



---

## ANEMIA - Semne clinice

---

Anemia reprezintă o scădere absolută a masei eritrocitare, măsurată prin intermediul cantității totale de eritrocite (RBC), Hematocrit (Ht/PCV) și concentrația de Hemoglobină (Hb).

Poate fi cauzată de pierderea, distrugerea, sau lipsa producerii de noi hematii. Anemia poate fi regenerativă sau neregenerativă.

În anemia **regenerativă**, măduva osoasă răspunde la scăderea cantității circulante de hematii prin creșterea producției de celule roșii și eliberarea de reticulocite.

În anemia **neregenerativă**, măduva nu răspunde corespunzător în fața cererii de noi hematii, astfel cantitatea celulelor roșii continuă să scadă.

Anemiile cauzate de hemoragie sau hemoliză sunt în general regenerative. Anemiile cauzate de un nivel scăzut de eritropoietină sau de o afecțiune a măduvei osoase sunt neregenerative.

**Semne clinice.** Semnele clinice în cazul animalelor anemice depind de:

- 🔴 Gradul anemiei (usoară, severă)
- 🔴 Durata (acută sau cronică)
- 🔴 Afecțiunea care o cauzează.

**ANEMIA ACUTĂ** poate produce șoc și chiar moarte în cazul pierderii a 1/3 din volumul circulant

---

În pierderile de sânge acute, animalul se prezintă de obicei cu:

- 🔴 tahicardie, tahipnee
- 🔴 mucoase palide
- 🔴 puls slab
- 🔴 hipotensiune

Cauza pierderii sângelui poate fi evidentă cum este cazul unei traume. Însă, dacă nu se observă o cauză a hemoragiei, trebuie luată în considerare posibilitatea unei hemoragii interne (ex: ruptura unei tumori splenice, alte tumori, coagulopatie, ulcerație gastro-intestinală, sau chiar paraziți interni).

În cazul hemolizei intravasculare, pacientul se poate prezenta cu icter.

**ANEMIA CRONICĂ** se prezintă cu semne clinice mai subtile

---

Anemia cronică se prezintă cu semne clinice mai subtile deoarece pacientul a avut timp să se adapteze:

- 🔴 letargie
- 🔴 slăbiciune
- 🔴 anorexie

Acești pacienți vor avea însă aceleași caracteristici:

- 🔴 mucoase palide
- 🔴 tahicardie
- 🔴 posibil splenomegalie
- 🔴 murmur cardia

## ANEMIE HEMOLITICĂ MEDIATĂ IMUN

---

Se produc anticorpi față de membranele celulelor roșii rezultând hemoliză

### Semne clinice:

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 🔴 Mucoase icterice | 🔴 Letargie       |
| 🔴 Murmur cardiac   | 🔴 Hepatomegalie  |
| 🔴 Slăbiciune       | 🔴 Hemoglobinurie |
| 🔴 Tahicardie       | 🔴 Splenomegalie  |
| 🔴 Febră            |                  |

### Hematologic:

- 🔴 Leucocitoză
- 🔴 Anemie regenerativă sau aregenerativă
- 🔴 Autoaglutinare

**Biochimic** : creșterea transaminazelor și a bilirubinei totale

**Urinar** : bilirubinurie și hemoglobinuria

**Transfuzia este necesară dacă animalul prezintă:** Ht sub 20% (caine) și 15% pisică

## TROMBOCITOPENIE

---

Semne clinice includ:

- 🔴 Peteșii, echimoze = pe piele și mucoase
- 🔴 Melenă, hematurie
- 🔴 Epistaxis sau hemoragii retiniene
- 🔴 Febră, limfadenopatie, splenomegalie

**Bibliografie:** *Overview of Anemia: Anemia: Merck Veterinary Manual*