

Guía Pedagógica N° 3

Escuela Agrotécnica "Ejército Argentino"

CUE: 7000547-00

Docentes: Domínguez Rodolfo y Díaz José

Nivel: Secundario Ciclo Lectivo: 2020

Curso: Sexto año División: Primera

Área Curricular: Producción Regionalizada Porcino

Aplomos

Objetivo: Identificar sobre el estudio de los aplomos anteriores y posteriores del cerdo.

Contenidos:

- + Aplomos.
- + Aplomos anteriores.
- + Aplomos posteriores.
- + Defectos.
- + Importancia.

Capacidad a Desarrollar:

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

Evaluación:

- Revisión e interpretación de los contenidos, repaso, puesta en común y evaluación al retomar las actividades en las clases presenciales.
- **(264)-5414331 Docente Domínguez Rodolfo y Díaz José (264-4813407)**
Horarios 08:00 a 22:00 hs. (consulta, explicación, dudas y andamiaje con los alumnos).

Metodología:

Consignas:

- ❖ Leer e interpretar el material pedagógico para resolver las actividades.

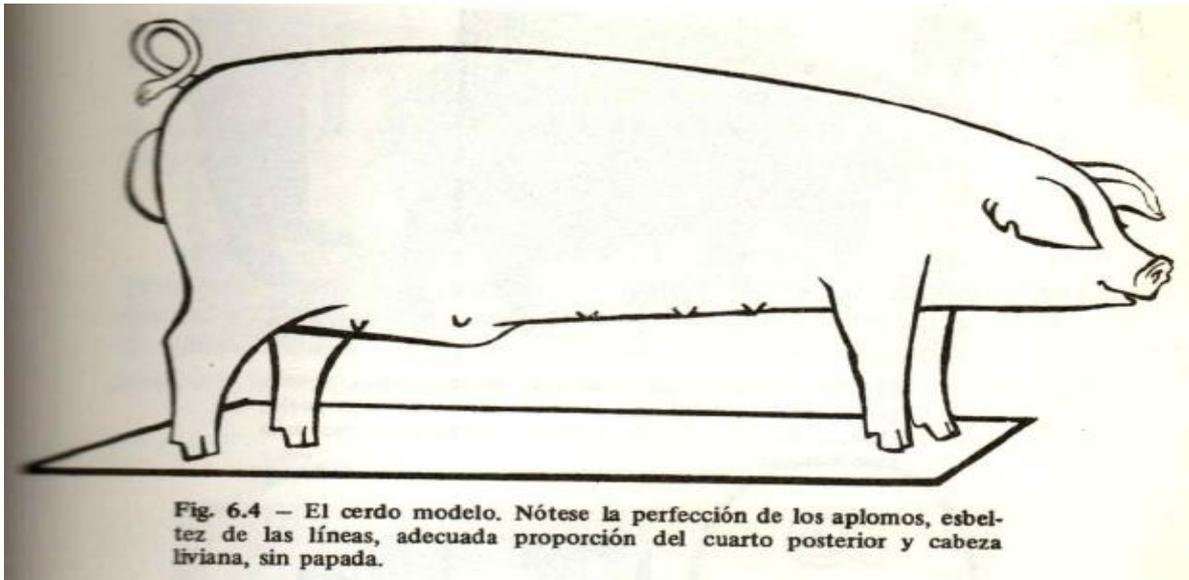
Actividades:

Responder el siguiente cuestionario:

1. ¿Por qué el estudio de los aplomos tiene importancia? Explique.
2. ¿Como deben ser sus huesos?
3. Explique lo que señala Jardim sobre la determinación de los aplomos.
4. ¿El aplomo de un miembro es correcto cuándo?
5. ¿Qué son los aplomos posteriores?

6. ¿Cuál es el defecto más común de los aplomos posteriores? ¿Por qué?
7. Describa los dos defectos frecuentes de importancia económica en los aplomos posteriores.
8. Explique los defectos en los aplomos anteriores.
9. Observando el cerdo de frente, ¿Cuál es el defecto más común, ¿qué la causa y por qué esa falla es muy grave?
10. Mencione cuando un cerdo es de mala conformación.
11. ¿Un aplomo anterior correcto es aquel que? Describa.

Desarrollo:



La dirección de los radios óseos de los miembros anteriores y posteriores, tomados en conjunto o aisladamente, determina los aplomos, que son regulares cuando el animal tiene un equilibrio normal y firme sostén con propulsión vigorosa. Se consideran irregulares cuando falta alguna de estas condiciones.

Refiriéndose a los aplomos, señala Jardim: "La determinación de los aplomos es indispensable para la correcta verificación de la dirección de los miembros y debe realizarse mediante simple examen visual. Para tal fin el animal es colocado en posición, sobre una superficie plana. Cuando sus aplomos son regulares, los miembros, vistos de perfil, se cubren dos a dos; vistos de

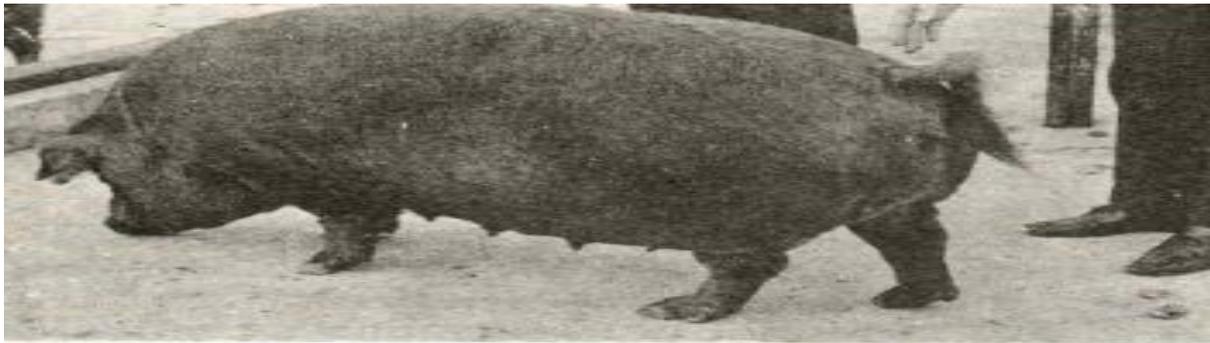


Fig. 6.5 — Una buena cerda con malos aplomos. Sosten posterior muy débil con la sobreña tocando el suelo. Defecto llamado "pie de zapatero", muy grave para una reproductora.

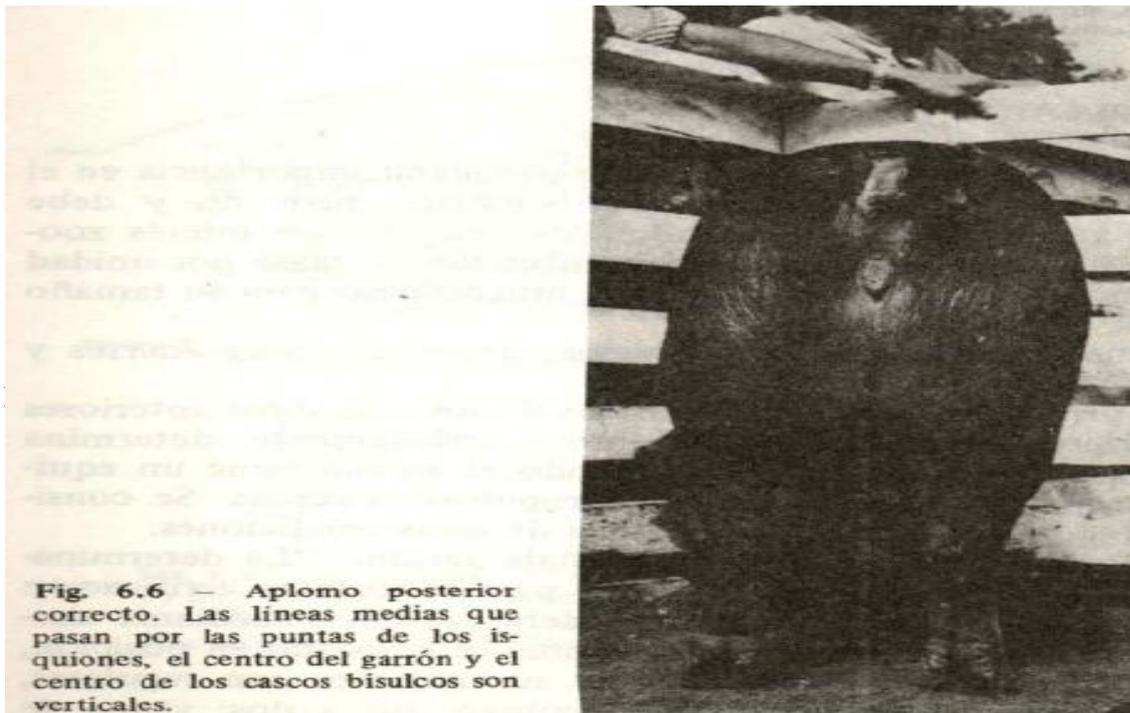


Fig. 6.6 — Aplomo posterior correcto. Las líneas medias que pasan por las puntas de los isquiones, el centro del garrón y el centro de los cascos bisulcos son verticales.

frente, siguen planos próximos a la vertical y se presentan igual y firmemente apoyados.

El aplomo de un miembro es correcto cuando sus centros de apoyo y de sostén se encuentran sobre una misma vertical y su plano medio es paralelo al plano medio del cuerpo".

6.3.1 — Aplomos posteriores. Son los más importantes, pues los miembros posteriores, que en el cerdo moderno sostienen el 70% del peso, son los propulsores del movimiento. También tienen importancia porque los miembros posteriores son los que sostienen al cerdo durante el servicio, operación

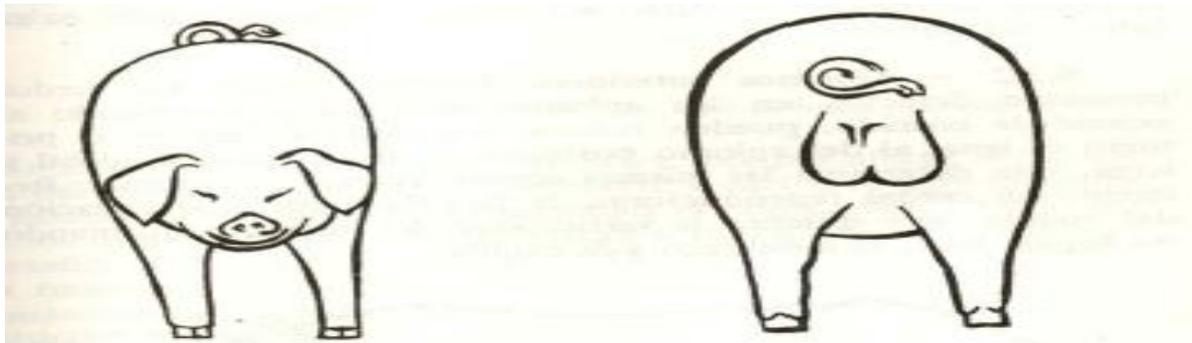


Fig. 6.7 - El cerdo modelo visto de frente y de atrás.

lenta que puede durar hasta 25 minutos. Los verracos (¹) de diversas razas alcanzan fácilmente los 300 kg, peso elevado para ser sostenido sólo por los miembros posteriores.

El defecto más común de los aplomos posteriores se presenta en el largo y constitución de la cuartilla. La fragilidad de las cuartillas o su largo exagerado determinan una posición falsa en la postura del cerdo; no es raro que las sobreñas se apoyen en el suelo, defecto llamado vulgarmente "pie de zapatero".

Los aplomos posteriores pueden presentar dos defectos frecuentes de importancia económica: "cerrado de atrás", defecto

(¹) *N. del T.* - En Sudamérica también se llaman padrillos.

muy perjudicial pues influye en la calidad y cantidad de carne -jamón- que además de ser de gran valor, representa entre 10 y 16% del peso del animal. El otro defecto, "abierto de atrás" o patizambo, que es el opuesto del anterior, determina un andar inseguro y tiene consecuencias negativas en las características del jamón.

El animal, visto de costado, presenta un aplomo posterior correcto cuando es posible trazar una línea vertical que pase por el centro de la articulación del garrón y termine en el tercio posterior del casco. Un animal con ese aplomo, pisa con la punta del casco y tiene un andar ligero, seguro y elegante.

Visto desde atrás, debe presentar una separación igual entre los garrones y los cascos, y las líneas verticales deben pasar por el centro del garrón y la punta de la nalga (punta del isquión).

6.3.2 - Aplomos anteriores. Frecuentemente los cerdos presentan defectos en los aplomos anteriores. Observando al animal de costado, pueden notarse dos defectos graves: el primero es igual al del aplomo posterior, es decir, cuartilla débil y larga, que determina las mismas consecuencias. El segundo, frecuente en cerdas reproductoras, la fragilidad de la articulación del codillo, que quiebra la verticalidad del miembro, formando un ángulo entre el antebrazo y la canilla.

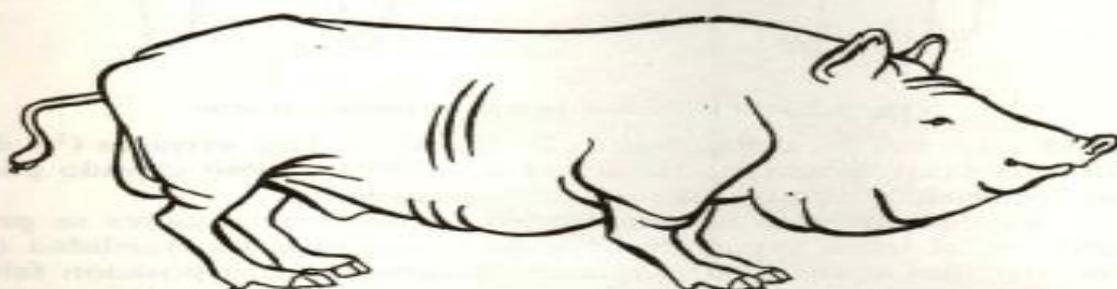


Fig. 6.8 - Un cerdo de mala conformación: aplomos defectuosos, arrugado, papada voluminosa, masas musculares poco desarrolladas, con cuartilla larga, anguloso, verija alta.

Observando al cerdo de frente, podemos constatar varias fallas en sus aplomos. La más común se denomina "cerrado de adelante" y es causada por un estrechamiento entre los miembros

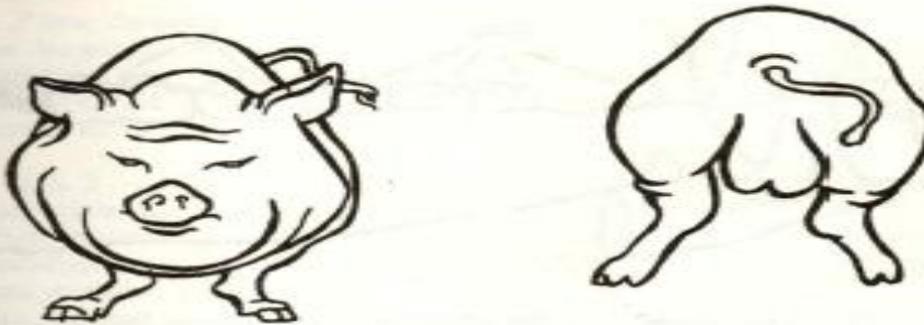


Fig. 6.9 – Un cerdo de mala conformación: visto de frente y de atrás.

anteriores. Esa falla es muy grave, porque afecta la fisiología del animal, reduciendo el perímetro torácico (pecho apretado y paletas oprimidas), lo que perjudica el normal funcionamiento de los órganos alojados en la cavidad torácica: los pulmones y el corazón, que es el que más sufre. De esta manera se perjudican las funciones circulatorias y respiratorias. Como hemos visto, el funcionamiento de esos órganos sufre en la especie dificultades naturales que se agravan seriamente si se presenta cualquier otro inconveniente. Otro defecto frecuente en los miembros anteriores es una desviación de la verticalidad, que puede ser hacia adentro o hacia afuera y se origina en el codillo.

Aplomo anterior correcto es aquel que, visto de costado o de frente, es perfectamente vertical. El aplomo debe pasar por la punta de la paleta, el centro de la rodilla y caer en el centro del casco bisulco.

Director: Carlos Mercado