

LES PROTEINES ASSOCIEES A LA GESTATION CHEZ LES RUMINANTS:  
BIOMARQUEURS DU 3<sup>EME</sup> MILLENAIRE.

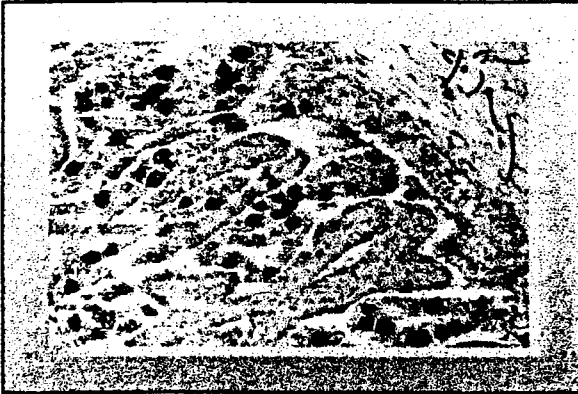


Fig. 1: Interface foeto-maternel chez la vache.

Durant ces dernières années, nos investigations ont porté sur l'isolement, la purification et le dosage de protéines associées à la gestation chez les ruminants.

Elles ont abouti à l'identification de glycoprotéines, membres de la famille des protéinases aspartiques au même titre que le pepsinogène, les cathepsines, la rénine, etc.

Les glycoprotéines associées à la gestation peuvent être considérées comme des formes inactives ou inactivées de protéinases impliquées dans les remaniements tissulaires typiques du placenta.

Leur libération en quantités mesurables dans la circulation maternelle en fait d'excellents biomarqueurs de la gestation.

Leur concentration apparaît dans les profils des figures 2, 3 et 4.

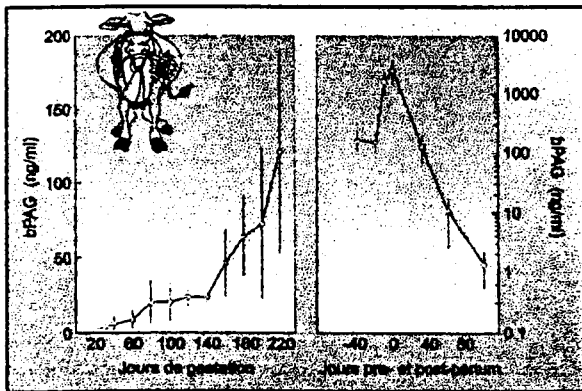


Fig. 2 : Profil de concentration de la PAG chez la vache gestante.

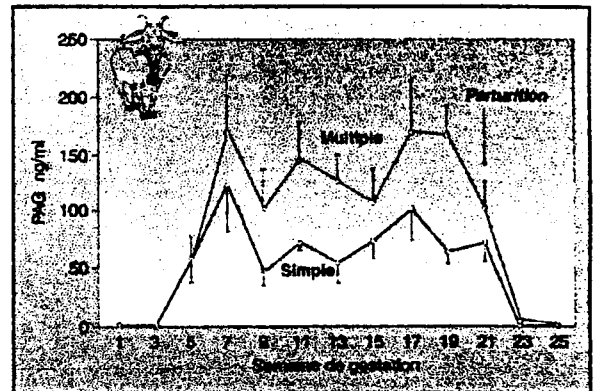


Fig. 4: Profil de concentration de la PAG chez la chèvre gestante.

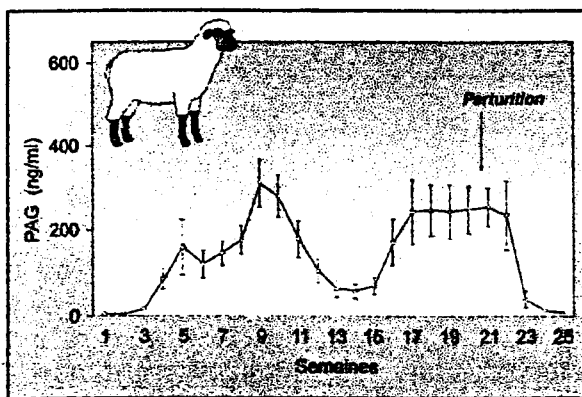


Fig. 3: Profil de concentration de la PAG chez la brebis gestante.

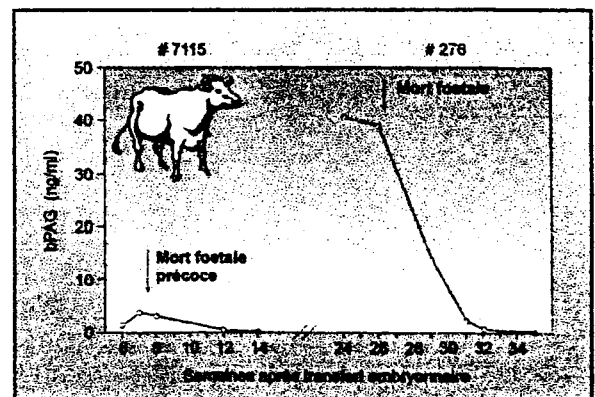


Fig. 5: PAG: biomarqueur de la mortalité foetale précoce ou tardive!

Dès aujourd'hui, leur dosage est disponible dans les laboratoires provinciaux en conjonction avec les sérodiagnostics portant sur les maladies contagieuses : brucellose, leucose, IBR, BVD, VISNA-MEDI, CAEV, ...