

Inhaltsverzeichnis

Physiologie 2

LERNPAKET 5

1	Ernährung und Verdauung	5
1.1	Nahrungsbestandteile	5
1.2	Steuerung und Funktion des Gastrointestinaltrakts	7
1.3	Mund und Speiseröhre	9
1.4	Magen	11
1.5	Pankreas	14
1.6	Leber und Galle	15
1.7	Darm	17
1.8	Absorption der Nahrungsbestandteile	18

LERNPAKET 6

2	Energie- und Wärmehaushalt	22
2.1	Energiehaushalt	22
2.2	Wärmehaushalt	25
3	Wasser- und Elektrolythaushalt, Nierenfunktion	29
3.1	Wasser- und Elektrolythaushalt	29
3.2	Niere	33

LERNPAKET 7

4	Hormone	53
4.1	Regulation des Hormonsystems und Eigenschaften der Hormone	53
4.2	Hypothalamus- und Hypophysenhormone	56
4.3	Hormone der Nebennierenrinde	56
4.4	Schilddrüsenhormone Thyroxin (T ₄) und Triiodthyronin (T ₃)	60
4.5	Pankreashormone	63
4.6	Regulation des Calciumhaushalts	65
4.7	Wachstumshormon (Growth Hormone, Somatotropin)	67
5	Sexualentwicklung und Reproduktionsphysiologie	69
5.1	Einleitung	69
5.2	Hormone zur Steuerung der Sexualfunktion	69
5.3	Effektorische Sexualhormone	69
5.4	Menstruationszyklus	71
5.5	Kohabitation	72
5.6	Schwangerschaft	76
5.7	Geburt	78
5.8	Laktation	78
	Sachverzeichnis	80