

OVUCHECK PREMATE PORCIN

Brochure



Test immunoenzymatique (ELISA) de dosage de progestérone dans le sang (plasma ou sérum) chez la truie

Données

OVUCHECK® PREMATE PORCINE est destiné à évaluer la fonction ovarienne et constitue une aide utile à la gestion de la reproduction chez la truie.

Le test OVUCHECK® PREMATE PORCINE repose sur une technique ELISA de type compétition entre la progestérone non marquée présente dans l'étalon ou l'échantillon et une quantité donnée de progestérone couplée à une enzyme (phosphatase alcaline ou PA, conjugué). Cette compétition cible les sites de fixation constitués par des anticorps spécifiques de la progestérone qui tapissent chacun des puits du kit.

Les anticorps fixés sur les parois des puits capturent la progestérone présente dans les échantillons, les étalons ou le conjugué. Après incubation, les réactifs en excès (non fixés dans les puits) sont éliminés par lavage. La quantité de conjugué progestérone - PA fixée dans les puits est inversement proportionnelle à la concentration de progestérone non marquée présente dans l'échantillon. On mesure cette quantité de conjugué fixée en faisant réagir la PA avec un substrat lors d'une seconde incubation.

On compare la couleur obtenue pour l'échantillon avec celle produite par les deux étalons de 2,5 et

5,0 ng de progestérone/ml.

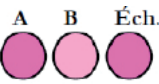
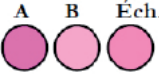
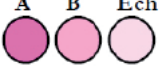
Caractéristiques du produit

- Test semi-quantitatif
- Méthode ELISA de compétition
- 2 standards de progestérone (2.5 et 5.0 ng/mL)
- Exécution rapide : résultats en 35 minutes
- Nombre de dosages possibles par kit : 28

Procédure d'utilisation

- 1) Préparation du substrat
- 2) Ajout puis incubation des échantillons, des standards et du conjugué pendant 15 minutes à température ambiante
- 3) Lavages successifs
- 4) Ajout puis incubation du substrat pendant 15 minutes à température ambiante
- 5) Arrêt de la réaction enzymatique
- 6) Comparaison de la coloration des échantillons avec celles des standards

Interprétation des résultats

	Résultat du test	Interprétation
	L'échantillon a la même couleur ou est plus foncé que l'étalon A (2,5 ng/mL)	Faible niveau de progestérone (<2,5 ng/mL). Absence de corps jaune actif. Ex: animal non cyclique, en oestrus (chaleurs) ou proche de l'oestrus.
	L'échantillon est plus pâle que l'étalon A (2,5 ng/mL) mais plus foncé que l'étalon B (5,0 ng/mL)	Niveau intermédiaire de progestérone (entre 2,5 et 5,0 ng/mL). Présence de corps jaunes actifs. Ex: animal ayant récemment ovulé ou à la fin de la phase lutéale (avant le début d'un nouveau cycle)
	L'échantillon a la même couleur ou est plus pâle que l'étalon B (5,0 ng/mL)	Niveau élevé de progestérone (> 5 ng/mL). Présence de corps jaunes actifs. Ex: animal en phase lutéale, gestant ou avec des kystes lutéaux.



Référence	Désignation	Condit.
B8RDTRM526	Ovucheck PREMATE Porcin	1x28