

Le tamis à bouses

Échantillon

A minima 5 animaux d'un même lot et au même stade physiologique (préparation vêlage, vêlage, lactation, engraissement). Les individus de l'échantillon doivent avoir à minima la même ration
(Bouses)

Utilisation

Prélever et peser 1 kg de bouse. Rincer avec un filet d'eau claire avec un débit modéré jusqu'à ce que l'eau sortie des tamis soit relativement claire. Brasser délicatement à l'aide de la raclette entre chaque rinçage. Bien égoutter les résidus de chaque tamis. Peser tour à tour les contenus de chaque tamis



Le RedOx mètre

Échantillon

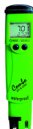
A minima 5 animaux d'un même lot sur une période rapprochée.
 (urine, ensilage, lait, fèces, jus d'herbe)

Étalonnage

Le RedOx mètre ne se calibre pas. Une solution de 220mV est fournie afin de contrôler et mesurer les écarts de l'appareil. Attention la durée optimale d'utilisation de cette solution est de 6 mois.

Utilisation

Appuyer sur "ON". Pour changer l'unité, maintenir appuyer 3 secondes la touche CAL. Plonger le RedOx mètre dans l'échantillon et attendre quelques minutes que la valeur se stabilise. Nettoyer l'électrode avec de l'eau distillée et l'essuyer délicatement après chaque utilisation.



Le Réfractomètre de Brix

Échantillon

A minima 5 animaux d'un même lot sur une période rapprochée.
 (urine, lait, herbe, colostrum)

Étalonnage

Déposer une goutte d'eau distillée sur le prisme et régler le niveau du 0 sur l'échelle. Puis essuyer.

Utilisation

Verser une goutte de la solution à tester et regarder en direction de la lumière pour lire la valeur sur l'échelle de gauche. Nettoyer le prisme avec une solution d'eau distillée et l'essuyer délicatement après chaque utilisation.



Le pH mètre à contact

Échantillon

A minima 5 animaux d'un même lot sur une période rapprochée.
 (eau, urine, ensilage, fèces, lait, jus d'herbe, sol humide)

Étalonnage

Allumer l'appareil en appuyant sur "ON". Tremper l'électrode 1 min à pH 7 puis appuyer sur la touche CAL. Lorsque le calibrage est terminé, l'écran affiche "END". Répéter ces étapes avec la solution à pH 4.
 Étalonner à nouveau après une longue période sans utilisation.

Utilisation

Appuyer sur "ON". Plonger le bout du pH mètre dans la solution et attendre que la valeur affichée se stabilise. Nettoyer l'électrode avec une solution d'eau distillée et l'essuyer délicatement après chaque utilisation.



L'éponge dans le bouchon doit impérativement rester imbibée de solution pH4)



Le réfractomètre à densité

Échantillon

A minima 5 animaux d'un même lot sur une période rapprochée.
(urine, lait, sérum)

Étalonnage

Déposer une goutte d'eau distillée sur le prisme et régler le niveau du 0 sur l'échelle. Puis essuyer.

Utilisation

Verser une goutte de la solution à tester et regarder en direction de la lumière pour lire la valeur sur l'échelle de droite. Nettoyer le prisme avec une solution d'eau distillée et l'essuyer délicatement après chaque utilisation.



Le Voltmètre

Étalonnage

Pas d'étalonnage.
 Il faut juste régler l'appareil en mode voltmètre.



Utilisation

Le câble noir du voltmètre doit être branché sur COM et le câble rouge sur les volts. Implanter l'électrode rouge dans l'eau et l'électrode noire dans le sol.
 Tester la solution sur courant continu et sur courant alternatif en dirigeant le bouton sur 200 mV.

Où mesurer ?

Eau dans les abreuvoirs, toutes structures métalliques présentes dans le bâtiment d'élevage

Le lecteur glycémie/BOH

Échantillon

A minima 5 animaux d'un même lot et au même stade physiologique (préparation vêlage, vêlage, lactation, engraissement). Les individus de l'échantillon doivent avoir à minima la même ration
(sang)

Utilisation

Insérer une bandelette de test propre et compatible avec le lecteur dans l'appareil.

Appliquer la goutte de sang sur la zone spécifiée de la bandelette lorsque le lecteur affiche une goutte. Quand l'appareil affiche 3 traits, retirer l'échantillon. Attendre 15 secondes que le lecteur affiche le résultat de la glycémie ou du BOH. Retirer et jeter la bandelette utilisée, désinfecter si nécessaire.

Étalonnage

Pas d'étalonnage

