**Embargo**: Niet vrijgeven voor dinsdagochtend 9u op 27 Oktober 2020

**NIEUWE START-UP** **ANIMAB WIL ANTIBIOTICAGEBRUIK BIJ BIGGEN TERUGDRINGEN**

*Gent, 27 oktober, 2020 –* **VIB kondigt vandaag een nieuwe spin-off aan, Animab. Het bedrijf ontwikkelt eetbare antistoffen om infectieziektes bij dieren te voorkomen. Animab werkt aan een eerste product voor biggen. Op die manier hoopt het bedrijf bij te dragen aan het terugdringen van het antibioticagebruik in de veeteelt. De startup vestigde zich in Gent en kon 3,4 miljoen euro startkapitaal ophalen.**

Animab gebruikt een uniek gepatenteerd technologieplatform om een nieuwe klasse van antistoffen te produceren. Deze antistoffen kunnen oraal toegediend worden aan dieren om darminfecties te voorkomen.

De antistof-technologie is gebaseerd op onderzoek en expertise binnen VIB, de Universiteit Gent en de Vrije Universiteit Brussel. De antistoffen die Animab maakt, bootsen natuurlijke antilichamen na uit de moedermelk. VIB en de Faculteit Diergeneeskunde van de Universiteit Gent hebben samengewerkt om deze antistoffen aan te passen om snel en nauwkeurig bepaalde darmziektes bij dieren te bestrijden, zonder de gezonde darmflora aan te tasten. Animab zet de samenwerking met deze academische onderzoeksgroepen verder om een scala aan antistoffen te ontwikkelen voor de bescherming van jonge dieren.

Het eerste veelbelovende product is specifiek ontworpen voor de varkenshouderij. Speendiarree, veroorzaakt door de enterotoxemische bacterie *Escherichia coli* (ETEC), is wereldwijd een economisch belangrijke ziekte in de varkensteelt. Jonge biggen zijn zeer vatbaar voor deze infectie: de ziekte komt voor bij 25 tot 50% van alle biggen in Europa. Het product van Animab biedt varkenshouders een alternatief voor antibiotica om de darmziekte onder controle te houden en zo ook bij te dragen aan een meer duurzame veeteelt. Het bedrijf legt zich in eerste instantie toe op de bescherming van biggen tegen ETEC, maar zal zijn pijplijn snel uitbreiden met nieuwe producten die infecties met andere bacteriën en virussen tegengaan bij dieren.

“Samen met de laboratoria van professoren Ann Depicker (VIB-UGent), Henri De Greve (VIB-VUB) en Eric Cox (UGent) hebben onze wetenschappelijke teams intens samengewerkt aan de ontwikkeling van een nieuwe antilichaamtechnologie voor orale inname”, zegt Nico Callewaert (VIB-UGent), een van de wetenschappelijke oprichters. “We hebben een schaalbaar, kosteneffectief microbieel productieproces opgezet en aangetoond dat we biggen tegen ETEC-infecties kunnen beschermen. Het geeft bijzonder veel voldoening om te zien dat Animab onze wetenschappelijke ontdekkingen nu zal vertalen naar marktklare producten.”

Animab wordt geleid door CEO Alain Wille, die meer dan 25 jaar ervaring heeft op het gebied van diergezondheid en verschillende managementposities bekleedde bij Boehringer Ingelheim en Merial. Vikram Virdi, die met zijn doctoraat de basis legde voor 11 jaar onderzoek naar eetbare antilichamen, versterkt het Animab team als Wetenschappelijk Directeur. Nesya Goris is aangesteld als Technisch en Regulatoir Directeur bij Animab en combineert deze functie met haar rol als Chief Development Officer bij Virovet. Tevens werd voormalig CEO en oprichter van Nuscience, Patrick Keereman, als voorzitter aangesteld van de raad van bestuur. Samen legt het team een indrukwekkende kennis en ijzersterk trackrecord in de sector van diergezondheid en -geneeskunde voor.

CEO Alain Wille geeft toelichting bij de aankondiging: “Animab wil betaalbare oplossingen ontwikkelen en op de markt brengen, die dieren, producenten en consumenten ten goede zullen komen. Ons eerste product weerspiegelt duidelijk dat doel: antistoffen die wijdverspreide ziekteverwekkers in de darm van varkens bestrijden. De antibioticabehoefte in de veeteelt beperken is goed voor dieren, mens en maatschappij.”

Animab kan rekenen op de steun van een solide Europees investeerdersconsortium dat 3,4 miljoen euro investeert. De kapitaalronde werd geleid door Seventure Partners en PMV, met participaties van Agri Investment Fund, V-Bio Ventures en VIB. De investeerders hebben de ambitie om het bedrijf verder te laten groeien via toekomstige financieringsrondes, zodat het innovatieve concept op de markt kan worden gebracht als commercieel product.

Laëtitia Gerbe (Seventure Partners) en Kenneth Wils (PMV) voegen toe: “Het is duidelijk dat de technologie het potentieel heeft om de veeteelt te transformeren. *E. coli* is een vaak voorkomende ziekteverwekker die varkens ziek maakt en zonder antibiotica niet effectief kan worden bestreden. We zijn er trots op dat we Animab kunnen ondersteunen. Het management heeft de nodige expertise en visie om de sector een totaal nieuw scala aan oplossingen aan te bieden.”

“Het doet ons bijzonder veel plezier onze nieuwste spin-off Animab te kunnen voorstellen”, zegt Jérôme Van Biervliet, Algemeen Directeur van VIB. “We voegen een nieuwe speler toe aan het groeiende ecosysteem van ‘animal health’ start-ups. Door ook te innoveren op andere terreinen dan de gezondheid van de mens onderstreept VIB het belang van de One Health-benadering. De huidige gezondheidscrisis maakt opnieuw duidelijk dat de gezondheid van mens, dier en milieu met elkaar verbonden zijn.”

Vlaams minister van Innovatie, Economie en Landbouw Hilde Crevits besluit: “Vlaanderen is wereldtop in innovatie in de biotech sector. We ontwikkelen niet alleen betere oplossingen voor de geneeskunde, maar het zorgt ook voor heel wat toepassingen in de landbouwsector en de voedingsindustrie. We investeren in Vlaanderen al langer in de vermindering van het gebruik van antibiotica in de veehouderij. De nieuwe VIB spin-off Animab kan nu een product op de markt brengen dat hier sterk aan kan bijdragen. Het toont nogmaals aan dat investeringen in Vlaams projecten rond onderzoek en ontwikkeling concreet bijdragen om de diverse uitdagingen van onze Vlaamse landbouw en economie aan te gaan.”

Animab zal de opgehaalde middelen gebruiken om het eerste product tegen ETEC te ontwikkelen en een portfolio aan nieuwe producten voor de veeteelt op te starten.

**Contact info:**

Alain Wille, CEOAnimab, beschikbaar voor interviews.

Tel: +32 467 06 00 91

Email: alain.wille@animab.com

**About Animab**

Animab is a new venture designed to address the changing needs of animal production. Using proprietary research discoveries, Animab targets the emerging science and new possibilities in the gut. The interdisciplinary team integrates cutting-edge research, animal science, and biotechnology for product breakthroughs in animal health, cost-efficiencies and sustainability. Led by an experienced group of experts with expertise in a range of relevant domains from vaccines, biotechnology, business management and international marketing, Animab is dedicated to offering a safe and sustainable way to ensure animal performance. More information: www.animab.com.

**About VIB**

VIB is an excellence-based entrepreneurial research institute in life sciences located in Flanders, Belgium. VIB’s basic research leads to new and innovative insights into normal and pathological life processes. It unites the expertise of all its collaborators and research groups in a single institute, firmly based on its close partnership with 5 Flemish universities (Ghent University, KU Leuven, University of Antwerp, Vrije Universiteit Brussel and Hasselt University) and supported by a solid funding programme from the Flemish government. VIB has an excellent track record on translating basic scientific results into pharmaceutical, agricultural and industrial applications. Since its foundation in 1996, VIB has created 25 start-up companies, now employing over 900 people. More information: www.vib.be.

**About Ghent University**

After more than twenty years of uninterrupted growth, Ghent University is now one of the most important institutions of higher education and research in the Low Countries. Ghent University yearly attracts over 41,000 students, with a foreign student population of over 2,200 EU and non-EU citizens. Ghent University offers a broad range of study programs in all academic and scientific fields. With a view to cooperation in research and community service, numerous research groups, centers and institutes have been founded over the years. For more information [www.UGent.be](http://www.UGent.be).

**About Vrije Universiteit Brussel**

The Vrije Universiteit Brussel (VUB) is a thriving university in the heart of Belgium and Europe, which in 1969-1970 split off from the Université Libre de Bruxelles (ULB), founded in 1834. VUB combines excellence in teaching with excellence in research. Several of its 150 research groups are topranked worldwide. The principle of independent research is central at VUB, but the quality of its undergraduate and graduate programs is no less important, as the university provides an environment where students are treated as individuals and supported in their personal development. Currently, VUB has some 9,000 students and 2,700 staff, divided over eight faculties and two Brussels campuses (in Etterbeek/Elsene and Jette). The VUB University Hospital is adjacent to the Medical Sciences campus in Jette and employs 3,000 people. More info: [www.vub.ac.be/](http://www.vub.ac.be/).

**About Seventure Partners**

With €750m net commitments under management as of the end of 2018, Seventure Partners is a leading venture capital firm in Europe. Since 1997, Seventure Partners has been investing in innovative businesses with high growth potential in two fields: Life sciences across Europe, Israel, Asia and North America, and Digital technologies mainly in France and Germany.

In Life sciences, the main areas of focus include “classic” approaches such as biotechnology and pharmaceuticals, diagnostic and medtech, industrial biotechnology, as well as “beyond the pill” approaches such as MICROBIOME-linked innovations, nutrition, foodtech, digital/connected health and personalized medicine. Investments can range between €500k and €10m per round, and up to €20m per company, from early to late stage. In March 2018, Seventure Partners launched AVF, a new fund dedicated to animal nutrition, feed and health with Adisseo as strategic partner.

For more details: www.seventure.fr/en Twitter: @seventurep

**About PMV**

PMV is an investment company that shapes the economic future of Flanders by financing promising companies from the very start to growth and internationalization. With over 1 billion euros in assets under management and led by experienced professionals, PMV offers tailor-made financial solutions for entrepreneurs with a solid business plan and a strong management team, including venture capital, loans and guarantees. More info about PMV can be found on www.pmv.eu.

**About V-Bio Ventures**

V-Bio Ventures (www.v-bio.ventures) is an independent venture capital firm specialized in building and financing young, innovative life science companies. V-Bio Ventures was established in 2015 and works closely with Belgium-based VIB, one of the world’s premier life science institutes. The fund invests throughout Europe in start-up and early-stage companies with high growth potential focusing on technologies that provide transformational improvements in the biopharmaceutical, pharmaceutical, diagnostics and agricultural sectors.

**About Agri Investment Fund**

Agri Investment Fund (AIF) is an investment company, part of MRBB, the financial holding of Boerenbond (Farmer's Union). AIF invests in innovative companies that contribute to strengthen the competitiveness of the agricultural production in the regions where Boerenbond is active. AIF is located in Leuven, Belgium. [www.aifund.be](http://www.aifund.be)