

## VitamFero dépose 3 nouvelles demandes de brevets

Poursuivant le développement de sa plateforme vaccinale et suite aux résultats obtenus avec son candidat vaccin contre la grippe aviaire et son produit stimulant de l'immunité innée chez les poussins nouveaux-nés, 3 nouvelles demandes de brevet ont été déposées afin de protéger ces nouvelles souches vaccinales vivantes atténuées et leurs applications.

Angers, France : le 28 septembre 2017

**VitamFero**, société de biotechnologie vétérinaire française spécialisée dans l'élaboration et le développement de solutions prophylactiques innovantes, annonce le dépôt de 3 nouvelles demandes de brevet.

Ces demandes de titres de propriété déposées en France marquent une étape importante dans le développement de la Société et portent sur :

- Le développement de sa plateforme technologique via la création de nouvelles souches vivantes atténuées d'apicomplexes et leur utilisation comme vecteurs d'antigènes pour la prévention de maladies infectieuses.  
Cette demande de brevet est co-détenue par VitamFero, l'INRA et l'Université François-Rabelais de Tours ;
- La construction de souches parasitaires exprimant simultanément plusieurs antigènes hétérologues provenant de parasites, de virus ou de bactéries. La présente invention est la première description de souches de *Sarcocystidae* exprimant plusieurs antigènes et potentiellement utilisables en tant qu'agent prophylactique.  
Cette demande de brevet détenue en exclusivité par VitamFero porte notamment sur le développement d'un candidat vaccin multivalent dirigé contre la grippe aviaire ;
- L'utilisation de souches atténuées de parasites pour la prévention et le traitement d'infections chez la volaille.  
Cette demande de brevet copropriété de VitamFero, de l'INRA et de l'Université François-Rabelais de Tours, porte sur développement d'un immunostimulant néonatal.

Dans un contexte où la Société souhaite prochainement pouvoir nouer des accords de licence, de co-développement et de distribution avec des partenaires industriels, ces dépôts de demandes de brevets, en plus de renforcer la propriété intellectuelle de la Société, consolident l'intérêt de l'approche prophylactique proposée par VitamFero.

Le Dr. Sophie Barreteau, Directrice Management des Projets, déclare : « *Notre technologie démontre son potentiel ! En effet, l'efficacité et la bonne tolérance de 2 produits phares de notre pipeline, notre candidat vaccin multivalent VFO-GRIV-02 contre la grippe aviaire et notre immunostimulant néonatal VFO-IS-01 dédié à la volaille ont été mises en évidence lors d'essais sur modèles de laboratoire, mais aussi sur l'espèce animale cible. Ces résultats très encourageants nous permettent de poursuivre le développement industriel de ces projets. Le dépôt de ces 3 demandes de brevets concrétisent l'important travail de recherche menées par VitamFero au cours des 5 dernières années.* »

---

### A propos de VitamFero

VitamFero est une société de biotechnologie française spécialisée en immunothérapie pour la santé animale. Sa mission est de développer et de commercialiser des biomédicaments vétérinaires nouveaux visant à prévenir l'émergence de maladies infectieuses dans les élevages et de permettre de réduire le recours aux antibiotiques. Sa technologie brevetée fondée sur l'utilisation de souches vivantes atténuées de *Toxoplasma spp.* ou de *Neospora spp.* de nouvelle génération, permet le développement d'une plateforme vaccinale s'appuyant sur des vecteurs d'expression innovants codant pour des protéines d'intérêt prophylactique et thérapeutique. A l'heure actuelle, cette plateforme est utilisée pour développer des vaccins et des immunostimulants assurant la protection d'animaux de rente contre les infections les plus dévastatrices sur le plan économique et les plus redoutables par leur capacité à se transmettre à l'Homme. Par son action sur le segment vétérinaire VitamFero se positionne sur l'approche collaborative « One Health » intégrant l'environnement, la santé animale et la santé humaine. Pour en savoir plus : [www.vitamfero.com](http://www.vitamfero.com)

### Contact

Calyptus - Mathieu Calleux - [vitamfero@calyptus.net](mailto:vitamfero@calyptus.net)

VitamFero - Pascal Breton, Directeur Général - [p.breton@vitamfero.com](mailto:p.breton@vitamfero.com) - Tél. : +33 (0)6 82 65 47 69