

cProgesteron

psí progesteron

Hormon

Progesteron je steroidní hormon produkovaný primárně žlutým tělískem (*corpora luteum*). Testování progesteronu se používá k identifikaci časového okna, kdy fena ovuluje a určení ideální doby krytí. Také může upřesnit načasování plánovaného císařského řezu u gravidních fen.

Druh

Pes

Vzorek

Sérum 50 µl

Rychlost testu

15 min

Testovací rozmezí

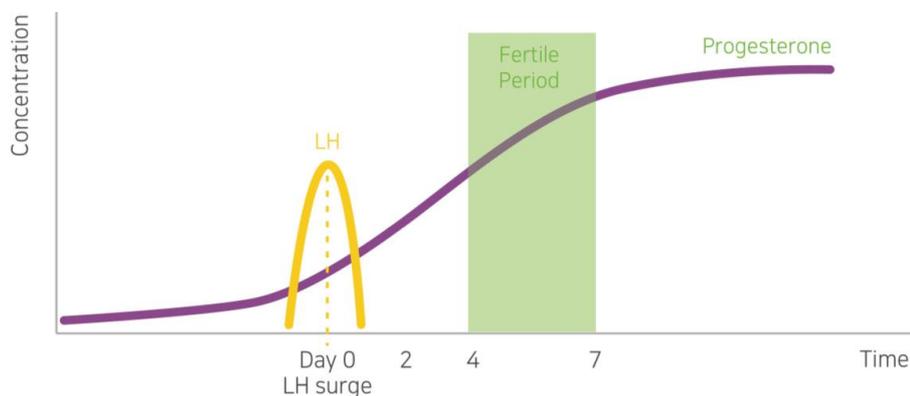
1-30 ng/dl
(3,18-95,40 nmol/l)



Aplikace v
klinické praxi

- Zjištění optimální doby krytí
- Predikce termínu porodu, příp. plánovaného císařského řezu
- Detekce reprodukčních poruch, jako jsou rozštěpená nebo tichá říje, opožděný nástup puberty nebo hypoluteinismus

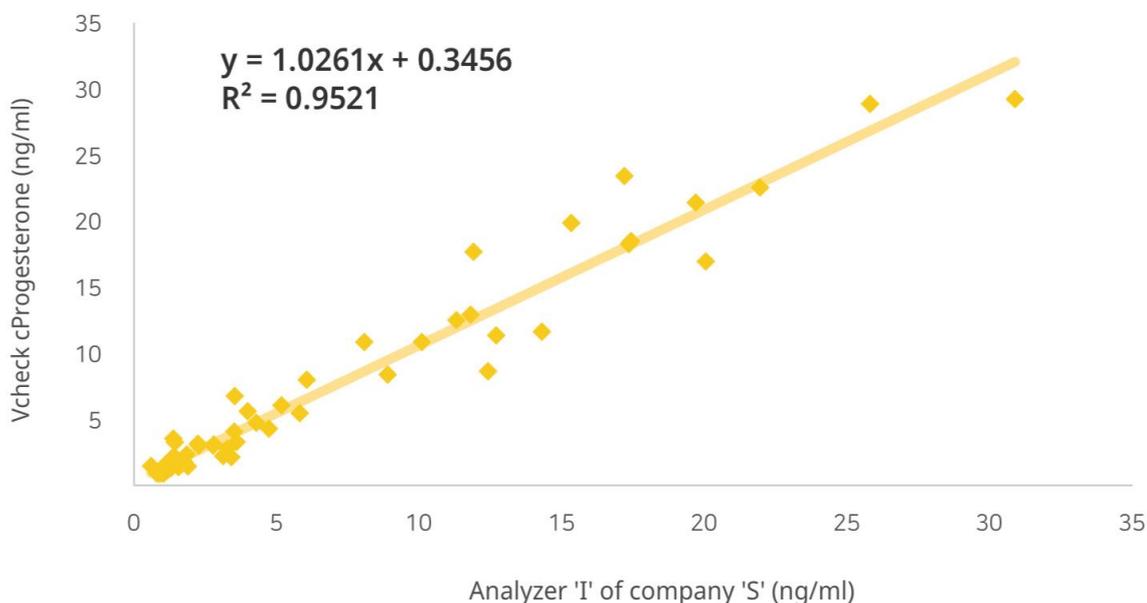
Fertilní okno obvykle nastává 4-7 dnů po LH píku (nebo 2-5 dnů po ovulaci)



- Přirozené páření: Ideálně kryjte každý druhý den v době, kdy je fena svolná k páření. Pokud budete kryt pouze 2 krát, pokuste se krytí naplánovat na 4. a 6. den po progesteronem predikovaném LH píku.
- Čerstvé nebo mražené sperma: Ideálně inseminujte 3. a 5. den po progesteronem predikovaném LH píku.

Kontrola přesnosti měření

Srovnání výsledků měření s analyzátelem "I" společnosti "S" (n=64)

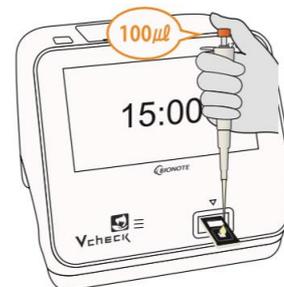


Postup měření

① Fialovou 50 μ l pipetou naberte vzorek a aplikujte jej do zkumavky s diluentem.

② Zkumavku důkladně 5-6x promíchejte fialovou 50 μ l pipetou.

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



< 1 ng/ml (< 3,18 nmol/l)	1,0 - 1,99 ng/ml (3,18 - 6,33 nmol/l)	2,0 - 2,99 ng/ml (6,36 - 9,51 nmol/l)	3,0 - 4,99 ng/ml (9,54 - 15,87 nmol/l)	5,0 - 12,0 ng/ml (15,90 - 38,16 nmol/l)	> 12,0 ng/ml (> 38,16 nmol/l)
------------------------------	--	--	---	--	----------------------------------

anestrus
nebo
proestrus

před LH píkem

LH pík

po LH píku,
před ovulací

ovulace
(může se lišit
mezidruhově)

po ovulaci

*1 ng/ml = 3,18 nmol/l

Číslo produktu	Název produktu	Skladovací teplota	Velikost balení
VCF122DD	Vcheck cProgesterone	2-8°C	10 testů/balení