

so ergeben sich für glatte und quergestreifte Muskulatur folgende Relationen:

Stickstoff	In % des Muskels		In % des Gesamt-N		In % des N der extrahierbaren Myoproteine	
	glatter Muskel	quer- gestreifter Muskel	glatter Muskel	quer- gestreifter Muskel	glatter Muskel	quer- gestreifter Muskel
des Kreatinins	1	3,2	1	2,7	1	2,1
der Carnosin- fraktion	1	2,9	1	2,4	1	1,9
der Purinbasen	1	1,4	1	1,1	1	0,9
der freien Amino- säuren	1	1,2	1	1,1	1	0,8

Diese Daten zeigen, daß wir im glatten Muskel die geringsten Carnosinmengen finden, im quergestreiften hingegen die höchsten. Der Carnosingehalt des Herzmuskels nähert sich mehr dem der glatten Muskulatur.