



BioCopy Holding AG
Industriestraße 15
CH-8355 Aadorf
Suisse

www.biocopy.ch

Communiqué de presse

L'entreprise BioCopy Holding AG et l'Institut de virologie et d'immunologie (IVI) entament une collaboration dans le domaine de la peste porcine africaine

Aadorf et Mittelhäusern, Suisse, le 30 mars 2021

L'entreprise BioCopy Holding AG et l'Institut de virologie et d'immunologie (IVI) annoncent la signature d'un accord de coopération pour la recherche d'un vaccin et le développement de nouvelles méthodes de diagnostic contre la peste porcine africaine (PPA). Après avoir circulé pendant des années en Europe de l'Est, le virus de la PPA, mortel pour les porcs et les sangliers, a atteint l'Est de l'Allemagne en 2020. Depuis, le virus continue de se propager dans la population de sangliers. Ce n'est qu'une question de temps avant qu'il ne se transmette aux porcs domestiques. Hormis la souffrance qu'elle inflige aux animaux, la PPA peut provoquer d'énormes dégâts sur le plan économique. En effet, lorsque des sangliers sont contaminés, les États imposent des restrictions massives, voire un blocage total des exportations de viande. Les pertes liées à d'éventuelles restrictions d'exportation sont estimées à 6 milliards d'euros uniquement pour l'Allemagne. Pour lutter contre cette maladie, il est indispensable de mettre au point un vaccin et d'élaborer de nouveaux outils de diagnostic qui permettent notamment de distinguer de manière fiable les porcs vaccinés des porcs malades.

BioCopy et l'IVI ont décidé d'unir leurs forces pour parvenir à identifier les protéines cibles immunologiques du virus de la PPA : l'entreprise suisse mettra à disposition sa plateforme de cartographie des protéines hautement novatrice et l'IVI fournira ses sérums et son matériel génomique. Réussir à identifier ces protéines serait un premier pas décisif vers la découverte d'un vaccin et vers de meilleures méthodes de diagnostic. Jusqu'à présent, les méthodes classiques n'ont pas permis de développer un vaccin, en raison de la complexité du virus de la PPA. La technique novatrice de BioCopy permettra d'élaborer les bases nécessaires pour atteindre cet objectif, même s'il faudra peut-être des années de recherche avant qu'un vaccin soit disponible. À noter que la plateforme de BioCopy peut être utilisée pour n'importe quel type de pathogène et peut donc jouer un rôle important pour endiguer de futures pandémies.

À propos de BioCopy:

BioCopy Holding AG est une jeune entreprise dont le siège social se trouve à Aadorf (Suisse) et qui possède une unité de recherche à Emmendingen, en Allemagne. Primée à plusieurs reprises, son équipe se compose de plus de 20 experts et spécialistes bénéficiant de compétences dans une multitude de domaines (biologie, physique, économie, ingénierie et technologie des microsystèmes). La plateforme technologique de BioCopy est protégée par un vaste portefeuille de brevets, dont 13

ont déjà été délivrés et 2 ont été déposés, et dont la durée de vie est généralement bien supérieure à 10 ans. PDG et principal fondateur de BioCopy, le biochimiste et physicien Günter Roth a déjà publié des travaux à son nom avec la société CureVac il y a 10 ans.

Le conseil d'administration de BioCopy compte par ailleurs plusieurs personnalités de renom, dont le professeur Alexander von Gabain (cofondateur de l'entreprise Intercell AG, aujourd'hui Valneva SE), Rainer Boehm (ex-PDG ad interim et directeur commercial et des affaires médicales de Novartis Pharma) et Pascal Brenneisen (ex-PDG de Novartis Suisse).

À propos de l'Institut fédéral de virologie et d'immunologie (IVI):

L'Institut fédéral de virologie et d'immunologie (IVI) est le laboratoire de référence suisse pour le diagnostic, la surveillance et le contrôle des épizooties virales hautement contagieuses, y compris des zoonoses virales (maladies infectieuses qui se transmettent de l'animal à l'homme). Il est aussi chargé de l'autorisation et du contrôle des vaccins et immunosérums vétérinaires. En collaboration avec la faculté Vetsuisse de l'Université de Berne, l'IVI est chargé de la recherche et de l'enseignement dans le domaine de la virologie et de l'immunologie. Les activités de recherche comprennent la recherche fondamentale ainsi que la recherche appliquée et constituent une base essentielle pour la lutte contre les épizooties et les zoonoses. L'IVI est rattaché à l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV).

Contact BioCopy: Barbara Ryter ; +41 43 501 33 06; presse@biocopy.ch

Contact IVI: Prof. Dr Artur Summerfield ; +41 58 469 93 77;
artur.summerfield@ivi.admin.ch