



BioCopy Holding AG
Industriestraße 15
CH-8355 Aadorf
Schweiz

www.biocopy.ch

Pressemitteilung

BioCopy Holding AG und Institut für Virologie und Immunologie (IVI) verkünden Kollaboration im Bereich Afrikanische Schweinepest

Aadorf und Mittelhäusern, Schweiz, 30.03.2021

Die BioCopy Holding AG und das Institut für Virologie und Immunologie (IVI) geben die Unterzeichnung einer Kooperationsvereinbarung zur Erforschung eines Impfstoffes und Entwicklung neuer diagnostischer Methoden gegen die Afrikanische Schweinepest (ASP) bekannt. Das für Schweine und Wildschweine tödliche ASP Virus hat nach jahrelanger Zirkulation in Osteuropa, im Jahr 2020 den Ostdeutschen Raum erreicht. Seither verbreitet sich das Virus immer weiter in der Wildschweinpopulation und es ist nur noch eine Frage der Zeit, bis zur Übertragung auf Hausschweine. Ausser dem Leid für die Tiere hat die ASP ein enormes wirtschaftliches Schadenspotenzial. Der Schaden durch potenzielle Exportbeschränkungen wird allein für Deutschland auf 6 Mrd. € geschätzt. Denn infizierte Wildschweine führen dazu, dass der Fleischexport massiv erschwert oder sogar ganz gesperrt wird. Zur Bekämpfung dieser Seuche wäre ein Impfstoff, der bisher nicht existiert, sowie neue Diagnostika unabdingbar. Insbesondere wären diagnostische Methoden wertvoll mit denen geimpfte und kranke Schweine sich sicher auseinanderhalten liessen.

Mit Hilfe von BioCopy's hochinnovativer Proteinmapping Plattform sowie Seren und genomischen Material des IVI's sollen immunologische Zielproteine des ASP Virus identifiziert werden. Diese Information ist ein erster notwendiger Schritt für die Entwicklung eines Impfstoffes und ist auch zur Entwicklung besserer Diagnostik von hohem Wert. Allerdings Aufgrund der Komplexität des ASP Virus, hat man mit klassischen Methoden bisher noch keinen Impfstoff entwickeln können. Mit der innovativen BioCopy Technik können wir wichtige Grundlagen effizient erarbeiten, um dieses Ziel zu erreichen. Es kann aber jahrelange Forschung benötigen, bis ein Impfstoff zur Verfügung steht. Die von BioCopy entwickelte Plattform ist für jeden Erreger einsetzbar und kann bei der Eindämmung künftiger Pandemien eine maßgebliche Rolle spielen.

Über BioCopy:

Die BioCopy Holding AG ist ein junges Entwicklungsunternehmen mit Holding-Sitz in Aadorf (Schweiz) und einer Forschungseinheit in Emmendingen, Deutschland. Hinter BioCopy steht ein mehrfach prämiertes Team mit mehr als 20 Experten und Spezialisten, die über ein breites Know-how verfügen (Biologie, Physik, Ingenieurwesen und Mikrosystemtechnik und Wirtschaft). Die Plattform Technologie von BioCopy ist geschützt durch ein breites Patentportfolio mit 13 erteilten und 2

angemeldeten Patenten, die in der Regel eine lange Laufzeit von deutlich mehr als 10 Jahren haben. CEO und Hauptgründer von BioCopy ist der promovierte Biochemiker und Physiker Günter Roth, der bereits vor 10 Jahren gemeinsam mit der Firma CureVac publiziert hat.

Das Team von BioCopy wird ausserdem ergänzt durch renommierte Verwaltungsratsmitglieder, darunter Prof. Dr. Alexander von Gabain (Mitbegründer von Intercell AG, heute Valneva SE), Rainer Boehm (Ex-Interims CEO und Chief Commercial and Medical Affairs Officer Novartis Pharma) und Pascal Brenneisen (Ex-CEO Novartis Schweiz).

Über das Institut Virologie und Immunologie (IVI):

Das eidgenössische Institut Virologie und Immunologie (IVI) ist das Schweizer Referenzlabor für Diagnose, Kontrolle und Erforschung hochansteckender viraler Tierseuchen, einschliesslich viraler Zoonosen (zwischen Tier und Mensch übertragbare Infektionskrankheiten). Das IVI ist zudem zuständig für die Zulassung und Kontrolle von veterinärmedizinischen Impfstoffen und Immunseren. Im Rahmen einer Kooperation mit der Vetsuisse Fakultät der Universität Bern ist das IVI für Lehre und Forschung auf den Gebieten Virologie und Immunologie verantwortlich. Die Forschungsaktivitäten beinhalten Grundlagenforschung sowie angewandte Forschung und sind eine wichtige Grundlage für die Bekämpfung von Tierseuchen und Zoonosen.

Das IVI ist dem Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV) angegliedert.

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

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