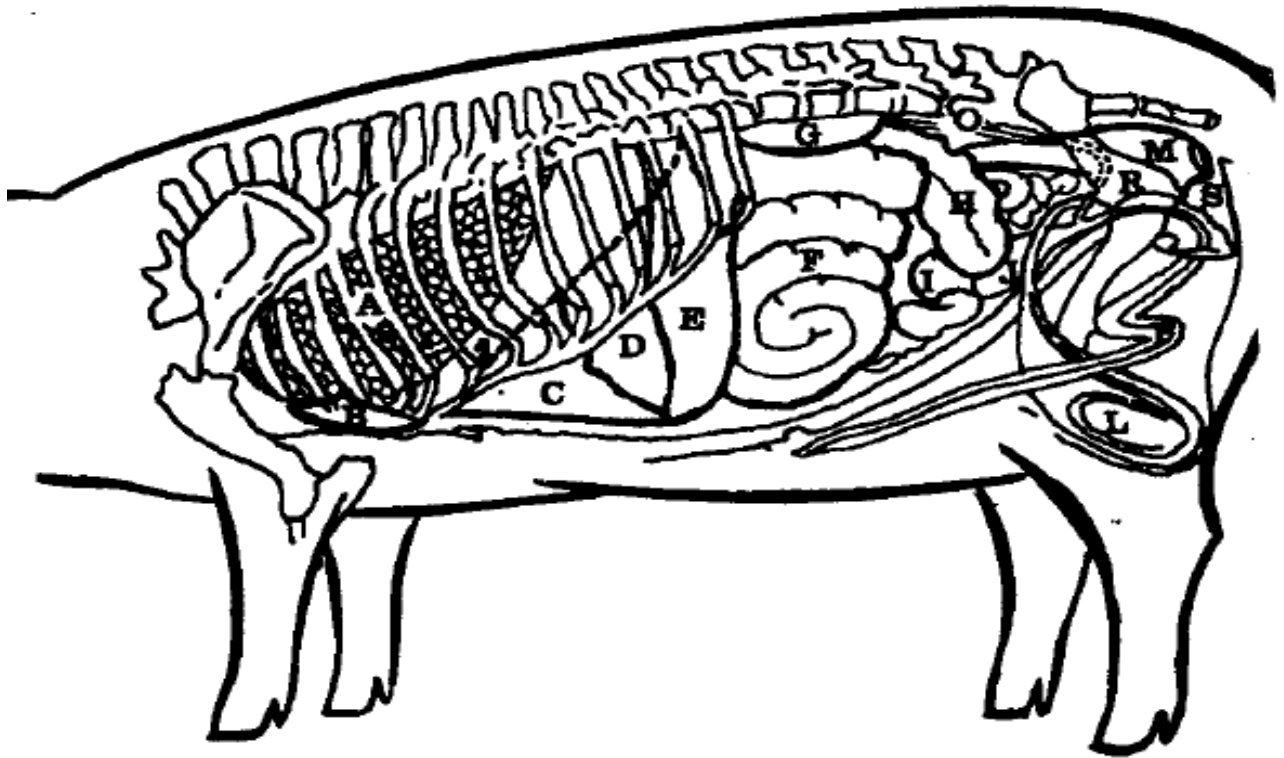


Fig. 6.3 – A) pulmones; B) corazón; C) hígado; D) estómago; E) bazo; F) intestino grueso; G) riñones; H) ciego; I) intestino delgado; J) vejiga; L) testículo; M) recto; O) uretra; P) pene; R) vesícula seminal; S) glándula bulbouretral. (Según Sisson.)

Director: Carlos Mercado.