
Communiqué de presse

Genopole (Evry-Courcouronnes, Essonne), le 15 janvier 2024

Felome lance la commercialisation d'analyses génétiques de chats de compagnie

Le 1^{er} février sur la plateforme Ulule, la jeune société Felome démarrera la commercialisation d'un service d'analyses génétiques de chats de compagnie, pour révéler leurs prédispositions à plus de 50 maladies, identifier leurs principaux traits physiques et leurs similarités avec 14 types de races.

Créée en septembre 2023, la société Felome, lauréate des programmes Shaker et Gene.iO de Genopole, annonce à partir du 1^{er} février sur Ulule, la commercialisation d'analyses génétiques de chats de compagnie, à partir d'un échantillon de salive prélevé par leurs propriétaires et séquencé en laboratoire.



« Nous avons créé Felome en pensant aux propriétaires d'animaux de compagnie, soucieux de veiller à leur bonne santé. Le service d'analyses génétiques que nous proposons s'inscrit avant tout dans une démarche de médecine préventive. Notre maîtrise de la technologie de Séquençage Nouvelle Génération nous permet de séquencer rapidement le génome de l'animal et d'estimer les facteurs de risques à un nombre de maladies inégalé à ce jour » précise Laina Freyer, docteure en biologie moléculaire, co-fondatrice et directrice scientifique de Felome.

Les prédispositions à plus de 50 maladies génétiques (myocardiopathie hypertrophique, polykystose rénale, sensibilité médicamenteuse, atrophie progressive de la rétine ...) peuvent être dépistées. Informés du risque, les propriétaires seront en mesure d'adopter des mesures préventives. Par exemple, ne pas soumettre l'animal à des efforts soutenus en cas de présence du gène muté MYBPC3 qui prédispose à la myocardiopathie hypertrophique. Ou encore, adapter la diète du chat et effectuer des contrôles spécifiques chez le vétérinaire, en cas de dépistage de mutation sur le gène PKD1 lié à la polykystose rénale, maladie qui développe des kystes dans les reins de l'animal.

L'analyse de Felome fournit également le tableau des principaux traits physiques de l'animal (morphologie, couleurs...) et sa similarité génomique avec 14 types de races. Les propriétaires pourront par exemple savoir si leur chat partage une partie de son génome avec le sibérien ou s'il n'en a que l'apparence, ou encore comprendre pourquoi leur chat est tigré alors que le reste de la portée est de couleur unie.

En obtenant la composition précise des pelages des deux parents (texture, longueur, motifs, couleurs), les propriétaires pourront également connaître l'apparence des futurs chatons.

Le bilan génétique sera disponible sur la plateforme Ulule à partir du 1er février

<https://fr.ulule.com/felome-le-bilan-genetique-de-votre-chat/>

Contact Presse : anne.rohou@genopole.fr 06 67 36 46 19

A propos de Felome : Société d'analyse génétique pour animaux de compagnie, créée en septembre 2023 issue des programmes Shaker et Gene.iO de Genopole. Le service d'analyses en laboratoire situé à Ivry-sur-Seine, s'adresse dans un premier temps aux propriétaires de chats puis s'élargira aux propriétaires de chiens à l'horizon fin 2024.

A propos de Genopole : Biocluster français dédié à la recherche en génétique et aux biotechnologies appliquées à la santé et à l'environnement, Genopole rassemble 65 entreprises de biotechnologies, 17 laboratoires de recherche, 25 plates-formes technologiques, ainsi que des formations universitaires (université d'Evry, Paris Saclay). Son objectif : soutenir des entreprises de biotechnologies et le transfert de technologies vers le secteur industriel, favoriser le développement de la recherche dans les sciences de la vie, développer des enseignements de haut niveau dans ces domaines. Dirigé par Gilles Trystram, Genopole est principalement soutenu par l'Etat, la Région Ile-de-France, le Département de l'Essonne, l'agglomération Grand Paris Sud, la Ville d'Evry-Courcouronnes et l'AFM-Téléthon. www.genopole.fr