



ಮೆಂಡೆಲ್ ಗೆ  
ಪ್ರಯೋಗಶಾಲೆ  
ಆಗಿದ್ದ ಬಯಲು  
ಉದ್ಯಾನ

# ಗ್ರೆಗರ್ ಮೆಂಡೆಲ್ ದ್ವಿಶತಮಾನೋತ್ಸವ ನೆನಪು

## ■ ಸಿಡ್ಡಿ ಶ್ರೀನಿವಾಸ್

ಅನುವಂಶಿಕತೆ (Heredity) ಮತ್ತು ತಳಿವಿಜ್ಞಾನ (Genetics) ನಮಗೆ ಹೊಸದಾದುವೇನಲ್ಲ. ಒಂದು ಮಗುವನ್ನು ನೋಡಿದ ತಕ್ಷಣ, 'ಇದರ ಮುಖವೆಲ್ಲ ತಾಯಿಯಂತೆ, ಆದರೆ ಕಣ್ಣು ತಂದೆಯಂತೆ' ಎಂದೆಲ್ಲ ಮಾತನಾಡುವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ. ತಾಯಿತಂದೆಯರ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮಗುವಿಗೆ ಹೇಗೆ ವರ್ಗಾವಣೆಗೊಂಡವು? ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ನಮಗೆ ಉತ್ತರ ದೊರೆತಿದೆ. ಮಾತುಕತೆಯಲ್ಲಿ 'ಜೆನ್', 'ಕ್ರೋಮೋಸೋಮ್', 'ಡಿಎನ್‌ಎ' ಮುಂತಾದ ಪದಗಳನ್ನು ಇಂದು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ. ಮಿಶ್ರತಳಿ (cross breed) ಮಾನವನಿಗೆ ತಲೆತಲಾಂತರದಿಂದ ಗೊತ್ತಿರುವ ವಿಧಾನ.

ಯುದ್ಧಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಕುದುರೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಯಾವ ಯಾವ ತರಹದ ಕುದುರೆಗಳನ್ನು ಜೊತೆಹಾಕಬೇಕು? ಓಟಕ್ಕೆ ಬೇಕಾದ ಕುದುರೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಬೆಳೆಸಬಹುದು? ಕಾವಲು ನಾಯಿ, ಕುರುಡರ ಸಂಗಾತಿ ನಾಯಿ, ಅಲಂಕಾರದ ನಾಯಿ - ಇವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದು ಹೇಗೆ? ಹೆಚ್ಚು ಹಾಲುಕೊಡುವ ಹಸುವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವುದು ಹೇಗೆ? ಇವೆಲ್ಲಾ ಕರತಲಾಮಲಕ ಈಗ. ಅಷ್ಟು ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಇಂದಿನ ಅನೇಕ ಆಹಾರ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಕೂಡ ಮಿಶ್ರತಳಿಯ ಪರಿಣಾಮಗಳೇ. ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆ. ಅನುವಂಶಿಕತೆ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳ ಹಿಂದೆ ಅಡಗಿರುವ ಕ್ರಿಯೆ ಯಾವುದು? ಅನುವಂಶಿಕ ಲಕ್ಷಣಗಳು ತಂದೆ ತಾಯಿಯಿಂದ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಾಗುತ್ತವೆ? ಇಂತಹ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ

