



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 0511-856-87427
Marion.schmicke@tiho-hannover.de

HCG-Stimulationstest beim Pferd (Cox-Test)

Indikation

Diagnostik primärer Fertilitätsstörungen
Diagnostik Kryptorchismus
Ausschluss von Keimdrüsenrestgewebe nach Kastration

Durchführung

1. Blutprobe Basalwert (0-Probe)

Injektion 3000-5000 IE/Pferd hCG (z. B. Ovogest®, MSD)

2. Blutprobe nach 30 Minuten

3. Blutprobe nach 60 Minuten

4. Blutprobe nach 90 Minuten

Material

4 ml Serum

Laboranalyse

Testosteron und 17 β -Östradiol

kompetitiver Enzymimmunoassay und Radioimmunoassay