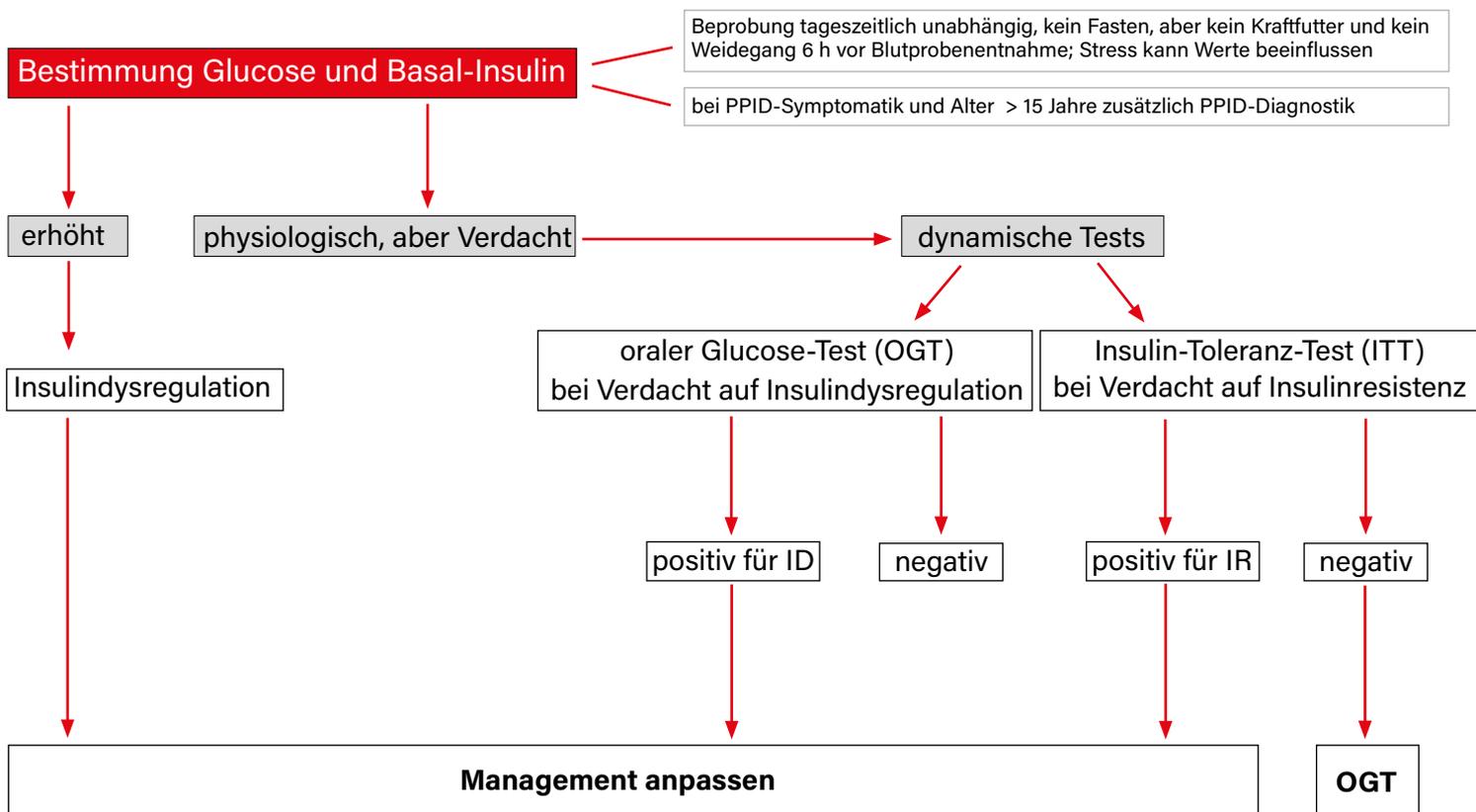


## DAS EQUINE METABOLISCHE SYNDROM (EMS) - DIAGNOSTISCHES VORGEHEN

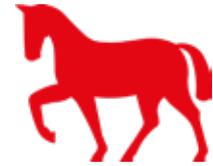


EMS ist ein Symptomkomplex verschiedener Risikofaktoren, die zu einer endokrinopathischen Hufrehe führen können. Dabei spielen eine **Insulindysregulation (ID)** und eine **periphere Insulinresistenz (IR)** im Gewebe eine entscheidende Rolle. Es besteht ein erhöhtes Risiko bei Pferden mittleren Alters, Robustrassen, Eseln (DMS) und untrainierten Pferden mit Adipositas (regional oder generalisiert).

### Diagnostisches Vorgehen



## DIAGNOSTIK - DYNAMISCHE TESTS



oraler Glucose-Test (OGT)	Karo light syrup®-Test	Insulin-Toleranz-Test (ITT)
<p>Glucose-Pulver-Mix mit Mahlzeit anbieten (0,5 g oder 1,0 g/kg KGW)</p> <p>alternativ 1 g/kg KGW in 2 l Wasser per NSS</p>	<p>Kornsirup (Karo light syrup®) 0,15 ml/kg KGW oder 0,45 ml/kg KGW p. o.</p>	<p>Blutentnahme 0: Basal-Glucosemessung</p> <p>Injektion von 0,1 IU/kg KGW Insulin i. v.</p>
<p>Insulinmessung nach 2 Stunden für gesunde Pferde gilt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bei 0,5 g/kg KGW Glucose: Insulin &lt; 68 µU/ml</li> <li>- bei 1,0 g/kg KGW Glucose: Insulin &lt; 85 µU/ml</li> </ul>	<p>Insulinmessung 60 und/oder 90 min nach Sirup-Gabe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- für 0,15 ml Dosis: Insulin &gt; 45 µU/ml hinweisend für eine Insulin-Dysregulation</li> <li>- für 0,45 ml Dosis: Insulin &gt; 63 µU/ml hinweisend für eine Insulin-Dysregulation</li> </ul>	<p>Glucosemessung nach 30 min:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- physiologisch: 2. Glucose-Wert &lt; 50 % Ausgangswert</li> <li>- bei IR: Glucose-Werte bleiben erhöht und steigen schneller wieder an</li> </ul> <p>um Hypoglycämie vorzubeugen direkte Fütterung nach 30 min oder kleine Dextrose-Infusion i. v.</p>

### unsere passenden Leistungen rund um's equine metabolische Syndrom (EMS):

EMS-Profil + Blutbild	Glucose, Fructosamine, RISQI, MIRG, I/G-Quotient
oraler Glucose-Test (OGT) mit Insulin-Bestimmung	
Insulin-Einzelbestimmung	
Karo light syrup®-Test	1 oder 2 x Insulin
Insulin-Toleranz-Test (ITT)	2 x Glucose

Alle weiteren Parameter und die dynamischen Tests finden sie unter:  
<https://laboklin.de/de/leistungen/>

