

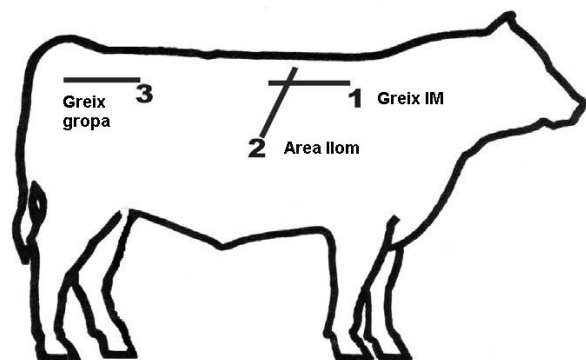
## VALORACIÓ DE L'APTITUD CÀRNIA. 2. Mesures amb ultrasons

En una fitxa anterior s'ha presentat la valoració dels animals a partir de dades preses a la canal. Aquest mètode permet avaluar reproductors amb descendència, però no animals joves candidats a la selecció. Hi ha una alternativa desenvolupada a Nord-Amèrica (a Iowa State University) i a Austràlia.

### Avaluació mitjançant ultrasons

La valoració d'animals mitjançant ultrasons permet fer una predicció objectiva del magre de la canal, del greix de cobertura i del greix intramuscular. És un mètode ràpid, ja que no s'ha d'esperar que l'animal tingui descendència i dóna dades quantitatives per a la posterior avaluació genètica

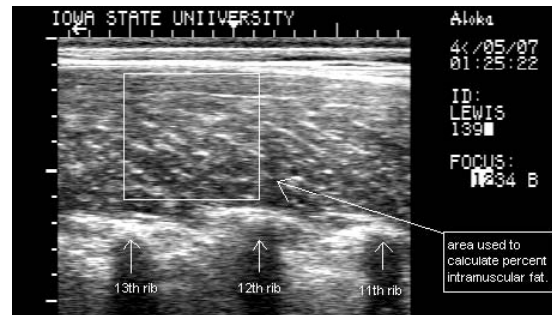
Es basa en fer mesures no invasives amb un ecògraf en unes zones molt concretes de l'animal, segons mostren els següents gràfics. Per una altra part, els caràcters que es valoren es mostren a la pàgina següent.



### PERÒ ...

S'ha de tenir molta cura en no perdre les aptituds maternes de la raça i no oblidar els perills potencials de la selecció per a la millora de l'aptitud càrnia com són l'augment de la grandària dels animals adults, la pèrdua de rusticitat i problemes de part.

### Greix intramuscular (costelles 11-13)



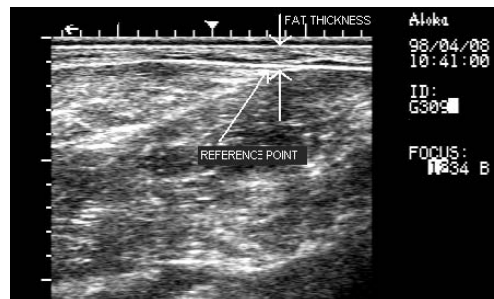
Aquestes imatges mostren la posició de la sonda lineal i a la dreta un tall del llom, on es veu un quadret que s'utilitza per fer una estimació de la proporció del greix d'aquest múscul.

### Àrea del llom i greix subcutani (costelles 11-12)



És un indicador precís de la quantitat de magre de la canal. Es fa necessària la utilització d'un adaptador de silicona per obtenir una imatge corresponent a un tall transversal del múscul i del greix subcutani (imatge de la dreta).

### Greix de la gropa



Aquesta última és una mesura complementària per animals amb poc greix.

En general, aquesta metodologia dóna una precisió prou elevada en totes les mesures.