

# Inhalt

---

## Teil 1

Biochemisches Grundlagenwissen für Stoffwechselstörungen	Seite 13
Nitrosativer Stress als Ursache für Multisystem-Erkrankungen	Seite 15
Mitochondrien – Kraftwerke der Zellen	Seite 16
Nitrosativer Stress	Seite 19
Mitochondriopathie	Seite 21
Biochemische Teufelskreise und nitrosativer Stress	Seite 22
Negative Einflüsse außerhalb der Mitochondrien	Seite 23
NO als wichtiger Regulator physiologischer Reaktionen	Seite 24
Nitrosativer Stress als organübergreifende Krankheitsursache	Seite 26
Nitrosativer Stress und Muskelprobleme	Seite 28
Biochemische und physiologische Grundlagen der NO- und Citrullinbildung	Seite 29
Therapeutische Maßnahmen	Seite 30
Ursachenbeseitigung aus orthomolekularer Sicht	Seite 31
Kryptopyrrolurie und nitrosativer Stress	Seite 32

## Teil 2

Kryptopyrrolurie	Seite 35
KPU – Die vergessene Stoffwechselerkrankung	Seite 37
Entgiftungsstörungen	Seite 42
Spezielle Stoffwechselstörungen.	Seite 47
Gewebeübersäuerung (Azidose)	Seite 47
Magenschleimhautentzündung (Gastritis) und Magengeschwüre	Seite 51
Kotwasser bei Pferden	Seite 53
Equines Metabolisches Syndrom (EMS)	Seite 56
Hufrehe	Seite 60
Equines Cushing Syndrom (ECS)	Seite 63
Headshaking	Seite 67
Genetisch bedingte Stoffwechselstörungen	Seite 69
PSSM Polysaccharid-Speicher-Myopathie	Seite 69
Richtige Haltung und Fütterung des PSSM-Pferdes	Seite 73
Hyperkaliämische Periodische Paralyse (HYPP)	Seite 75
Diagnose von Stoffwechselstörungen	Seite 76
Stress bei Pferden	Seite 77

<b>Die richtige Laboruntersuchung</b>	<b>Seite 80</b>
Modifizierter Urinetest nach Sander	Seite 81
Interpretation des Blutbildes beim Pferd	Seite 83
Mineralstoff- und Spurenelementwerte im Blut	Seite 85

### **Teil 3**

<b>Mineralien und Spurenelemente</b>	<b>Seite 89</b>
Orthomolekulare Therapie mit Mineralien und Spurenelementen	Seite 91
Der positive Einfluss der Spurenelemente	Seite 94
Spurenelementen mit Schaukeltherapie ergänzen	Seite 100
<b>Vitamine</b>	<b>Seite 104</b>
Vitamin A, Retinol	Seite 105
Vitamine der B-Gruppe	Seite 105
Vitamin C, Ascorbinsäure	Seite 107
Vitamin D, Cholecalciferol	Seite 108
Vitamin E, Tocopherol	Seite 108
Vitamin K	Seite 109
<b>Weitere Vitalstoffe</b>	<b>Seite 110</b>

### **Teil 4**

<b>Einzelfuttermittel</b>	<b>Seite 117</b>
Reisschalenkleie	Seite 117
Weitere Einzelfuttermittel	Seite 124
Ägyptischer Schwarzkümmel ( <i>Nigella Sativa</i> )	Seite 133
Schwarzkümmel in der Humanmedizin	Seite 135
Erfolge bei der Behandlung von Pferden	Seite 138
Pflichtangaben bei Futtermitteln	Seite 139
Ein Wort zu Melasse	Seite 140
<b>Heilpilze</b>	<b>Seite 141</b>
Heilpilze aus der Traditionellen Chinesischen Medizin	Seite 142
Uraltes Wissen neu entdeckt: die Heilkraft der Kräuter	Seite 146
<b>Kleine Kräuterkunde</b>	<b>Seite 147</b>