



Test de gestation

GESTALAB

Dr Jean Durocher, m.v., M.Sc.

*Coordonnateur de la santé des troupeaux laitiers
Valacta*

Journée INPACQ caprin

26 janvier 2017

Idexx Milk Pregnancy Test



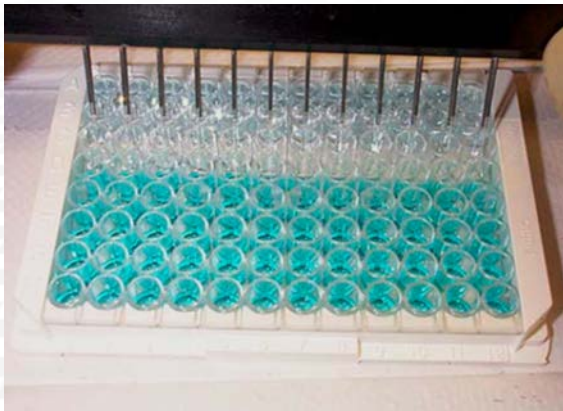
Test de gestation

basé sur une technique ELISA mesurant la PAG

PAG = Pregnancy-Associated Glycoprotein

= Protéine associée à la gestation (traduction libre)

Glycoprotéine sécrétée par le placenta pour signaler la présence du fœtus



Grille d'interprétation proposée par IDEXX



$(S-N) \geq 0.25$ = chèvre gestante



$(S-N) \geq 0.10$ to < 0.25 résultat non concluant



$(S-N) < 0.10$ = chèvre ouverte

Précision du test

Les données fournies par la compagnie IDEXX (non validées par un essai clinique par Valacta) suggèrent que :

Goat Samples

		Ultrasound/Palpation	
		Pregnant (n=63)	Open (n=92)
IDEXX Milk Pregnancy Test	Pregnant	56	0
	Recheck	4	0
	Open	3	92

Sensitivity: 94.9%*

Specificity: 100%*

Rechecks: 2.6% of total tested

1) la fiabilité du résultat « gestante » serait de 100 %

2) la fiabilité du résultat « ouverte » serait de 97 %

Risque de carry-over dans le contexte de l'espèce caprine

GESTALAB

Carry-over



Chèvre gestante

Chèvre ouverte

Ne pas soumettre un échantillon du contrôle
Soumettre un échantillon prélevé directement
du trayon



GESTALAB

Prélèvement des échantillons



GESTALAB

Prélèvement des échantillons





GESTALAB

Expédition des échantillons

Remettre l'enveloppe au technicien lors du contrôle laitier

Aucun frais d'expédition pour le producteur

Xpresspost - Postes Canada

Frais d'expédition = \$13,53

(en date du 19 janvier 2017)

Délai de livraison = 1 jour ouvrable

(presque partout au Québec)



Aujourd'hui ...



8:00



9:00



10:00

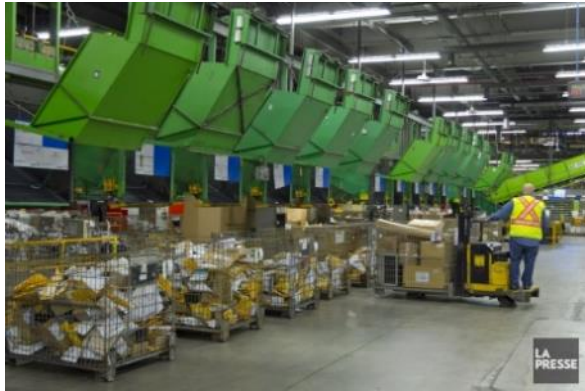


15:00



18:00

Demain ...



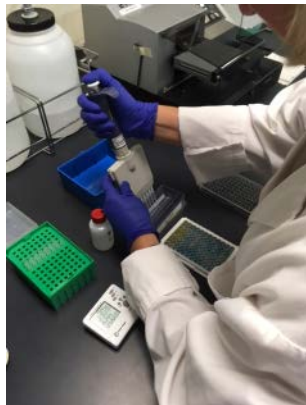
2:00



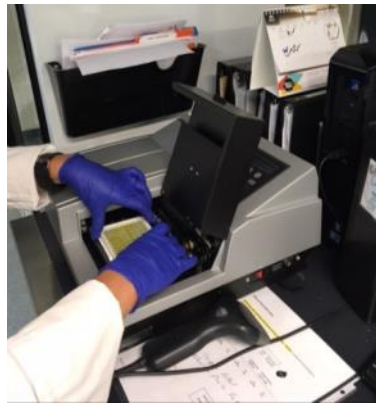
9:00



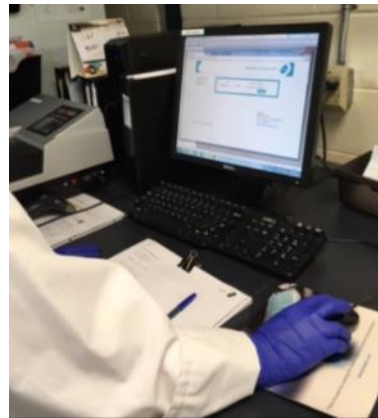
10:00



11:00



16:00



17:00

GestaLab Test de gestation dans le Jai

NUMÉRIQUE TROUSSEAU PAGE DATE de TEST
 Forme Marque QC 22936 1641 17 Mar 2019
 Jessica Brown SERVICE
 Adeline d'Arneault Non Supervisé

Consultez www.valeo.com/GESTLAB en garde afin de vous guider dans l'utilisation de ce rapport.
 Valeo s'accepte aucune responsabilité pour toute perte ou dommage résultant d'une mauvaise utilisation ou interprétation de ces résultats.

N° de cas	Nom de la série	Age de la patiente	Nombre de semaines	Type de grossesse	Score	Interprétation	Intervalle	
2261	Eve	4	127	63	Salle C	0.84	Gestante	12
0340	Muriel	2	143	63	Salle C	0.43	Gestante	12
2206	Jay-D'Arcy	1	154	66	Salle C	1.41	Gestante	12
8126	Bibi-Cornabé	8	166	75	Salle C	0.12	Non-gestante	7
450	Genevieve	8	208	79	Salle C	1.48	Gestante	12
2227	2227	1	194	79	Salle C	1.93	Gestante	12
186	186	6	221	82	Salle C	1.82	Gestante	12
2226	Helena	1	147	80	Salle C	1.11	Gestante	12
0336	Marta	3	156	104	Salle C	1.55	Gestante	12
2146	Charlene	1	302	207	Salle C	3.06	Gestante	12

7. Un résultat non constant indique que le valeur ELISA ne permet pas de confirmer si la patiente est gestante ou non-gestante. Un tel résultat peut indiquer une gestation récente dans le Jai (après la grossesse) ou un autre événement embryonnaire d'un autre gestation de sa Jai. Pour confirmer le statut de la patiente (gestante/non-gestante), procéder à un examen de la patiente par votre médecin vétérinaire.

12. Une valeur < 1 indique à la patiente et à son médecin vétérinaire que la patiente est gestante.

18:00

Historique

GESTALAB (juin 2015)

Test de gestation lors du contrôle laitier à partir de 28 jours depuis la saillie

GESTALAB (octobre 2016)

Test de gestation en tout temps à partir de 28 jours depuis la saillie
Test de gestation en traite robotisée

GESTALAB (avril 2017)

Test de gestation pour les producteurs qui ne sont pas sur le contrôle laitier

GESTALAB - Avantages

Prendre un échantillon de lait ... c'est simple !

Je fais le test quand je veux !

C'est économique !

\$6.25 par test ... aucun frais si le résultat est ' non concluant '

C'est rentable !

\$4.50 par jour ouvert (vache)

C'est fiable !

Précision comparable à l'échographie comme test précoce de la gestation (vache)

