CLUB FRANÇAIS DU LEONBERG

n°173



Affilié à la Société Centrale Canine agréée par le Ministère de l'Agriculture

NEOCARE À CLUNY : PREMIER BILAN

Le centre NeoCare de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse dédié à l'élevage, la reproduction et la pédiatrie féline et canine, a été invité par le Club Français du Léonberg à venir à la Nationale d'Elevage du Léonberg à Cluny les 22 et 23 septembre 2018.

Deux études en cours chez le Léonberg

Parmi les différents projets de recherche en cours au sein du centre, deux concernent le Léonberg. Le premier a pour objectif de définir des courbes de croissance de référence entre la naissance et l'âge de deux mois chez différentes races de chiens dont le Léonberg. Le second cherche à évaluer la relation entre les caractéristiques du chiot durant ses premières semaines de vie (son poids de naissance, sa croissance néonatale...) et sa santé à moyen et long terme.

Une étude sur le poids de naissance des Léonbergs

Afin de construire une courbe de croissance la plus représentative possible, un grand nombre de suivis de poids est nécessaire. Ainsi, la présence des membres de l'équipe NeoCare à Cluny devait permettre aux éleveurs volontaires de transmettre facilement les suivis de poids de leurs portées. Le bilan est positif puisque les suivis de poids de 27 portées (178 chiots) de Léonbergs ont été récoltés. Le poids de naissance moyen de ces 178 chiots était de 519,7 grammes (Figure 1).

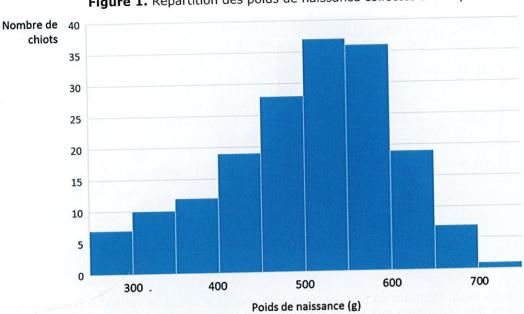


Figure 1. Répartition des poids de naissance collectés à Cluny.

Une étude sur la composition corporelle des Léonbergs

Tout au long du week-end, l'équipe NeoCare a pesé des chiens et réalisé leur note d'état corporel. La note d'état corporel (ou NEC) est une mesure indirecte d'évaluation de la composition corporelle combinant l'inspection visuelle ainsi que la palpation de l'animal afin d'évaluer la masse de tissu adipeux sous-cutané. Il s'agit une méthode pratique d'utilisation, peu coûteuse et non invasive. Pour cette étude, le système de notation à neuf catégories décrit par Laflamme en 1997 et présenté dans le tableau suivant a été utilisé ^[1].

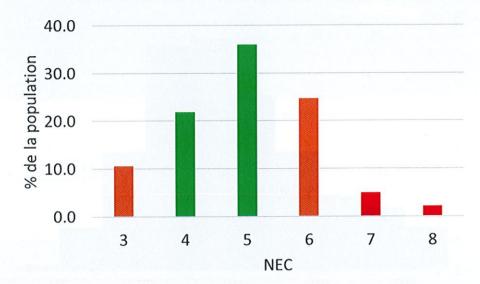
Note d'état corporel	Signification
	Emacié
2	Très maigre
3	Maigre
4	Fin
5	Idéal
6	En surcharge
7	Gros
10 Ann 8	Obèse
9	Très obèse

La NEC, un examen validé!

Différentes études ont permis de valider la NEC en la comparant à des méthodes de référence telles que la DXA ou la dilution au D2O ^[1-4].

Au total 149 Léonbergs ont été présentés sur le stand NeoCare. La NEC n'ayant pas été validée sur les animaux de moins de 6 mois ils ont été retirés de l'analyse (il restait donc 144 Léonbergs de plus de 6 mois). Sur ces 144 Léonbergs, la moitié était des femelles et l'âge moyen était de 2,8 ans. La figure 2 présente la répartition des notes d'état corporel sur cette population. Les chiens en surpoids important (NEC = 7 ou 8) représentaient 7% de la population ; 25% des chiens présentaient un léger surpoids (NEC = 6) ; 58% avaient une NEC idéale (NEC = 4 ou 5) et 11% des chiens étaient en léger sous poids.

Figure 2. Répartition des notes d'état corporel sur la population (n = 144 Léonbergs).



D'ici quelques mois, NeoCare va pouvoir vous transmettre d'autres résultats. A l'heure actuelle, l'ensemble des éleveurs des Léonbergs vus sur le stand ont été recontactés afin d'obtenir des renseignements sur la croissance précoce de ces chiens. Les poids de naissance, et éventuellement les suivis de poids au cours de la croissance ont été transmis pour 31 chiens (sur 144).

NeoCare a besoin du soutien des éleveurs pour faire avancer la connaissance. Le centre NeoCare compte sur vous, éleveurs et passionnés, pour faire évoluer les connaissances sur le Léonberg et sur l'espèce canine en général. En effet, pour être représentatives, les études nécessitent d'inclure une grande quantité de données et c'est pourquoi l'équipe vous sollicite. Ainsi, si vous avez des suivis de poids, quel que soit leur nombre ou la fréquence des pesées, n'hésitez pas à les envoyer à **repro@envt.fr**. Toutes les données seront rendues anonymes lors de l'analyse et les résultats vous seront transmis via le Club Français de Léonberg et le site internet de NeoCare (http://www.neocare.pro/)

NeoCare remercie l'ensemble des éleveurs et des particuliers qui ont participé et compte sur votre investissement !

NeoCare souhaite également remercier le Club Français du Léonberg et tout particulièrement Madame Le Bris et Madame Bontems pour leur invitation. L'équipe a passé un très agréable week-end entourée de Léonbergs!

L'équipe NeoCare

Références

CHARCOSSET, M., 2017. Prévalence et facteurs de risque de surpoids dans une population de jeunes chiens entiers de race pure. Thèse vétérinaire. Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse.

LAFLAMME, D.P., 1997. Development and validation of a body condition score system for dogs. *Canine Practice: The Journal of Canine Medicine and Surgery for the Practitioner*. Pp. Vol. 22, n°4, pp. 10-15.

MAWBY, D. I., BARTGES, J. W., D'AVIGNON, A., LAFLAMME, D. P., MOYERS, T. D. et COTTRELL, T., 2004. Comparison of various methods for estimating body fat in dogs. *Journal of the American Animal Hospital Association*. Vol. 40, n° 2, pp. 109-114.

YAGUIYAN-COLLIARD, L., 2015. Composition corporelle du chien par bioimpédancemétrie : validation d'équations prédictives. Thèse de Doctorat Universitaire. Université Pierre et Marie Curie- Paris VI.









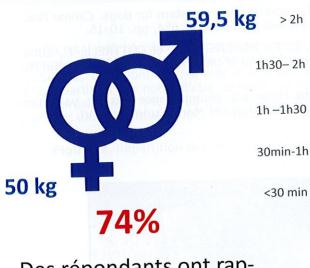
« Mode de vie des Léonbergs »

Age moyen 2,7 ans

150 Léonbergs

18 %

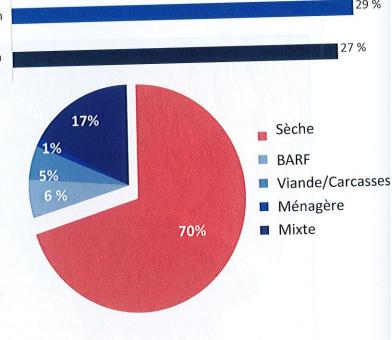
Poids moyen



Des répondants ont rapporté que leur chien présentait aucun problème de santé

83%

Reçoivent au moins 1 récompense par jour



12 %

Lieu de vie



NeoCare remercie l'ensemble des personnes qui ont répondu au questionnaire