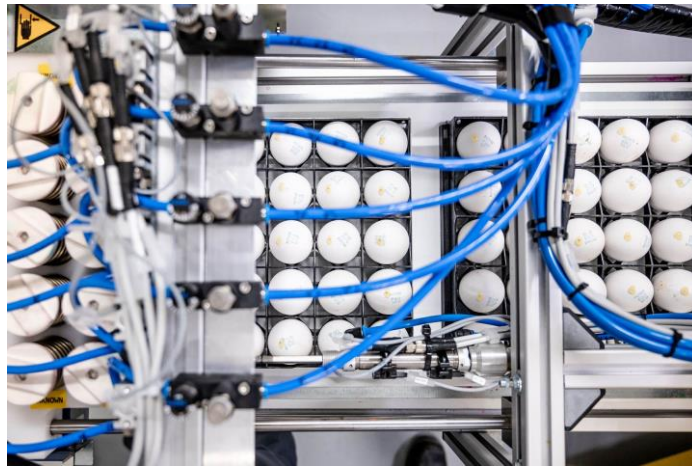


## Evonik faz investimento complementar na In Ovo em apoio ao lançamento da máquina para teste de sexagem em ovos

- **Startup atinge o estágio de comercialização de sua tecnologia**
- **Determinação rápida e confiável da sexagem de embriões dentro do ovo agora é possível em escala**
- **Tecnologia permite aos produtores de ovos evitar o descarte de pintos machos, procedimento que**
- **será proibido na Alemanha a partir de 2022**



A **Evonik** fez um investimento complementar na **startup de biotecnologia In Ovo** por meio de sua unidade de venture capital. O investimento chega no momento em que a jovem empresa se encontra no estágio de comercialização de sua tecnologia e lançamento no mercado de sua máquina de testes de sexagem em ovos. Em conjunto com o coinvestidor VisVires New Protein Capital, a Evonik Venture Capital injeta adicionalmente vários milhões de euros na empresa.

A Evonik Venture Capital começou a investir na empresa holandesa sediada em Leiden em 2018, em apoio a uma tecnologia que ajuda a resolver um dos maiores problemas éticos do setor de produção de ovos.

“Com o *scaling up* de sucesso de sua tecnologia exclusiva, a In Ovo atingiu um marco essencial”, disse Bernhard Mohr, responsável pela atividade de venture capital na Evonik. “Desde que firmamos a parceria e investimos na In Ovo em 2018, a questão ética da eliminação de aves ganhou maior atenção e os apelos por uma solução se tornaram mais enfáticos”.

O governo alemão aprovou uma lei que determina que, a partir de 1º de janeiro de 2022, os pintos machos não podem mais ser descartados. Estima-se que cerca de 40 milhões de machos de um dia sejam eliminados anualmente nas incubadoras de poedeiras só na Alemanha, e o total global é avaliado em 6,5 bilhões dessas aves. As granjas avícolas não

criam os animais machos porque eles não produzem ovos, e não se desenvolvem o suficiente para produzir carne.

A In Ovo desenvolveu um método para determinar a sexagem dentro do ovo, que é particularmente rápido e confiável e que pode ser integrado com facilidade ao fluxo de trabalho de incubadoras de grande porte. Desde dezembro, o primeiro dispositivo de determinação de sexagem da In Ovo vem sendo usado na triagem de ovos em alta velocidade em uma incubadora comercial. As primeiras 150.000 aves, que produzirão mais de 50 milhões de ovos em sua vida útil, foram incubadas sem o descarte de nenhum macho.

Os produtos e serviços da Evonik da linha de nutrição animal exercem papel fundamental na produção mundial de alimentos saudáveis e acessíveis, ao mesmo tempo em 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 está ampliando o seu leque de produtos no sentido de uma nutrição animal sustentável e saudável.

“Com o apoio da Evonik, a In Ovo está lançando a sua tecnologia comprovada no mercado exatamente no momento certo”, disse Emmanuel Auer, responsável pela linha de negócios Animal Nutrition da Evonik. “A cooperação com a In Ovo promove o fornecimento de proteína animal ao varejo, ajudando, dessa maneira, os stakeholders na cadeia de valor a cumprir as suas próprias metas de sustentabilidade”.

Na comparação com as tecnologias disponíveis no mercado, a In Ovo é a empresa que detém a melhor posição para atender à demanda das incubadoras por uma combinação de testes mais precoces e rápidos. A In Ovo consegue identificar a sexagem dos ovos no nono dia após o início da incubação e está trabalhando no sentido de uma identificação com antecedência ainda maior. A recente legislação alemã estipula que, a partir de 2024, os testes para determinação da sexagem no ovo devem ser realizados no máximo até o sexto dia. Até o momento, nenhuma tecnologia do mercado consegue identificar a sexagem de embriões com tanta antecedência.

“Estamos melhorando continuamente a nossa tecnologia em relação a aspectos como velocidade, exatidão e dias para a testagem”, disse Wouter Bruins, cofundador e um dos diretores executivos da In Ovo. “Estou confiante de que estamos em ótima posição quando se trata de atender tanto as demandas do mercado quanto as exigências regulatórias.

A In Ovo foi fundada em 2013 pelo biólogo Bruins e pelo cientista biomédico Wil Stutterheim, que se conheceram na Universidade de Leiden. A tecnologia é baseada em um biomarcador identificado pelos fundadores, que permite determinar com precisão 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. Em seguida, uma amostra é retirada e, então, examinada por espectrometria de massa em relação ao biomarcador identificado pela In Ovo, técnica já patenteada.

### **Informações da Empresa**

A Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas. A empresa atua em mais de 100 países em todo o mundo e gerou vendas de 12,2 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 1,91 bilhão de euros em 2020. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, rentáveis e sustentáveis para os clientes. Mais de 33.000 colaboradores trabalham juntos com um propósito em comum: queremos melhorar a vida das pessoas, todos os dias.

### **Sobre Evonik Venture Capital**

Com verba de 250 milhões de euros, a Evonik Venture Capital (EVC) já responde por mais de 30 investimentos desde 2012, tanto de natureza direta quanto em fundos. A EVC, que mantém escritórios na Alemanha, nos EUA e na China, investe em tecnologias inovadoras e modelos de negócio disruptivos nas áreas de Nutrition & Care, Specialty Additives and Smart Materials, além de possibilitar tecnologias digitais. O time da EVC é composto por experientes gestores de investimentos que oferecem um suporte abrangente às empresas de portfólio. O escopo dos investimentos varia do estágio inicial ao estágio de

crescimento, com volume investido por empresa de portfólio de até 15 milhões de euros.  
<http://venturing.evonik.com>.

### **Nota legal**

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e declarações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função das 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 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)

[instagram.com/Evonik.Brasil](https://instagram.com/Evonik.Brasil)

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

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

[twitter.com/Evonik\\_BR](https://twitter.com/Evonik_BR)

### **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) 3562.5555 - [tais@viapublicacomunicacao.com.br](mailto:tais@viapublicacomunicacao.com.br)