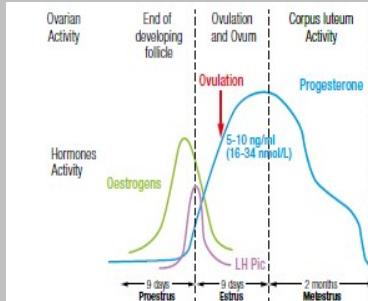




PROGESTERONE



Sur un panel de 117 chiennes inséminées 2 fois à 48 heures (taux de progestérone > 8-10ng/ml), le taux de réussite en IA et la taille de la portée ont été optimisés pour des taux de progestérone compris entre 20-40ng/ml (*European Veterinary Society for small animal reproduction*, 18^e conférence annuelle 2015, D.Tainturier et al).

	Chienne (ovulation)	Chienne (mise bas)
Pic LH	2 ng/ml	
Ovulation	5-10 ng/ml	
Anestrus	< 1ng/ml	
Mise bas		3 ng/ml +/- 2 ng/ml



CORTISOL

Valeurs usuelles.....40-250 nmol/L

Test ACTH-
cortisol post ACTH..... > 400 nmol/L
= compatible avec syndrome de Cushing
cortisol post ACTH..... < 50 nmol/L
= compatible avec hypocorticisme iatrogène

Freinage faible.....T0 + 8 H > 20 nmol/L
= compatible avec syndrome de Cushing

ENDOCRINOLOGIE

Vidas



T4

Suspicion Hypothyroïdie < 12-15 nmol/L
Euthyroïdie (valeurs usuelles)..... 15-50 nmol/L



T4

Suspicion hyperthyroïdie..... > 30 nmol/L
Hyperthyroïdie..... > 60 nmol/L



T4 LIBRE

Hypothyroïdie possible..... 11 pmol/L
Euthyroïdie (valeurs usuelles)..... 15-30 pmol/L



T4 LIBRE

Suspicion hyperthyroïdie..... > 50 pmol/L
Hyperthyroïdie..... > 60 pmol/L

Contact :

AVEYRON LABO

195, rue des Artisans – P.A. Bel-Air

12031 Rodez cedex

Tél : 05 65 76 51 30

serviceclients@aveyron-labo.fr

Bibliographie :

A study of the incidence of progesterone levels using the VIDAS® quantitative assay at the moment of artificial insemination of female dog on fertility, litter size and gestation length.

D. Tainturiera, M. Planchaisa, L.Brianda, E.Topiea, Ph. Montagneb, D. Bencharifa
a) Department of Biotechnology and Pathology of Reproduction, Nantes Atlantic National College of Veterinary Medicine, Food Science and Engineering – Oniris, Nantes, France.
b) bioMérieux, Marcy l'Etoile, France.

Performance Evaluation of bioMérieux VIDAS Automated Immunoassays for the Determination of Plasma Cortisol in Dogs and Thyroxine in Dogs and Cats.

Buronfosse T, Montagne Pf, Buff S. Scientific publications EVSSAR September 11-12, 2015 Hannover.