



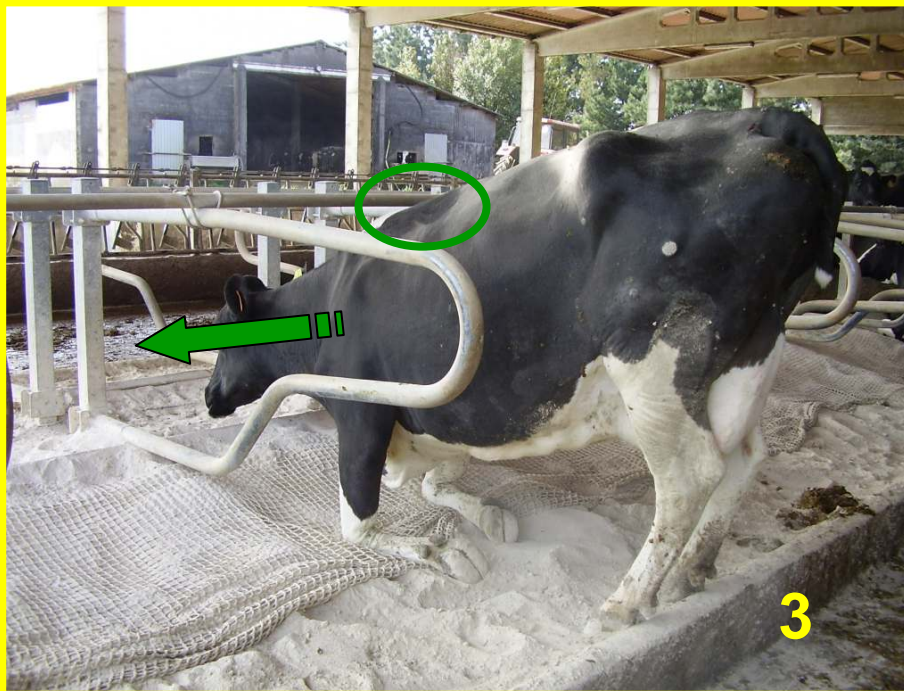
CUBICULOS PARA VACAS

FOTO, J.L. MIGUEZ

CUBICULOS PARA VACAS

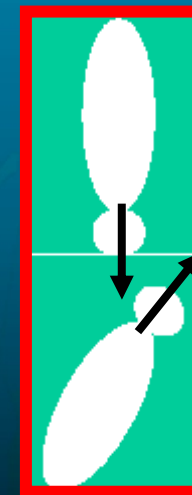
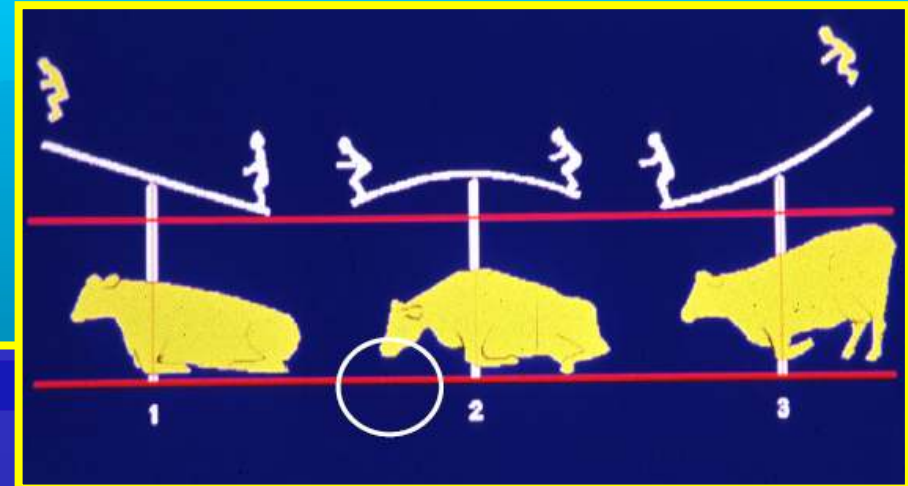
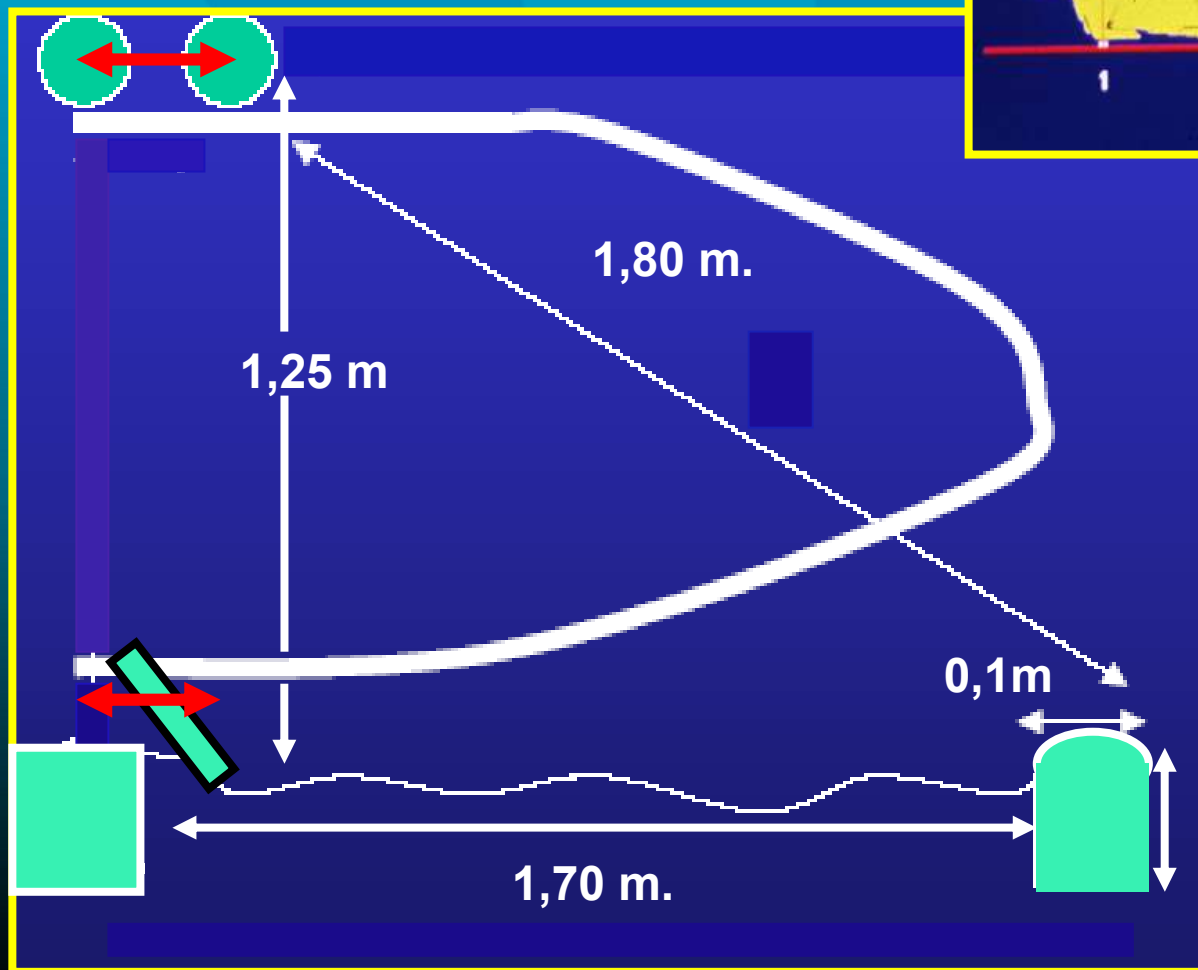
- Permitirán el movimiento de levantarse y tumbarse respetando la biomecánica de la vaca.
- Dimensiones y mantenimiento adecuados para minimizar la suciedad en la ubre. Cubículos para vacas secas y parto algo más anchos, hasta 1,30 m. Bordillos redondeados.
- Posibilidad de adaptación progresiva a la talla de las vacas. Movilidad de tabla de pecho y barra educadora.
- Cama sobre tierra es más irregular a la larga, pero es más absorbente.
- La máxima comodidad: cama sobre colchón. El consumo se reduce.
- Evitar interacciones sociales competitivas. Evitar sobrepoblación respecto a nº de cubículos.

FOTOS, J.L. MIGUEZ



CUBICULOS PARA VACAS

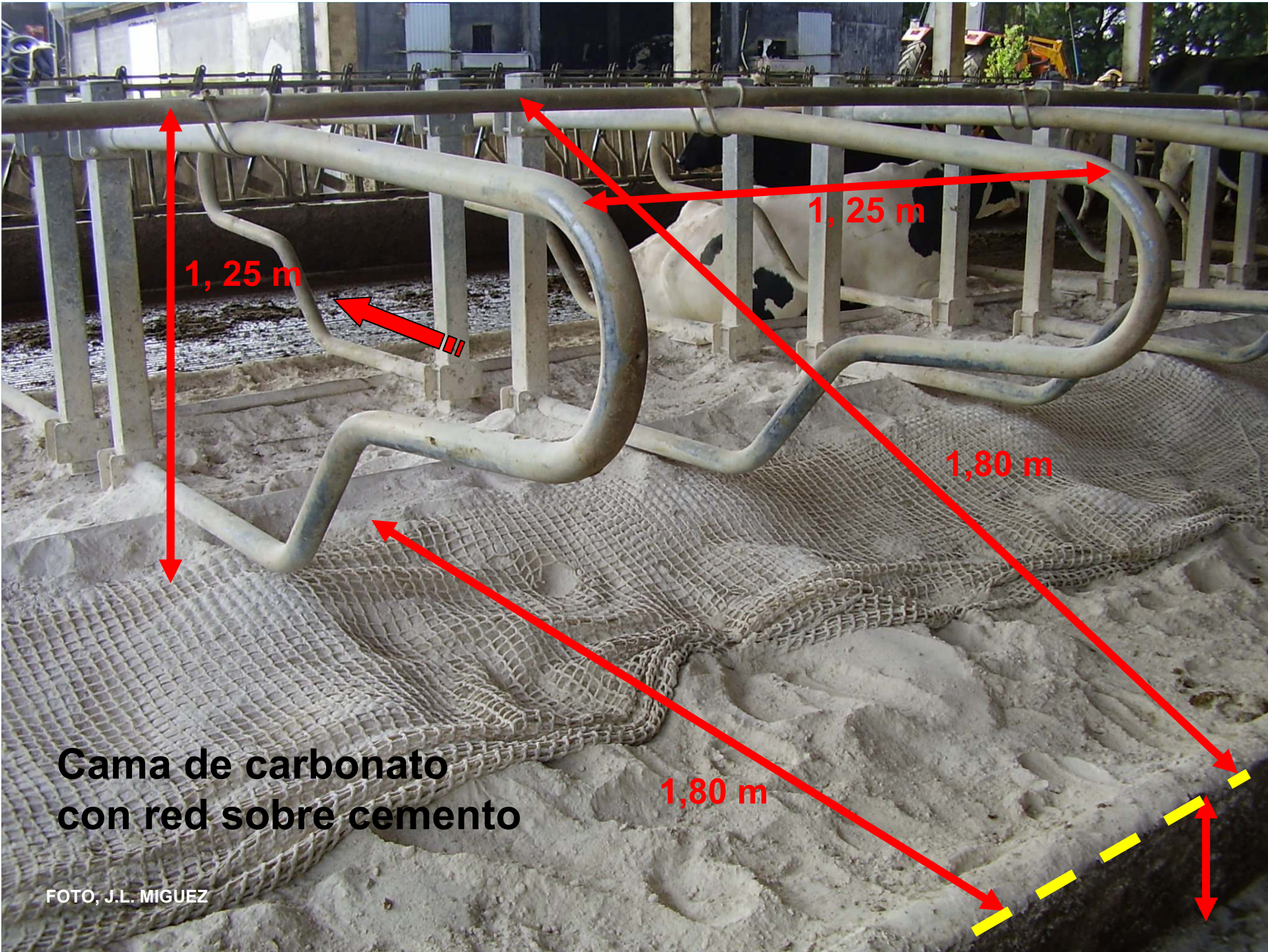
DIMENSIONES BASICAS



0,25

UTILIZACION DE RED EN CUBICULO

- USO MUY EXTENDIDO PARA AHORRAR MATERIAL DE CAMA ACUMULANDO MATERIAL EN LA MITAD ANTERIOR, DANDO UNA LIGERA PENDIENTE AL CUBICULO.
- RESTRINGIR A LA MITAD O 2/3 ANTERIORES DEL CUBICULO. PERFECTAMENTE EXTENDIDA.
- AGUJERO DE MALLA PEQUEÑO PARA EVITAR INTRODUCIR LA PUNTA DE LOS CASCOS.
- MEJOR SIN NUDO DE MALLA.
- REQUIERE UN EXCELENTE MANEJO.



**Cama de carbonato
con red sobre cemento**

FOTO, J.L. MIGUEZ

FOTOS, J.L. MIGUEZ



1,25 m

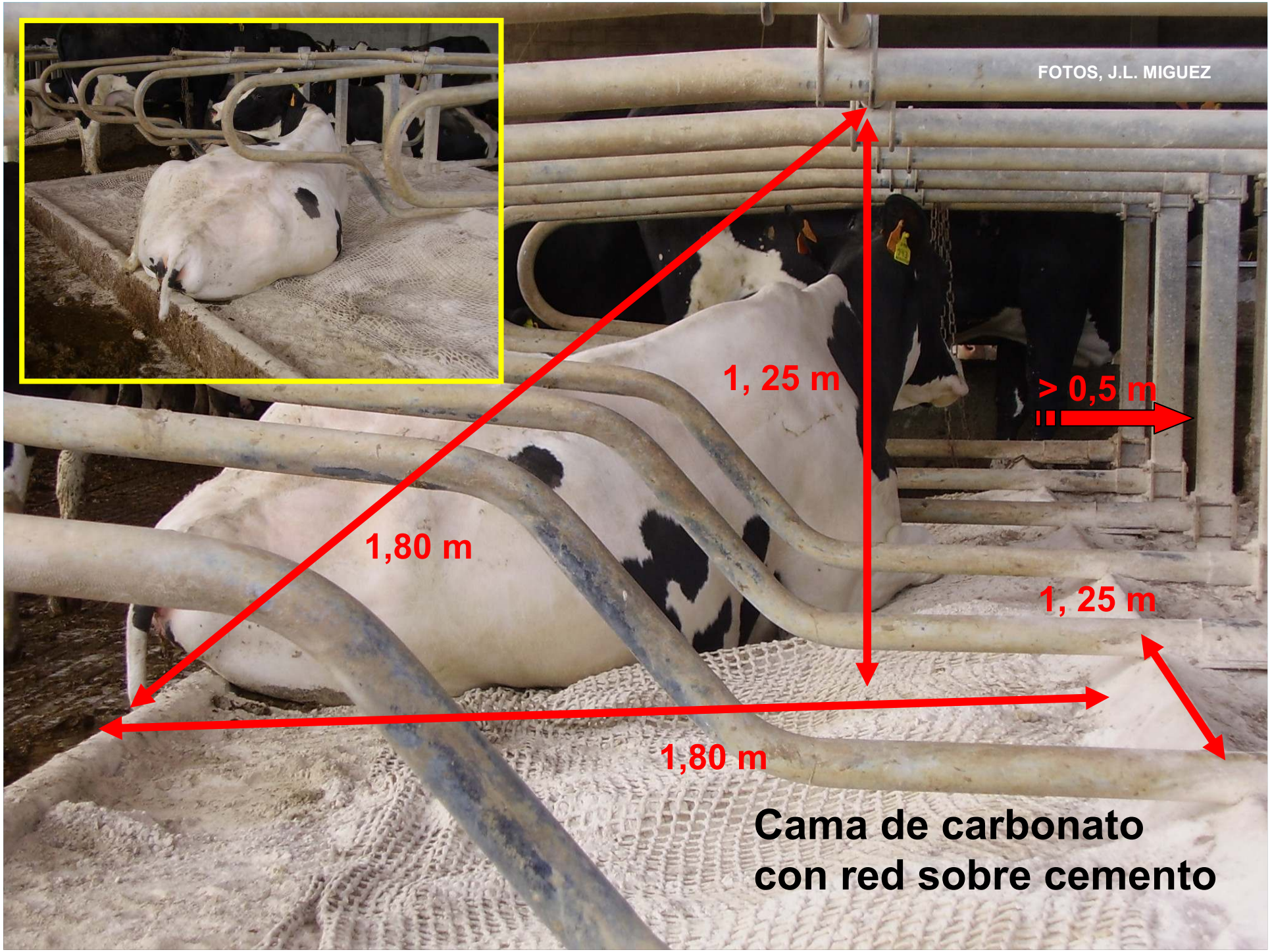
> 0,5 m

1,80 m

1,25 m

1,80 m

**Cama de carbonato
con red sobre cemento**



**Cama de cascarilla
de arroz con red
sobre cemento**

1, 25 m

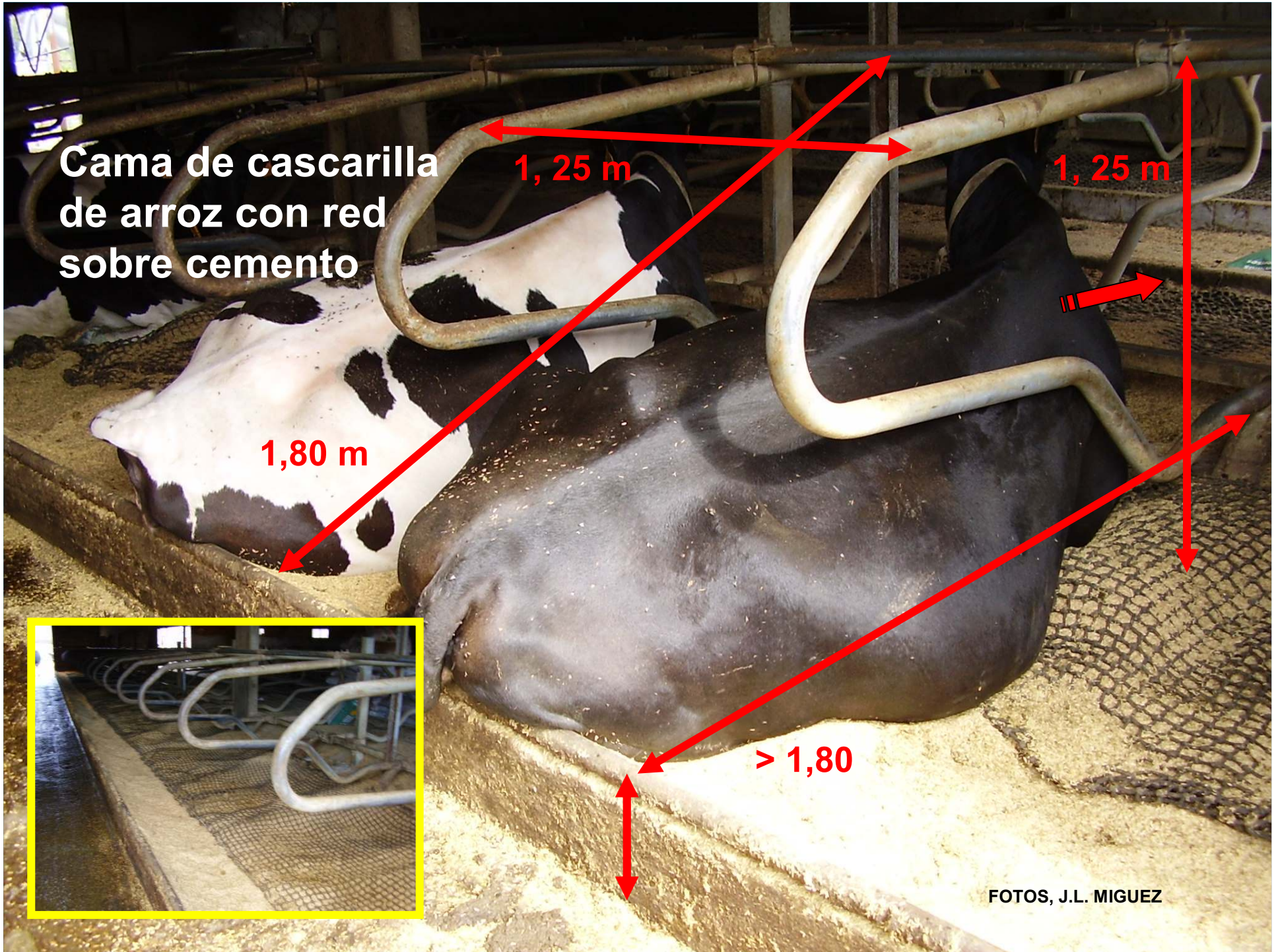
1, 25 m

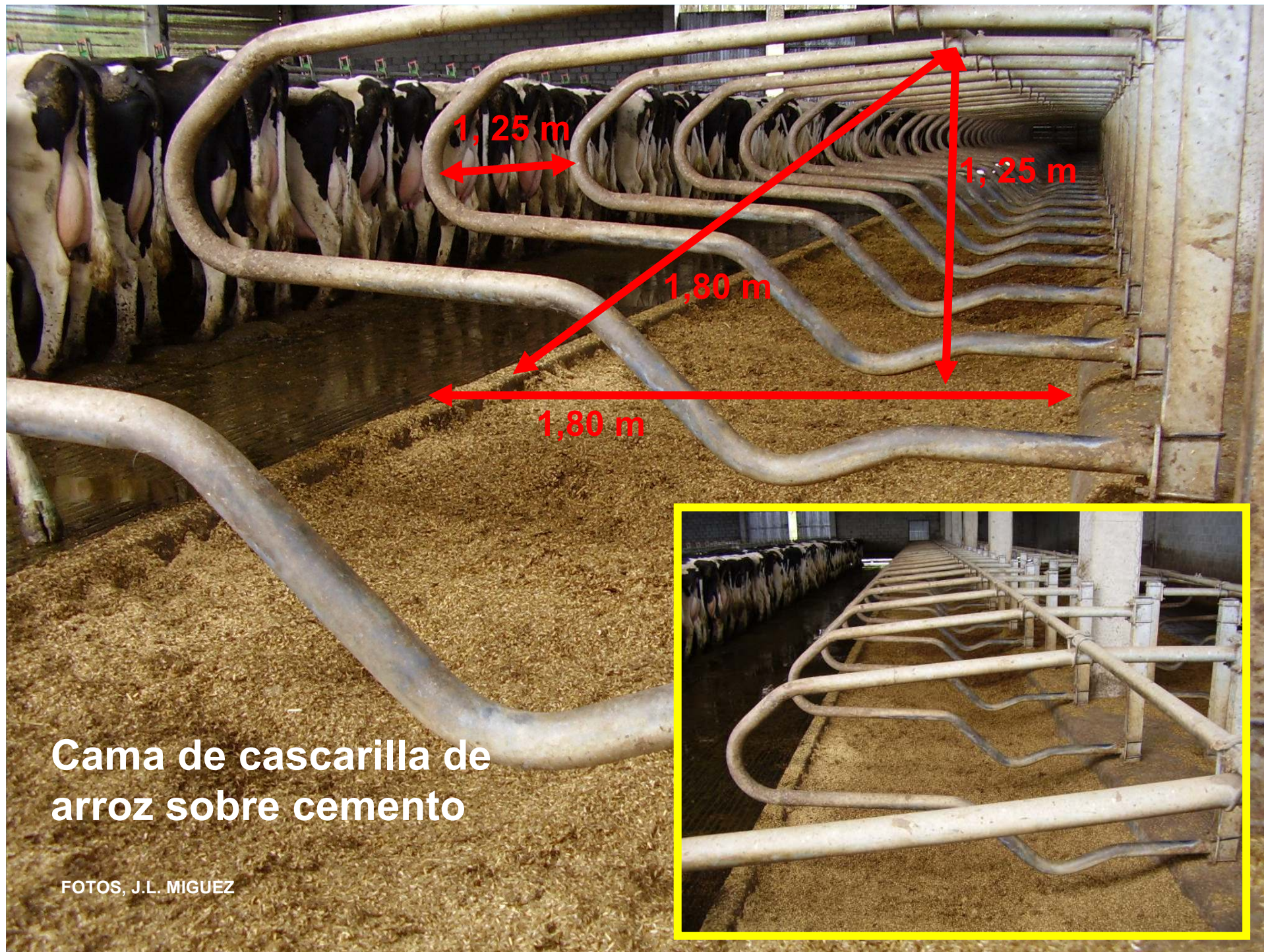
1,80 m

> 1,80



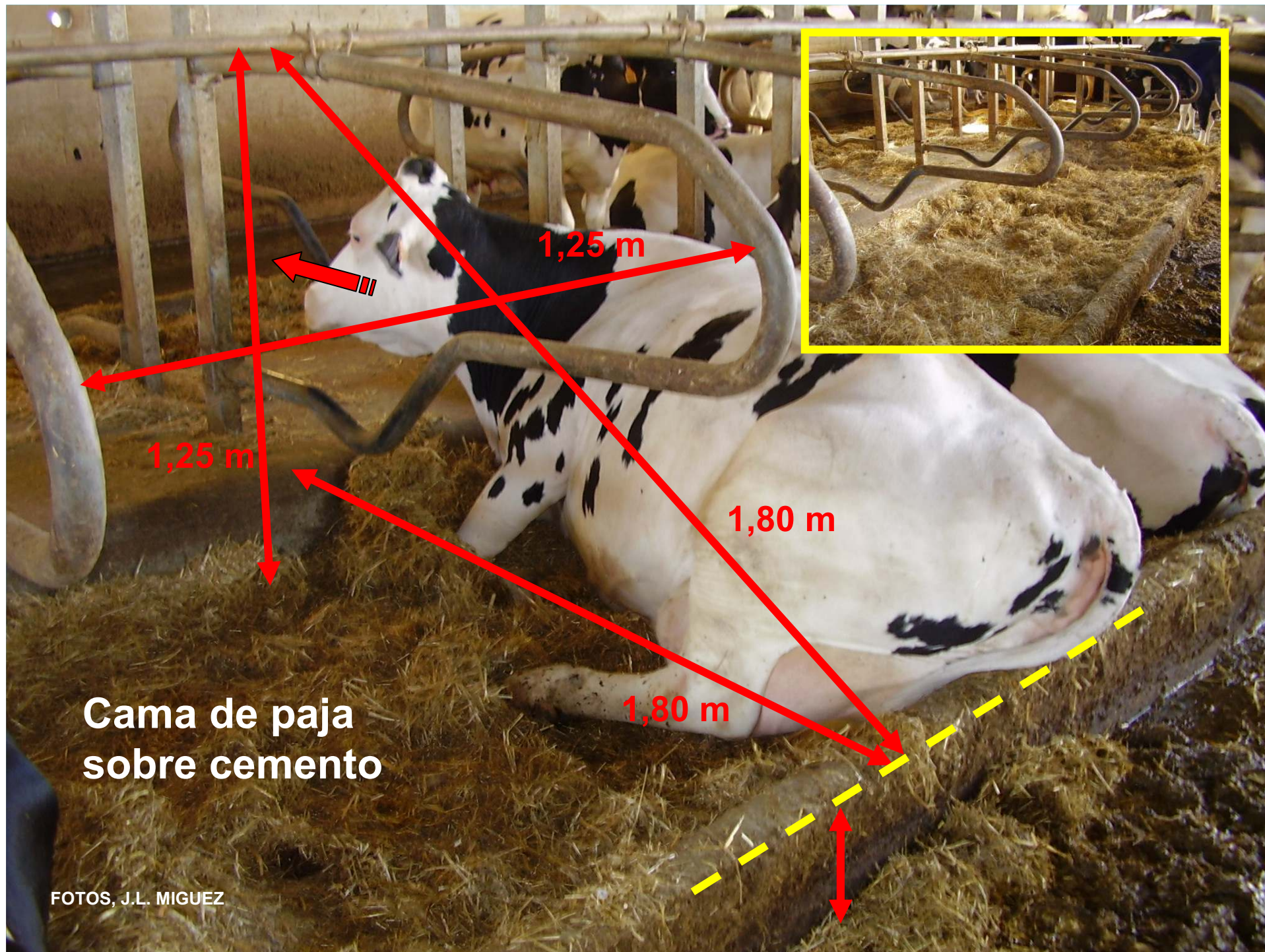
FOTOS, J.L. MIGUEZ





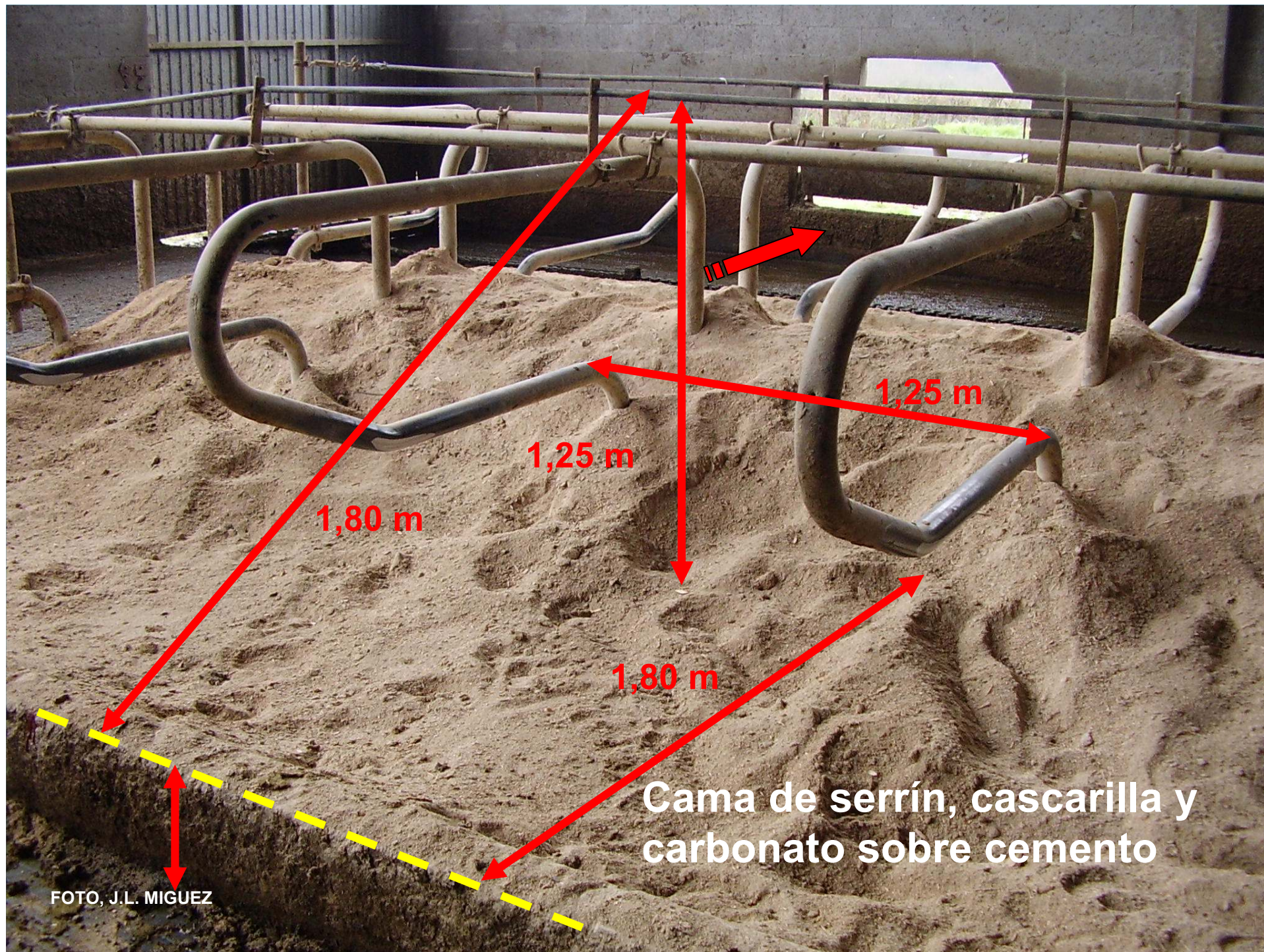
Cama de cascarilla de arroz sobre cemento

FOTOS, J.L. MIGUEZ



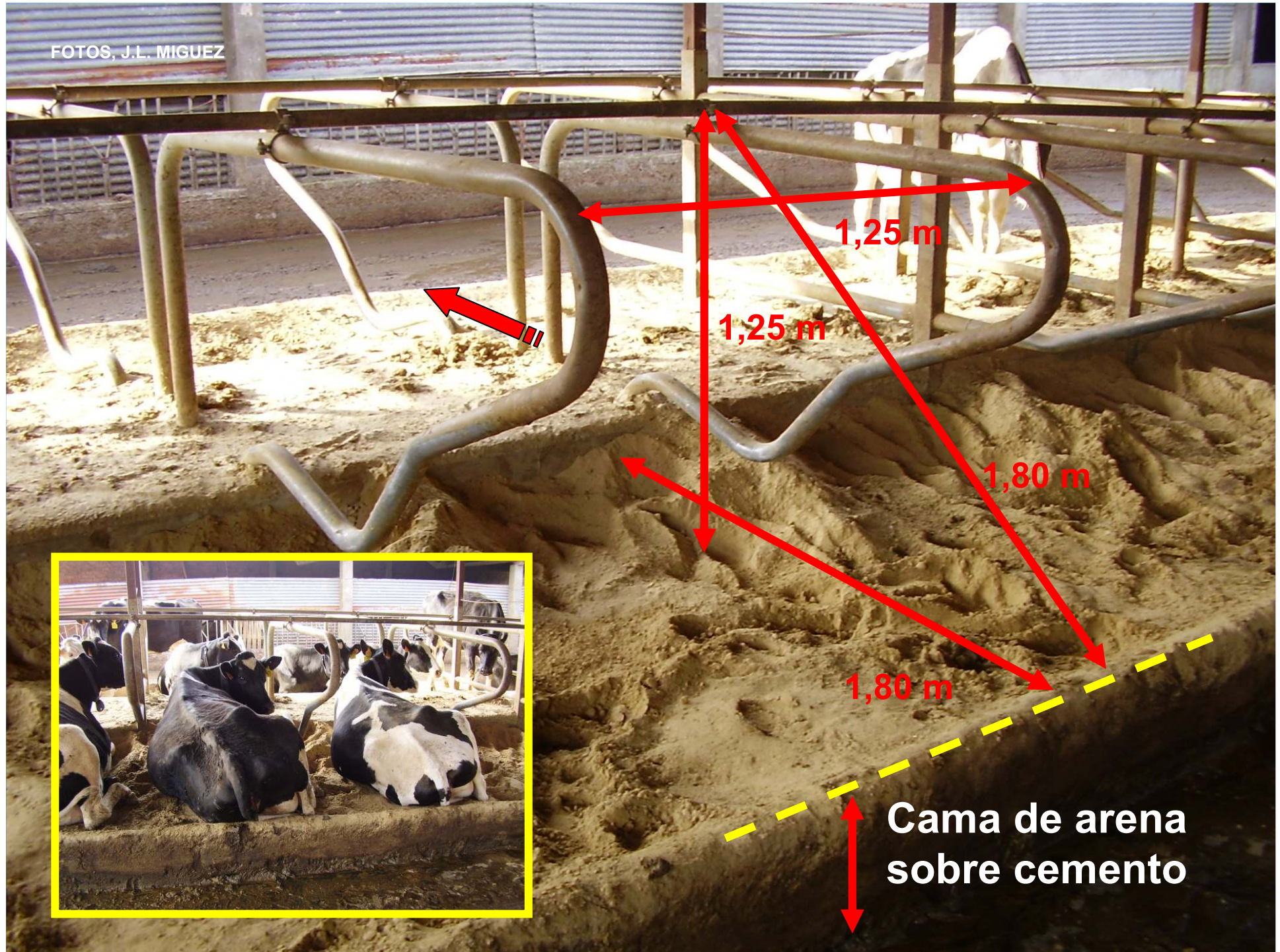
Cama de paja
sobre cemento

FOTOS, J.L. MIGUEZ



FOTO, J.L. MIGUEZ

FOTOS, J.L. MIGUEZ



FOTO, J.L. MIGUEZ

1,25 m

1,25 m

1,80 m

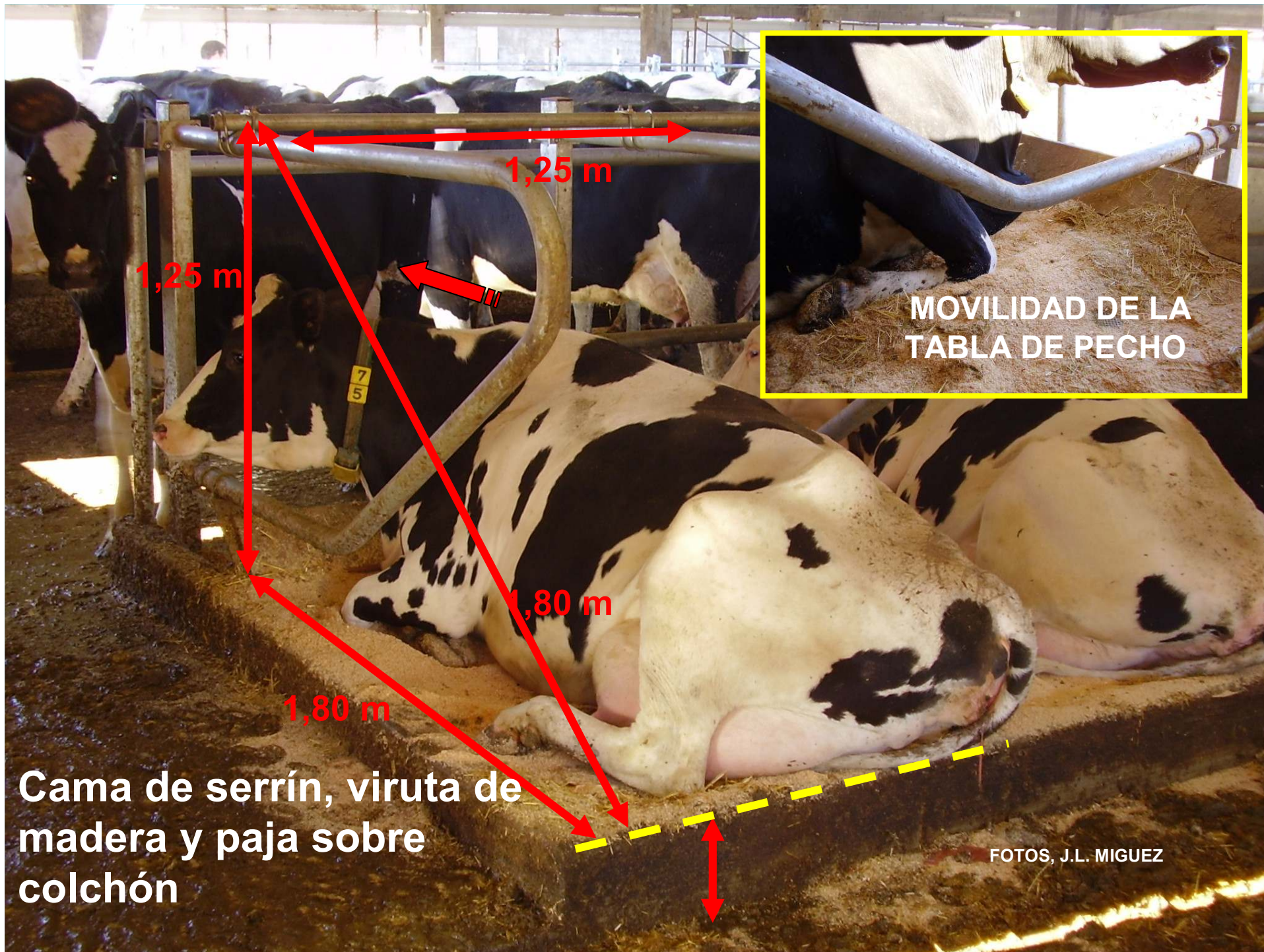
> 0,5 m

1,80 m

< 0,25 m



Cama de serrín, viruta de madera y paja sobre colchón



1,25 m

1,25 m

1,80 m

1,80 m

MOVILIDAD DE LA
TABLA DE PECHO

Cama de serrín, viruta de
madera y paja sobre
colchón

FOTOS, J.L. MIGUEZ

FOTOS, J.L. JUARISTI



1,25 m

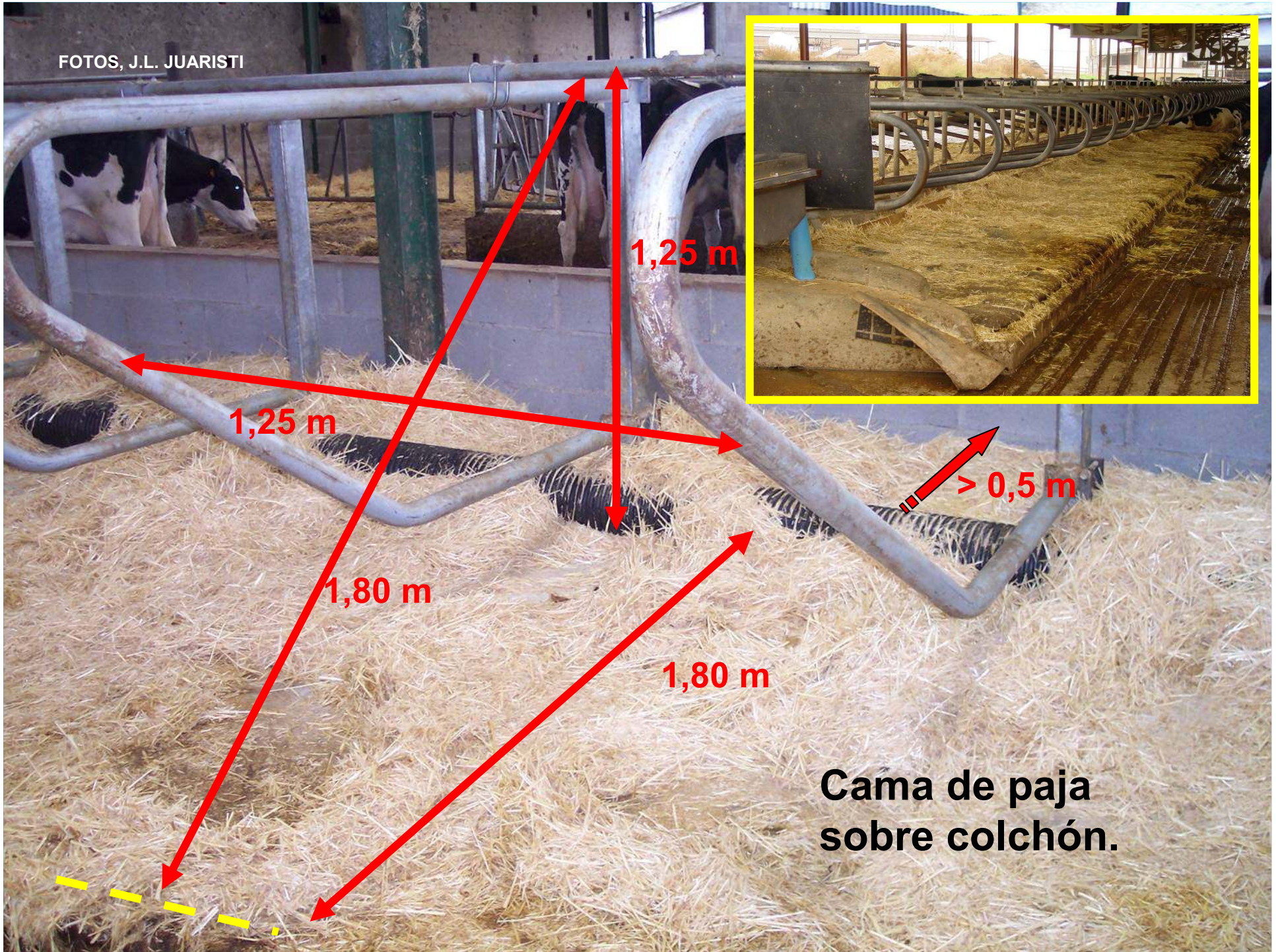
1,25 m

> 0,5 m

1,80 m

1,80 m

**Cama de paja
sobre colchón.**





**Cama de paja
sobre colchón.**

FOTO, ROGELIO GRILLE



Colchón sin cama

FOTO, J.L. MIGUEZ

FOTO J.L. JUARISTI



**ENCAMANDO CON ESTIERCOL
DESHIDRATADO**

FOTO J.L. MIGUEZ



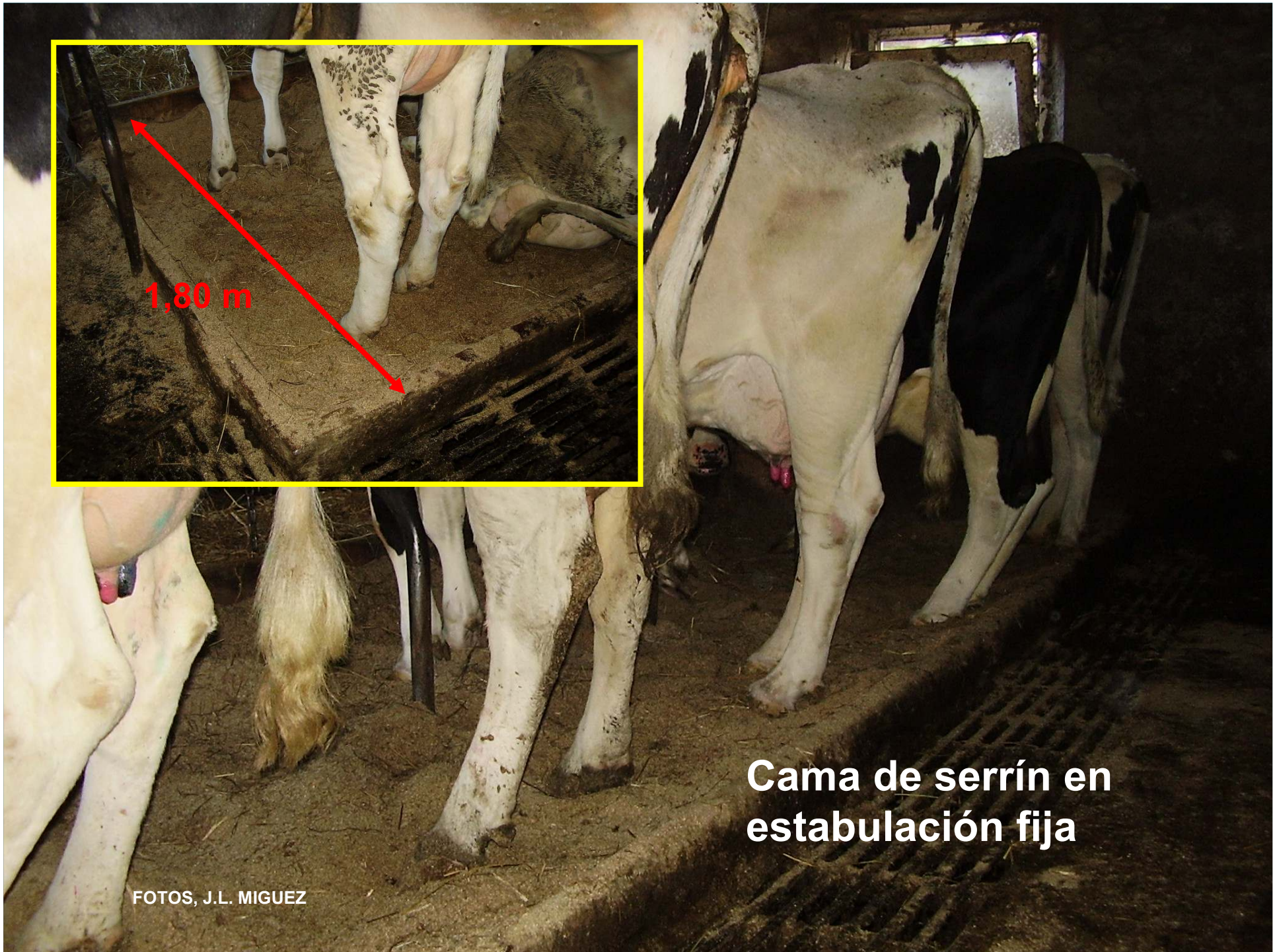
MANEJO DE CUBICULOS, DEBOER DAIRY (Tulare, California)



FOTO J.L. MIGUEZ

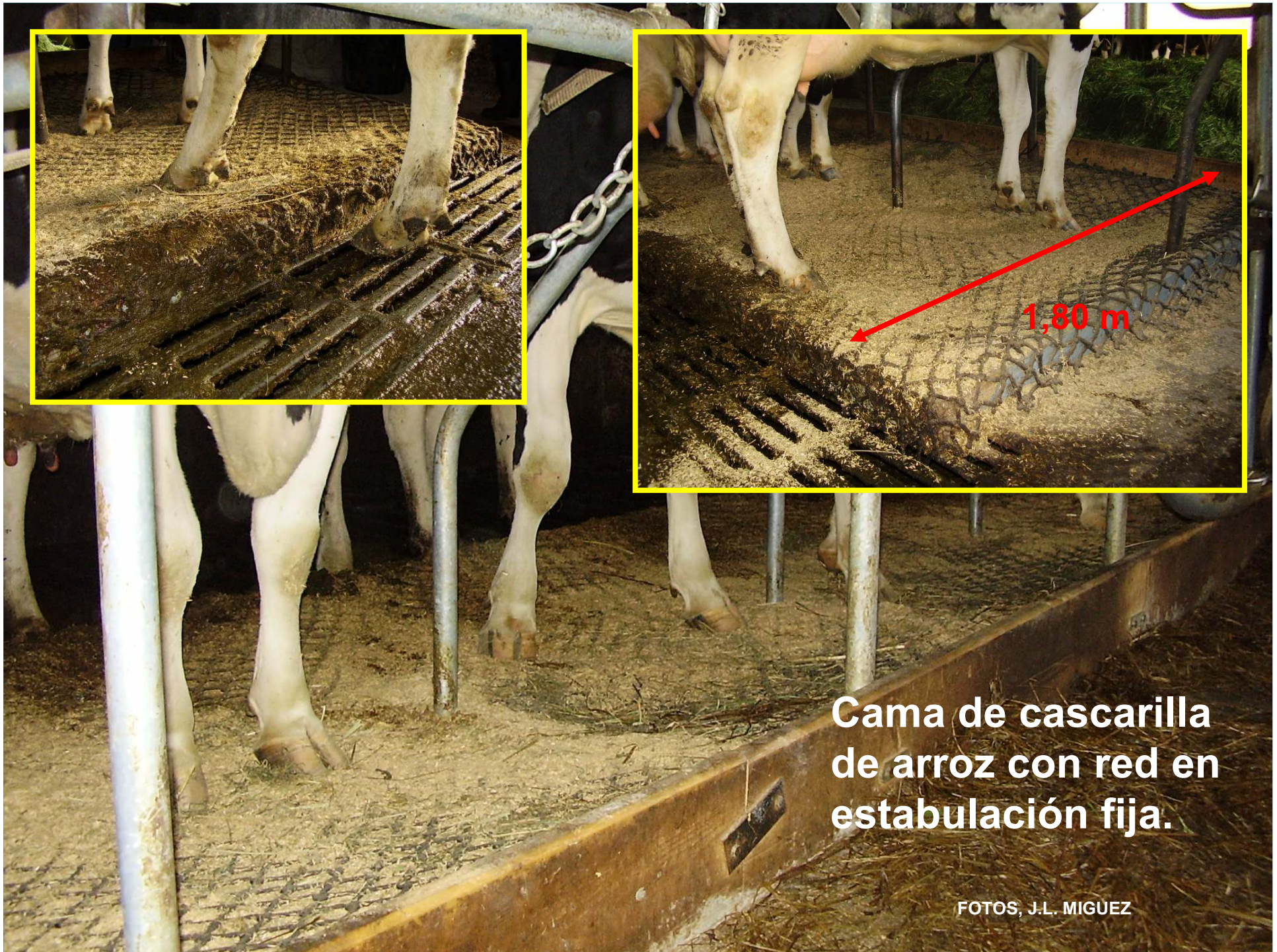
MANEJO DE CUBICULOS, DEBOER DAIRY (Tulare, California)





Cama de serrín en estabulación fija

FOTOS, J.L. MIGUEZ



Cama de cascarilla de arroz con red en estabulación fija.

FOTOS, J.L. MIGUEZ

DIVERSIDAD DE CAMAS

- EL SERRIN, CARBONATO, ARENA, VIRUTA DE MADERA, CASCARA DE PINO,.. SON OPCIONES MUY EXTENDIDAS.
- EL CARBONATO PUEDE DAR LUGAR A SEQUEDAD EN EXTREMIDADES Y PIEL DE LOS PEZONES.
- LAS ARENAS PROVENIENTES DE MOLINOS DE CANTERA LLEGAN A CEMENTAR CON EL TIEMPO.
- LA CASCARILLA DE ARROZ REQUIERE UN BUEN DIMENSIONAMIENTO DEL CUBICULO, YA QUE NO RETIENE HUMEDAD.
- LA PAJA REQUIERE UNA CORTA LONGITUD DE FIBRA PARA UN MANEJO FACIL.
- EL SERRIN Y MEZCLAS CON CARBONATO SON UNA OPCIÓN.
- COLCHONETAS Y GOMAS SIN ENCAMADO SUPERIOR DAN ASPECTO SUCIO AL NO PRODUCIRSE UNA LIMPIEZA MECANICA DEL PELAGE. REQUIEREN UNOS DE 10 CC DE CAMA POR ENCIMA PARA UN ADECUADO CONFORT.

CAMA UNICA

- Mínimo de 7-8 m²/vaca de superficie de cama única. Si es <5m²/vaca, problemas higiénicos, pisotones en pezones,...
- Sobre tierra mejor drenaje que sobre cemento, pero mas irregular a la larga.
- Rellenar poco, pero con frecuencia, para evitar calentamientos. No remover.



FOTOS, J.L. MIGUEZ

“LA CAMA Y LA MAMITIS”

- ERRONEAMENTE, LA MAYOR PARTE DE LOS GANADEROS SIGUEN ASOCIANDO CAMA Y ALTOS RECUENTOS CELULARES.
- TARDE O TEMPRANO SE FRACASA EN EL INTENTO DE SOLUCIONAR LA MAMITIS CON UN CAMBIO DE CAMA.
- SE VALORA LA IDONEIDAD DEL CUBICULO CON EL TRABAJO DE MANTENIMIENTO, NO CON EL CONFORT DE LA VACA.
- EL FRACASO DE UN SISTEMA DE CUBICULOS, JUNTO AL HACINAMIENTO DE ANIMALES, SUELE ESTAR EN EL MAL DIMENSIONADO, NO EN EL MATERIAL UTILIZADO COMO CAMA.
- CADA ESTABLO,... ¡ES DIFERENTE!.

FOTOS, J.L. MIGUEZ



LAS UBRES SUCIAS COMPLICAN LA PREPARACION PARA EL ORDEÑO. EN CASOS EXTREMOS EL ORDEÑADOR NO PODRA DECICAR EL TIEMPO SUFICIENTE PARA UNA PREPARACION VISIBLEMENTE HIGIENICA

¡ REVISAR EL DIMENSIONAMIENTO Y CONFORT DE LOS CUBICULOS !





¡ADOPTA SOLUCIONES!

FOTOS, J.L. MIGUEZ



FOTOS, J.L. MIGUEZ



Al faltar la almohada, la vaca se viene hacia delante. El listón colocado para evitarlo no deja libre el frente de acometida.

Cama de arena



FOTOS, J.L. MIGUEZ



Cama de serrín

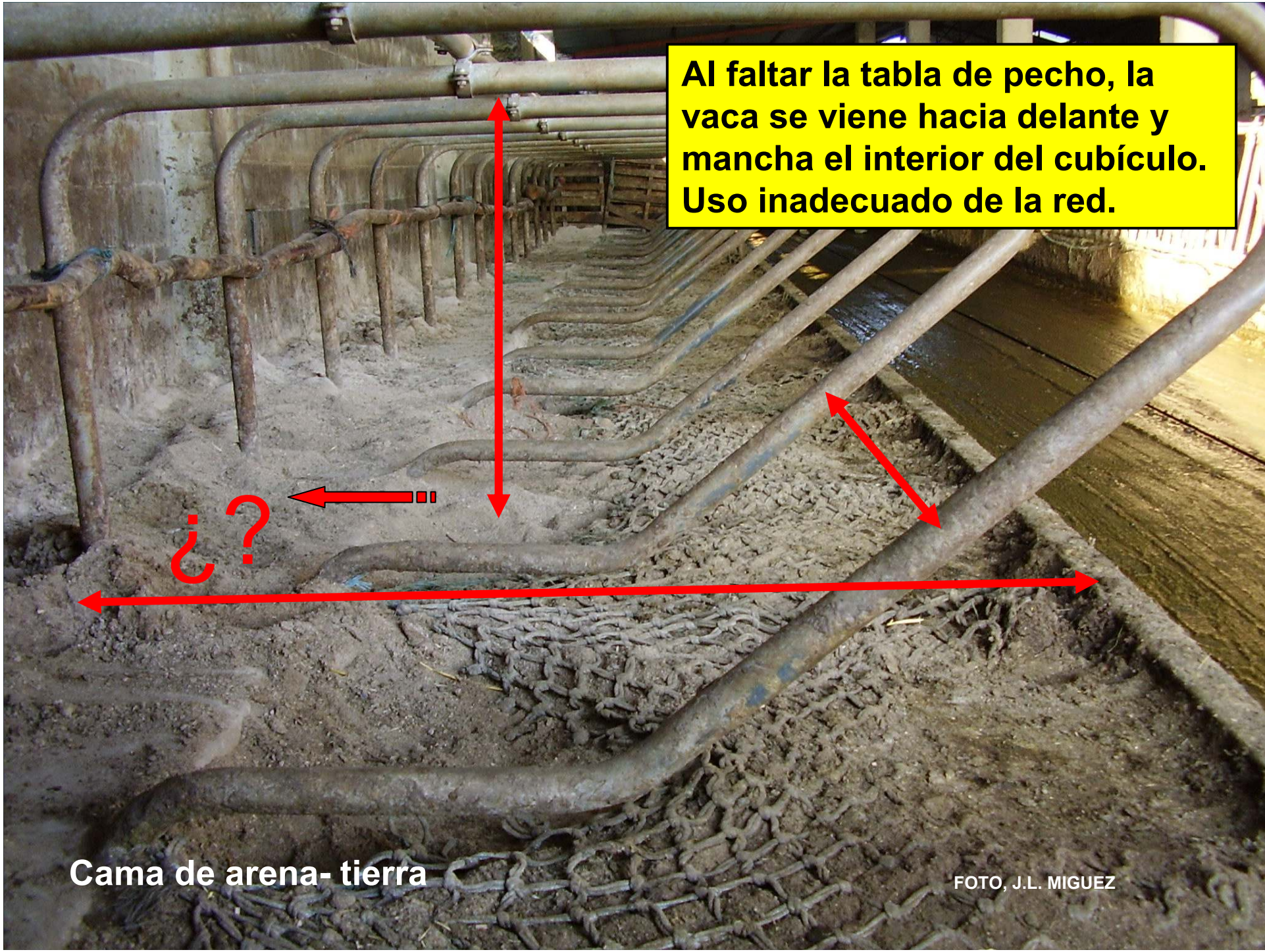
Al faltar la almohada, cruza la vaca hacia delante. Colocamos un tronco por almohada, y corregimos el largo del cubículo.

Al faltar la tabla de pecho, la vaca se viene hacia delante y mancha el interior del cubículo. Uso inadecuado de la red.

??

Cama de arena- tierra

FOTO, J.L. MIGUEZ



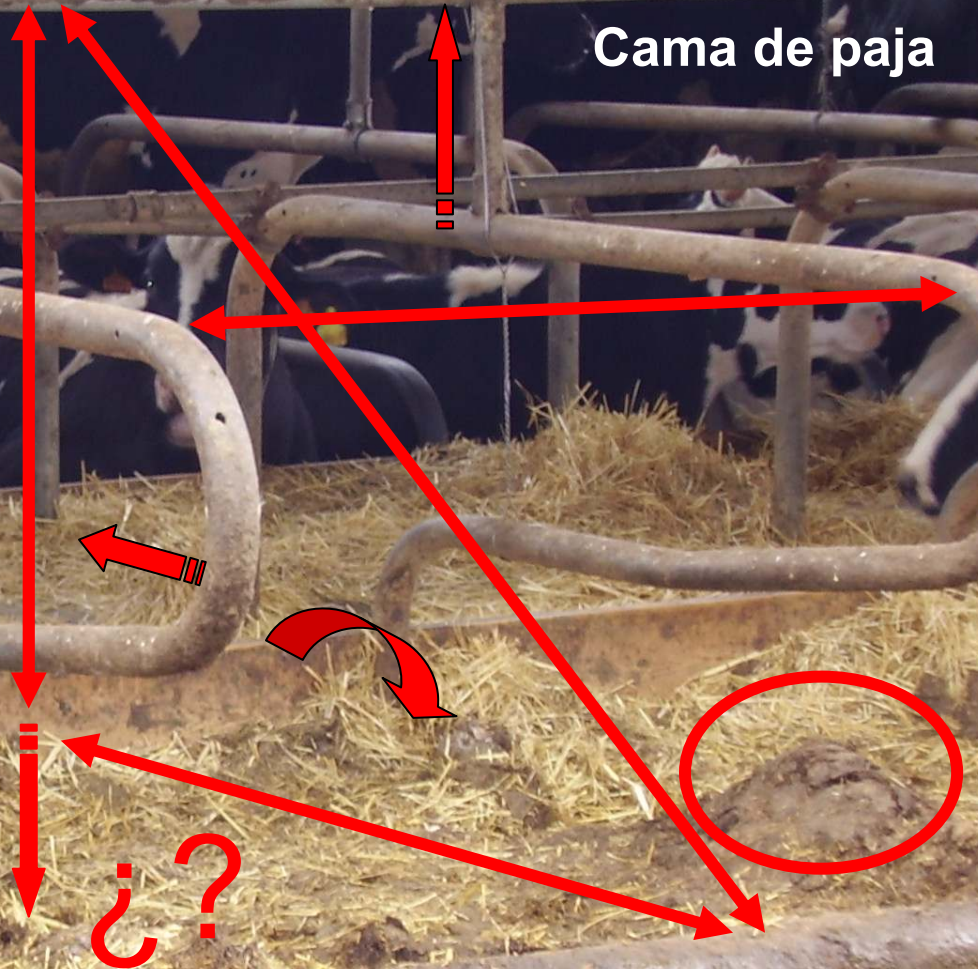
Cama de serrín y carbonato

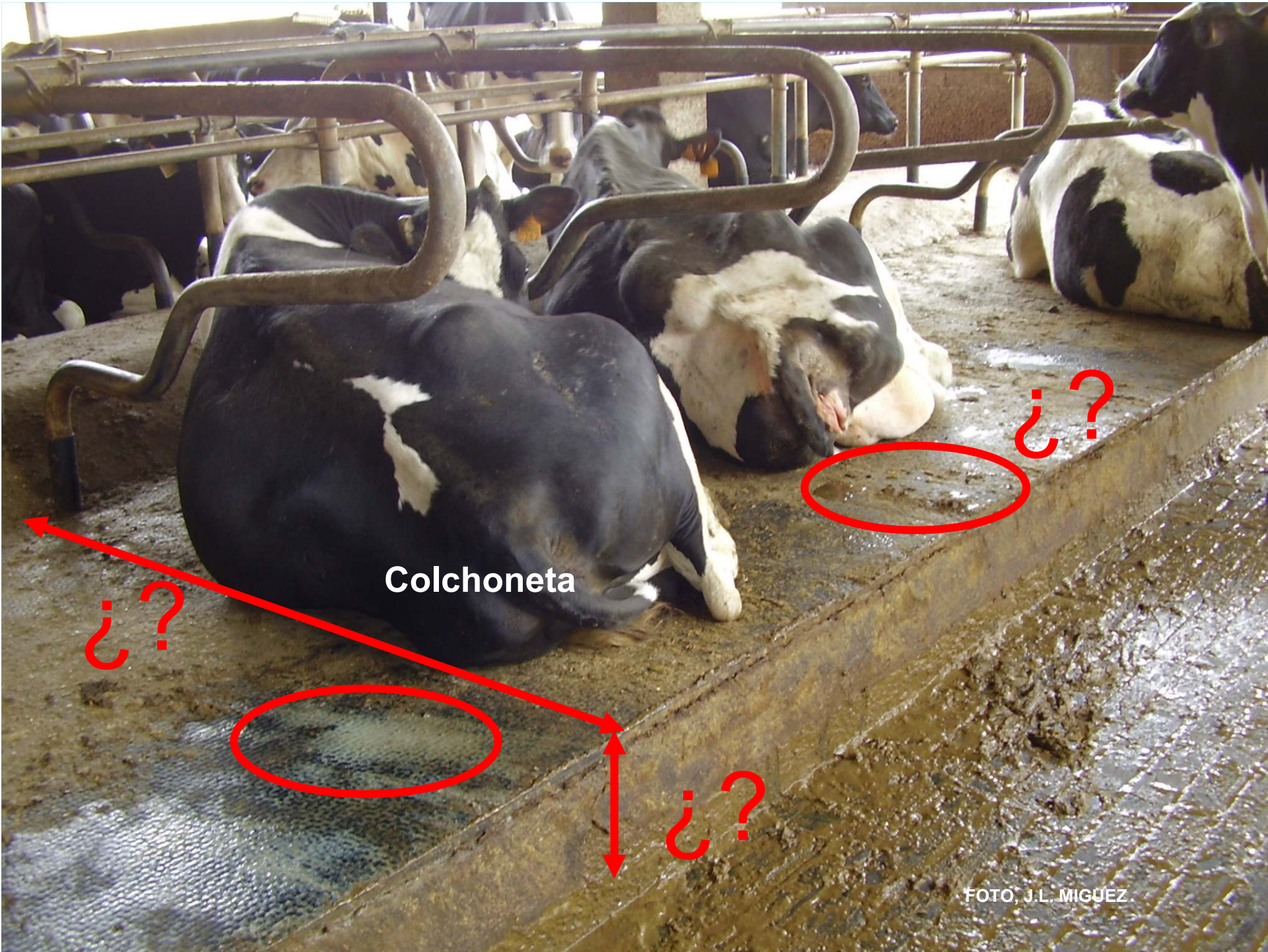
Anchura, encofrado y relleno inadecuados. Se sube la barra educadora y se coloca tabla de pecho. La vaca busca liberar el frente lateral de cabeceo.



Subimos la barra educadora y colocamos un listón por almohada, que debemos retrasar. Relleno insuficiente.

Cama de paja





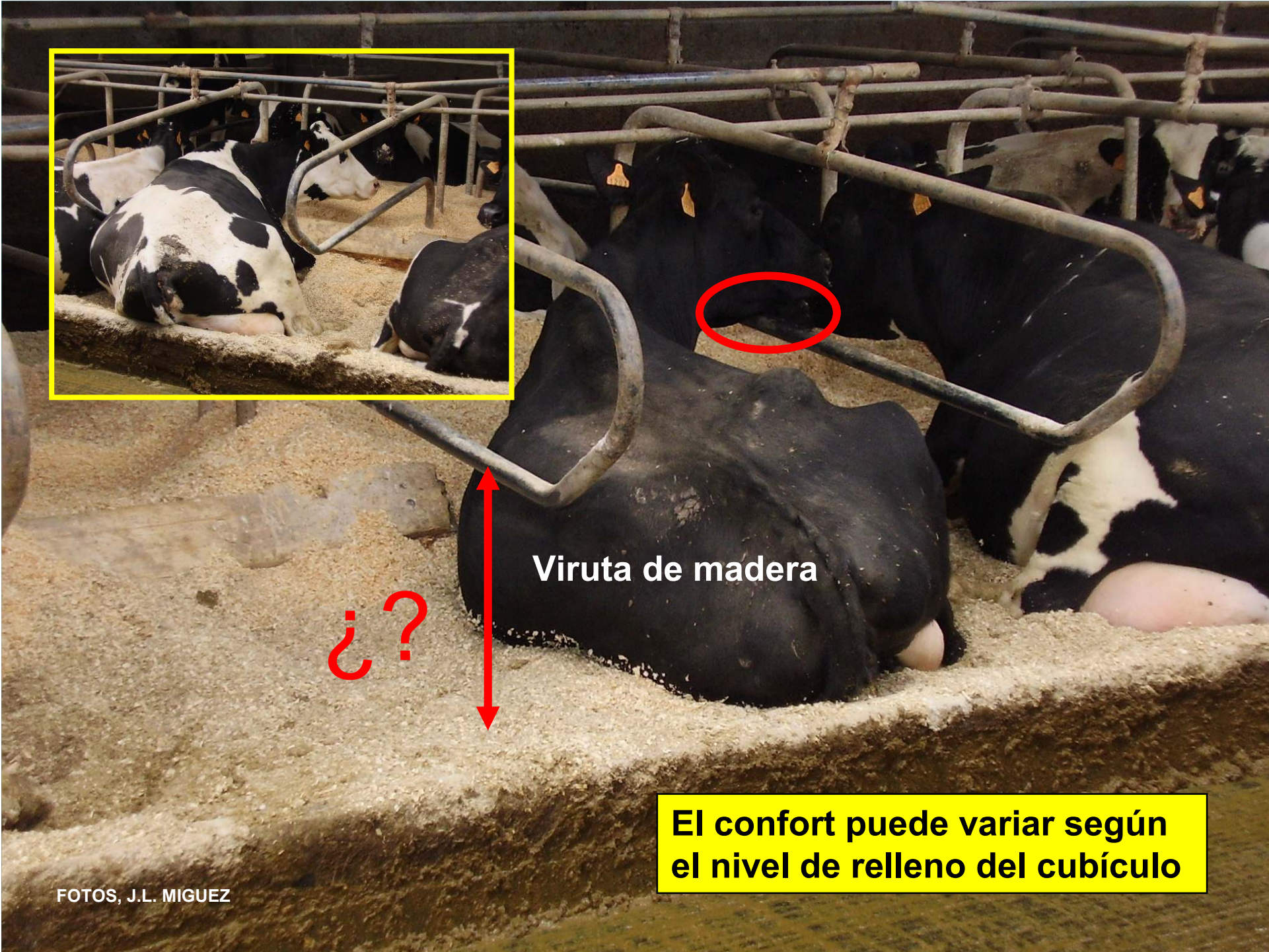
Colchoneta

FOTOS, J.L. MIGUEZ



Fotos del mismo establo. Falta de ocupación por inexistencia del frente de acometida

Colchoneta



Viruta de madera

??

El confort puede variar según el nivel de relleno del cubículo



Colchón

FOTOS, J.L. MIGUEZ



FOTOS, N. COOK