

ಮುಂಗುಸಿಗೆ ಹಾವಿನ ವಿಷದಿಂದ ಪಾರಾಗಲು ನಿಸರ್ಗವು ಅದ್ಭಾವ ಔಷಧಿಯ ಸಸ್ಯವನ್ನು ಪ್ರತಿವಿಷವಾಗಿ ನೀಡಿತು? ಅದು ಹೇಗೆ ಈ ಜ್ಞಾನ ಆನುವಂಶೀಯವಾಗಿ ಪ್ರವಹಿಸಿತು? ಹೀಗೆ ಸಂಶೋಧನಾ ವಸ್ತುವಿಗೆ ಯಾವ ಕೊರತೆ? ಕೃಷಿ, ಪರಿಸರ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ವೈದ್ಯವಿಜ್ಞಾನ ಹೀಗೆ ಹತ್ತು ಹಲವು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಕಲಿಸಿ ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆ ಅನನ್ಯ.

ಇಷ್ಟಲ್ಲ ಓಲಿಕೆ ಹಾಕಿದ್ದು ಇಂಥದೇ ಒಂದು ಅಚ್ಚರಿಯನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಮುಂದಿಡಲು! ಅದು 2022ರ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳು. ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾದ ಗುನಾಂಗ್, ನ್ಯಾಷನಲ್ ಸುವಾಕ್ ಬಾಲಿಂಬಿಂಗ್ ಪ್ರದೇಶ. ಅಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ವರ್ತನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮಾಡಲು ಹೊರಟ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಅಂದು ಪ್ರಕೃತಿ ಅಚ್ಚರಿಯೊಂದನ್ನು ತೋರಿತು. ಪ್ರಕೃತಿಯನ್ನೇ ಧೇನಿಸುತ್ತಾ, ಅದ್ಭಯನ ಮಾಡುತ್ತಾ ಸಾಗಿದ್ದ ಆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಗಂಡು ಒರಾಂಗುಟಾನ್ ದರ್ಶನ ನೀಡಿತು. ಈ ಪ್ರಾಣಿ ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಅವರಿಗೆ ಕಂಡದ್ದು ಅದರ ಕಿಶೋರಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿದ್ದಾಗ! ಅದಕ್ಕೆ 'ರಾಕಸ್' ಎಂದು ನಾಮಕರಣ ಮಾಡಲಾಗಿತ್ತು. ಈಗ ಅದು ಯೌವನಕ್ಕೆ ಕಾಲಿಟ್ಟಿತ್ತು. ಕುದಿ ರಕ್ತ - ಕೇಳಬೇಕೇ? ಹೆಂಡ ಕುದಿದ ಕೋತಿಯಂತಾದುವ ವಯಸ್ಸು. ಸಂಶೋಧಕರ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಬಿದ್ದ ರಾಕಸ್ ಒರಾಂಗುಟಾನ್ ಕಣ್ಣಿನ ಬಳಿ ಗಾಯದಿಂದ ಆಳ ಕುಳಿಯಾಗಿತ್ತು.

ಹರೆಯದ ಹುಮ್ಮಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಏನೇನು ಕಿತಾಪತಿ ಮಾಡಿತ್ತೋ ಈ ವಾನರ? ಇದರ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ಅರಿಯಲು ಅದರ ಹಿಂದೆ ಬಿತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ತಂಡ. ಅದರ ಮೇಲೆ ಕಣ್ಣಿಟ್ಟವರಿಗೆ ಕುತೂಹಲಕಾರಿ ಕೃತ್ಯವೊಂದು ಗೋಚರಿಸಿತು.



ಗಾಯ ನಿವಾರಿಸಿದ ಫೈಬ್ರೂರಿಯ ಟಿಂಕ್ಟೋರ ಅಡರು ಬಳ್ಳಿಯ ಎಲೆ



ರಾಕಸ್ ಮುಖದ ಮೇಲಿನ ಆಳದ ಗಾಯ

ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ಗಮನಿಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಕಣ್ಣಿಗೆ ರಾಕಸ್ ತಜ್ಜ ವೈದ್ಯನಂತೆ ತನ್ನ ಮುಖದ ಮೇಲಿನ ಗಾಯಕ್ಕೆ ಔಷಧಿಯ ಸಸ್ಯದಿಂದ ತಯಾರಿಸಿದ ಲೇಪವೊಂದರ ಪಟ್ಟಿ ಕಟ್ಟಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡುವುದು ಗಮನಕ್ಕೆ ಬಂತು.

ವೈದ್ಯನಂತೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ರಾಕಸ್ ಈಗ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಪಾಲಿಗೆ ಗುರುವಾಯಿತು. 'ಗುರುವಿನ ಗುಲಾಮನಾಗುವ ತನಕ ದೊರೆಯದಣ್ಣು ಮುಕುತಿ' ಎಂಬಂತೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ರಾಕಸ್‌ನ ಹಿಂದೆ ಬಿದ್ದರು. ಗುರು ವಿದ್ಯೆಯ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ತೋರುವ ತನಕ ವಿನೀತ ಶಿಷ್ಯರಂತೆ ತಾಳ್ಮೆಯಿಂದ ಕಾದರು.

ಸಂಶೋಧನೆ ತಾಳ್ಮೆಯ ಗುಣವನ್ನು ಕಲಿಸುತ್ತದೆ. ಆ ತಾಳ್ಮೆಗೆ ಪ್ರತಿಫಲ ಸಿಗಲೇಬೇಕಲ್ಲ? ಅದು ಜೂನ್ 25. ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 11 ಗಂಟೆ. ಈ ರಾಕಿಂಗ್ ಸ್ವಾರ್ ರಾಕಸ್ ಎಂಬ ಗಂಡು ಸುಮಾತ್ರನ್ ಒರಾಂಗುಟಾನ್ (Pongo abelii) ತನ್ನ ಮುಖದ ಗಾಯಕ್ಕೆ ಫೈಬ್ರೂರಿಯ ಟಿಂಕ್ಟೋರ (Fibraura tinctoria) ಎಂಬ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರುಳ್ಳ, ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'ಅಕರ್ ಕುನಿಂಗ್' ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವ ಅಡರು ಬಳ್ಳಿಯ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಅಗಿದು ಅದರ ರಸವನ್ನು ಪದೇ ಪದೇ ಹಚ್ಚುವ ಮೂಲಕ ತನ್ನ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ವಿಧಾನದ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ನೀಡಿತು.

ಮೊದಲಿಗೆ ರಾಕಸ್ ಒರಾಂಗುಟಾನ್ ಫೈಬ್ರೂರಿಯಾ ಟಿಂಕ್ಟೋರಿಯಾದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಜಗಿಯಲಾರಂಭಿಸಿತು. ಸುಮಾರು ಕಾಲು ಗಂಟೆ ಜಗಿದ ನಂತರ, ಬಾಯಿಯಿಂದ ಸಸ್ಯದ ರಸವನ್ನು ತನ್ನ ಮುಖದ ಗಾಯದ ಮೇಲೆ ನೇರವಾಗಿ

ಹಚ್ಚಿತು. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಏಳು ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನಡೆಯಿತು. ಈ ಗಾಯಕ್ಕೆ ನೋಣಗಳಂತಹ ಉಪದ್ರವಿ ಕೀಟಗಳು ಮುಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ಇತರ ಪ್ರಾಣಿಗಳಂತೆ ರಾಕಸ್ ಕೆರೆದು ಆಳವಾದ ಗಾಯ ಮಾಡುವ ಬದಲು, ಹೊಸ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಗೆ ಅಚ್ಚರಿ ತಂದಿತು. ಅದು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಗಾಯದ ಮೇಲೆ ಎಲೆಗಳಿಂದ ಮಾಡಿದ ಲೇಪನವನ್ನು ಹೊದಿಸಿ, ಕೆಂಪು ಮಾಂಸ ಹೊರಕಾಣದಂತೆ ಪಟ್ಟಿ ಕಟ್ಟಿ ವ್ರಣವನ್ನು ಮುಚ್ಚಿತು. ಸಂಶೋಧಕರ ತಂಡ ರಾಕಸ್ ಹಿಂದೆ ಬಿದ್ದು ಪತ್ತೆದಾರಿಕೆ ಮುಂದುವರೆಸಿತು. ಗಾಯವು ಸೋಂಕಿಗೆ ಒಳಗಾಗುವ ಯಾವುದೇ ಲಕ್ಷಣಗಳೂ ಕಾಣಲಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಜೂನ್ 30ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಗಾಯವು ಬಹುತೇಕ ವಾಸಿಯಾಗಿತ್ತು. ಜುಲೈ 19, 2022ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಈ ಗಾಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ವಾಸಿಯಾಗಿ ಮಸುಕಾದ ಗಾಯದ ಕಲೆ ಮಾತ್ರ ಉಳಿದಿತ್ತು. ಈ ಘಟನೆಯ ಸಂಶೋಧನಾ ವರದಿ 'ಜರ್ನಲ್ ಸೈಂಟಿಫಿಕ್ ರಿಪೋರ್ಟ್ಸ್'ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾಯಿತು.

ಇತರ ಪ್ರೈಮೇಟ್ ಪ್ರಭೇದಗಳು, ಔಷಧಿಯ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಅಗಿಯಲು ಅಥವಾ ಗಾಯದ ಮೇಲೆ ಉಜ್ಜಲು ತಿಳಿದಿದ್ದರೂ, ರಾಕಸ್‌ನಂತೆ ಗಾಯಗಳಿಗೆ ಮುಲಾಮು ಹಚ್ಚಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡುವ ಚರ್ಯೆ ಈ ಹಿಂದೆ ಯಾವ ವಿಜ್ಞಾನಿಯ ಗಮನಕ್ಕೂ ಬಂದಿರಲಿಲ್ಲ. ಈ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅದು ಹೇಗೆ ಗಳಿಸಿತು? ಈ ಹೊಳಪು ಸಿದ್ಧಿಸಿದ್ದಾದರೂ ಹೇಗೆ? ಅದ್ಭಾವ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಿತೋ? ಅಥವಾ ಪ್ರಯತ್ನ