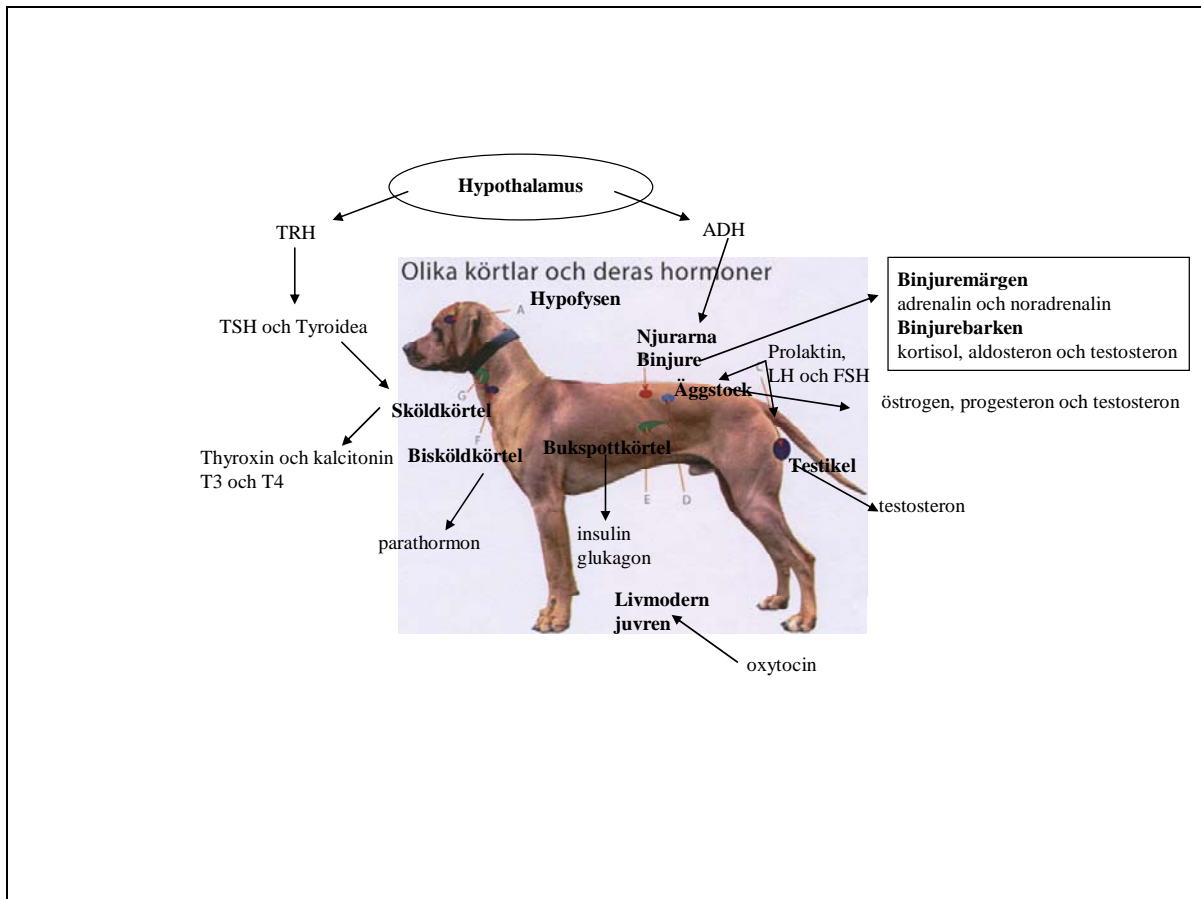


Hormoner

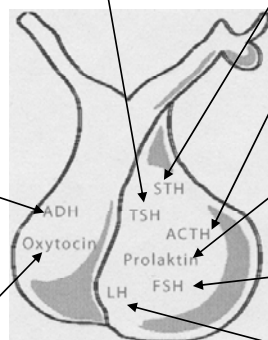


Hypofysen och hormoner

TSH – Thyroideastimulerande hormon (tyreotropin). Stimulerar sköldkörteln att producera och insöndra hormonerna T3 och T4. Påverkas av TRH från hypothalamus.

ADH – Antidiuretiskt hormon. Urinen koncentreras och vätskemängden i kroppen ökar. Blodtrycket höjs. Bildas i hypothalamus.

Oxytocin. Stimulerar livmodermuskulaturen vid förlösningen samt driver fram mjölken



Hypofysen

STH – Somatotropt hormon. Tillväxthormon. Cellantalet ökar. Upptaget av glukos i cellen minskar och upptaget av fett ökar. Högst på kvällen.

Adrenokortikotropt hormon. Protein bestående av 39 aminosyror. Stimulerar binjurarna till produktion av framför allt kortisol. Ökas av ADH och minskar av hög halt kortisol i blodet (s.k. feedback)

PRL, laktationshormon. Stimulerar till mjölkproduktion. Hämmar hormoner i äggstockar och testiklar. Hämmas av dopamin fr. hypothalamus och läkemedlet Galastop. Mjölproduktionen hämmas av både östrogen och progesteron.

Folikelstimulerande hormon. Stimulerar äggfollikelmognaden, bildningen av östrogen samt bildningen av sädesceller.

Luteinstimulerande hormon. Framkallar ägglossning och utv. av en gulkropp, corpus luteum.