

Metodi di classificazione di cui all'articolo 14, comma 3

Metodi di classificazione autorizzati con Decisione della Commissione 2001/468/CE dell'8 giugno 2001, validi per il territorio nazionale:

FAT-O-MEATER

La classificazione delle carcasse di suino è effettuata mediante l'impiego dell'apparecchio Fat-O-Meater ("FOM").

L'apparecchio è dotato di una sonda di 6 mm di diametro, contenente un fotodiodo di tipo Siemens SFH 960 e un fotorilevatore del tipo SFH 960, con distanza operativa compresa tra 5 e 115 mm. I valori di misurazione sono convertiti in percentuale di carne magra mediante un elaboratore.

Il tenore di carne magra delle carcasse è calcolato secondo una delle seguenti equazioni:

a) Suino Pesante (carcasse di peso compreso tra 110,1 e 155 Kg)

$$Y = 45,371951 - 0,221432 X_1 + 0,055939 X_2 + 2,554674 X_3$$

b) Suino leggero (carcasse di peso compreso tra 70 e 110 Kg)

$$Y = 53,630814 - 0,436960 X_1 + 0,043434 X_2 + 1,589929 X_3$$

Ove

Y: è la percentuale stimata di carne magra della carcassa

X₁: è lo spessore in millimetri del lardo dorsale (compresa la cotenna), misurato ad 8 cm lateralmente alla linea mediana della carcassa tra la terza e la quart'ultima costola.

X₂: è lo spessore in millimetri del muscolo longissimus dorsi misurato nello stesso punto e nello stesso momento di X₁

X₃: è il rapporto tra X₂ e X₁.

HENNESSY GRADING PROBE

La classificazione delle carcasse di suino è effettuata mediante l'apparecchio Hennessy Grading Probe ("HGP 7"). L'apparecchio è provvisto di una sonda del diametro di 5,95 mm (6,3 mm per quanto riguarda la lama all'estremità della sonda) contenente un fotodiodo (LED Siemens del tipo LYU 260-EO e un fotodetettore del tipo 58 MR), di distanza operativa compresa tra 0 e 120 mm.

I valori di misurazione sono convertiti in risultato di stima del tenore di carne magra per mezzo dello stesso HGP 7 oppure di un calcolatore elettronico ad esso collegato.

Il tenore di carne magra delle carcasse è calcolato secondo una delle seguenti equazioni:

a) Suino Pesante (Valida per le carcasse di peso compreso tra 110,1 e 155 Kg)

$$Y = 44,992620 - 0,191001 X_1 + 0,042516 X_2 + 3,181847 X_3$$

b) Suino leggero (Valida per le carcasse di peso compreso tra 70 e 110 Kg)

$$Y = 50,933698 - 0,312169 X_1 + 0,037779 X_2 + 2,411151 X_3$$

Ove

Y: è la percentuale stimata di carne magra della carcassa

X₁: è lo spessore in millimetri del lardo dorsale (compresa la cotenna), misurato ad 8 cm lateralmente alla linea mediana della carcassa al livello tra la terza e la quart'ultima costola.

X₂: è lo spessore in millimetri del muscolo longissimus dorsi misurato nello stesso punto e nello stesso momento di X₁

X₃: è il rapporto tra X₂ e X₁.

