

Annexe 1

Liste des tests rapides reconnus par l'AFSCA pour le screening des résidus d'antibiotiques dans le lait cru et leurs modalités d'utilisation

Généralités : l'utilisation quotidienne d'un échantillon de contrôle (négatif et) positif est fortement conseillée.

- **BT Sensors (Beta-lactam + Tetracycline rapid test** (produit A1208-II ; Ballya)

Verser 200 µl de lait (porté à température ambiante) dans une cupule, mélanger le lait avec le récepteur, incubation à 37°C pendant 3 minutes, placer la bandelette réactive et poursuivre l'incubation à 37°C pendant 3 minutes. Lecture de la formation de couleur dans les 3 minutes à l'aide d'un système de lecture NB GEN avec les valeurs cut-off suivantes : 1,5 pour le canal tétracycline, 1,2 pour le canal céfalexine et 1,8 pour le canal β-lactame.

- **Charm MRLBL Pearl/EZ reader** (produit MRLBL ; Charm Sciences Inc.)

Verser 300 µl de lait, incubation à 56±1°C durant 8 minutes, suivie de la lecture immédiate de la bandelette à l'aide d'un lecteur Charm ROSA Pearl ou EZ avec 0,000 pour valeur cut-off.

- **Charm MRLBL TET EZ reader** (produit MRLBLTET ; Charm Sciences Inc.)

Verser 300 µl de lait, incubation à 56±1°C durant 8 minutes, suivie de la lecture immédiate de la bandelette à l'aide d'un lecteur EZ avec 0,000 pour valeur cut-off.

- **Milksafe 2BC** (produit 720167 ; Chr. Hansen Holding A/S)

Verser 200 µl de lait dans une cupule, mélanger le lait avec le récepteur, mettre une bandelette et incubé à 40±0.5°C durant 5 minutes. Enlever le matériel absorbant au bas de la bandelette et lire la formation de couleur dans les 5 minutes à l'aide du lecteur CHR. HANSEN Desktop avec une valeur cut-off de 1,10.

- **Milksafe 3BTC** (produit 720158 ; Chr. Hansen Holding A/S)

Verser 200 µl de lait dans une cupule, mélanger le lait avec le récepteur, mettre une bandelette et incubé à 40±0.5°C durant 5 minutes. Enlever le matériel absorbant au bas de la bandelette et lire la formation de couleur dans les 5 minutes à l'aide du lecteur CHR. HANSEN Desktop avec une valeur cut-off de 1,10.

- **SNAP Beta-Lactam ST Plus** (produit SNAP Beta-Lactam ST Plus ; IDEXX Inc.)

Le test s'effectue à une température ambiante (15-30°C). Verser 450 µl de lait dans le tube à échantillons, mélanger le lait avec le conjugué pendant maximum 15 secondes, verser le contenu dans le puits d'échantillon du dispositif SNAP Beta-Lactam ST Plus, activer le dispositif une fois que le flux a atteint le cercle d'activité, attendre 6 minutes. Lire la formation de couleur visuellement ou à l'aide d'un lecteur SNAPshot DSR avec une valeur cut-off de 1,05.

- **SNAPduo ST Plus** (produit SNAPduo ST Plus Test ; IDEXX Inc.)

Le test s'effectue à une température ambiante (15-30°C). Verser 450 µl de lait dans le tube à échantillons, mélanger le lait avec le conjugué pendant maximum 15 secondes, verser le contenu dans le puits à échantillon du dispositif SNAP ST Plus, activer le dispositif une fois que le flux a atteint le cercle d'activité, attendre 6 minutes. Lire la formation de couleur visuellement ou à l'aide d'un lecteur SNAPshot DSR avec une valeur cut-off de 1,05.

- **TwinSensor Plus** (produit KIT106; Unisensor s.a.)

Placer une cupule dans HeatSensor, verser 200 µl de lait dans cette cupule, bien mélanger le lait avec le récepteur et incuber à $40\pm 3^{\circ}\text{C}$ durant 3 minutes, mettre une bandelette et poursuivre l'incubation durant 3 minutes à $40\pm 3^{\circ}\text{C}$. Enlever le matériel absorbant au bas de la bandelette et lire la formation de couleur dans les 2 minutes à l'aide d'un lecteur ReadSensor ou ReadSensor 2 reader avec une valeur cut-off de 1,10.