

Neue Formeln zur Berechnung des Muskelfleischanteiles ab 04.Oktober 2011

1.) Verfahren nach Anlage 2 der SchwHKIV (Sondenchoirometer)

$$\text{Muskelfleischanteil (MF\%)} = 60.98501 - 0.85831 \cdot (S) + 0.16449 \cdot (F)$$

(S): Rückenspeckdicke einschl. Schwarte in mm, 7 cm seitlich der Trennlinie auf der Höhe der 2./3. letzten Rippe

(F): Muskeldicke in mm, gleichzeitig und an gleicher Stelle gemessen wie S

2.) Verfahren nach Anlage 3 der SchwHKIV (ZP-Methode)

$$\text{Muskelfleischanteil (MF\%)} = 58.10122 - 0.56495 \cdot (S) + 0.13199 \cdot (F)$$

Speckmaß (S): Speckdicke, gemessen an der dünnsten Stelle des Speckes einschl. Schwarte über den M. gluteus medius (in mm)

Fleischmaß (F): Stärke des Lendenmuskels, gemessen als kürzeste Verbindung des vorderen Endes des M. gluteus medius zur oberen Kante des Wirbelkanals (in mm)

AutoFom 1 mit T-Werten:

$$\text{Muskelfleischanteil (MF\%)} = 58.31148999 + 1.16880438 \cdot T1 + 0.66490881 \cdot T2 + 0.60981266 \cdot T3$$

T1-T3: Die drei T-Werte werden aus den Grundvariablen der Originalformeln abgeleitet. Sie entsprechen nicht den bisherigen T-Werten des Autofom 1 und können daher nicht für Vergleichsberechnungen herangezogen werden.

AutoFom 3:

$$\text{Muskelfleischanteil (MF\%)} = 65.21715434 - 0.23517230 \cdot R2P2 - 0.23350031 \cdot R2P6 - 0.25098775 \cdot R2P10 - 0.10926670 \cdot R2P13 + 0.19342930 \cdot R3P5$$

Mess-Stellenbeschreibung nach Herstellerangaben

R2P2: Weighed average of the two P2 fat measures without skin.

R2P6: Weighed average of the two minimum Fat measures in mm.

R2P10: Minimum fat of the cross-section in mm.

R2P13: The initial assessment of the carcass size.

R3P5: Max Meat

CSB- Image-Meater

$$\text{Muskelfleischanteil (MF\%)} = 68.06616 - 0.45829 \cdot MS + 0.11278 \cdot MF - 0.25545 \cdot WL$$

MS: Mittleres Speckmaß des M. gluteus medius

MF: Mittleres Fleischmaß des M. gluteus medius

WL: Mittlere Länge der einzelnen Wirbelkörper incl. Bandscheibe