

Caso 1

THOR, labrador macho, 28 kg, 9 años

No unión fractura femoral: resolución mediante clavo cerrojado

No unión artrodesis carpal: resolución mediante placa escalonada de panartrodesis carpal

Ignacio Durall

Ignacio.durall@uab.cat

THOR, labrador macho, 28 kg, 9 años

Historia clínica (**anterior a nuestra intervención**)

Agosto 2015: atropello. Presenta luxación coxofemoral izda, lesión ligamentos palmares del carpo derecho y fractura conminuta fémur derecho.

Se le practica una artroplastia y una fijación de la fractura femoral mediante una placa de osteosíntesis y tornillo de tracción.

Septiembre 2015: fracaso de la osteosíntesis. Se reinterviene fijándolo mediante una configuración “tie-in”.

Octubre, Diciembre y Enero 2016: se practican controles con mala evolución clínica y radiológica extrayéndose la fijación “tie-in”.

- **Enero 2016:** se realiza una panartrodesis carpal con una placa híbrida recta.
- **Febrero 2016:** se realiza una nueva osteosíntesis con una placa DCP.
- **Abril-Mayo 2016:** se observa una mala evolución clínica y radiológica tanto de la fractura femoral como de la panartrodesis carpal
- **Julio 2016:** extracción de la placa híbrida de panartrodesis carpal

THOR, labrador macho, 28 kg, 9 años

Historia clínica (**nuestra intervención**)

Julio 2016: se presentó en nuestra consulta Thor con una cojera de no apoyo (vídeos 1 y 2), y una rotación interna de la extremidad posterior derecha. En el examen físico se observó un dolor acentuado en el carpo, en la articulación coxofemoral donde se realizó la artroplastia y en el fémur derecho intervenido previamente.

Radiológicamente: se observó una no unión femoral con acentuada anteversión de la cabeza femoral localizándose el trocante en posición caudal. Los tornillos se habían aflojado y se observó la rotura de 2 tornillos en el fragmento distal del fémur

No-unión dolorosa del carpo.

Se interviene la fractura femoral mediante un clavo cerrojado del nº 8 de orificios discontinuos (Insovet). En el control radiológico postoperatorio se observó una perfecta alineación del hueso localizándose el trocánter mayor en su posición anatómica y la extremidad con la rotación corregida

Octubre 2016: radiologicamente se observó formación de callo óseo sin consolidación completa. Clínicamente el apoyo de la extremidad mejoró ostensiblemente (vídeos 2 y 3). Se le realizó una panartrodesis carpal con placa escalonada (Insovet).

Noviembre 2017: perfecta consolidación y remodelación del hueso tanto de la no unión femoral como de la panartrodesis del carpo. Funcionalidad muy buena (vídeos 5 y 6). Se da de alta al paciente.

THOR, labrador macho, 28 kg, 9 años

Comentarios: es importante una buena estabilidad de las fracturas para conseguir la curación del hueso como se demuestra en el caso que nos ocupa. La vascularización que es otro importante factor asociado a la curación de las fracturas solo es posible si existe una buena estabilidad. A pesar de las múltiples intervenciones sufridas por el paciente que comprometen en sobremanera la irrigación muscular y ósea, con una buena estabilidad del hueso se consiguió su curación.

Si bien la fijación podría haberse realizado con otros sistemas de osteosíntesis, la presencia de múltiples orificios en la cortical del hueso nos decantó por la opción de un clavo cerrojado, que requiere de menos perforaciones óseas que una placa y su localización intramedular en el fémur proporciona un mejor comportamiento mecánico

Respecto a la panartrodesis carpal, la eliminación del cartílago y la buena fijación son factores muy importantes para conseguir una consolidación de todas las articulaciones exentas de dolor.

THOR, labrador, 28 kg, macho

AGOSTO-2015



THOR, labrador, 28 kg, macho

AGOSTO-2015



THOR, labrador, 28 kg, macho

SEPTIEMBRE-2015



THOR, labrador, 28 kg, macho

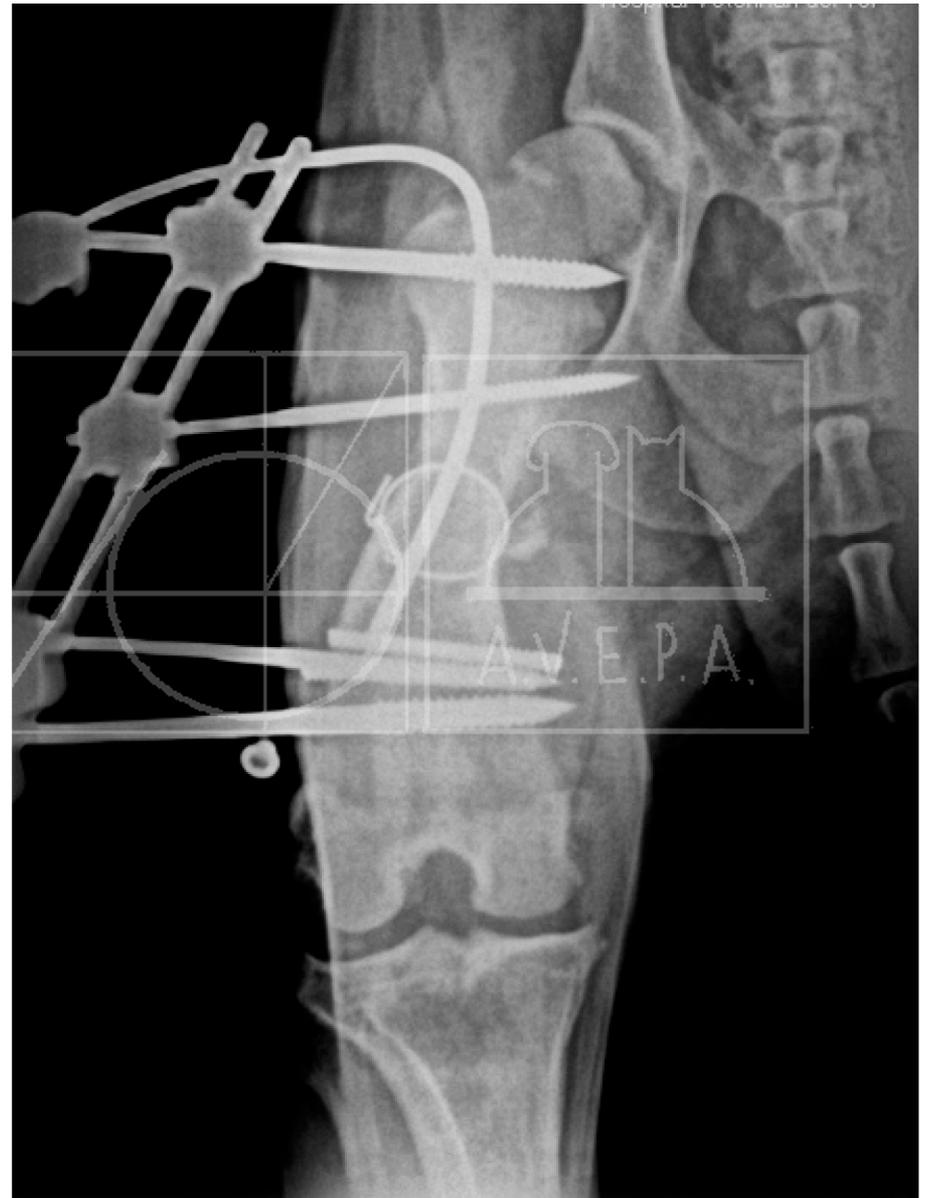
SEPTIEMBRE-2015



THOR, labrador, 28 kg, macho



OCTUBRE-2015



THOR, labrador, 28 kg, macho

DICIEMBRE-2015



ENERO-2016



THOR, labrador, 28 kg, macho

ENERO-2016



THOR, labrador, 28 kg, macho

FEBRERO-2016



THOR, labrador, 28 kg, macho

ABRIL-2016



THOR, labrador, 28 kg, macho

MAYO-2016



THOR, labrador, 28 kg, macho

JULIO-2016

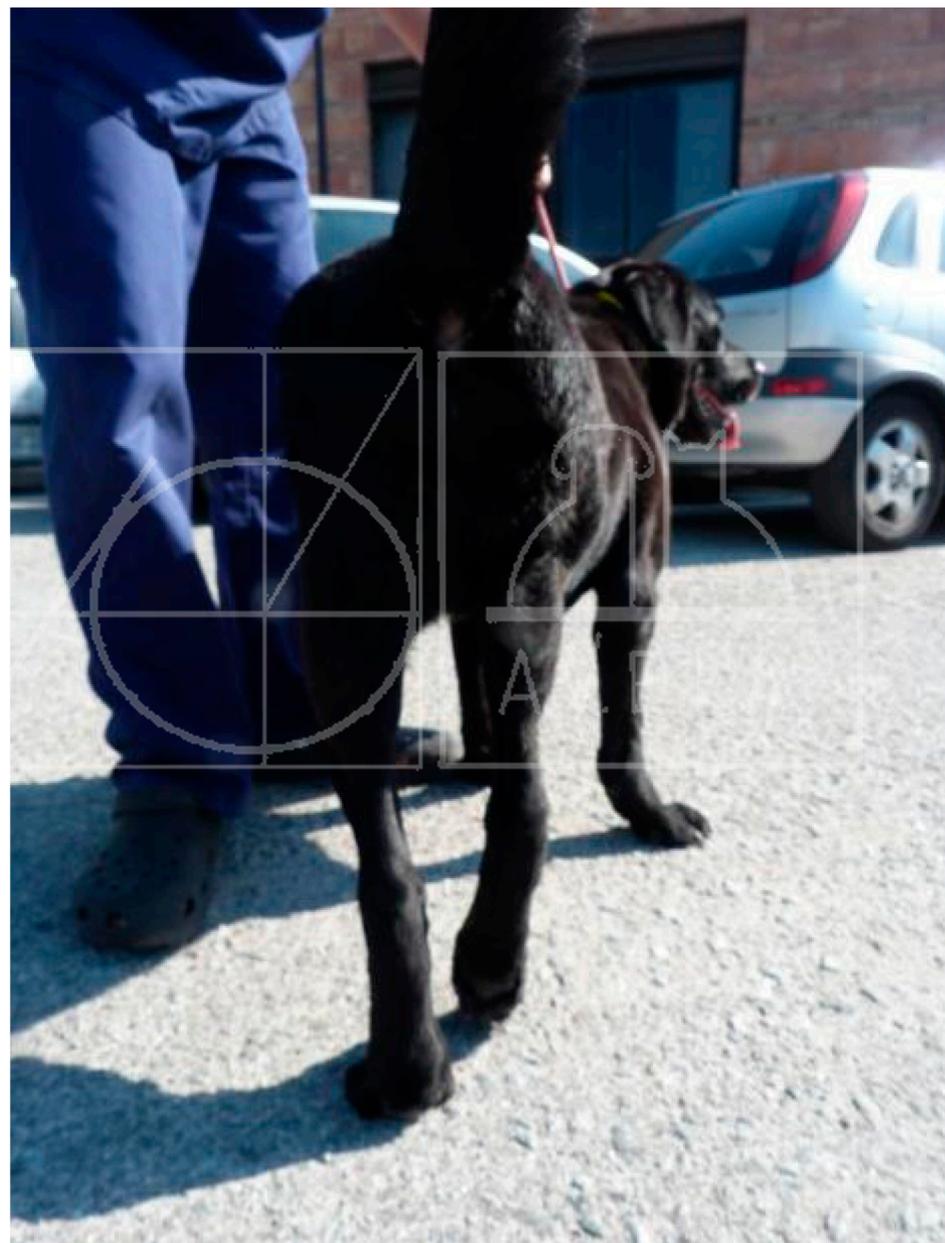
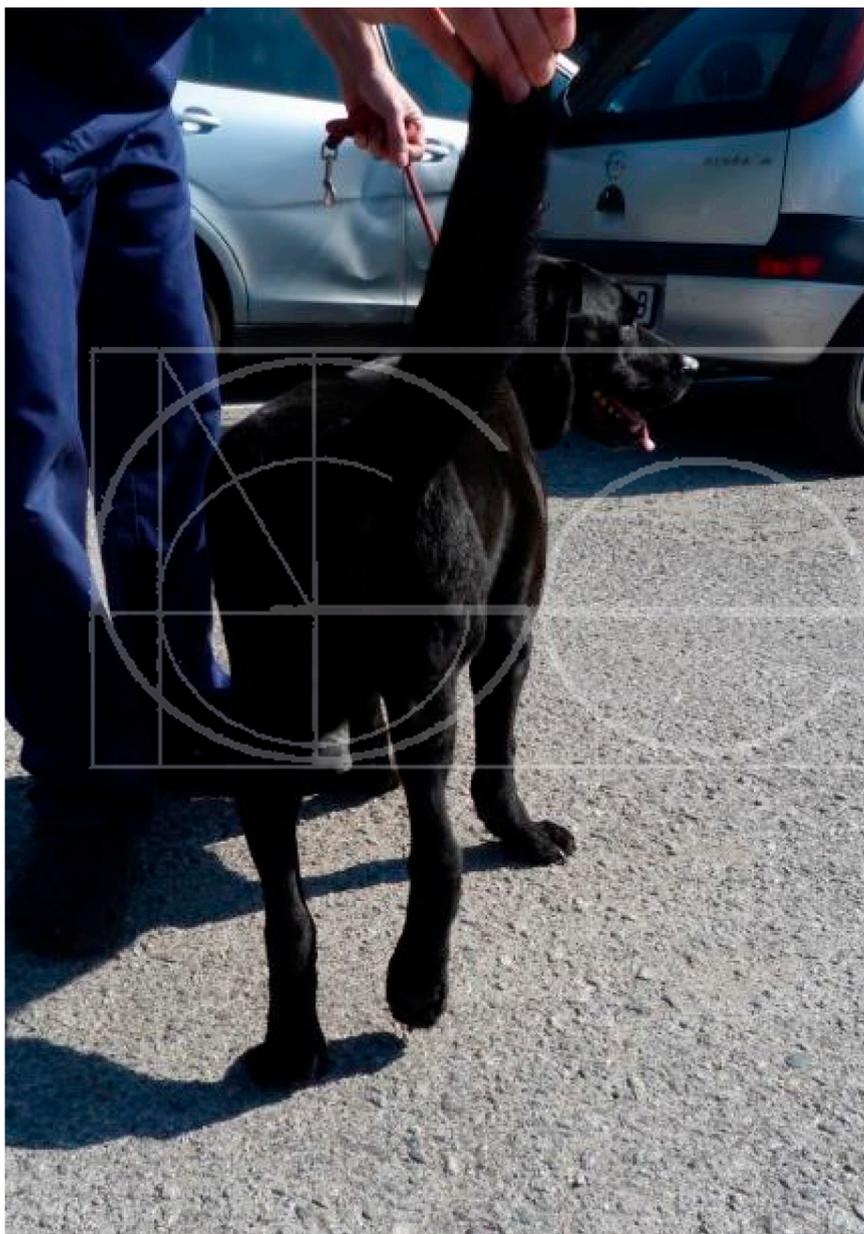
Owner: MUNTANE, AFRICA
Animal: THOR
Date: 21-Jul-2016 11:53:00
RF LowerLimb Lateral
Hospital Veterinari del Ter



A.V.E.P.A.

THOR, labrador, 28 kg, macho

JUNIO-2016



THOR, labrador, 28 kg, macho

JUNIO-2016



VIDEO-01

THOR, labrador, 28 kg, macho

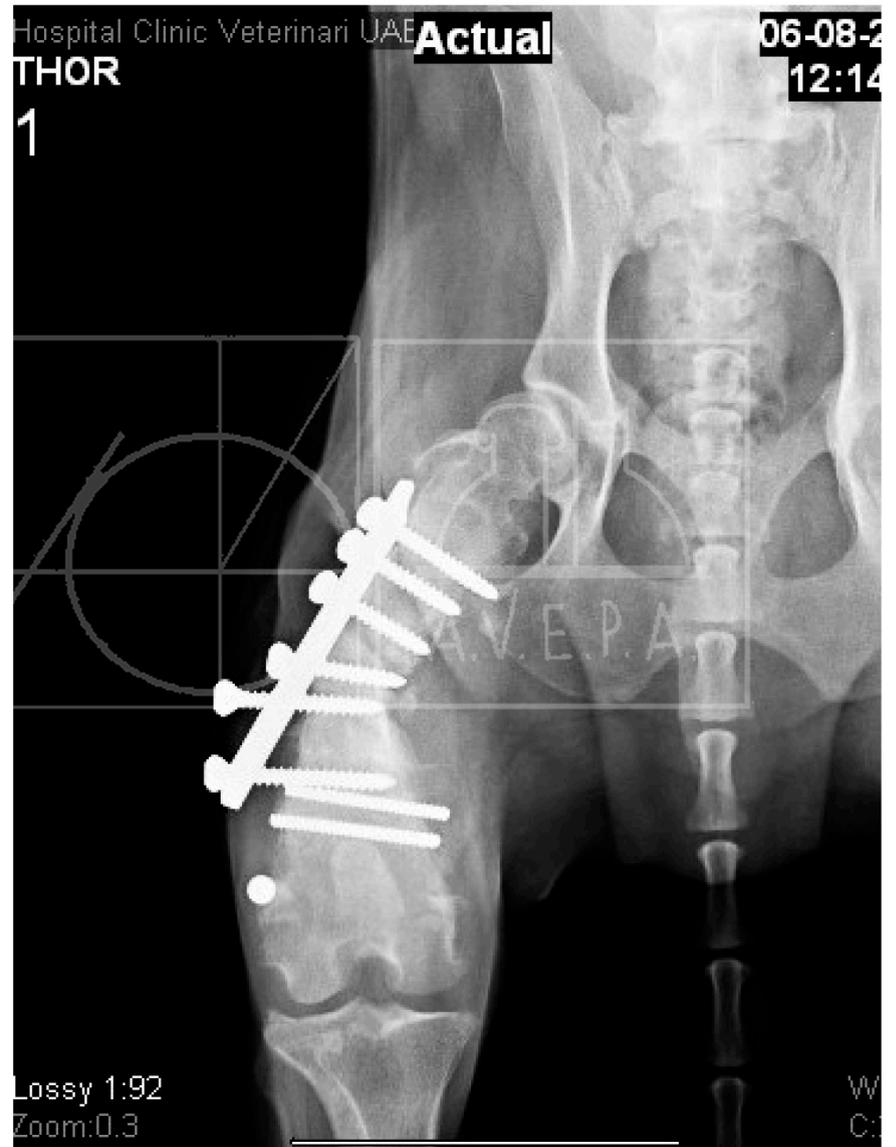
JUNIO-2016



VIDEO-02

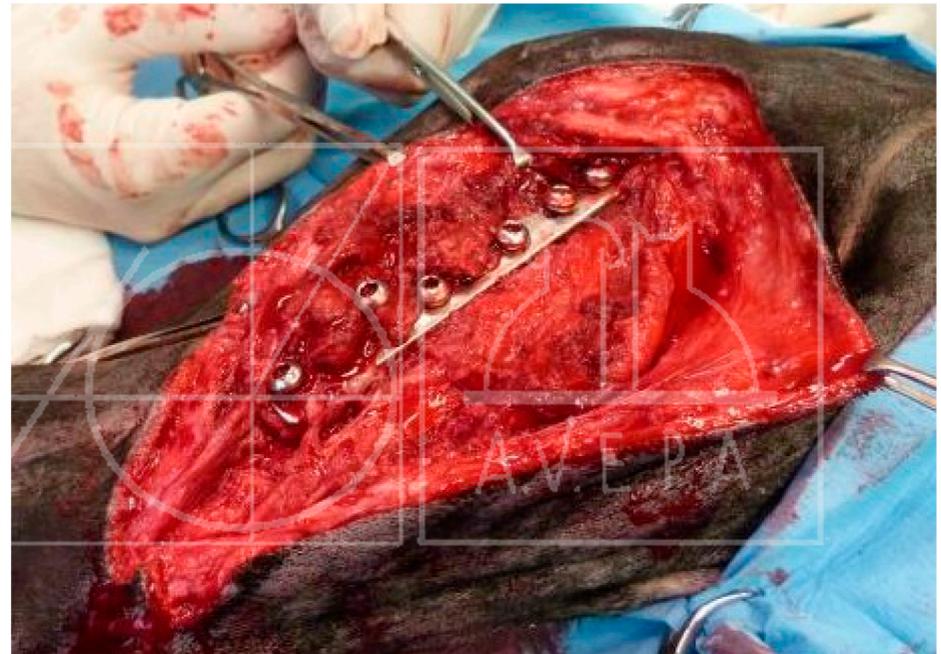
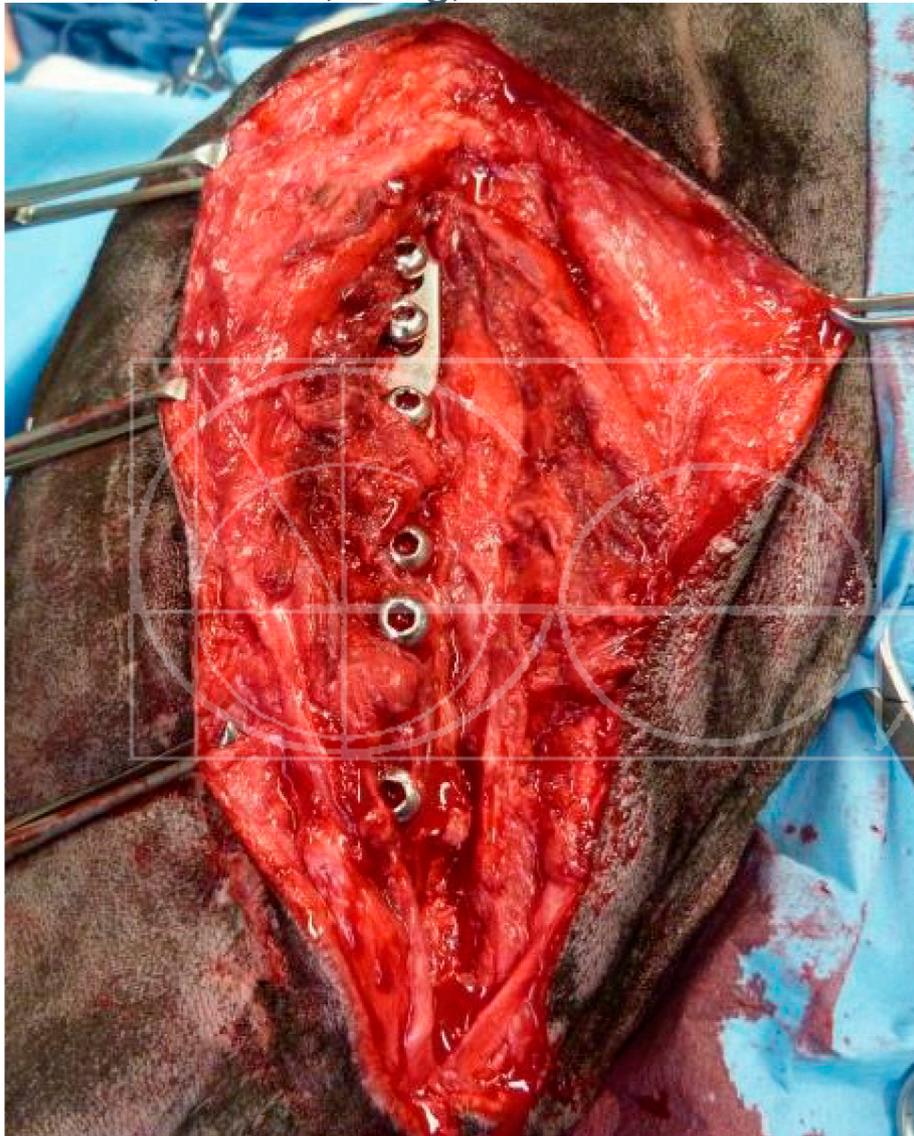
THOR, labrador, 28 kg, macho

JUNIO-2016



THOR, labrador, 28 kg, macho

JUNIO-2016



THOR, labrador, 28 kg, macho

JUNIO-2016

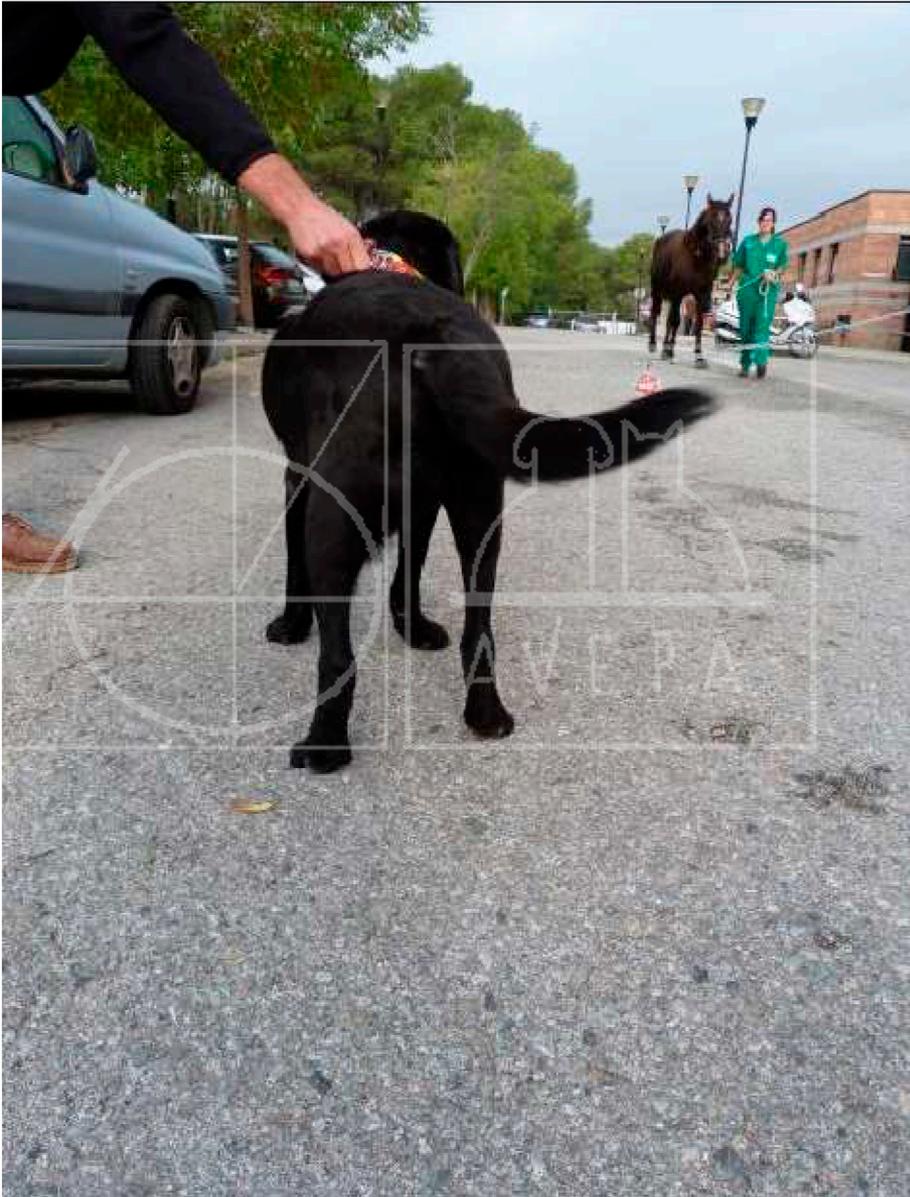


THOR, labrador, 28 kg, macho

OCTUBRE-2016

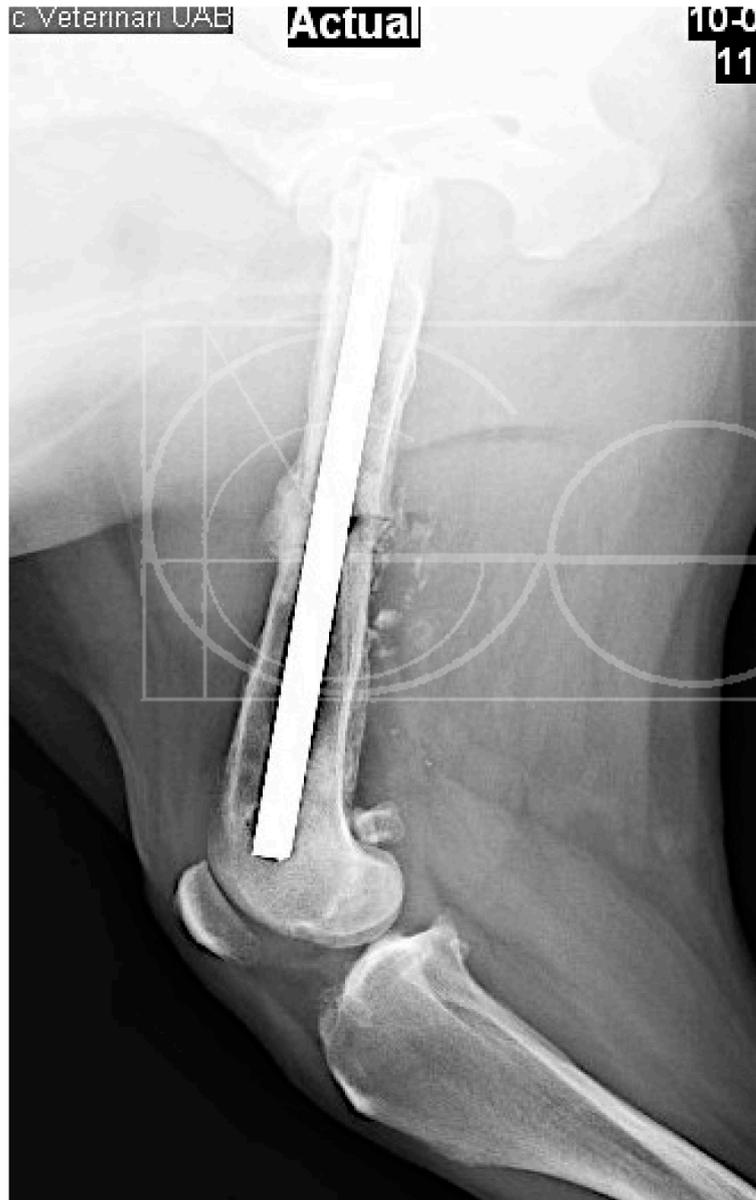


THOR, labrador, 28 kg, macho



THOR, labrador, 28 kg, macho

OCTUBRE-2016



THOR, labrador, 28 kg, macho

OCTUBRE-2016



VIDEO-03

THOR, labrador, 28 kg, macho

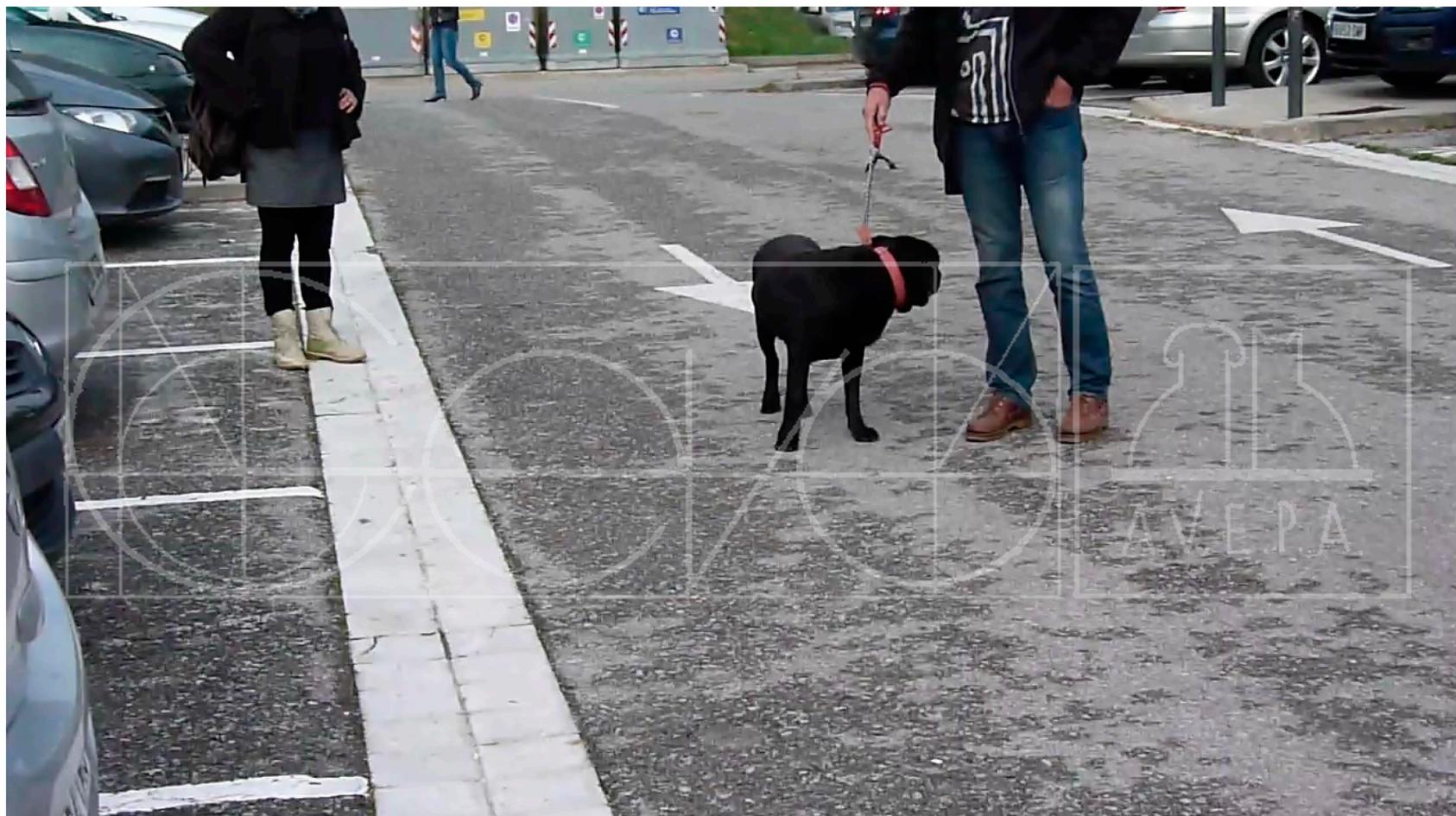
OCTUBRE-2016



VIDEO-04

THOR, labrador, 28 kg, macho

NOVIEMBRE 2017



VIDEO-05

THOR, labrador, 28 kg, macho

NOVIEMBRE 2017



VIDEO-06

THOR, labrador, 28 kg, macho

NOVIEMBRE 2017



THOR, labrador, 28 kg, macho

NOVIEMBRE 2017

