



ಕಲರ್‌ಫುಲ್ ಪ್ರಾಣಿಗಳು

ತುಟಗಳಿಗೆ ಲಿಪ್‌ಸ್ಟಿಕ್, ಕನ್ನೆಗಳಿಗೆ ರಂಗು, ಉಗುರುಗಳಿಗೆ ಹೊಳೆಯುವ ನೈಲ್ ಪಾಲಿಷ್ ಹಚ್ಚಿಕೊಂಡ ಈ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಯಾವುದೋ ಸೌಂದರ್ಯ ಸೃಷ್ಟಿಗಾಗಲಿ, ರಿಯಾಲಿಟಿ ಶೋಗಾಗಲಿ ಸಿದ್ಧಗೊಂಡವುಗಳಲ್ಲ. ಅಸಲಿಗೆ, ಅವುಗಳ ಈ ಕಲರ್‌ಫುಲ್ ಮೇಕಪ್ ಯಾವುದೇ ಪಾರ್ಲರ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಚ್ಚಿಕೊಂಡ ತೊಳೆದರೆ ಹೋಗುವ ಬಣ್ಣಗಳಲ್ಲ. ಇವುಗಳು ಹುಟ್ಟುವಾಗಲೇ ಬಗೆಬಗೆಯ ಬಣ್ಣ ಮೆತ್ತಿಸಿಕೊಂಡೇ ಬಂದಿರುವ 'ಬಿಟ್' ಸೃಷ್ಟಿಯ ಕುಲಾಂತರಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳು!

ಅಣಬೆ, ಲೋಳೆಮೀನುಗಳಂತಹ ಕೆಲವು ಜಾತಿಯ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಕತ್ತಲಿನಲ್ಲಿ ವರ್ಣಮಯವಾಗಿ ಮಿಂಚುವ ಗುಣ ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿಯೇ ಬಂದಿರುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಮೂಲ ಇವುಗಳು ಹೊಂದಿರುವ ವಿಶೇಷ ಜೀನುಗಳು ಅಥವಾ ತಳಿಗುಣಗಳು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ 'ಫ್ಲೋರೊಸೆಂಟ್' ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳು. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, ಈ ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳು ಕೆಂಪು, ಹಸಿರು ಅಥವಾ ಹಳದಿ ಬಣ್ಣದವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಈ ವಿಶೇಷ ಜೀನುಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಮೂಲಜೀವಿಗಳಿಂದ ತೆಗೆದು ಮೀನು, ಇಲಿ, ಆಡು, ಬೆಕ್ಕು, ಹಂದಿ, ಕೋತಿಗಳಂತಹ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ದೇಹದೊಳಗೆ ಜೆನೆಟಿಕ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಧಾನ ಬಳಸಿ ಸೇರಿಸಿದಾಗ, ಅವುಗಳೂ ಹೊಳೆಯುವ ಮೈಬಣ್ಣ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ. ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ಜೀನುಗಳ ಕಲಬೆರಕೆ ಮಾಡಿ ಸೃಷ್ಟಿಸಲಾದವುಗಳೇ ಈ ಮೇಕಪ್ ಪ್ರಾಣಿಗಳು.

ಕೇವಲ ಬಣ್ಣ ಬಣ್ಣದ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದಷ್ಟೇ ಇಂತಹ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಉದ್ದೇಶವಲ್ಲ. ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೃತಕವಾಗಿ ಸೇರಿಸಲಾದ ಇನ್ನಿತರ ಜೀನುಗಳು ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ಸಲುವಾಗಿ ಈ ಬಣ್ಣದ ಜೀನುಗಳನ್ನೂ ಜೊತೆಗೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಹಸಿರು ಕೋತಿ ಮರಿಯನ್ನು ನೋಡಿ. ಇದರ ಕೋಶಗಳ ಒಳಗೆ 'ಹಂಟಿಂಗ್‌ನ್', ಕೊರಿಯಾ'ವೆಂಬ ಮಿದುಳು ಸಂಬಂಧಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ಹೇತುವಾದ ಜೀನನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದು ಮಿದುಳು ಕೋಶಗಳ ಮೇಲೆ ಮಾಡುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಜೊತೆಗೆ ಈ ಹಸಿರು ಬಣ್ಣವನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆಯಷ್ಟೇ!

ಇದೇ ವಿಧಾನ ಬಳಸಿ, ಬಗೆ ಬಗೆಯ ಬಣ್ಣದ ಚರ್ಮ ಹೊಂದಿರುವ 'ಕಲರ್‌ಫುಲ್' ಮನುಷ್ಯರ ಸೃಷ್ಟಿಯೂ ಮುಂದೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗಬಹುದೇ?

■ ಡಾ. ಜಯಕರ ಭಂಡಾರಿ ಎಂ.

