

**Explications relatives aux rapports d'analyse du test de gestation par le lait FERTALYS**

Freigabe: 03.04.2020  
Seite 1 von 2

**1. Origines des échantillons de lait**

**a) Envois directs**

Echantillons de lait de vaches individuelles, qui sont prélevés et envoyés par l'expéditeur au moyen du kit d'échantillonnage FERTALYS. La demande d'analyse se fait avec les formulaires FO\_VMD-857/858 (allemand) resp. FO\_VMD-859/860 (français). L'expéditeur est le client de Suisselab SA.

**b) Analyses des échantillons du CPL**

Echantillons de lait de vaches individuelles pour le contrôle de la productivité laitière (CPL) des fédérations d'élevage. Les analyses sont demandées au moyen de l'autocollant FERTALYS ou en ligne. Les associations d'élevage sont les clients de Suisselab SA.

**2. Echantillonnage**

**a) Envois directs**

Les échantillons de lait sont prélevés par l'expéditeur. Chaque tube de prélèvement contient une pastille de conservation (Broad Spectrum Microtabs II). L'échantillonnage se fait en dehors du domaine de responsabilité de Suisselab SA.

**b) Analyses des échantillons du CPL**

Les échantillons de lait sont prélevés par les contrôleurs laitiers des fédérations d'élevage. Chaque tube de prélèvement contient une pastille de conservation (Broad Spectrum Microtabs II). L'échantillonnage se fait en dehors du domaine de responsabilité de Suisselab SA.

Les échantillons de lait sont conservés sans réfrigération entre l'échantillonnage et l'analyse. La qualité des échantillons de lait arrivants à Suisselab SA est contrôlée visuellement. Des échantillons coagulés ne sont pas analysés et le client est averti.

**3. Méthode d'analyse**

Les échantillons de lait sont analysés au moyen du test de détection de gestation par le lait (ELISA) de l'entreprise IDEXX, qui détecte les glycoprotéines associées à la gestation (PAG). Pour l'assurance de la qualité, trois échantillons de contrôle avec des valeurs connues sont analysés en même temps que les échantillons de lait. Les résultats des échantillons de lait sont libérés seulement si les valeurs des échantillons de contrôle correspondent aux critères de validités définis.

Le test est validé pour les bovins, les buffles d'Asie, les chèvres et les brebis. Les spécifications du test pour les différentes espèces se trouvent dans le tableau 1. Le rapport de validation de l'entreprise IDEXX est disponible sur demande auprès de Suisselab SA. Les analyses pour les buffles d'Asie, les chèvres et les brebis sont faites hors de la portée de l'accréditation.

Espèce	Sensitivité	Spécificité	Jours après insémination	Jours après mise bas
Bovin	98.7%	94.4%	28	60
Buffle d'Asie*	100%	100%	29	40
Chèvre*	94.9%	100%	28	n.d.
Brebis*	100%	95%	60	80

Tableau 1: Spécifications du test de gestation IDEXX. \*Analyses hors de la portée de l'accréditation.

**4. Résultats du test**

Le test de gestation par le lait FERTALYS donne les résultats suivants: "portante", "non-portante" ou "répéter le test". Lors d'un résultat "répéter le test", le résultat est douteux et l'animal doit être re-testé après au moins 10 jours.

Le résultat se réfère exclusivement à l'échantillon analysé tel qu'il a été reçu.

**5. Validation des résultats**

La validation des résultats se fait sous la responsabilité des responsable du laboratoire:

Daniel Glauser, Dr. méd. vét. FVH PhD (responsable)  
Sybille Matthey, M.Sc. (responsable adjointe)

**Explications relatives aux rapports d'analyse du test de gestation par le lait FERTALYS**Freigabe: 03.04.2020  
Seite 2 von 2**6. Enregistrements**

Les indications sur l'imprécision de mesure et sur les mesures de contrôle peuvent être consultées sur demande auprès de Suisselab SA.

**7. Format et transmission des rapports d'analyses****a) Envois directs**

Le rapport d'analyse est transmis par Suisselab SA au client au moyen d'un E-Mail qui contient les données suivantes:

- Désignation de l'analyse
- Nom et numéro de la marque auriculaire de l'animal
- Résultat
- Numéro du rapport d'analyse
- Nom et adresse de l'expéditeur
- Date d'entrée au laboratoire
- Date de l'analyse
- Indication et liens sur Explications relatives aux rapports d'analyse (CL\_VMD-2)
- Adresse, numéro de téléphone et adresse e-mail du laboratoire

En plus, le client est averti du résultat d'une manière informelle par un SMS qui contient les données suivantes:

- Désignation de l'analyse
- Nom et numéro de la marque auriculaire de l'animal
- Résultat

Tous les résultats sont également transmis en forme d'une fiche CSV à Qualitas SA (format: voir dessous). Les résultats des animaux herd-book sont transférés par Qualitas SA aux fédérations d'élevage pour l'alimentation des plates-formes en ligne. Le transfert des résultats se fait par Qualitas SA et les fédérations d'élevage en dehors du domaine de responsabilité de Suisselab SA.

**b) Analyses des échantillons du CPL**

Les résultats sont transmis exclusivement en forme d'une fiche CSV à Qualitas SA. La fiche CSV contient les données suivantes:

- Date de l'analyse
- Code-barres (numéro de la marque auriculaire/code-barres CLP)
- Valeur mesurée (valeur P-N)
- Résultat (portante/non-portante/répéter le test)
- Code du résultat (101=non-portante/102=répéter le test/103=portante)

Les résultats sont transférés par Qualitas SA aux fédérations d'élevage pour l'alimentation des plates-formes en ligne et pour la transmission aux détenteurs d'animaux. Le transfert des résultats se fait par Qualitas SA et les fédérations d'élevage en dehors du domaine de responsabilité de Suisselab SA.

**8. Demandes de précisions****a) Envois directs**

Pour les demandes de précisions veuillez contacter: Suisselab SA, Schützenstrasse 10, 3052 Zollikofen, Tel. 031 919 33 66

**b) Analyses des échantillons du CPL**

Pour les demandes de précisions veuillez contacter la fédérations d'élevage concernées:

- swissherdbook, Schützenstrasse 10, 3052 Zollikofen, Tel. 031 910 61 11
- Braunvieh Schweiz, Chamerstrasse 56, 6300 Zug, Tel. 041 729 33 11
- Holstein Switzerland, Route de Grangeneuve 27, 1725 Posieux, Tel. 026 305 59 00
- Fédération suisse d'élevage caprin, Schützenstrasse 10, 3052 Zollikofen, Tel. 031 388 61 11