



Differentiële diagnose erythrocytose¹ hond:

- Relatief
 - dehydratie (in combinatie met een gestegen concentratie totaal eiwit in het bloed)
 - in aansluiting op miltcontractie na bijvoorbeeld stress, pijn en inspanning (in combinatie met een normale concentratie totaal eiwit in het bloed) bij rassen als Greyhound, poedel en teckel.
- Absoluut
 - verminderde weefseloxygenatie² in het kader van hart- en longaandoeningen alsmede verblijf in ijle lucht
 - toegenomen erythropoëtineproductie³ als gevolg van nierneoplasië of in het kader van het paraneoplastisch syndroom
 - autonome productie van erythrocyten in het beenmerg (myeloproliferatief)

¹ Erythrocytose wordt gedefinieerd als een toegenomen volume rode bloedcellen al dan niet in combinatie met een toegenomen concentratie hemoglobine. Polycythemie vooronderstelt betrokkenheid van alle celtypen in het perifere bloed en zulks is veterinair zelden het geval.

² Verminderde P_{aO_2} en zuurstofsaturatie gecombineerd met toegenomen erythropoëtine productie.

³ In combinatie met een normale P_{aO_2} en zuurstofsaturatie.