

Manejo de las enfermedades porcinas

Fuente: Dr. Michael Muirhead y Thomas Alexander.

Extraído de El sitio porcino (www.elsitioporcino.com).

Manejo sanitario y tratamiento de las enfermedades del cerdo

Capítulo 1: Introducción a la anatomía y fisiología del cerdo

Sistema esquelético

El cerdo, al igual que el hombre, experimenta el sonido, vista, olfato, gusto, calor, frío, dolor y equilibrio. La forma en que responde a esto nos ayuda en el conocimiento de la salud y enfermedad. Por ejemplo, el dolor junto con la postura siempre indicará una enfermedad específica como puede ser la fractura de una vértebra en la columna vertebral. Un pobre equilibrio puede estar asociado con infecciones de la porción media del oído lo que es común en los cerdos jóvenes de crecimiento. Al igual que la propia percepción sensorial del ganadero, en particular la vista, olfato y tacto son importantes en la valoración de si el cerdo está en buen estado de salud o enfermo y produciendo su eficiencia biológica máxima.

La vista, por ejemplo, permite al ganadero observar los patrones en que los cerdos se echan, cualquier secreción anormal, signo de enfermedad y crecimiento desigual. También ayuda a apreciar la calidad del ambiente.

El olor permite al ganadero detectar los gases tóxicos, drenajes obstruidos, tejidos en estado de putrefacción y humedad, puntos importantes a considerar en la enfermedad respiratoria. También debe aprender a detectar el olor de la diarrea.

El capítulo 3 discute en detalle cómo usted puede usar estos sentidos para manejar la enfermedad.

LA ESTRUCTURA Y ENFERMEDADES DE LOS HUESOS Y ARTICULACIONES

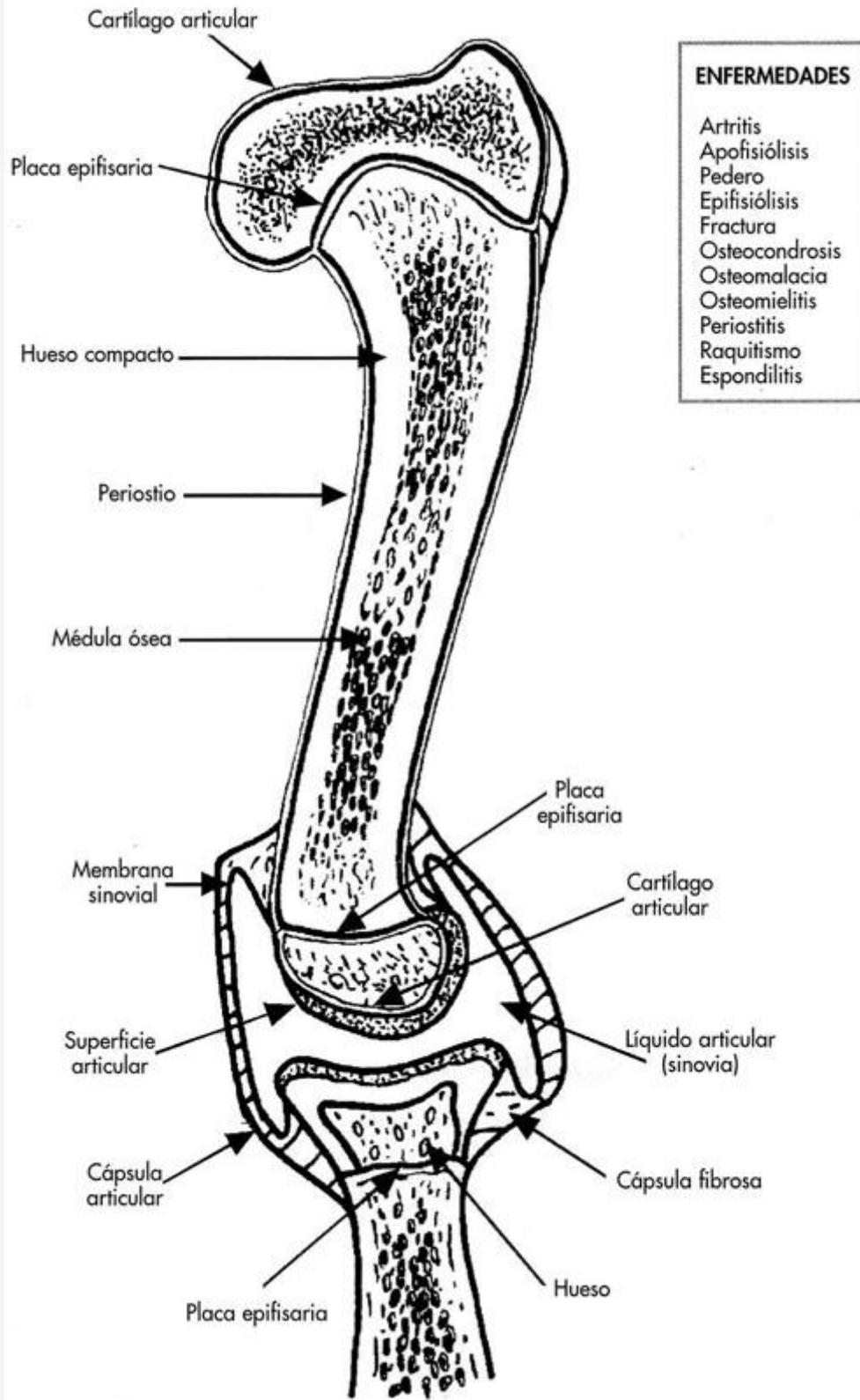


Figura 1-9

El hueso es destruido de forma continua y reconstruido incluso en adultos que han finalizado su crecimiento. Así éstos son capaces de reparar fracturas y responder a las presiones. Las presiones principales son del tono muscular y los ejercicios. Los cerdos que son capaces de realizar ejercicios es probable que tengan huesos y articulaciones más fuertes que aquellos que no los realizan. Así las cerdas que son mantenidas en confinamiento total individual tienen huesos más blandos y quebradizos que las cerdas mantenidas en corrales, en pastos o al aire libre.

Por el contrario, el cartílago articular cuando se daña o erosiona no puede ser reparado por sí mismo y es remplazado por un tejido fibroso menos efectivo. Este proceso puede ser progresivo.

Terminología

Apofisiólisis - Separación del cartílago de crecimiento en el punto de fijación de la masa muscular principal en la parte posterior de la pelvis. Se ve con frecuencia en la hembra de segundo ciclo. La pata posterior no puede ser empujada hacia atrás porque se perdió la fijación del músculo.

Artritis - Inflamación de la articulación. Esto puede aparecer como resultado de un daño, pero en el cerdo la mayoría de los casos son producidos por infección con el consiguiente aumento del líquido sinovial, inflamación de la membrana sinovial, a veces erosiones del cartílago articular y en ocasiones la formación de pus. Es una situación muy dolorosa y produce cojera en el cerdo. Las infecciones más comunes que producen esto incluyen *Mycoplasma hyosynoviae*, *Haemophilus parasuis*, estreptococos, filococos, *Corynebacterium* y *Erysipelothrix rhusiopathiae*.

Bolsa - Una bolsa verdadera es un saco que contiene líquido lubricante pero en los cerdos el término suele usarse para describir un bulto fibroso junto a la piel que cubre las protuberancias óseas, causadas por presión constante.

Bolsa adventicia - Hinchazón blanda que contiene líquido, resultante de un callo. Con frecuencia encontrado sobre un corvejón o codo.

Callo - Un sobrecrecimiento de hueso a causa de un trauma o irritación del periostio.

Condrocitos - Células encontradas en el cartílago. Estas forman el futuro hueso.

Crepitación - Las terminaciones de una fractura de hueso que se rozan.

Criptórquido - Verraco al que no le ha descendido uno o dos testículos dentro del escroto.

Enfermedad de las patas- Término usado para describir defectos de conformación y anormalidades en la marcha tanto en miembros anteriores como posteriores. También es usado para describir osteocondrosis.

Epifiólisis - Separación de la placa epifisaria o de crecimiento. Ocurre como parte del splay leg y pueden producirse fracturas, por ejemplo en la articulación de la cabeza del fémur. En los animales jóvenes de crecimiento la separación de las placas en las vértebras de la columna pueden resultar en parálisis espinal.

Laminitis - Inflamación de los tejidos blandos sensitivos dentro de la pezuña.

Líquido viscoso - Líquido aceitoso en la articulación.

Osteocondrosis (OCD) - Esto incluye cambios en el cartílago articular y el hueso y es muy común. La mayoría sino todos los cerdos modernos muestran cambios de la estructura del hueso a nivel microscópico. Otro término es enfermedad de las patas.

Osteomalacia - Este término describe un reblandecimiento de los huesos y es causado por un pobre depósito de calcio y fósforo dentro del hueso compacto. Esto puede estar asociado con pérdida de estos minerales durante la lactancia o falta de su disponibilidad en la dieta

Osteomielitis - Infección propia del hueso y de la médula ósea en su centro esponjoso. Puede aparecer después de una septicemia con organismos como estreptococos y Erysipelothrix rhusiopathiae. Se ve con frecuencia en el hueso de la mandíbula después de un corte defectuoso de los dientes.

Pedero - Infección de la pezuña y huesos en el pie. Surge de un trauma y daño a la superficie solar de la pezuña. La uña por lo general está inflamada.

Periostitis - Inflamación del periostio. Esto es muy doloroso y puede surgir a través de un trauma o infecciones ocasionales. Las causas más comunes son daño mecánico a las rodillas en los cerdos lactantes, tumefacción eso callos en las

piernas, principalmente en los miembros posteriores, observadas en varios animales que son criados en suelos de cemento.

Podredumbre - Infección que afecta a los tejidos blandos que hay entre las dos uñas.

Raquitismo - Huesos blandos a causa de una deficiencia de fósforo o deficiencia de vitamina D.

Sinovitis - Inflamación de las vainas tendinosas y cápsulas articulares.

Tendinitis - Inflamación de los tendones y vainas de los tendones. Con frecuencia causada por *Mycoplasma hyosynoviae*.