

PHILIPPINES NHÂN BẢN TRÂU NƯỚC

Các nhà khoa học Philippines đang nỗ lực tạo ra chú trâu nước nhân bản vô tính đầu tiên. Việc nhân bản giống trâu nước này sẽ mang lại nguồn lợi kinh tế lớn cho nông dân Philippines. Tại Philippines, có những con trâu cái được gọi là "

Các nhà khoa học Philippines đang nỗ lực tạo ra chú trâu nước nhân bản vô tính đầu tiên. Việc nhân bản giống trâu nước này sẽ mang lại nguồn lợi kinh tế lớn cho nông dân Philippines. Tại Philippines, có những con trâu cái được gọi là "siêu trâu" vì khả năng cung cấp tới 16 lít sữa mỗi ngày của nó, trong khi những con trâu nước bình thường khác ở Philippines chỉ có thể cho trung bình 8 lít sữa/ngày. Do vậy, các nhà khoa học ở Trung tâm nghiên cứu Trâu Philippines muốn nhân bản "siêu trâu" để giúp tăng sản lượng sữa. Từ mẫu da được lấy từ tai của "siêu trâu", các nhà khoa học trích ra nguồn gen trong nhân tế bào. Sau đó, gen được chuyển vào trứng chưa thụ tinh của trâu mẹ. Trứng chứa ADN của Trâu nước sau đó được kích thích bằng một dòng điện, để kích hoạt quá trình phân chia tế bào. Trâu mẹ mang trứng chứa ADN của "siêu trâu" sẽ mang thai trong vòng 300 ngày. Dù còn khá nhiều thách thức, song các nhà khoa học ở trung tâm nghiên cứu Trâu của Philippines vẫn hy vọng quá trình thai nghén của trâu mẹ sẽ mang lại kết quả tốt. Tiến sĩ Libertado Cruz, Giám đốc trung tâm nghiên cứu Trâu Philippines nói: "Tôi rất tin tưởng rằng nghiên cứu của chúng tôi đạt được những tiến bộ. Và chúng tôi sẽ sớm cho ra đời một con trâu nước nhân bản, và có thể là nhiều con trâu nước nữa sẽ ra đời vào năm tới". Nếu thành công, đây có thể sẽ là một tin tốt lành đối với một đất nước ước tính có khoảng 3 triệu nông dân nuôi trâu nước. Thành tựu này sẽ giúp tăng sản lượng sữa của giống trâu nước và cải thiện thu nhập cho hàng triệu nông dân.