



Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Klinik für Rinder,  
Bischofsholer Damm 15, 30173 Hannover

**Klinik für Rinder**

Klinisch-endokrinologisches Labor  
**Prof. Dr. Marion Schmicke**  
Bischofsholer Damm 15  
30173 Hannover

Tel. +49 0511-856-7479  
Fax +49 0511-856-7427  
Marion.schmicke@tiho-hannover.de

## ACTH-Stimulationstest beim Hund

### Indikation

Diagnostik Hypoadrenokortizismus (Addison's Disease)  
und Hyperadrenokortizismus (Cushing Syndrom)

Kontrolle der Nebennierenrindenfunktion unter Lysodren®  
und Trilostane® - Therapie bei Cushing-Patienten

### Durchführung

#### 1. Blutprobe, Basalwert (0-Probe)

Injektion von 5 µg/kg Tetracosactid-Hexaacetat  
(Synacthen®-Injektionslösung) oder 1 Ampulle Synacthen®  
à 0,25mg pro Hund i.v. (in einer Spritze gefroren haltbar  
bis zu 6 Monate)

#### 2. Blutprobe nach 60 Minuten (1h-Probe)

### Material

1 ml Serum oder Lithium- Heparinplasma

### Laboranalyse

#### Cortisol (0 und 1h Probe)

sequenzieller immunometrischer Chemilumineszenz-  
Assay