Startup Biomes unterstützt Rettung von Meeresbewohnern: Biotechnologie für gestrandete Robben

(Mynewsdesk) Das Biotech Startup Biomes verfolgt das Ziel, das Wohlbefinden von Menschen und Tieren zu steigern. In einem aktuellen Forschungsprojekt analysieren die Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen Stuhlproben von Seehunden und Kegelrobben des Robbenzentrums Föhr. Mithilfe der gewonnenen Daten sollen Infektionen oder Ungleichgewichte in der Darmflora der Tiere frühzeitig aufgedeckt und Empfehlungen zur Fütterung ermöglicht werden. Die Robben können so schneller auf ihre Rückkehr in das Meer vorbereitet werden.

Die Auffangstation auf der Nordseeinsel Föhr versorgt jährlich etwa 30 verletzte, kranke oder verwaiste Robben. Die Meeressäuger müssen tierärztlich versorgt werden, bevor sie das Zentrum verlassen können. Um den Genesungsprozess zu verbessern, sammelt Biomes Metadaten u. a. zur Ernährung, dem Gewicht und Alter der Robben. Parallel werden im Hightech-Labor in Wildau Methoden entwickelt, mit denen Mikroorganismen wie Bakterien oder Pilze aus dem Kot der Tiere extrahiert und untersucht werden können. Die Analyse lässt Rückschlüsse auf den Bakterienhaushalt der Meeresbewohner zu. Das kann wiederum dabei helfen, ihr Futter individuell und gesundheitsfördernd zusammenzustellen.

?Als wir das Team des Robbenzentrums kennenlernten, entstand schnell die Idee einer Zusammenarbeit. Aus Neugier, wissenschaftlichem Interesse und der Begeisterung für das Engagement der Menschen vor Ort entstand so ein wirkliches Herzensprojekt?, erklärt Dr. Paul Hammer, CEO und Gründer von Biomes.

Ausblick: Gesundheitsforschung für Vierbeiner

Die Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen von Biomes forschen darüber hinaus an Darmflora-Analysen für Katzen und Hunde. Mithilfe der Tests sollen zukünftig Magen-Darm-Probleme unserer treuen Begleiter erkannt und Ernährungsempfehlungen abgeleitet werden, um die Behandlung bei Krankheiten zu unterstützen.

Diese Pressemitteilung wurde via Mynewsdesk versendet. Weitere Informationen finden Sie im Tower PR

Pressekontakt

Mynewsdesk

Herr Mynewsdesk Client Services
Ritterstraße -14 12
10969 Berlin

press-de@mynewsdesk.com

Firmenkontakt

Mynewsdesk

Herr Mynewsdesk Client Services
Ritterstraße -14 12
10969 Berlin

shortpr.com/shwhlk
press-de@mynewsdesk.com

Über Biomes
Die Biomes NGS GmbH ist ein Biotechnologie-Unternehmen mit aktuell 30 Mitarbeitenden, das auf Basis der sogenannten Next Generation Sequencing Methode die DNA der Mikroben analysiert, die in und am menschlichen Körper leben. Die Analyse basiert auf einer Datenbank, die nahezu alle weltweiten, wissenschaftlichen Mikrobiom-Studien vereint. Das Ergebnis sind persönliche Mikrobiota-Profile, auf deren Basis die Kundinnen und Kunden individuelle Empfehlungen zur Steigerung ihrer Lebensqualität erhalten. Aktuelle Forschungsprojekte sollen die Erkenntnisse auf die Mikrobiome verschiedener Tierarten übertragen. Die Biomes NGS GmbH entstand 2017 aus einer EXIST Gründung der Technischen Hochschule Wildau (bei Berlin), gefördert vom BMWi. Der Analyse-Selbsttest INTEST.pro ist das erste Produkt und stellt die Darmflora in den Vordergrund. Erhältlich ist er für 129 Euro unter http://www.biomes.world/shop sowie bei ausgewählten Vertriebspartnern (Apotheken und Ernährungsberatern). INTEST.pro ist ein Lifestyle- und kein Medizinprodukt. www.biomes.world: http://www.biomes.world/

Über das Robbenzentrum Föhr
Seit 2010 widmet sich das Robbenzentrum Föhr unter der Leitung von Tierärztin Janine Bahr- van Gemmert und dem Wildtierexperten Andrè van Gemmert dem Wohl hilfsbedürftiger Robben. Neben der tierärztlichen Versorgung leisten die Mitarbeitenden Aufklärungsarbeit und engagieren sich in der Erforschung der Meeressäuger und deren Verhalten. Zu diesem Zweck kooperieren sie mit internationalen Stationen und wissenschaftlichen Instituten.

Anlage: Bild