

永續環保 與時俱進

■ 公關處 趙敏夙

大成集團全能營養官田生技廠動土
從精準動物營養擴大至
人用保健食品研發與生產

隨著全球永續環保以及綠色養殖風潮興起，大成集團將投資八億元在臺南官田建立生技新廠，預計二〇二三年底完成試車，將有效提升百分之五十產能，並且加快全球化佈局，預計每年營收將以雙位數快速成長，除了從精準動物營養升級至生技營養外，本次投資更增加了針對人的保健品的研發與生產。

大成於九月十六日在臺南官田工業區舉行新廠動土典禮，臺南市副市長戴謙、董事長韓家宇等人共同主持。



左至右 全能營養 · 曾淳偉 業務副總
大成集團 · 韓家宇 董事長
大成集團 · 韓芳豪 總經理



全能營養 曾業務副總致詞



▲大成集團董事長韓家宇（左六）與臺南市副市長戴謙（左七），共同主持全能官田新廠動土典禮

根據全球技術研究顧問公司technavio的資料，全球飼料產值約四千七百四十億美元，在二〇二六年以複合年增率百分之四點七九成長，隨著環保食安意識的抬頭，再加上全球部分國家已禁用抗生素和動物性蛋白的趨勢，大成集團旗下的全能營養技術股份有限公司投資了近八億元於官田建立新廠，主要生產植物水解胍、複合酸化劑、飲用乳酸菌與多種固態培養益生菌。

有鑑於未來消費市場對於食品安全及動物福利的重視，大成集團本次投資重心更針對AI智能化、友善環境及食品安全三個主要面向做升級。先進節能製程除了在智能化跟自動化程度提升外，全能營養近年投注心力於環保設備，新式設備能將粉塵逸散量降至最低，更研究將熱能與水資源循環利用結合空污設備，預計提升製程水回收達百分之八十五以上。

★全能營養生技三十五年 守護動物健康

全能營養技術股份有限公司成立於一九八七年，至今已三十五個年頭，著眼綠色養殖，隨著集團垂直整合一條龍的快速布局，於一九九九年發展生技事業，繼往開來。現於臺灣、中國天津皆設有生產基地，長年致力於動物營養與生物科技產品的研究，陸續成功開發出胍蛋白、專業動物腸道益生

蛋白發酵水解技術。可將大分子蛋白質裂解成小分子量胜肽（小於十五kDa），並將不良寡糖分解成單糖或雙糖，達到預消化的功效，使得營養更容易被吸收利用。益生菌產生的高濃度有機酸能幫助維持腸絨毛的健康，並抑制腸道壞菌，不但飼料效益提升，也達到腸道保健的目的。

發酵水解胜肽F100是全營養經嚴謹的動物測試後而推出的產品，除可取代了高價的魚粉，另對提升豬隻採食與改善飼效有顯著的效果，豐富的水解膳食纖維提升母豬採食及繁殖效率進而增加分娩的小豬頭數；專門針對水產養殖設計開發的產品F100A則含有更高量的小分子胜肽，除可加速魚蝦生長，並透過減少池中過多有機物的汙染來維持水質，相較於控制組可降低水中氨氮濃度百分之七十以上並穩定控制於〇點五ppm以下，更可大幅改善水產飼料水中的安定性而提升飼料品質。

除了發酵水解胜肽，全營養也利用獨特的菌種篩選平臺，與嚴謹的動物實驗，成功地開發出豬用與禽用乳酸菌產品。開口乳酸菌產品豚樂多提升離乳小豬近九成五的育成率與百分之十以上的增重成長率，並增加小豬離乳頭數；家禽開口乳酸菌·禽樂多，則改善雞隻的飼效與成長的整齊度。面對後疫情高原料成本、減抗挑戰，如何落實綠色養殖友善環境，全營養股份有限公司必將扮演重要角色。■

菌及酸化劑等多款商品並已上市，且除了內銷更出口至歐盟、日韓及東南亞等十多個國家，曾獲經濟部工業局「主導性新產品開發計畫：植物性多功能胜肽產品開發」國家生技醫療獎及節能優等獎等獎項，並設有T A F國家級實驗室，為產品品質嚴格把關。

全營養二〇一五年研發深度發酵高酸高肽產品，取得水產飼料業者高度贊同。二〇一六年水產業陸續擴展至韓國、越南、日本。二〇一七年發展益生菌產品，於畜產保健除臭、水產抑病改善水質，並搭配技術服務團隊收集大數據建立完整資料

庫。二〇一九年非洲豬瘟爆發，提倡素食配方，以深度處理優質植物蛋白進一步攻佔市場，擴大市佔率。二〇二〇年研發新酸化劑，提供更全方位的全腸道保健方案。

★與時俱進 再創黃金三十年

全營養多年來投入大量的研發能量，積極地建立預消化平臺用以降低植物性蛋白中的抗營養因子，提升其配方營養價值，實現永續經營的理念。從建立益生菌菌種篩選平臺出發，搭配酵素水解工藝及低溫真空乾燥製程，成功地發展出新一代植物



▲大成集團董事長韓家宇



▲大成集團總經理韓芳豪



▲大成各級主管與貴賓們一起動土合影