

# Khoa học và Công nghệ – Nền tảng phát triển bền vững của doanh nghiệp



✧ LAM VĂN

*Là trường hợp của Công ty Cổ phần Thuốc thú y Trung ương (NAVETCO), doanh nghiệp trực thuộc Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, hoạt động trong lĩnh vực nghiên cứu, sản xuất, kinh doanh thuốc thú y, thú y thủy sản.*

Thực tế đã chứng minh vai trò của khoa học và công nghệ đối với sự phát triển của NAVETCO, là nền tảng cho sản xuất kinh doanh, cơ sở của hợp tác nghiên cứu và là điều kiện cần cho công tác đào tạo cán bộ.

Để thành công, NAVETCO xác định nghiên cứu khoa học (NCKH) để phục vụ sản xuất kinh doanh và ngược lại, sản xuất kinh doanh để NCKH. Thế mạnh trong công tác NCKH của NAVETCO là khả năng huy động được tất cả các nguồn lực làm công tác nghiên cứu. Tác động của NCKH đối với hoạt động kinh doanh của NAVETCO thể hiện ở việc cải tiến, nâng cao chất lượng sản phẩm, phát triển sản phẩm mới phục vụ tốt hơn cho người chăn nuôi.

Một trong những điển hình thành công của công tác NCKH để sản xuất kinh doanh là Trung tâm Nghiên cứu Thú y. Hàng năm, Trung tâm thực hiện nhiều đề tài cấp nhà nước, cấp bộ và cơ sở với kinh phí từ Nhà nước, kinh phí của NAVETCO và các dự án hợp tác nghiên cứu với nước ngoài. Nhờ vậy, năng lực nghiên cứu của NAVETCO ngày một tăng lên, được Bộ Khoa học và Công nghệ giao thực hiện một số dự án sản xuất thử nghiệm như: sản xuất vaccine tụ huyết trùng nhũ dầu chủng P52, vaccine đông khô dịch

tả vịt và viêm gan vịt nuôi cấy trên tế bào xơ phôi gà và vaccine cúm gia cầm nhũ dầu H5N1 (thuộc chương trình sản phẩm quốc gia). Các sản phẩm từ kết quả nghiên cứu này được đưa vào sản xuất và mang lại hiệu quả kinh tế cao.

Không chỉ chú trọng công tác NCKH, NAVETCO cũng sớm nhận thức được vai trò quan trọng của việc đổi mới công nghệ (ĐMCN) nhằm nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm. Từ cơ sở vật chất hạn chế, công nghệ sản xuất đơn giản và số lượng vaccine ít ỏi (6 loại), đến nay, nhờ kế hoạch từng bước đầu tư ĐMCN sản xuất, NAVETCO đã nghiên cứu và sản xuất thành công gần 30 loại vaccine phòng bệnh cho gia súc, gia cầm bằng công nghệ tiên tiến (như công nghệ lên men vi sinh vật, công nghệ tế bào, công nghệ đông khô, công nghệ sản xuất chất bổ trợ miễn dịch là nhũ dầu). Việc áp dụng thành công các công nghệ mới không chỉ giải quyết những hạn chế của các công nghệ cũ, mà còn tạo điều kiện cho việc phát triển các sản phẩm mới trong tương lai, tăng khả năng cạnh tranh và mở rộng thị trường cho NAVETCO.

Đại diện NAVETCO cho biết, việc áp dụng thành công các công nghệ tiên tiến để sản xuất vaccine chất lượng cao là cả một quá trình

thực hiện lâu dài và nhiều yếu tố cấu thành. Trong đó, hợp tác nghiên cứu với các tổ chức trong và ngoài nước (Viện Sinh học Nhiệt đới, Công ty Kyoritsu-Nhật Bản và Đại học Queensland-Úc) chính là nguồn lực KH&CN của NAVETCO. Ngoài ra, NAVETCO cũng rất quan tâm việc nâng cao chất lượng nguồn nhân lực thông qua công tác đào tạo, bồi dưỡng đội ngũ cán bộ. Với thế mạnh là có mô hình sản xuất và nghiên cứu kết hợp, thông qua các dự án, chương trình nghiên cứu, hàng chục lượt cán bộ kỹ thuật của NAVETCO đã được cử đi đào tạo tại các nước như Úc, Nhật Bản, Nga, Thái Lan... và trở thành lực lượng chính giải quyết các vấn đề kỹ thuật then chốt của NAVETCO ở các bộ phận nghiên cứu và sản xuất.

Trong thực tế, các doanh nghiệp còn gặp rất nhiều khó khăn trở ngại khi muốn phát triển NCKH và ĐMCN, các điển hình thành công như NAVETCO là không nhiều. Tuy nhiên, trường hợp NAVETCO và một số doanh nghiệp thành công khác đã cho thấy, trong xu thế hiện nay, doanh nghiệp phải chú trọng công tác NCKH, tập trung ĐMCN để tạo ra sản phẩm cạnh tranh để có thể chiếm lĩnh thị trường, đặt nền tảng bền vững để phát triển doanh nghiệp, như Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Nguyễn Quân đã từng nhận định. □