

L'OSTÉODENSITOMÈTRE CHEZ LE PORC

DESCRIPTION

L'ostéodensitomètre ou DEXA estime la masse d'un échantillon et la répartition en maigre, gras et contenu minéral osseux.

Des équations de prédiction permettent d'estimer par la suite le contenu en protéines, lipides, phosphore et calcium des porcs à partir des paramètres obtenus par le DEXA.

Pour plus d'information sur son fonctionnement utilisez le code à barres ci-contre.



RÉSULTATS PRÊTS EN 48 HRES !

Remerciements

Ce document a été financé par le programme Innov'Action Agroalimentaire, en vertu du Partenariat canadien pour l'agriculture, entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec, ainsi que par l'Université Laval, le CRSAD et le CDPQ.

Scan d'un porc vivant sous anesthésie

TYPES DE SCANS ET DONNÉES COLLECTÉES

ANIMAL COMPLET

Contenu corporel en muscle (protéine), gras (lipide) et minéraux + densité minérale osseuse.

TÊTE SEULEMENT

Contenu minéral osseux, densité minérale osseuse et rétention de phosphore par kg de gain.

ANIMAL COMPLET À DEUX MOMENTS OU +

Dépôts protéiques, lipidiques et minéraux. Efficacité d'utilisation de l'azote et du phosphore.

OS

Aire de l'os, densité minérale osseuse et contenu minéral osseux correspondant au poids des cendres analysé chimiquement.

APPLICATIONS POSSIBLES

Évaluer les nutriments déposés et donc, ceux excrétés.

Calculer les dépôts en muscles, gras et minéraux (calcium et phosphore).

Détecter les problèmes liés à la minéralisation osseuse (ex. fracture) et voir des effets de traitements expérimentaux



Marie-Pierre Létourneau Montminy
Professeure agrégée
Université Laval

[Courriel](#)
(418) 656-2131 poste 407352



Yan Martel Kennes
Directeur scientifique
Centre de recherche en sciences animales de Deschambault

[Courriel](#)
(418) 286-3353 poste 281

LIEU

120a Chemin du Roy
Deschambault, Qc, GOA 1S0

