

## Evonik investe na startup holandesa In Ovo, apoiando uma solução para um dos maiores problemas éticos da avicultura

01 de novembro de 2018

- Determinação rápida e confiável da sexagem dos embriões dentro do ovo.
- Nova tecnologia permite que a indústria avícola possa evitar o descarte e morte de machos após o nascimento
- Fortalecimento do motor de crescimento da Animal Nutrition da Evonik por meio da expansão no setor de produção de ovos

**Contato:**  
**Regina Bárbara**  
Comunicação Corporativa  
Phone +55 11 3146-4170  
regina.barbara@evonik.com

A Evonik investiu na startup biotecnológica In Ovo por meio de sua unidade de venture capital e agora detém participação majoritária na empresa, situada em Leiden (Holanda). A coliderança desse investimento Série A é exercida pelo VisVires New Protein, fundo de capital de risco de Singapura. Em conjunto com a participação da Universidade de Leiden, o financiamento total envolve o investimento de vários milhões de euros.

“A In Ovo enfrentou um dos maiores problemas éticos da moderna indústria aviária”, conta Bernhard Mohr, responsável pela área de Venture Capital na Evonik. “Este investimento fortalece a posição da Evonik como parceira preferencial do setor agrícola na medida em que nós podemos prestar suporte na produção ética de proteína animal.

Estima-se que cerca de 40 milhões de pintos machos de um dia sejam mortos (descartados) anualmente nas incubadoras de poedeiras só na Alemanha, e o total global é avaliado em 3,2 bilhões dessas aves. A razão disso é que as granjas avícolas não criam os animais machos porque eles não produzem ovos, e nem se desenvolvem de maneira suficiente para a produção de carne.

A In Ovo desenvolveu um método para determinar a sexagem dentro do ovo que é particularmente rápida e confiável, e pode ser integrado com facilidade ao fluxo de trabalho de incubadoras de grande porte. A tecnologia está sendo combinada com um sistema para processar o grande número de ovos envolvido na

**Evonik Brasil Ltda.**  
Rua Arq. Olavo Redig de Campos, 105  
Torre A - 04711-904 - São Paulo - SP  
Brasil

[www.evonik.com.br](http://www.evonik.com.br)

triagem. Nas grandes incubadoras, cerca de 100.000 ovos precisam ser analisados diariamente.

“A In Ovo é uma combinação estratégica excelente para o negócio existente da Evonik”, complementa Emmanuel Auer, responsável pela linha de negócios Animal Nutrition da empresa. “Esse compromisso vai fortalecer de maneira sustentável o nosso motor de crescimento Animal Nutrition na medida em que nos permite ampliar a nossa presença no setor de produção de ovos”.

Os produtos e serviços da Evonik da linha de nutrição animal exercem papel crucial na produção mundial de alimentos saudáveis e acessíveis que contribuem para a preservação dos recursos naturais e a redução da pegada ecológica. A empresa é um dos principais fornecedores globais de aminoácidos e seus derivados para uma nutrição animal avançada, e promove a ampliação sistemática de seu leque de produtos no sentido de uma nutrição animal saudável e sustentável.

A In Ovo foi fundada em 2013 por Wil Stutterheim, cientista biomédico, e Wouter Bruins, biólogo, que se conheceram na Universidade de Leiden. A tecnologia é baseada em biomarcadores identificados pelos fundadores e que permitem determinar de maneira precisa, logo após a fertilização, o gênero dos embriões avícolas dentro do ovo. Com essa finalidade, abre-se um orifício minúsculo no ovo, que pode ser vedado novamente com facilidade — esse vem sendo o procedimento padrão adotado há muitos anos na inoculação de embriões avícolas *in ovo*. Em seguida, colhe-se uma amostra que é então examinada por espectrometria de massa em relação ao biomarcador identificado pela In Ovo, técnica já patenteada. A In Ovo planeja empregar o capital investido no desenvolvimento da tecnologia para atingir o estágio de aplicação em escala comercial em incubadoras.

“Com a Evonik, nós adquirimos um parceiro com vasto conhecimento em scale-up de processos e na introdução de novas tecnologias”, afirma Wouter Bruins, cofundador e um dos diretores executivos da In Ovo.

Ao longo dos próximos meses, os fundadores planejam trabalhar com parceiros alemães e holandeses no desenvolvimento de um protótipo que possa analisar e separar, de modo rápido e confiável, grandes quantidades de ovos. Na escala de laboratório, a In Ovo atualmente necessita de um segundo para analisar um ovo. A taxa deverá ser acelerada para atingir poucos microssegundos por ovo. A empresa também vai usar tecnologias já disponíveis e comprovadas para classificar e manejar grandes quantidades de ovos. Espera-se que o primeiro produto comercial possa ser lançado no mercado em 2020.

Como parte de suas atividades de venture capital, a Evonik planeja investir um total de 100 milhões de euros em start-ups promissoras, detentoras de tecnologias inovadoras, e nos principais fundos especializados de venture capital. O foco aqui se concentra nos motores de crescimento Health & Care, Smart Materials, Animal Nutrition e Specialty Additives da Evonik, e também em digitalização. A Evonik atualmente possui investimentos em mais de vinte start-ups e fundos de venture capital. Mais informações em <http://venturing.evonik.com/>

#### **Informações sobre a empresa**

A Evonik é uma das empresas líderes mundiais em especialidades químicas. O foco em negócios atraentes do segmento de especialidades, a capacidade de inovação orientada aos clientes, além de uma cultura corporativa confiável e voltada a resultados compõem a essência de sua estratégia corporativa. Essas características formam a alavanca para um crescimento lucrativo e um aumento sustentado do valor da empresa. Com mais de 36.000 colaboradores, a Evonik atua em mais de 100 países no mundo inteiro, beneficiando-se especialmente de sua proximidade dos clientes e de suas posições de liderança de mercado. No ano fiscal de 2017, a empresa gerou vendas da ordem de 14,4 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 2,36 bilhões de Euros.

#### **Sobre Nutrition & Care**

O segmento Nutrition & Care, dirigido pela Evonik Nutrition & Care GmbH, contribui para o atendimento das necessidades humanas básicas, incluindo aplicações para bens de consumo de uso diário, nutrição animal e cuidados com a saúde. Com cerca de 8.250 colaboradores, esse segmento gerou vendas da ordem de 4,5 bilhões de euros em 2017.

**Nota legal**

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e afirmações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função de mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou as declarações contidas neste comunicado.

**Evonik Brasil Ltda.**

Fone: (11) 3146-4100

[www.evonik.com.br](http://www.evonik.com.br)

[facebook.com/Evonik](https://facebook.com/Evonik)

[youtube.com/EvonikIndustries](https://youtube.com/EvonikIndustries)

[linkedin.com/company/Evonik](https://linkedin.com/company/Evonik)

[twitter.com/Evonik](https://twitter.com/Evonik)

**Informações para imprensa**

Via Pública Comunicação – [www.viapublicacomunicacao.com.br](http://www.viapublicacomunicacao.com.br)



Sheila Diez: (11) 3473.0255/98540.7777 – [sheila@viapublicacomunicacao.com.br](mailto:sheila@viapublicacomunicacao.com.br)

Taís Augusto: (11) 4423.3150/99642.7274 – [tais@viapublicacomunicacao.com.br](mailto:tais@viapublicacomunicacao.com.br)

Inês Cardoso: (11) 3562.5555/99950.6687 – [ines@viapublicacomunicacao.com.br](mailto:ines@viapublicacomunicacao.com.br)