

ブタ用経口ワクチン・飼料添加物の事業化に伴う製造基盤技術開発（KAICO株式会社）



所在地	創設年	創設者名
福岡県福岡市	2018年	大和 建太

パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
FFGベンチャービジネスパートナーズ	シリーズA	2,000百万円

会社連絡先：tel: 092-707-4016

e-mail: info-kaico@kaicoltd.jp

ホームページリンク: <http://www.kaicoltd.jp/>

○事業概要

養豚農家では、感染症予防のために注射型ワクチンが使用されているが、ブタへのワクチン接種は非常に労力がかかる作業となっている。そこで、KAICOでは餌に混ぜて投与可能な経口ワクチンを開発。経口ワクチン実用化により、注射器も不要となり投与コストが大幅に削減される。また、途上国ではワクチンが浸透していないことから、感染症によりブタが肥育不全となるケースが多発している。そのような国では開発した経口ワクチンを「飼料添加物」として流通させることで、より多くの養豚農家まで届け、その生産性向上に寄与することを目指している。

○事業内容

本研究開発では、飼料添加物/経口ワクチンの大量生産前の課題である品質構築、製品の用法用量設定検証を行い、初期市場ベトナムに投入することで、プロダクトマーケットフィットを達成し得る製品仕様を検証したのち、2025年度の量産化検証フェーズに到達することを目標とする。

【主要課題】

- 1.動物用医薬品製造におけるレギュレーションを満たす製造方法及び品質の構築
- 2.上記製法・品質規格に沿った小規模での試作品生産
- 3.豚試験での用法用量設定

事業領域・分野	助成事業年度	交付決定額	海外技術実証
食・農業	PCA 2023～2025年度	172百万円	日本、ベトナム

○海外技術実証

・研究開発、事業開発などを現地パートナーと提携もしくは予定
初期市場に設定したベトナムにおいて、総合商社双日との協業により、現地販売パートナーである医薬品卸売業GreenVet社（GV社）との関係を構築。GV社がベトナム政府への飼料添加物登録申請を行い、登録完了後にGV社による養豚農家へのテスト販売を実施し、エンドユーザーである養豚農家からのフィードバックを得る。

2024年2月現在