

# Test IDEXX Milk Pregnancy

## Pratiques exemplaires pour recueillir et manipuler les échantillons de lait

La qualité des échantillons prélevés pour toute procédure de diagnostic est extrêmement importante. L'identification correcte et le recueil d'un échantillon vraiment représentatif sont essentiels pour obtenir des résultats de test de diagnostic optimaux. Un protocole de recueil manuel d'échantillons de lait pour les tests de gestation est présenté ci-dessous. Utiliser des échantillons bovins  $\geq 28$  jours après l'insémination et  $\geq 60$  jours après le velage. Pour savoir à quel moment optimal prélever des échantillons chez d'autres espèces, consulter les instructions du test à l'intention de l'utilisateur.

### Matériaux d'échantillonnage

1. Flacons ou éprouvettes propres d'une capacité de 30 ml à 50 ml (les éprouvettes d'essai standard utilisées pour les troupeaux suffisent)
2. Conservateur (p. ex., comprimé renfermant du bronopol) placé à l'avance dans le flacon ou l'éprouvette
3. Lingettes ou serviette humide(s)
4. Marqueur permanent ou étiquettes pour identifier les flacons/éprouvettes de l'échantillon

### Technique d'échantillonnage

1. Étiqueter l'éprouvette avant d'échantillonner. Inclure la date et l'identifiant individuel de la vache. Il est essentiel d'assurer que l'éprouvette utilisée correspond à l'animal concerné. Le fait de négliger de le faire risque d'entraîner un statut incorrect assigné à la vache.
2. En utilisant les lingettes ou la serviette humide, retirer la saleté et les débris des trayons. S'assurer que le pis est propre et sec avant de commencer à recueillir l'échantillon.
3. Les échantillons peuvent être prélevés à partir de quartiers individuels ou consister en un échantillon composite regroupant les quatre quartiers.
4. Jeter les quelques premiers jets de lait et déboucher l'éprouvette ou le flacon. Placer l'éprouvette à un angle de  $45^\circ$  au bout du trayon.
5. Remplir l'éprouvette ou le flacon aux trois-quarts à partir d'un ou de plusieurs quartiers et reboucher.
6. Placer les échantillons au réfrigérateur avant de les expédier au laboratoire.
7. Les échantillons doivent être bien emballés et maintenus au froid au cours de l'expédition (particulièrement en l'absence de conservateur).

### Qualité et manipulation de l'échantillon au laboratoire

- Le bronopol ou un conservateur similaire peut être utilisé pour préserver la qualité de l'échantillon ; cette utilisation n'affecte pas les résultats.
- L'analyse peut être effectuée en utilisant des échantillons de lait entier ou de lait écrémé, ainsi que des échantillons ayant été exposés à un traitement thermique (au cours de l'analyse des éléments du lait, généralement dans une limite de 20 minutes à  $40^\circ\text{C}/105^\circ\text{F}$ ).
- Des échantillons de mauvaise qualité sont susceptibles de compromettre l'exactitude des résultats des tests. Avant d'effectuer les tests, les échantillons de lait doivent être vérifiés pour s'assurer que le lait n'est pas tourné ou que les éléments du lait ne se sont pas séparés, et qu'il n'y a pas de contamination.
- Ne pas chauffer les échantillons de lait dans un micro-ondes, car cette procédure détruit les glycoprotéines spécifiques de la gestation (pregnancy-associated glycoproteins, PAG).

Type d'échantillon	Conditions et délais de conservation des échantillons		
	Température ambiante	Réfrigérateur ( $2^\circ\text{C}$ - $8^\circ\text{C}$ )	Congélateur ( $-20^\circ\text{C}$ )
Échantillons de lait natif	Moins de quelques heures	3 jours	Indéfiniment
Échantillons conservés de lait (bronopol ou autre conservateur)	3-5 jours	1 mois	Indéfiniment

#### IDEXX Laboratories, Inc.

Siège social mondial  
One IDEXX Drive  
Westbrook, Maine 04092  
États-Unis

Tél. : +1 207 556 4890 ou  
+1 800 548 9997  
Fax : +1 207 556 4826 ou  
+1 800 328 5461

#### IDEXX Europe B.V.

Siège social européen  
Scorpius 60 Building F  
2132 LR Hoofddorp  
Pays-Bas

Tél. : +31 23 558 70 00 ou  
+800 727 43399  
Fax : +31 23 558 72 33

#### IDEXX Laboratories, Inc.

Siège social asiatique  
3F-5 No. 88, Rei Hu Street  
Nei Hu District  
11494 Taipei  
Taiwan

Tél. : +886 2 6603 9728  
Fax : +886 2 2658 8242

#### IDEXX Brésil

Siège au Brésil  
1478 Av. Brig. Faria Lima  
São Paulo, SP  
Brésil

Tél. : +55 11 3095-5632  
Fax : +55 11 3095-5641

