

(21) 28451

(22) 04/08/2004

(71) AU COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION; THE STATE OF QUEENSLAND THROUGHITS DEPARTMENT OF PRIMARY INDUSTRIES; THE UNIVERSITY OF NEW ENGLAND; THE STATE OF NEW SOUTH WALES THROUGHITS DEPARTMENT OF AGRICULTURE; MEAR & LIVESTOCK AUSTRALIA LIMITED

(72) WILLIAM BARENDSE

(51) A 22C 18/00, C 12N 15/00

(54) MARCADORES DE ADN PARA MARMOLADO

(74) 20

(31) (32) (33)

(57) Un método para evaluar la propensión al marmolado en la carne derivada de un animal, que comprende la etapa de examinar al animal para determinar la presencia o ausencia de uno o más alelos del gen que codifica el receptor C (gamma) huérfano relacionado con el retinoide (RORC) asociado con el aumento en el depósito de grasa en el tejido muscular, y/o la variación genética localizada externamente con respecto al gen de RORC que muestra una asociación alélica con el mismo.