

ಪರೀಕ್ಷೆ ಪರ್ಯಾತಮು ವಿವರ

ಗ್ರಂಥಿಗಳ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಪಶುಪದ್ಧತೆಯ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲು ಇರಬೇಕಾದ ಮೂಲ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅದರಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಪರ್ಯಾಕ್ರಮವನ್ನು ಮೂರು ವಿಧಿದ ಶಿಷ್ಟಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

1. ಪಶುಪ್ರದ್ಯಕ್ಷೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ (ಪ್ರಾಣಿ ಶರೀರ ರಚನೆ ಹಾಗೂ ಶೈಲಿಯ ಶಾಸ್ತ್ರ, ಪ್ರಾಧಿಕಿರ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯ ತಂತ್ರಗಳು ಹಾಗೂ ಸೈಫಾರ್ಥೀಯ ತಯಾರಿಕಾ ಸೂತ್ರಗಳು, ಪಶು ಅರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ಪ್ರಧಾಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಜಾನುವಾರು ಕಾಯಿಲೀಗಳು ಹಾಗೂ ಲಸಿಕೀಗಳು, ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಕಾನೋಶ್ಚತ್ತಿ ಹಾಗೂ ರ್ಯಾತರ ಗಭ್ರಾದಾರಣೆ)
 2. ಜಾನುವಾರು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶಗಳು (ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶಗಳು, ಪಶು ಆಹಾರದ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶಗಳು, ಹಣ್ಣುರಾಸುಗಳ ವಾಲನೆ ಹಾಗೂ ಮೋಷನೆ, ಮಾಂಸ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ನಿರ್ವಹಣೆ (ಹುರಿ, ಮೇಕೆ, ಹಂಡಿ, ಮೊಲ) ಮತ್ತು ಮಾಂಸ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಮೇವೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕುರುಟಿ/ ಕೋಳಿ ಪಾಲನೆ)
 3. ಇತರ ಪರ್ಕ್ಯೂಮ್ (ಪಶುಪ್ರದ್ಯಕ್ಷೀಯ ವಿಸ್ತರಣ, ಪಶು ಸಂಗೋಪನೆ ಸ್ಥಿತಿಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಮೃಗಾಲಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳು)

I. ಪರುವೆಂದುಕೇಯ ವಿಜ್ಞಾನ

1. ಪ್ರಾಚೀ ಕರ್ತವೀರ ರಚನೆ ಹಾಗೂ ಶ್ರೀಯಾತ್ರಾ : ವಿವಿಧ ಜಾನುವಾರುಗಳ ದೇಹದ ಬಾಗಗಳು, ಅಷ್ಟಿಂದಿರದ ಪ್ರಮುಖ ಮೂಲಗಳು, ಮೂರ್ಕೆ, ಕೆಲ್ಲು ಮತ್ತು ಮಾರಂಗಳ ವಿಂಗಡನೆ, ರಕ್ತ ಪರಿಚಲನೆ ಮತ್ತು ನೆರಮಂಡಲದ ಪರಿಚಯ- ಪಚನಕ್ಯಯ (ಮೆಲತು ಹಾಕುವ ಹಾಗೂ ಹಾಕಿರುವ ಪ್ರಾಚೀಗಳ ಜೀವಣಂದ ತುಲನಾತ್ಮಕ ವಿವರಗಳೊಂದಿಗೆ), ವಿವಿಧ ಸಾಮು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಉಸ್ಸಿರಾಟ, ಮೂರ್ಕೆ ಹಾಗೂ ಜನನೆಂಬ್ರೈಯಿಗಳ ಅಂಗರಚನೆ, ಇಂದ್ರಿಯ ಅಂಗಗಳ ಮೂಲ ಮಾಹಿತಿ, ನಾಯಿ ಮತ್ತು ಕೊಳಗಳ ತತ್ವಬ್ಲಂಧ ಅಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಕೆ ಅಥವಾ ತುಲನೆ. ರಕ್ತ, ರಕ್ತಕಣಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ, ಪ್ರತಿ ಹಪ್ಪುಗಳು ಪಸ್ತುಗಳು (ಹಪ್ಪುಗಳೊಳಗಳು), ರಕ್ತ ಸಂರಕ್ಷ, ಕಂಡುರಕ್ತಕಣಗಳ, ಮಕ್ಕಿದಾರನೆ (ಇತ್ಯಾ), ರಕ್ತಕಣಗಳ ಓರ್ಣಿಕಟ್ಟು ಶ್ವಮಾಣ(ಪ.ಸಿ.ಬಿ),ಕಂಡುರಕ್ತಕಣಗಳ ಪದೆಸುತನ, ರಕ್ತದ ನಿರ್ಧಿಷ್ಟ ಭಾನತೆ, ಮೂರ್ಕೆ, ಮೆಲತು ಭೇಲದ ಧ್ವವದ ವಿವರಗಳು. ವಿವಿಧ ಪ್ರಬೇಧಗಳಲ್ಲಿ ನಾಡಿಮಿಡಿತ ವೇಗ, ಉಸ್ಸಿರಾಟದ ವೇಗ, ಹೃದಯ ಮಿಡಿತದ ವೇಗ ಹಾಗೂ ರಕ್ತ ಒತ್ತಡದ

2. ප්‍රතිඵිමික සුයෝගාලයා තංත්‍රීග්‍රහ කැසේ සිංහදීය තයාරිකා මෙතුරුග්‍රහ

స్కూల్ దశక యంత మత్తు ఇతర భ్రయోగాలయి బుపచరణకన్నె బుపయోగిసువ విధానగభు, నిజిచిఎకరణ కాగు విధానగభు- బ్యాస్టేరియ మత్తు తీలీండ్ సంపదసేగే బలసువ వివిధ మాధ్యమగభు (మతియా) కాగు అపుగళ ఘటకాంత పదాధ్యగభు - బ్రతిరోధజనక మత్తు ప్రతియోధ వస్తు- రోగ నిషయ పరిశ్శగళ విద్యాన (రక్త, రక్త సార, మూత్ర, మేలుపు చేలద ద్రవ కాగు మల/

ಸೆಗಳೇ ಪರಿಶ್ರೇ- ಸಂಗ್ರಹಕೆ, ಸಾಗಣಕೆ, ನಮೂನೆಗಳ ತಯಾರಿ ಹಾಗೂ ತಪಾಸಕೆ), ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪರಿಕ್ರೇಗಾಗಿ ವಿವಿಧ ನಮೂನೆಗಳ ಸಂಗ್ರಹಕೆ ಮತ್ತು ಪರಿಷ್ಠರಕೆ

ಅಳತೆ ಶಾಸ್ತ್ರ-ಉಪಯೋಗ ಶಾಸ್ತ್ರ- ಜೈಡಿಗಳ ಸಮಾಸ (ಮಿಶ್ರಣ ತಯಾರಿ), ಜೈಡಿ ಸಂಗ್ರಹಾಲಯದ ಲೊಣಿಕಾರಗಳು- ಡೀಫೆಡ್ ಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮೂಲಾಣಧಾರಗಳ ಮೂರ್ಖಸಿದ್ಧತೆ-ಜೈಡಿಗಳಲಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೆಲವು ವಾಯಂದೆಗಳ ವಿವರಣೆ-ಜೈಡಿ ಸೂಚಿ ಚಿಟ್ಟ, ಓದುವದು ಮತ್ತು ವಿಶರಿಸುವದು. ವಿವಿದ ಜೈಡಿ ರೂಪಗಳು- ಮುಡಿ-ಮಿಶ್ರಣ-ಮುಲಾಮು-ಉಜ್ಜುತ್ತೆಲು-ಎಮಲೊಫನ್‌ಹೆಗ್ನ್‌ಲೆ-ಹೆಚ್‌-ಮದ್ವಾಕ್, ಧೂಳಿಸುವ ಮುಡಿ

3. ದಂತ ಅರೋಗ್ಯ ಹಾಗೂ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ

ಭಾಷು ಅರೋಗ್ಯ: ಅರೋಗ್ಯದ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ, ರೋಗ ಮತ್ತು ಲಕ್ಷಣಗಳು, ಮೂರ್ಖಾಪರ ಚರಿತ್ರೆ ಸಂಗ್ರಹ (ಹಿಸ್ಟರಿ ಟೆಕ್ನಿಕ್) ಮತ್ತು ಮಹತ್ವ ರೋಗರಸ್ತ ಪ್ರಾಣಿಗಳಲ್ಲಿ ರಾಯಿಲೆ ಬಿಝ್‌ಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ, ಕೆಳ್ಳಿಲು ಅರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿಲು ಬಾವು ಗುರುತಿಸುವುದು. ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ಪಶುವೃದ್ಘಕೆಯ ಅಸ್ತ್ರತ್ಯಯ ದಿನನಿತ್ಯದ ರಾಯ್ ವೈಶಿರಿಯ ಪರಿಭಯ, ಪ್ರಾಣಿಗಳ ನೋಂದಣಿ-ದೇಹದ ಉಜ್ಜುತ್ತೆನಾಡಿಮಿಡಿತ ಮತ್ತು ಉಸಿರಾಟದ ದಾಖಲಾತಿ-ರೋಗಬೈಗ್ನಿಗಳ ಅವಲೋಕನ ಮತ್ತು ದಾಖಲಾತಿ- ತುಲ್ಯ ಸನ್ನಿಹಿತಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ವಿಧಾನಗಳು - ರೋಗರಸ್ತ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೂದರಿ ಸಂಗ್ರಹಕೆ ಮತ್ತು ರವಾನೆ ಅಸ್ತ್ರತ್ಯಯ ದಾಖಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ನಿರ್ವಹಣೆ-ಪ್ರಥಮ ಹಂತದ ಲ್ಯಾರಿಕ ರೋಗ ಮತ್ತು ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ವಿಸ್ತೃತಗೊಳಿಸುವುದು, ಸೊಂಕು ನಿವಾರಕಗಳು, ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಕೂರಿಸಿಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಸ್ಥಿತಿ, ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ನಂತರದ ಆರ್ಥಿಕ ನಾಯಿ ಮನೆ ಮತ್ತು ರೋಗರಸ್ತ ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಮೀಸಲಾದ ಕೊಳ್ಳಿಡಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಒಳರೊಗಿಗಳ ಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ-ಜಂತು ನಿವಾರಣೆ-ಹೊಂಬು ತೆಗೆಯುವಿಕೆ, ಕಿಂತ ವಾಡುವದು, -ಸ್ವಾನ ಮತ್ತು ಮೃಷಿಗಳ ಸ್ವಚ್ಚತೆ ಮತ್ತು ಗಾಯಪಟ್ಟ ಕೆಟ್ಟುವ ವಿಧಾನಗಳು

4. ಜಾನುವಾರು ರಾಯ್ಲೆಗಳು ಹಾಗೂ ಲಸಿಕೆಗಳು

ಜಾನುವಾರು ರಾಯ್ಲೆಗಳು: ರಾಯ್ಲೆಗಳು ಮತ್ತು ವರ್ಗಿಕರಣ-ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ರೋಗಗಳು-ರಾಯ್ಲೆಗಳು ಹರಡುವ ವಿಧಾನಗಳು-ರಾಯ್ಲೆಗಳ ವರದಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ಗತ. ಪ್ರಮುಖ ರೋಗಕಾರಣ ಜೀವಾಣುಗಳು (ಬ್ಯಾಕ್ಟ್ರಿರಿಯಾ, ಶಿಲೀಂದ್ರ, ಮುಂಜೆವಿಗಳು, ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಪರೋಪಜೀವಿಗಳು)

ಲಸಿಕೆಗಳು: ಪಶು ಜೈವಿಕಗಳು ಹಾಗೂ ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ, ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಲಸಿಕೆಗಳು ಜೈವಿಕ ವಸ್ತುಗಳ ಸಂಗ್ರಹಕೆ, ಲಸಿಕಾ ವಿವರ ಪಟ್ಟಿ(ಪ್ರಾಣಿ ಹಾಗೂ ಬುಕ್ಟಿ)-ಜೀವಂತ ಹಾಗೂ ಕೃತೆ ವಾಡಿದ ಲಸಿಕೆಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ಮುಂಜಾಗ್ರಾತಾ ಕ್ರಮಗಳು. ಲಸಿಕಾ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳ ನಿರೂಪಣೆ ಹಾಗೂ ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಲಸಿಕೆ ಹಾಕುವುದು. ಸೊಂಕು ಮತ್ತು ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಲಭ್ಯ ಲಸಿಕೆಗಳು.

5. ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಹಾಗೂ ರೈತಕ ಗಭ್ರಾದಾರಕೆ:

ವಿವಿಧ ಜಾನುವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರೌಢವಸ್ಥೆ, ಲ್ಯಾರಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ, ಶಿತುಚಕ್ರ, ಬೆದೆಯ ಬಿಝ್‌ಗಳು, ಗಭ್ರ ಪ್ರಸವಕ್ಕೆ ಮುನ್ನ ಕಂಡುಬರುವ ಬಿಝ್‌ಗಳು- ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರಸವ - ಘಲವತ್ತತೆ ಮತ್ತು ಅದರ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ-ಘಲವತ್ತತೆ ನಿರ್ಧರಿಸುವ

ಮಾಪಕಗಳು-ಗಭರ್ಧಾರಣೆ ಅವಧಿ - ಗಭರ್ಧರಿಸದ ಕಾಲ (ಡ್ರೆ ಪಿರೇಡ್) - ಕರುಗಳ ಜನನ ಅಂತರ, ಸಂಕಾನೋಶ್ಚಿ ಸಂಬಧಿತ ದಾಖಲೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ-

ಕೃತಕ ಗಭರ್ಧಾರಣೆಯ ಇತಿಹಾಸ, ಮಾಡುವಾಗ ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು, ಸಲಕರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳು, ಬೀಜದ ಹೋರಿಗಳ ಆಹಾರ ಮೊಷಣೆ ಮತ್ತು ಪಾಲನ, ಕೃತಕ ಯೋನಿಯ ಸಿದ್ಧತೆ-ವೀರ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಶೈವರಣೆ ಹಾಗೂ ಸಾಗಾಣೆ, ದ್ರವಸಾರಜನಕ ಶೈವರಣಾ ಸಾಮಗ್ರಿಯ ಬಳಕೆ.

II. ಜಾನುವಾರು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶಗಳು

1. ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶಗಳು : ಜಾನುವಾರು ವಸತಿಯ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶಗಳು, ವಿವಿಧ ಜಾನುವಾರು ಪತ್ರೆ ವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕುಮಗಳು, -ದ್ವಿಹಿಕವಾಗಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ತಂತ್ರಗಳು, ಪ್ರಾಣಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಕರಣೆಗಳು -ವಿವಿಧ ವಯಸ್ಸು ಮತ್ತು ವರ್ಗದ ಜಾನುವಾರು ಮೋಷಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ, ತಾಯಿಯಿಂದ ಬೆಫ್ರಡಿಸುವಿಕೆ (ವೇನಿಂಗ್), ಬುಡಿಕೊಂಬುಗಳ ತೆಗೆಯುವಿಕೆ - ಬಾಲ ಕತ್ತರಿಸುವಿಕೆ -ಹಿಡ ಮಾಡುವಿಕೆ ಉಣಿ ಕತ್ತರಿಸುವುದು, ಜಾನುವಾರು ಪ್ರದರ್ಶನಗಳಿಗೆ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧ ಪಡಿಸುವಿಕೆ, ನಿರ್ವಹಣಿಸಬೇಕಾದ ದಾಖಲೆಗಳು, ಜಂತು ನಿಬಾರಣೆ, ಸತ್ಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ವಿಲೀವಾರಿ.

2. ಪಕ್ಕ ಆಹಾರದ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶಗಳು: ಪಕ್ಕ ಮತ್ತು ಕುಕ್ಕಿಗಳ ನೀರಿನ ಅವಕ್ಷರತೆ ಮತ್ತು ನೀರುಣಿಸುವಿಕೆ, ಜಾನುವಾರೆಗಳಿಗೆ ಮೇವು ನೀಡುವ ವಿದಾನ ಹಾಗೂ ವಿವಿಧ ವಿಧದ ಮೇವಿನ ಪ್ರಮಾಣ, ಸಮತೆಗೀಲಿನ ಆಹಾರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವಿಕೆ (ಘಾಮೂಲೇಷನ್), -ಪಕ್ಕ ಆಹಾರ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲಿಸಬೇಕಾದ ನಿಯಮಗಳು, ನಾರಿನಾಂತ ಮೇವುಗಳು ಮತ್ತು ತೀಕ್ಷ್ಣಾಹಾರಗಳು, ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣೆ, ಹೊಟ್ಟಿಕಾಂತ ವಿರೋಧಿ ಮತ್ತು ವಿಷ ನಂಜನ ಅಂಶಗಳು, ಮೇವುಗಳ ಹೊಟ್ಟು ಮಾಡುವಿಕೆ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಿರೋಧಗಳು ಮತ್ತು ಬರಗಾಲದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆಹಾರ ಮೋಷಣೆ

3. ಹೈನ್ಮುರಾಸುಗಳ ಪಾಲನೆ ಹಾಗೂ ಮೋಷಣೆ:

ಮಾನವನ ಆಹಾರವಾಗಿ ಹಾಲಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ- ಹೈನ್ಮುರಾಸುಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅನುಕೂಲಗಳು, ಹೈನ್ಮುರಾಸು ತಳಿಗಳ-ಮಾದರಿ ಹೈನ್ಮುರಾಸುವಿನ ಲಕ್ಷಣಗಳು, ವಿವಿಧ ಹೊಟ್ಟಿಗಳು ಹಾಗೂ ರಟ್ಟಿವಾಗ ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು, ರೂಢಿಯಲ್ಲಿರುವ ಹೈನ್ಮು ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಕರುಗಳ, ಪದ್ಧಗಳ, ಹಾಲು ಹಿಂಡುವ ಹಾಗೂ ಗಭರ್ಧರಿಸಿದ ಹೈನ್ಮುರಾಸುಗಳ ಪಾಲನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ, ಹಾಲ ಕರೆಯುವ ವಿಧಾನಗಳು (ಯಾಂತಿಕ್ಯತ ಹಾಲು ಹಿಂಡುವಿಕೆ), ಸ್ವಾಸ್ಥಹಾಲಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ. ಹೈನ್ಮುಕ್ಕೆತ್ತದ ದಾಖಲಾತಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ- ಹೈನ್ಮುಕ್ಕೆತ್ತದ ತ್ವಾಷ್ವಪಂಪುಗಳ ವಿನಿಯೋಗ ಮತ್ತು ಜ್ಯೋತಿ ಅನಿಲದ ಉತ್ಪಾದನೆ.

ಹಾಲಿನ ಸಂಯೋಜನೆ, ಗಿಣ್ಣ ಹಾಲಿನ ಸಂಯೋಜನೆ ಹಾಗೂ ಮಹತ್ವ, ಹಾಲಿನ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಕಲಬೆರರ ಪತ್ರೆಹಚ್ಚುವಿಕೆ, ಸಾಗಾಣೆ, ಶೈವರಣೆ, ಹಾಲಿನ ಏಕರೂಪಗೋಳಿಸುವಿಕೆ (ಹೊಮೋಗಿನಸ್ಟೆಫಿನ್), ವಿವಿಧ ಹೈನ್ಮು ಉತ್ಸನ್ಧಗಳೆ ಮಹತ್ವ, ಆನಂದ ಮಾದರಿಯ ಹಾಲು ಒಕ್ಕಳಿಟ ಹಾಗೂ ಸಹಕಾರ ಸಂಘಗಳ ರಚನೆ ಹಾಗೂ

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಕನೇ. ಹೈನುರಾಸುಗಳ ಮತ್ತು ಹಾಲು ಉತ್ಸನ್ಗಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟಿ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಹೈಮೋದ್ಯಮದ ಫೀತಗತಿ, ರನಾಂಟಿಕ ಹಾಲು ಮಹಾಮಂಡಲದ ಅಂಂತ ಸಂಭೇಗಗಳು.

4: ಮಾಂಸ ಕ್ರಾಂಗಳು ನಿರ್ವಹಕ (ಎರಿ, ಮೇರೆ, ಹಂಡಿ, ಮೊಲ) ಮತ್ತು ಮಾಂಸ ಉತ್ಪಾದನೆ : ಪ್ರಮುಖ ಮಾಂಸ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರಾಣಿಗಳು- ಕುರಿ, ಮೇರೆ, ವರ್ಮೆ, ಜಂಡಿ, ಮೊಲ - ಜನಪ್ರಿಯ ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಗುಣವಿಶೇಷತೆ - ಈ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಆಹಾರ ಪೋಷಕ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಕ ಮತ್ತು ಸಲಹಗಳು- ವಿವಿಧ ಮಾಂಸ ಉತ್ಪಾದನಾ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಪರ್ಫೆ (ಸ್ಟ್ರಾಟಿಕ್), ವಿಧಾನಗಳು, ವಾಣಿಜ್ಯ ಪ್ರಾಣಧಾರಕ ಸಾಮಧ್ಯ (ತ್ರೈಂಬಕೋ ಪರ್ಫೆಂಟೇಜ್), ರನಾಂಟಿಕ ಕುರಿ ಹಾಗೂ ಉಣಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗದೆ, ಜಾನುವಾರು ಸಂತೆಗಳು, ಮಾಂಸದ ಬಿಕರಿ ಹಾಗೂ ಮಾರುಕಟ್ಟಿ ಪಾತ್ರ,

5. ಮೇವು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ನಿರ್ವಹಕ : ಮೇವಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಮತ್ತು ವಿಂಗಡನೆ, ಸುಧಾರಿತ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳು, ಮಣಿನ ಬಗ್ಗೆಗಳು ಮತ್ತು ದಿನಾಂಕ, ಸಾಗುವಳಿ ಭೂಮಿಯ ಸಿದ್ಧತೆ, ಅವಕ್ಕ ಸಾಧನ ಸಲಕರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳು, ಭೂಮಿಯ ಘಲವತ್ತತೆಯು, ಗೊಬ್ಬರ ಉಣಿಸುವದು, ನೀರಾವರಿ ನಿರ್ವಹಕ, ಈ ನಿಯಂತ್ರಣ. ಸುಧಾರಿತ ಮೇವಿನ ಬೆಳೆಗಳ ಬಿತ್ತನೆಯಲ್ಲಿ, ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು ಹಾಗೂ ಇಳುವರಿ. ಮೇವು ಸಾಗಾಂಕೆ, ಶೇಖರಣ (ರಸ ಮೇವು- ಸ್ಟ್ರೋಜ್, ಒಣ ಮೇವು- ಣಾಚಿ), ಉಳಿಕ ಬೆಳೆಗಳು ಪೊಟ್ಟಿಕಾಂತ ಸಮುದ್ರೀಕರಣ, ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ನಿರ್ವಹಕ, ಮುಖ್ಯ ಮೇವಿನ ಮರಗಳು, ಪ್ರಾಣಿತಾಜ್ಞ ಪುನರ್ ಅವೃತ್ತಿ; ಕಾಂಥೋಸ್, ಏರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆ, ರನಾಂಟಿಕದಲ್ಲಿ ಮೇವಿನ ಬೀಜದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಾಗೂ ಬೀಜ ಮಾರಾಟ ಮಾಡುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು

6. ಕುಟುಂಬ/ ಕೋಳಿ ಪಾಲನೆ : ಮುಖ್ಯವಾದ ಪದ್ದಿ ಪ್ರಬೇಧಗಳು- ಕುಟುಂಬ, ಭಾತುಕೋಳಿ, ಗಿಜಗ ಮತ್ತು -ಟೆಕ್-ಕೋಳಿ ಸಾರಾಂಶೆಯ ಉಪಯೋಗಗಳು- ಕೋಳಿ ಉದ್ದೇಶದ ಪ್ರಸ್ತುತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ, ಕುಟುಂಬ ತಳಿಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ, ಕುಟುಂಬ ಪಾಲನಾ ಪದ್ದತಿಗಳು- ಸಂಬಂಧಿತ ಆಸುಕೊಲಗಳು ಮತ್ತು ಆನಾನುಕೊಲಗಳು, ಕುಟುಂಬ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಬಳಿಕ ಉಪಕರಣಗಳು- ವಿವಿಧ ವಯಸ್ಸು ಮತ್ತು ವರ್ಗದ ಕುಟುಂಬಿಗಳ ಆಹಾರ ಪ್ರೋಫೆಶನ್ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಕ, -ಕೋಳಿ ಆಹಾರ ಮುಖ್ಯ, ಕೋಳಿ ರೋಗ ಲಸಿಕೆಗಳ ನಿರ್ವಹಕ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳು, ದೇಹಿ/ ಹೆತ್ತಲ ಕೋಳಿಗಳ ನಿರ್ವಹಕ್ಕಾ ವಿವರಗಳು, ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಹಾಗೂ ಸ್ವೇಚ್ಛೆ ಉಪಾಯಗಳು (ಸೂಂಕಿಲ್ಲದಂತೆ ಶುದ್ಧ ಮಾಡುವಿಕೆ ತಳಿಕಾಸಿನ ನಿರ್ವಹಕ್ಕೆ),

ಮೊಟ್ಟೆಗೆಂದ ಮರಿಮಾಡುವಿಕೆ, ಮೊಟ್ಟೆ ಸಂಗ್ರಹ, ಆಯ್ದೆ ಮತ್ತು ಶೇಖರಣ-ಹೋಗೆಯಲ್ಲಿರಿಸಿ ಶುದ್ಧ ಮಾಡುವಿಕೆ ಮೊಟ್ಟೆಯಿಂದ ಮರಿಮಾಡುವಿಕೆ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಘಲಿತಾಂಶ್ಯದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರಣಗಳು. ಪರಿಪಾಠಾವಸ್ತೆ-ಬೇಕಾಗುವ ಅವಕ್ಕ ಅಂಶಗಳು-ಸೆಟ್ಟಿಧ್ರು ಮತ್ತು ಹ್ಯಾಕರಿಗಳಲ್ಲಿಟ್ಟು ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಹೊಗೆ ಕುಟುಂಬರಣ-ಮರಿಗಳನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯುವ ಕಾರ್ಯ. ಮೊಟ್ಟೆಗೆಂದ ಮರಿ ಮಾಡುವ ಪದ್ದತಿಗಳು-ತುಂಬುವಿಕೆ, ಲಂಗಪರೀಕ್ಷೆ ಲಸಿಕ ವಿವರಗಳು-ಕಾಲ್ಪನಿಕ ತುಂಬರುಸುವಿಕೆ ಮೊಟ್ಟೆಗೆಂದ ಮರಿಮಾಡಲು ಸೆಟ್ಟಿರ್ಹಾ ಮತ್ತು ಹ್ಯಾಕರಿಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳದ ಅವಕ್ಕತೆ. ಮೊಟ್ಟೆಯಿಂದ ಮರಿಮಾಡುವ ಸಲಕರನ್(ಹ್ಯಾಚರಿ)ಗಳ ಕಾರ್ಯ ವಿನಾ೦ಸ-ಸೆಟ್ಟಿರ್ಹಾ ಮತ್ತು ಹ್ಯಾಕರಿಗಳ

ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳ-ಶುಚಿತ್ವ ಮತ್ತು ಸೂಂಕು ನಿವಾರಕ- ಘಲವತ್ತತೆ- ಲಸಿಕ ಹಾಕುವುದು -ಲಿಂಗ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ರೈಸ್ಯಾಲ್ಟ್ ಗುರುತು ನಮೂದಿಸುವುದು.

ಮೊಣ್ಣಾಕ ಹಾಗೂ ಕೋಳಿ ಮಾಂಸದ ಸಂಯೋಜನೆ, ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆಯ ಅರ್ಥಾನ್ಯಾಸ- ಮೊಣ್ಣೆ ಮತ್ತು ಮಾಂಸದ ಮಾರಾಟ.

III. ಪ್ರತಿರೋಪಿತ ಪರಿಶೀಲನೆ

- ಪರಿಶೀಲನೆ ವಿಸ್ತರಣೆ ಶಿಕ್ಷಣದ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶಗಳು:** ವಿಸ್ತರಣಾ ಶಿಕ್ಷಣದ ಪರಿಚಯ, ವಿವರಗಳ ಹಾಗೂ ಪ್ರಾಣಿಗಳು, ಶಿಕ್ಷಣ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಮೂಲ ಭೋಧನೆ, ಕಲಿಕ ಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಕಲಿಕ ಹಂತಗಳು, ಪ್ರತ್ಯೇಕ, ಗುಂಪು ಹಾಗೂ ಸಾಮೂಹಿಕ ವಿಸ್ತರಣ ಭೋಧನಾ ಪದ್ಧತಿಗಳು, ಶ್ರವಣ, ದೃಷ್ಟಿ ಹಾಗೂ ಶ್ರವಣ-ದೃಷ್ಟಿ ಮಾಡುವುದು ಸಲಕರಣೆಗಳು, ಪರುಸಂಗೋಪನಾ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ, ಪರುಸಂಗೋಪನಾ ಅಡಳಿತ ಹಾಗೂ ಅರ್ಥ ಹಾಗೂ ಗ್ರಾಮಪಂಚಾಯಿತಗಳ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆ, ಪರುಸಂಗೋಪನಾ ಅಡಳಿತ ಹಾಗೂ ಮುಂದಾಗುತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮೀಕ್ಷೆ, ನಮೂನೆ ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಮೂಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ವಿಧಾನಗಳು, ಗ್ರಾಮೀಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ನಾಯಕರ ಪಾತ್ರ ಹಾಗೂ ಮುಂದಾಗುತ್ತೆ ಪಾತ್ರ.
- ಪರುಸಂಗೋಪನೆ ಸ್ತ್ರೀಗಳಿ:** ದೇಶ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಪರುಸಂಗೋಪನಾ ಸ್ತ್ರೀಗಳಿಗೆ, ಪರು ಜಾಲನಾ ಇಲಾಖೆ ಬೆಳೆದು ಬಂದ ದಾರಿ ಹಾಗೂ ಪರು ವಾಲನಾ/ ಪರುವೈದ್ಯರೀಯ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ಪರುವೈದ್ಯರೀಯ ಶಿಕ್ಷಣದ ಸ್ತ್ರೀಗಳಿ, ಪರುಜಾಲನಾ ಇಲಾಖೆಯ ಅಡಳಿತ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಥೆಯ ರಚನೆ, ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ತಣಿ ಸಂಖ್ಯನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ವಿಯ್ ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು, ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಹಾಗೂ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು (ಸರಕಾರ, ಪರು ವಿವಿ ಹಾಗೂ ಸಹಕಾರಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿ), ಹಿಂದಿನ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಪರುಸಂಗೋಪನೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು- ಪರುವಿಮೆಯ ಯೋಜನೆಗಳು ಹಾಗೂ ಅನುಷ್ಠಾನದಲ್ಲಿರುವ ವಿಧರು ತೊಡರುಗಳು.
- ಮುದ್ದು ಮತ್ತು ಮೃಗಾಲಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳು:**
ಮುದ್ದು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸಾಕಾರಕ ಪರಿಚಯ-ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ಮುದ್ದು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಪುಗಳ ಉಪಯುಕ್ತ-ಸಾಮಾನ್ಯ ಮುದ್ದು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ತಳಗಳು-ಮುದ್ದು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಹತೋಟಿ-ಬೆದೆಯ ಬಿಝ್‌ಗಳು, ಗಭ್ರ ಮತ್ತು ಪ್ರಸವ- ಆಹಾರ ಪೊಡನೆ-ಮೈ ಉಜ್ಜ್ವಲಿಕೆ ಸಾಳನ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಯಾಮ. ಶ್ರಾವಣ ಪ್ರದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಸಜ್ಜಗೊಳಿಸುವುದು, ಮುದ್ದು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಅಪುಗಳ ಉಪಯೋಗ, ಸಾಮಾನ್ಯ ತಳಗಳು, ಮುದ್ದು ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಹಾಗೂ ಹತೋಟಿಯಲ್ಲಿದುವುದು, ಮುದೋಳಿ ಶ್ರಾವಣದ ಮಹತ್ವ, ತಳೆಯ ಲಕ್ಷಣ ಹಾಗೂ ಶ್ರಾವಣ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದ ಮಾರ್ಗಿತಿ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೃಗಾಲಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳು (ಪುಲಿ, ಸಿಂಹ, ಬಿರತೆ, ಆನೆ, ಜಿಂಕೆ, ಜಿರಾಫೆ ಇತ್ಯಾದಿ)- ಪರಿಚಯ-ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ತ, ಚೊಳಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿರುವ ಮೃಗಾಲಯಗಳು ಹಾಗೂ ವನ್ನು ಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳು.

