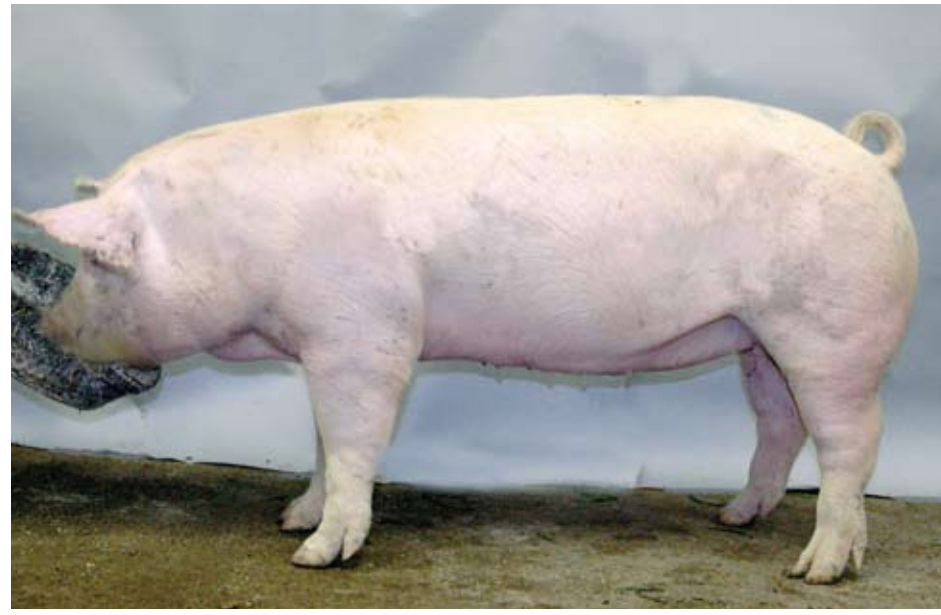


Guías de Conformación y Fortaleza Estructural para Hembras Primerizas de Reemplazo



Esta hembra muestra estructura excelente de las patas delanteras y traseras, buen nivel del lomo y buena profundidad del área de las costillas y flancos.

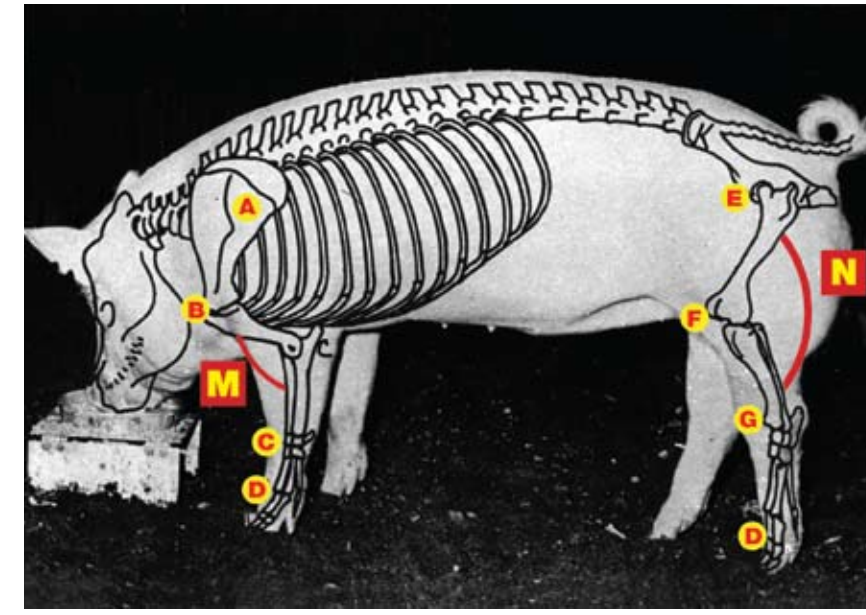


Figura 1. Estructura deseable de las patas delanteras y traseras.

Las estructuras óseas en las Figuras 1 y 2 fueron desarrolladas, en parte, a partir de Exámenes radiológicos de cerdos vivos. Se pone énfasis en los ángulos formados en las patas delanteras (M) y traseras (N).

Las estructuras de patas delanteras y traseras deseables se ilustran en la Figura 1, mientras que la conformación ósea indeseable es ilustrada en la Figura 2.

La Figura 1 muestra un lomo más plano, un trasero a nivel y la posición de la cola más alta. Mientras observa al animal por el lado, note como la pata delantera baja del hombro (M). Este ángulo permite que el animal amortigüe normalmente a nivel del hombro (B).

La espina del animal en la Figura 2 hace un arco muy alto. El ángulo (M) es mayor a los 90 grados, lo que posiciona al hueso de la escápula más directamente sobre los huesos de las patas delanteras. Esta estructura resulta en presión adicional a nivel del hombro (B) y en la articulación de la rodilla (C) para compensar por esta rectitud. Como resultado, las articulaciones de las rodillas frecuentemente se presentan dobladas o dando de sí. La rectitud anormal de la pata delantera en la Figura 2 frecuentemente resulta en abrasión de los cojinetes y los dedos.

El ángulo de las patas traseras (N) mostrado en la Figura 1 es menor al ángulo mostrado en la Figura 2. Las articulaciones de las patas traseras en la Figura 1 tienen un ángulo apropiado que permite que la cadera (E), el codillo (F) y las articulaciones del corvejón (G) absorban el peso y la presión equitativamente. Las cuartillas (D) se presentan en ángulo y son largas amortiguando apropiadamente a la hembra de la Figura 1. Los dedos descansan sólidamente sobre la superficie del piso.

La estructura de las patas traseras en la Figura 2 muestra un trasero muy pronunciado y la posición de la cola muy baja. La cadera (E), el codillo (F) y los corvejones (G) en la Figura 2 forman una línea recta con cada paso que toma el animal. Las cuartillas (D) son cortas y rectas, lo que hace parecer que la hembra se encuentra parada de puntas. Frecuentemente, estos animales tienen dedos más cortos y tienden a lastimarse (se agrietan, arrancan o golpean) y a desgastarse de manera desigual. Los pies traseros de estos animales de patas rectas pueden mostrar desgaste excesivo de su base con heridas o inflamación de los cojinetes, y finalmente, cojera.

Las ilustraciones y fotografías muestran más ejemplos de problemas de patas y pies. Las ilustraciones fueron adaptadas, con permiso, de la publicación *Pork Industry Handbook*.

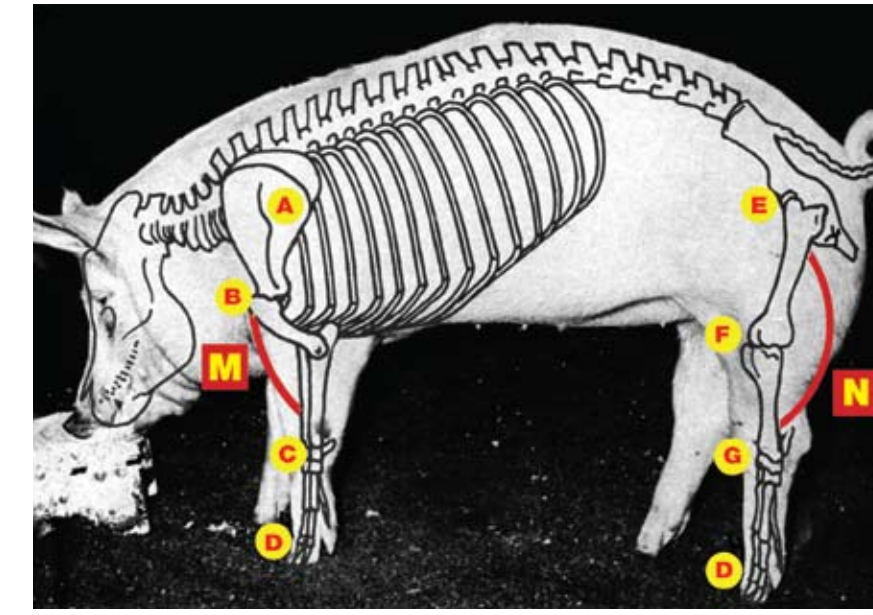


Figura 2. Estructura indeseable de las patas delanteras y traseras



Las patas traseras y delanteras de la hembra son muy rectas e indeseables. Tiene lomo alto, trasero que baja pronunciadamente y poca profundidad en la costilla y flanco.



Desde atrás, esta hembra muestra buena posición de las patas, buena distancia entre las patas y buena forma de los músculos del jamón.

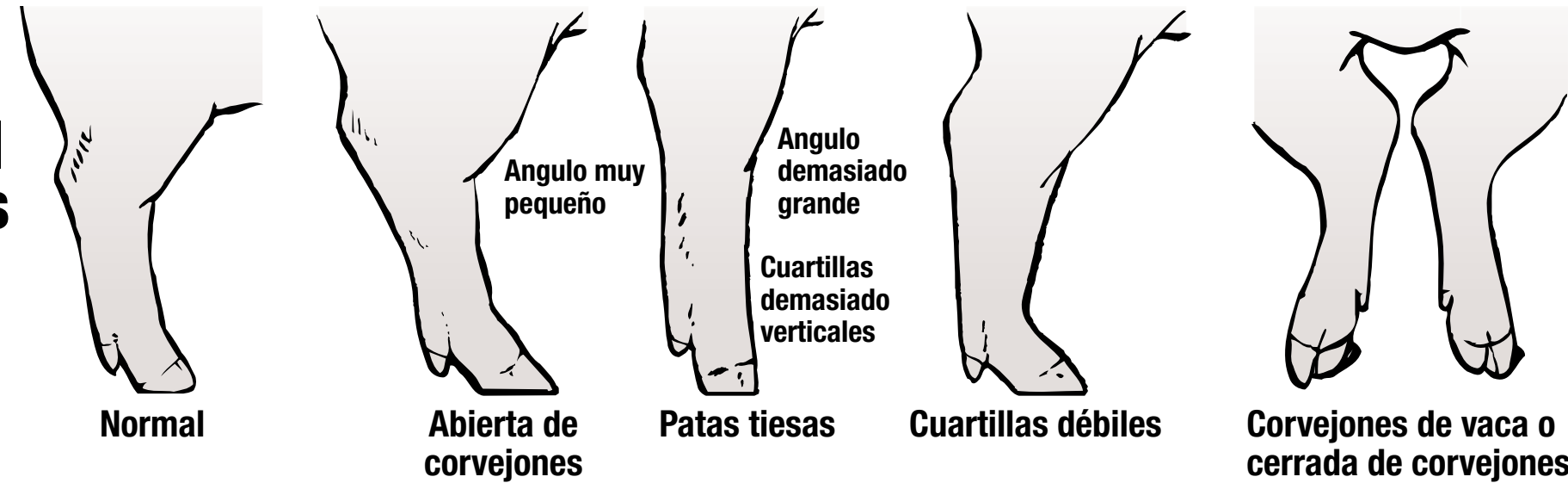


Este ángulo muestra buen ancho, profundidad y forma de la costilla, buena distancia entre las patas traseras, profundidad y solidez de la cavidad corporal.



Esta hembra representa un buen ejemplo del ángulo correcto del hombro, buena longitud, y forma del cuello y cachete.

Vista lateral de las patas traseras



Esta es una vista lateral de una estructura de patas traseras normal (buena). Note el ángulo de la cadera, codillos y corvejones.



Cuando el ángulo de la cadera, codillo y articulaciones de los corvejones es muy pequeño, esta hembra se dice que está "abierta de corvejones."



Cuando el ángulo de la cadera, codillo y corvejones es demasiado grande, se dice que el animal tiene "patas tiesas."



La debilidad en las cuartillas traseras se considera indeseable. En casos severos puede resultar en daño a los corvejones y dedos accesorios.



Cuando los corvejones de las patas traseras viran hacia adentro, se describe al animal como con "corvejones de vaca."



Esta vista lateral muestra estructura de las patas delanteras normal (buena). Note como las patas delanteras bajan del hombro.



Este es un ejemplo de cuartillas delanteras suaves o débiles. Note que el dedo accesorio toca el piso.



Las patas delanteras derechas frecuentemente causan que las articulaciones de las rodillas den de sí. El animal se dice tener "rodillas dobladas."



La tendencia de los dedos delanteros a virar hacia afuera se conoce como "abducción de pies."

Vista lateral de las patas delanteras

