

استفاده از فناوری نانو برای حل مقاومت آنتی‌بیوتیکی در مرغ‌ها

کنسرسیومی متشکل از شرکت‌های بریتانیایی و چینی در حال انجام پروژه‌ای با بودجه یک میلیون پوند هستند تا از فناوری نانو برای حل مشکل مقاومت آنتی‌بیوتیکی در طیور به ویژه مرغ استفاده کنند.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، به نقل از ستاد توسعه فناوری نانو، این تحقیقات از اوایل ماه فوریه ۲۰۱۹ آغاز شد که یک پروژه فشرده ۳۰ ماهه خواهد بود. محققان این شرکت به همراه پژوهشگران موسسه تحقیقات دامپزشکی شانگهای و یک شرکت بزرگ طیور به همراه نهادهایی در بریتانیا در این پروژه مشارکت خواهند کرد.

این پروژه صنعتی-دانشگاهی به صورت کنسرسیومی اجرا خواهد شد که در آن موسسه‌های تحقیقاتی از اسکاتلند نظیر کالج رورال و مرکز نوآوری عالی لایواستوک نیز مشارکت دارند.

این برنامه یک میلیون پوندی با فراخوان دپارتمان سلامت بریتانیا و وزارت علوم و فناوری چین اجرا شد که به دنبال ارائه نوآوری برای کمک به حل مقاومت آنتی‌بیوتیکی در صنعت دامپروری بوده است. شرکت ای‌جی‌ای و شرکا آن در این کنسرسیوم در تلاش هستند تا راه‌حلی برای کاهش استفاده از آنتی‌بیوتیک‌ها و از بین بردن مقاومت آنتی‌بیوتیکی در طیور ارائه کنند، مشکلی که یک موضوع جهانی در صنایع بهداشت و درمان و صنعت مواد غذایی است. این پروژه با هدف جایگزینی آنتی‌بیوتیک‌های رایج در صنعت طیور با مواد آنتی‌باکتریال و ضد میکروب جدید تعریف شده است.

آدرین فلوز، مدیر تحقیق و توسعه شرکت ای‌جی‌ای گفت: گوشت مرغ یکی از منابع رایج پروتئین در جهان است و همه مناطق جهان از این منبع غذایی استفاده می‌کنند. این پروژه تحقیقاتی دارای پتانسیل بالایی است چرا که ما معتقدیم که در صورت موفقیت در این پروژه می‌توانیم فناوری را ارائه کنیم که در همه کشورها قابل استفاده است.

انتهای پیام/