

# UTILIZZAZIONE PRODUTTIVA DEL TIPO GENETICO SUINO *CASERTANA*. RILIEVI ALLA MACELLAZIONE: INCIDENZA DEL QUINTO QUARTO



N. CASTELLANO\*, G. GIGANTE\*, M. GRASSO\*, C.E. ROSSETTI\*, D. MATASSINO\*.\*\*

\*ConSDABI, NFP.I. - FAO - Centro di Genomica e di Proteomica per la Qualità e per l'Eccellenza alimentare. Piano Cappelle- 82100 Benevento.

\*\* Dipartimento di Scienze biologiche e ambientali – Università degli Studi del Sannio – Via Port' Arsa,11- 82100 Benevento.

## Introduzione

L'utilizzazione produttiva del Tipo Genetico Autoctono Antico (TGAA) suino 'Casertana' rientra nella complessa problematica della conservazione e valorizzazione dei TGA minacciati di estinzione.

## SCOPO

Determinare l'incidenza del quinto quarto in funzione del sesso

23



Peso vivo, kg:  
130 ÷ 270

28



## ANOVA

$$y_{ij} = m + b_1 x_1 + b_2 x_2 + sex_i + e_{ij}$$

$m$  = media generale;  $b_1$  e  $b_2$  = coefficienti di regressione del peso vivo finale ( $x_1$ ) e dell'età finale ( $x_2$ )

## Risultati

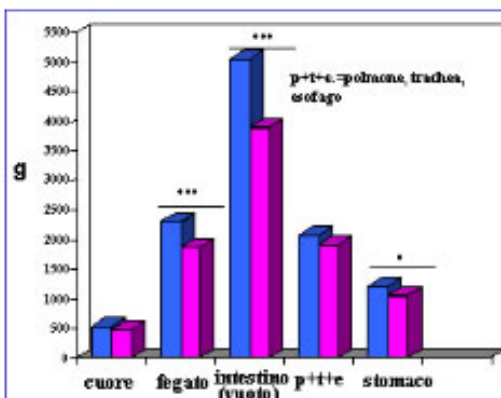


Grafico 1. Valore medio del peso dei principali organi costituenti il quinto quarto.

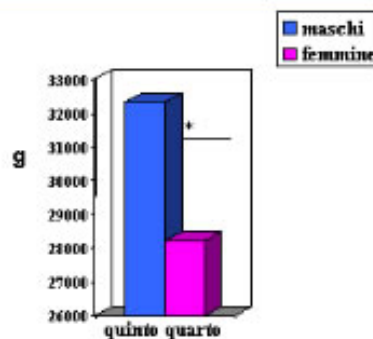
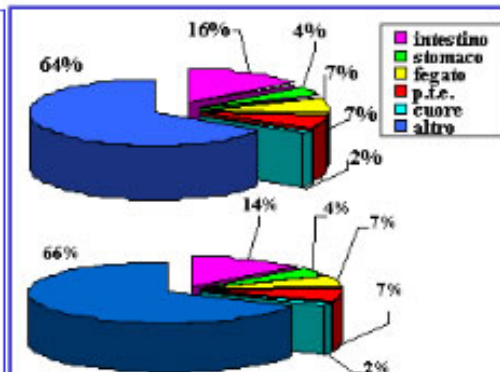


Grafico 2. Valore medio del peso del quinto quarto, distintamente per maschi e femmine.



Incidenza percentuale dei principali organi del quinto quarto, sul totale del quinto quarto, rispettivamente per maschi e femmine.

## Conclusioni

Il peso complessivo del quinto quarto è maggiore nei maschi castrati rispetto alle femmine intere, così come quello dei singoli organi costituenti. Anche l'incidenza percentuale dei cinque organi quantitativamente più importanti, costituenti il quinto quarto, è risultata più elevata nei maschi castrati.