

Inhaltsverzeichnis

1	Ökologie, Energie- und Wärmehaushalt	1	3	Abbau der Kohlenhydrate	23
1.1	Ökologie	1	3.1	Glykolyse	23
1.2	Energiehaushalt	3	3.2	Pentosephosphatweg	27
1.3	Wärmehaushalt und Temperaturregulation	5	3.3	Stoffwechsel anderer Monosaccharide	29
1.4	Übersicht des Stoffwechsels	9			
			4	Fettsäureabbau und	
2	Nahrungsaufnahme	13		Ketonkörperstoffwechsel	33
2.1	Ernährung	13	4.1	Fettsäureabbau	33
2.2	Prinzipien der Verdauung und Resorption	14	4.2	Ketonkörperstoffwechsel	37
2.3	Wasser und Elektrolyte	14			
2.4	Kohlenhydrate	15	5	Aminosäurestoffwechsel und	
2.5	Proteine	17		Harnstoffzyklus	39
2.6	Lipide	19	5.1	Reaktionen der Aminosäuren	39
2.7	Aufnahme der Mineralstoffe, Spurenelemente und Vitamine	20	5.2	Stoffwechsel ausgewählter Aminosäuren	41
2.8	Intestinale Bakterienflora	21	5.3	Abbau von Aminosäuren	43
			5.4	Harnstoffzyklus	44
				Register	47