

# Foal IgG

## Hřібěcí imunoglobulin G

### Marker imunokompetence novorozených hřібat

Kvůli epiteliochoriálnímu typu placenty koní (všech 6 vrstev) se novorozená hřібata rodí bez protilátek a zpočátku nejsou schopna si protilátky tvořit sama. Novorozená hřібata jsou proto velmi náchylná na různá onemocnění a brzká konzumace dostatečného množství kolostra je pro ně nezbytná. Pokud hřібě nepřijme dostatečné množství kvalitního kolostra od matky do 24 hodin od porodu, jeho sérová hladina IgG protilátek bude nízká. To výrazně zvyšuje riziko výskytu závažných infekčních onemocnění. Proto je měření koncentrace IgG protilátek v séru novorozených hřібat zásadní nejen u nemocných, ale i u klinicky zdravých hřібat.

Druh  
**Kůň**

Vzorek  
**Plná krev (EDTA, heparin) 10 µl**  
**Sérum, plasma (EDTA, heparin) 5 µl**

Rychlost testu  
**5 min**

Testovací rozmezí  
**100-1000 µg/dl**

| Aplikace v  
klinické praxi

- Posouzení stavu imunitního systému u novorozených hřібat
- Posouzení kvality kolostra klisny
- Pravidelný monitoring stavu imunitního systému hřібat v průběhu léčby

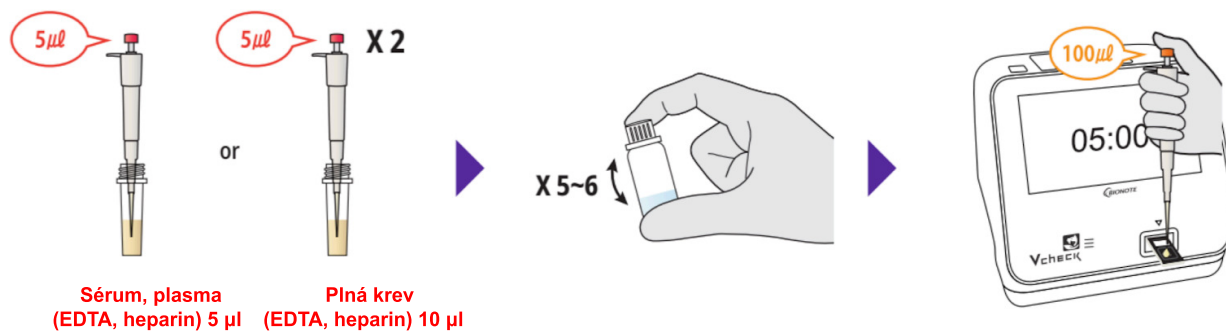


## Postup měření

① Červenou 5 µl pipetou naberte vzorek a aplikujte jej do zkumavky s diluentem.

② Zkumavku zavřete a důkladně 5-6x promíchejte.

③ Oranžovou 100 µl pipetou aplikujte testovaný vzorek do jamky v testovací kazetě a stiskněte START.



<400 mg/dl	400 - 800 mg/dl	>800 mg/dl
selhání pasivního transferu kolostrálních protilátek hříběti	částečné selhání pasivního transferu kolostrálních protilátek hříběti	úspěšný kolostrální transfer protilátek hříběti

Číslo produktu	Název produktu	Skladovací teplota	Velikost balení
VCF143DC	Vcheck Foal IgG	2-30°C	5 testů/balení

