

ಶರಣಬಸವ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನ

ಅವರು ಹೇಳಿದರು. ಚರ್ಮಮಾರ್ಗದ ಮೂಲಕ ಮಾನವರ ಶರೀರದ ಮೇಲೆ "ಇಸೋಬ್ಯುಟಾಲ್ ಪ್ಯಾರಾಬಲ್" ದಿನಕ್ಕೆ ಕೇವಲ 27ಬಿರಿ/ಬಿರಿ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಅಂತಸ್ತಾವಕ ಅಡೆತಡೆಗಳು, ಬಂಜೆತನ ಮತ್ತು ಇತರ ಆರೋಗ್ಯ ತೊಡಕುಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಹಾರ್ಮೋನುಗಳ ಅಸಮತೋಲನಕ್ಕೆ ಸಾಕಾಗಬಹುದು ಎಂದು ಹಿಂದಿನ ಅಧ್ಯಯನಗಳು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿವೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರವು 2023 ರಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದಿಸಿದ, ಇಡೀ ಕಲ್ಯಾಣ ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಶರಣಬಸವ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಎನಿಮಲ್ ಹೌಸ್, ಸುಸಜ್ಜಿತ ಹಾಗೂ ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ರೀತಿಯ ಮೊದಲ ಎನಿಮಲ್ ಹೌಸ್ ಆಗಿದೆ ಎಂದು ಪ್ರೊ. ವಿಶ್ವಜಿತ್ ಹೇಳಿದರು. ಮಹದೇವಪ್ಪ ರಾಂಪುರೆ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ವಿಕೈಕ ಎನಿಮಲ್ ಹೌಸ್ ಔಷಧಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿದೆ. ಅಲ್ಲಿ ಔಷಧಶಾಸ್ತ್ರದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಔಷಧವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವವರು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೇಲೆ ಕೆಲವು ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಾರೆ. ಶರಣಬಸವ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಎನಿಮಲ್ ಹೌಸ್ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಕುರಿತು ಸಂಶೋಧನೆ, ಮನೆ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ನಡೆಸಲು ಅನುಮತಿ ಪಡೆದಿದೆ ಎಂದರು.

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗದ ಡೀನ್ ಪ್ರೊ. ತ್ರಿಂಬಕ್ ಬಿರಾದಾರ್ ಮಾತನಾಡಿ, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಎನಿಮಲ್ ಹೌಸ್ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ತಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಲು ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಮತ್ತು ಪದವಿಪೂರ್ವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಸಣ್ಣ ಮತ್ತು ಪ್ರಮುಖ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ವರದಾನವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿ ನಮ್ಮ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತಮ್ಮ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳ ಭಾಗವಾಗಿ ಹಲವಾರು ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇವರಿಗೆ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮಧುಮೇಹ ಮತ್ತು ಇತರ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ಕುರಿತು

ಅವರ ಅಧ್ಯಯನಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿದ್ದಾರೆಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ಶರಣಬಸವ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಎನಿಮಲ್ ಹೌಸ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ಕೆಲಬಾರಗಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕರ್ನಾಟಕ ಕೇಂದ್ರೀಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಕುಮಕೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಇತರ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೂ ಸಹ ತಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನಾ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಲು ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ನೀಡಿದೆ ಹಾಗೂ ಈ ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರಗಳ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಶರಣಬಸವ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಹಯೋಗದ ಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ವಿಭಾಗದ ಚೇರಪರ್ಸನ್ ಡಾ. ನಾಗಬಸವಣ್ಣ ಗುರಗೋಳ್ ಹೇಳಿದರು.

2023 ರಲ್ಲಿ 13 ಲಕ್ಷ ರೂ. ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಈ ಎನಿಮಲ್ ಹೌಸ್ ಶರಣಬಸವ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮ ಹಣ ಗಳಿಸುವ ತಾಣವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 2024 ರಲ್ಲಿ ಎನಿಮಲ್ ಹೌಸ್‌ನ ಇಲಿಗಳನ್ನು ಇತರ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ 1.20 ಲಕ್ಷ ರೂ. ಗಳನ್ನು ಸಂಪಾದಿಸಿದೆ. ಉಣುಟಪಟೆ ಹುರಿ, ಊಟಿಟಿ-ಗುಡಿ, ಖಿಚಿಧಿಧುಣ, ದಿಧಿಧಿಜಿ ಖಿಚಿಣಿ ಚಟಿಜಿ ಎಚಿಧಿಡಿಚಿ ಈಳುಗಳಂತಹ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆಗಾಗಿ ಇರಿಸಲು ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದಿಂದ ಅನುಮತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ವಿಶಾಲ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಎನಿಮಲ್ ಹೌಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಅನುಮತಿಸಲಾದ ಇತರ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಎನಿಮಲ್ ಹೌಸ್ ಮತ್ತಷ್ಟು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯತ್ತ ಕೊಂಡೊಯ್ಯುವ ಯೋಜನೆಗಳಿವೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಶೋಧನಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅನುದಾನಕ್ಕಾಗಿ ನಮ್ಮ ವಿಭಾಗದ ವತಿಯಿಂದ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದೇವೆಂದು ಎಂದು ಪ್ರೊ. ವಿಶ್ವಜಿತ್ ಹೇಳಿದರು.

ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕಗಳು ಮತ್ತು ಕಟಿನಾಶಕಗಳಲ್ಲನ ಹಾನಿಕಾರಕ ಅಂಶಗಳು ಅಂತಃಸ್ಥಾವಕ ಅಡ್ಡಿ ಮತ್ತು ಹಾರ್ಮೋನುಗಳ ಅಸಮತೋಲನಕ್ಕೆ ಕಾರಣ: ಶರಣಬಸವ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಅಧ್ಯಯನ

ಕಲಬುರಗಿ:ಫೆ.25:ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ವಿಷಕಾರಿ ಮತ್ತು ಅಂತಃಸ್ಥಾವಕ ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸುವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಕುರಿತು ಇಲಿಗಳ ಮೇಲೆ ಶರಣಬಸವ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಇಬ್ಬರು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡವು ಸಂಶೋಧಿಸಿದ ಸುಸಜ್ಜಿತ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಅಧ್ಯಯನವು, ಕೆಲವು ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕಗಳು ಮತ್ತು ಕಟಿನಾಶಕಗಳಲ್ಲಿನ ಹಾನಿಕಾರಕ ಅಂಶಗಳು ಹಾರ್ಮೋನುಗಳ ಅಸಮತೋಲನಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ. ಇದು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಅಡ್ಡಿಯಾಗಿ, ಬಂಜೆತನ, ಅನಿಯಮಿತ ಮುಟ್ಟಿನ ಚಕ್ರ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಕೆಲವು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದರ ಕುರಿತು ಕೆಲವು ಗೊಂದಲದ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದೆ.

ಶರಣಬಸವ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ



ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಾದ ಬಿ ಡಿ ವಿಶ್ವಜಿತ್ ಮತ್ತು ಮಹೇಶ್ ತನ್ವಾಡೆ ಅವರು ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಅಧ್ಯಯನದ

ಭಾಗವಾಗಿ ತಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಯೋಜನೆಯ ಅಂತಿಮ ಹಂತದಲ್ಲಿದ್ದೇವೆ ಎಂದು ಮಂಗಳವಾರ ಕಲಬುರಗಿನಗರದಲ್ಲಿ

ಹೇಳಿದರು. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಎನ್‌ಎಲ್‌ಹೆಸ್‌ಆವರಸಂಶೋಧನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ಬಹಳ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ.

ಹಾರ್ಮೋನುಗಳ ಅಸಮತೋಲನಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕಗಳು ಮತ್ತು ಕಟಿನಾಶಕಗಳ ಹಾನಿಕಾರಕ ಪರಿಣಾಮಗಳ ಕುರಿತು ಇಲಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಲು ಸಹಾಯವಾಗಿದೆ ಎಂದರು.

ಶರಣಬಸವ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಎನ್‌ಎಲ್‌ಹೆಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಲಿಗಳು ಮತ್ತು ಇಲಿಗಳ ಲೈಂಗಿಕ ನಡವಳಿಕೆಯ ಕುರಿತು ನಡೆಸಿದ ಎರಡು ತಲೆಮಾರುಗಳ ಅಧ್ಯಯನಗಳಲ್ಲಿ ತಿಳಿದಿರುವಂತೆ, ಕೆಲವು ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ "ಐಸೋಬ್ಯೂಟೈಲ್ ಪ್ಯಾರಾಬಲ್" ಎಂಬ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಅಂತಃಸ್ಥಾವಕ ಅಡ್ಡಿಗಳು ಮತ್ತು ಹಾರ್ಮೋನುಗಳ ಅಸಮತೋಲನಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ ಎಂದು

(ಅರಸೀಕೆರೆ ಮುಖನೋಡಿ)

ಶರಣಬಸವ ವಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಆಧ್ಯಯನ ತಂಡ ಇಲಿಗಳ ಮೇಲೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾರ್ಮೋನ್‌ಗಳ ಅಸಮತೋಲನಕ್ಕೆ ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕ, ಕಳಿನಾಶಕ ಕಾರಣ

ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಅಡಚಣೆ ಏನು?

■ **ವಿ ಸುತ್ತಿರೋ ಕಲಬುರಗಿ**
ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ವಿಷಕಾರಿ ಮತ್ತು ಅಂತಃಕಾಣಕ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕ ಮತ್ತು ಕಳಿನಾಶಕಗಳ ಮೇಲೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕಗಳು ಮತ್ತು ಕಳಿನಾಶಕಗಳಲ್ಲಿನ ಹಾನಿಕಾರಕ ಅಂಶಗಳು ಹಾರ್ಮೋನ್‌ಗಳ ಅಸಮತೋಲನಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.



ಶರಣಬಸವ ವಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ವಿಭಾಗದ ಬಿ.ಡಿ.ವಿಘ್ನಾತ್ ಮತ್ತು ಮಹೇಶ್ ತಲ್ಲಾಡ್

ಪದ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಪ್ರತಿಯಾಗಿ ಅಡಚಣೆ, ಅಸಮತೋಲನ ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಕೆಲವು ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕ, ಕಳಿನಾಶಕಗಳಿಂದ ಕಾರಣವಾಗಿರುವ ಅಸಮತೋಲನಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.

ಶರಣಬಸವ ವಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ವಿಭಾಗದ ಬಿ.ಡಿ.ವಿಘ್ನಾತ್ ಮತ್ತು ಮಹೇಶ್ ತಲ್ಲಾಡ್ ಇಲಿಗಳ ಕೈಗಳ ನಡುವೆ ಕುರಿತು ನಡೆಸಿದ ಅಧ್ಯಯನಗಳಲ್ಲಿ ತಿಳಿದುಬಂದಂತೆ ಕೆಲವು ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಬರುವ 'ಪೆಸ್ಟಿಕ್ಯಾಡ್' ಮತ್ತು 'ಬಿ' ಎಂಬ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಿವೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.

ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ, ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವಂತಹ ಅಂಶಗಳು ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕ ಮತ್ತು ಕಳಿನಾಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿವೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಸಂಶೋಧಿಸಿ, ಅವುಗಳ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವಂತಹ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಅಗತ್ಯ ಎಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

■ **ವಿ ಸುತ್ತಿರೋ ಕಲಬುರಗಿ**
ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ, ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವಂತಹ ಅಂಶಗಳು ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕ ಮತ್ತು ಕಳಿನಾಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿವೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಸಂಶೋಧಿಸಿ, ಅವುಗಳ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವಂತಹ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಅಗತ್ಯ ಎಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

■ **ವಿ ಸುತ್ತಿರೋ ಕಲಬುರಗಿ**
ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ, ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವಂತಹ ಅಂಶಗಳು ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕ ಮತ್ತು ಕಳಿನಾಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿವೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಸಂಶೋಧಿಸಿ, ಅವುಗಳ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವಂತಹ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಅಗತ್ಯ ಎಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

■ **ವಿ ಸುತ್ತಿರೋ ಕಲಬುರಗಿ**
ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ, ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವಂತಹ ಅಂಶಗಳು ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕ ಮತ್ತು ಕಳಿನಾಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿವೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಸಂಶೋಧಿಸಿ, ಅವುಗಳ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವಂತಹ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಅಗತ್ಯ ಎಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

■ **ವಿ ಸುತ್ತಿರೋ ಕಲಬುರಗಿ**
ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ, ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವಂತಹ ಅಂಶಗಳು ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕ ಮತ್ತು ಕಳಿನಾಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿವೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಸಂಶೋಧಿಸಿ, ಅವುಗಳ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವಂತಹ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಅಗತ್ಯ ಎಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

■ **ವಿ ಸುತ್ತಿರೋ ಕಲಬುರಗಿ**
ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ, ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವಂತಹ ಅಂಶಗಳು ಸೌಂದರ್ಯವರ್ಧಕ ಮತ್ತು ಕಳಿನಾಶಕಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿವೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಸಂಶೋಧಿಸಿ, ಅವುಗಳ ಅಡಚಣೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವಂತಹ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು ಅಗತ್ಯ ಎಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.