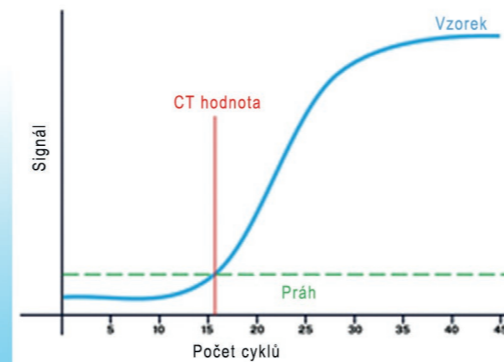


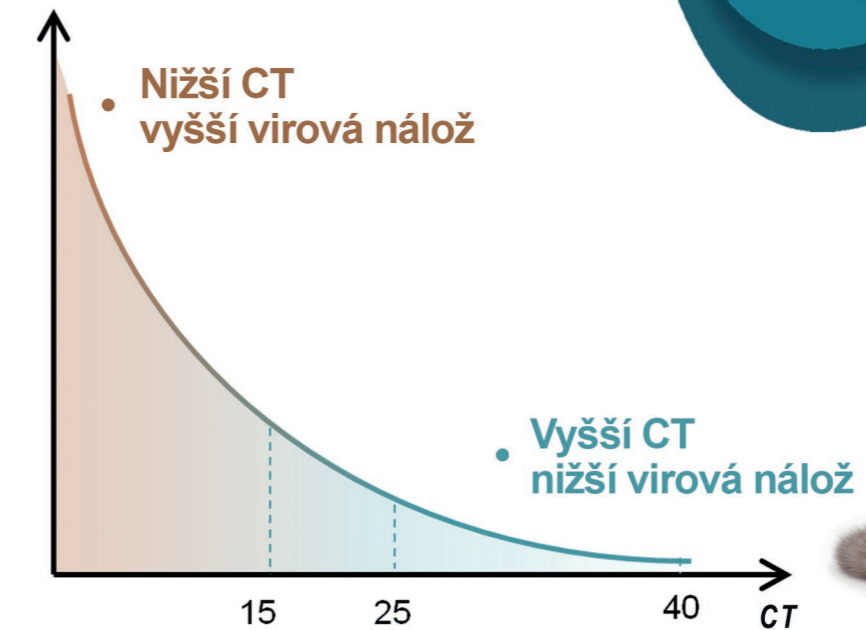
## Prahová hodnota cyklu (CT hodnota)

Jedná se o měřítko používané při testování PCR v reálném čase (Real-time PCR) **ke stanovení přítomnosti nebo nepřítomnosti cílové sekvence nukleové kyseliny**, například RNA nebo DNA viru.

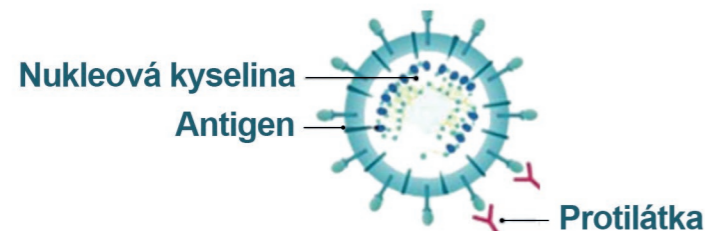
Hodnota CT je počet cyklů, při kterém fluorescenční signál z amplifikační reakce překročí práh nad šumem pozadí, což poukazuje na přítomnost produktu amplifikace.



Virová nálož



## Význam PCR v reálném čase pro veterinární diagnostiku



Antigenní test během nástupu příznaků nebo týden po jejich nástupu.

Test na protilátky do 2–4 týdnů od začátku příznaků. Hladiny protilátek postupně stoupají.

Včasná diagnóza, včasné zahájení léčby a rychlejší zotavení.

Patogen je možné detekovat na počátku infekce, před rozvinutím příznaků.

