



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ
KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

ಅನುಕೂಲಕರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ (FACILITATOR GUIDE)

ಕೋಟಿ ಸಾಕಾಣೆಗಾರ Small Poultry Farmer

ವಲಯ (Sector)
ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿತ (Agriculture & Allied)

ಉಪವಲಯ (Sub-Sector)
ಕೃಷಿ ಸಂಬಂಧಿತ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
(Agriculture Allied Activities)

ಉದ್ಯೋಗ (Occupation)
ಕೋಟಿ ಸಾಕಾಣೆ
(Poultry Farming)

ಉಲ್ಲೇಖನ ಗುರುತಿನ ಜೀಟಿ (Ref ID) ARG/Q4306
ಆವೃತ್ತಿ (Version): 1.0 NSQF ಮಟ್ಟ (Level): 4



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ

KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆದಾರ

Small Poultry Farmer

ಪ್ರಕಾಶಕರು:

ಮಹೇಂದ್ರ ಪಬ್ಲಿಕೇಶನ್ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್

ಪ್ಲಾಟ್ ಸಂಖ್ಯೆ. ಇ- 42/43/44, ಸೆಕ್ಟರ್- 7, ನೋಯ್ಡಾ - 201301

ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ, ಭಾರತ. ನೋಯ್ಡಾ

ಎಲ್ಲಾ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ,

ಮೊದಲ ಆವೃತ್ತಿ, ಮಾರ್ಚ್ 2016

ಐ ಎಸ್ ಬಿ ಎನ್ 978-1-111-22222-45-7

ನಲ್ಲಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ,

ಕೃತಿಸ್ವಾಮ್ಯ © 2016

ಭಾರತದ ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿ

6¹ ಮಹಡಿ, GNG ಕಟ್ಟಡ, ಪ್ಲಾಟ್ ನಂ.10

ಸೆಕ್ಟರ್ - 44, ಗುರ್ಗಾಂವ್ - 122004, ಹರಿಯಾಣ, ಭಾರತ ಇಮೇಲ್: info@asci-india.com

ವೆಬ್‌ಸೈಟ್: www.asci-india.com

ದೂರವಾಣಿ: 0124-4670029, 4814673, 4814659

ಹಕ್ಕು ನಿರಾಕರಣೆ

ಇಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿಗೆ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಭಾರತದ ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿಯು ಅಂತಹ ಮಾಹಿತಿಯ ನಿಖರತೆ, ಸಂಪೂರ್ಣತೆ ಅಥವಾ ಸಮರ್ಪಕತೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ವಾರಂಟಿಗಳನ್ನು ನಿರಾಕರಿಸುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯಲ್ಲಿನ ದೋಷಗಳು, ಲೋಪಗಳು ಅಥವಾ ಅಸಮರ್ಪಕತೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅದರ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಗಳಿಗೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿಯು ಯಾವುದೇ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾದ ಹಕ್ಕುಸ್ವಾಮ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ಮಾಲೀಕರನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಯತ್ನಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪುಸ್ತಕದ ಮುಂದಿನ ಆವೃತ್ತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವೀಕೃತಿಗಳಿಗಾಗಿ ತಮ್ಮ ಗಮನಕ್ಕೆ ತಂದ ಯಾವುದೇ ಲೋಪಗಳಿಗೆ ಪ್ರಕಾಶಕರು ಕೃತಜ್ಞರಾಗಿರಬೇಕು. ಈ ವಸ್ತುವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಯಾವುದೇ ವ್ಯಕ್ತಿಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಯಾವುದೇ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿಯಲ್ಲಿನ ಯಾವುದೇ ಘಟಕವು ಜವಾಬ್ದಾರನಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಈ ಪ್ರಕಟಣೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುವು ಹಕ್ಕುಸ್ವಾಮ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಪ್ರಕಟಣೆಯ ಯಾವುದೇ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಯಾವುದೇ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕಾಗದ ಅಥವಾ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಪುನರುತ್ಪಾದಿಸಲು, ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಅಥವಾ ವಿತರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಭಾರತೀಯ ಕೃಷಿಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿಯಿಂದ ಅಧಿಕೃತಗೊಳಿಸದ ಹೊರತು.

ಈ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಬಗ್ಗೆ

ಆತ್ಮೀಯ ತರಬೇತುದಾರರೇ,

ಈ ತರಬೇತುದಾರರ ಕೈಪಿಡಿಯು ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆದಾರರ ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆ (ಅ.ಕ) ತಯಾರಿಯನ್ನು ಸಶಕ್ತಗೊಳಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯೋಗ (ರಾ.ಔ.ಮಾ.) ಘಟಕ/ಗಳ ಮೇಲೆ ಹರಡಿದೆ. ರಾ.ಔ.ಮಾ.ಗಾಗಿ ಪ್ರಮುಖ ಕಲಿಕೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಘಟಕ/ಗಳ ಪ್ರಾರಂಭವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ರಾ.ಔ.ಮಾ. ಈ ಪುಸ್ತಕದ ಭಾಗವಾಗಿ ಬಳಸಲಾದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಚಿತ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ತಮ ನೀರಿನ ಆಡಳಿತ ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನದ ಇಳುವರಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕಾಗಿ ಕೃಷಿಕರ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆದಾರರ ಸ್ಥಾಪನೆ, ಪರೀಕ್ಷೆ, ಕಾರ್ಯಾರಂಭದ ಉಸ್ತುವಾರಿಯನ್ನು ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆದಾರರು ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಅದ್ಯೋಗಿಕ ನಿಯಮಗಳು ಕೆಲಸದ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಮಾಡುವಾಗ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಸಾಧಿಸಬೇಕಾದ ಮರಣದಂಡನೆಯ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ, ಜೊತೆಗೆ ಅವರು ಆ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ವಿಶ್ವಸಾರ್ವಜನಿಕವಾಗಿ ಪೂರೈಸುವ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಹಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ. ಈ ಪದ ಸಂಬಂಧಿತ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಭಾರತೀಯ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವಾದ್ಯಂತ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾಗಿವೆ. ಈ ಕ್ರಮಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆದಾರನು ಮುಕ್ತವಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ, ಪಟ್ಟುಬಿಡದೆ ಇರಬೇಕು ಮತ್ತು ಅವನ ಕೆಲಸದ ಶ್ರೇಣಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಕೆಲಸದ ಸ್ಪಷ್ಟತೆಯನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶವು ನೆಲೆಗೊಂಡಿರಬೇಕು; ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆದಾರರಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ತರಬೇತಿದಾರರು ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಜೊತೆಗಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಬೇಕು:

- **ಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಿಳುವಳಿಕೆ:** ತೃಪ್ತಿದಾಯಕ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಕಲಿಕೆ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಗ್ರಹಿಕೆ.
- **ಕಾರ್ಯಕ್ರಮತೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳು:** ಪೂರ್ವನಿರ್ಧಾರಿತ ಕ್ರಮಗಳ ಒಳಗೆ ಅಗತ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಮತ್ತು ಪ್ಲೇ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಅಗತ್ಯವಾದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
- **ವೃತ್ತಿಪರ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು:** ಕೆಲಸದ ವಲಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಆಯ್ಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ನೆಲೆಗೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ.

ಪಠ್ಯಕ್ರಮವು ಕಲಿಯುವವರಿಗೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತುದಾರರ ಸಹಾಯಕರಿಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಕೈಪಿಡಿ ಸೇರಿದಂತೆ ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಯನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ; ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ; ಅಧಿವೇಶನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ; ಮತ್ತು ನಿಮಗಾಗಿ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ. ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ ವಸ್ತುವು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವಂತೆ ಒಂದೆರಡು ಮಬ್ಬುಗಳನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಅಂಶಗಳು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ. ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕರಾಗಿ ನೀವು ಕಲಿಯುವವರ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುತ್ತೀರಿ ಮತ್ತು ಸಹಾಯಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ನಿಯತಾಂಕಗಳ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಅವರನ್ನು ಗ್ರೇಡ್ ಮಾಡುತ್ತೀರಿ. ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಯನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ, ಅಲ್ಲಿ ಅವರು ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆದಾರರ ವಿಧಾನ/ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಆಡಳಿತಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಾರೆ. ಪರಿಣಿತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಅಧ್ಯಾಯ ಸಾರವನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ - ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವುದು, ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಮತ್ತು ಮೂಲಭೂತವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸುವುದು. ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಕೆಲಸಗಾರರನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ನಮ್ಮ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ನೀಡಲು ನಿಮಗೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಾವು ಭಾವಿಸುತ್ತೇವೆ.

ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಗೆಲ್ಲಲು ಮತ್ತು ಸೂಚಿಸಿದ ಮಾನದಂಡಗಳಿಗೆ ಕೆಲಸಗಾರರನ್ನು ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ನಮ್ಮ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಿಮ್ಮ ಒಳನೋಟವನ್ನು ನೀಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ನೀವು ಹೊಂದಿರುತ್ತೀರಿ ಎಂದು ನಾವು ನಂಬುತ್ತೇವೆ.

ಒಳ್ಳೆಯದಾಗಲಿ!

ಸ್ವೀಕೃತಿಗಳು

ಈ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವವರ ಕೈಪಿಡಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ನಮಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ನಾವು ಕೃತಜ್ಞರಾಗಿರುತ್ತೇವೆ. ಅಧ್ಯಾಯಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಸುಸಂಬಂಧತೆ ಮತ್ತು ವಿಷಯ ಪ್ರಸ್ತುತಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ವಿಷಯವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಯುತವಾದ ಇನ್‌ಪುಟ್‌ಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿದ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ನಮ್ಮ ಕೃತಜ್ಞತೆಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲು ನಾವು ಬಯಸುತ್ತೇವೆ. ಈ ಕೈಪಿಡಿಯು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಉಪಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಹೊರತರಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ, ನಮ್ಮ ಮಧ್ಯಸ್ಥಗಾರರಿಗೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ತರಬೇತಿದಾರರು, ತರಬೇತುದಾರರು ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ವಿಷಯವನ್ನು ನೀಡಿದ ಮತ್ತು ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಕೈಪಿಡಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ನಮಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದ ನಮ್ಮ ವಿಷಯ ತಜ್ಞ ಡಾ. ರವಿ ಕುಮಾರ್ ಅವರಿಗೆ ನಾವು ಕೃತಜ್ಞರಾಗಿರುತ್ತೇವೆ. ಈ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವವರ ಕೈಪಿಡಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ನಮಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಗೆ ನಾವು ಕೃತಜ್ಞರಾಗಿರುತ್ತೇವೆ. ಅಧ್ಯಾಯಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಸುಸಂಬಂಧತೆ ಮತ್ತು ವಿಷಯ ಪ್ರಸ್ತುತಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ವಿಷಯವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಯುತವಾದ ಒಳಹರಿವುಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿದ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ನಮ್ಮ ಕೃತಜ್ಞತೆಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲು ನಾವು ಬಯಸುತ್ತೇವೆ. ಈ ಕೈಪಿಡಿಯು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಉಪಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಹೊರತರಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ, ನಮ್ಮ ಮಧ್ಯಸ್ಥಗಾರರಿಗೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ತರಬೇತಿದಾರರು, ತರಬೇತುದಾರರು ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ವಿಷಯವನ್ನು ನೀಡಿದ ಮತ್ತು ಭಾಗವಹಿಸುವವರ ಕೈಪಿಡಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ನಮಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿದ ನಮ್ಮ ವಿಷಯ ತಜ್ಞ ಡಾ. ರವಿ ಕುಮಾರ್ ಅವರಿಗೆ ನಾವು ಕೃತಜ್ಞರಾಗಿರುತ್ತೇವೆ.

ಈ ಪ್ರಕಟಣೆಯು ಅ.ಕಂ/ರಾ.ಔ.ಮಾ ಆಧಾರಿತ ತರಬೇತಿ ವಿತರಣೆಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ ಎಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ, ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸುಧಾರಣೆಗಾಗಿ ಬಳಕೆದಾರರು, ಉದ್ಯಮ ತಜ್ಞರು ಮತ್ತು ಇತರ ಮಧ್ಯಸ್ಥಗಾರರಿಂದ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ನಾವು ಸ್ವಾಗತಿಸುತ್ತೇವೆ.

ತರಬೇತುದಾರನ ಪಾತ್ರ

ತರಬೇತುದಾರರಾಗಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಡಿ:

ನಿಮ್ಮ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಿ.

ಕಲಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಅವರ ಉತ್ಪಾದಕ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಗುರಿಯನ್ನು ಗಮನದಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ತರಬೇತುದಾರನು ತನ್ನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಮೊದಲು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಮೂಲಭೂತವಾಗಿ ಈ ಬಹುಪಾಲು ಚಿಂತನೆಗಳು ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆಯ ತಯಾರಿಯ ತಾರ್ಕಿಕತೆಯಿಂದ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಸಲ್ಪಟ್ಟವೆ, ಇದು ತಯಾರಿಕೆಯು ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಅಲ್ಲ, ಮಾನವ ಗುರುತಿನ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸುಧಾರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಚಿಂತಿತವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.

- ತರಬೇತುದಾರರಾಗಿ, ಒಡಗೂಡಿದ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ನೆನಪಿಡಿ:
- ತರಬೇತಿ ಎಂದರೆ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲ.
- ತರಬೇತುದಾರನು ತನ್ನ ಸ್ವಂತ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಚಟುವಟಿಕೆ ಮತ್ತು ಚಲನೆಯ ಮೂಲಕ ಸ್ವತಃ ಕಲಿಯಬೇಕು.
- ತರಬೇತುದಾರನು ಯೋಗ್ಯವಾದ ಕಲಿಕೆಯ ಹಿನ್ನೆಲೆಯನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಒಳ ಅಧ್ಯಯನ ಚಲನೆಯನ್ನು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮಾಡಬಹುದು.
- ತರಬೇತುದಾರನು ಶಕ್ತಿಯುತ ಕಲಿಕೆ (ಪಠ್ಯಕ್ರಮ, ಸಹಪಠ್ಯ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ) ಅನುಭವವನ್ನು ನೀಡಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿರುವ ಸಮಂಜಸವಾದ ಸಂದರ್ಭಗಳನ್ನು ರಚಿಸಬಹುದು.
- ನಡವಳಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಭೂಮಿಯೊಂದಿಗಿನ ತರಬೇತಿದಾರರ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ.
- ತರಬೇತುದಾರನು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿದ್ದಾನೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಅವನು/ಅವಳ ಮೇಲೆ ಬಯಸಿದ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಕಲಿಕೆಯ ಸನ್ನಿವೇಶದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೌಜನ್ಯಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ

- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಸಹೃದಯದಿಂದ ನಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
- ನಿಮ್ಮ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಅವರ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಕೇಳಿ.
- ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವ ಕಾರಣ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಅವರ ಆಸೆಗಳನ್ನು ಕೇಳಿ.
- ಯಾವಾಗಲೂ ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ.
- ನಂತರ ಸದ್ವಿಲ್ಲದೆ ಆಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವರ ವಿಚಾರಣೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.
- ನೀವು ವಿಚಾರಣೆಗೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದಿದ್ದರೆ, ನೀವು ಅವರನ್ನು ಮತ್ತೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತೇನೆಂದು ಎಂದು ಹೇಳಿ.
- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಗೌರವಿಸಿ.
- ಅವರ ಮೇಲೆ, ಅವರ ಕೆಲಸದ ಮೇಲೆ ತೂಗುಹಾಕಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಅವರ ಕೆಲಸದ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶಿಸಬೇಡಿ.
- ಅವರ ಒಪ್ಪಿಗೆಯನ್ನು ಕೋರದೆ ಅವರ ಕೆಲಸವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಅದನ್ನು ಸರಿಸಬೇಡಿ.
- ಯೋಗ್ಯ ವೀಕ್ಷಕರಾಗಿರಿ.
- ದುರ್ಬಲ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪುನರಾವೇಶಮಯವನ್ನು ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಕೆಲಸದಲ್ಲಿ ಕಲಿಯುವವರ ದೋಷಪೂರಿತ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿ ಇವು ಒಲವುಗಳಾಗಿ ರೂಪಾಂತರಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.
- ಖಂಡಿಸಬೇಡಿ
- ಎಲ್ಲಿ ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆಯೋ ಅಲ್ಲಿ ಕೃತಜ್ಞತೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿ
- ಯಾವಾಗಲೂ 'ದಯವಿಟ್ಟು', 'ಧನ್ಯವಾದಗಳು' ಮತ್ತು "ತುಂಬಾ ಕೆಟ್ಟದು" ಎಂದು ಹೇಳಿ.
- ಬೋಧಕರಾಗಿರಿ.

ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳು

- ತರಬೇತುದಾರರು ವಿಶಿಷ್ಟ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಅವನು/ಅವಳು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ನಡುವೆ ಹೋಗುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ.
- ತರಬೇತುದಾರರು ನೈತಿಕ ಮತ್ತು ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ ಮತ್ತು ತಜ್ಞರ ಪ್ರಗತಿ ಮತ್ತು ಸಮೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸುತ್ತಾರೆ
- ಲೈಂಗಿಕ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ, ಜನಾಂಗ ಅಥವಾ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯತೆ ಅಥವಾ ಇತರ ರೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ತಾರತಮ್ಯ.
- ಬೆದರಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು/ಅಥವಾ ಅಶ್ಲೀಲ ವರ್ತನೆ.
- ಮದ್ಯ, ಔಷಧಿ ಅಥವಾ ಇತರ ಯಾವುದೇ ವಸ್ತುವಿನ ದುರ್ಬಳಕೆ.
- ತಪ್ಪಾಗಿ ವಾಯು ಮಾಲಿನ್ಯ, ಗದ್ದಲ ಅಥವಾ ಅಪಾಯಕಾರಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಮೂಲಕ ದೈಹಿಕ ಬೆದರಿಕೆಗಳು.
- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ದೈಹಿಕ ಮಿತಿಯನ್ನು ಮೀರುವುದು.
- ನೀವು ಸಮಯ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು ಅಥವಾ ಇತರ ಕಾನೂನುಬದ್ಧ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲಂಘಿಸುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ನೀವು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು - ನಿಮ್ಮಿಂದಲೂ ಅಲ್ಲ ನಿಮ್ಮ ಶಿಷ್ಯನಿಂದಲೂ ಅಲ್ಲ.

ಬಳಸಲಾದ ಚಿಹ್ನೆಗಳು



ಹಂತಗಳು



ಸಲಹೆಗಳು



ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು



ಉದ್ದೇಶಗಳು



ಮಾಡಿ



ಕೇಳಿ



ವಿವರಿಸಿ



ವಿಸ್ತರಿಸಿ



ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ



ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ



ಹೇಳಿ



ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ



ಗುಂಪು ಚಟುವಟಿಕೆ



ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ
ಟಿಪ್ಪಣಿ



ಕಲಿಕೆಯ
ಪಾಲಿತಾಂಶ



ಉದಾಹರಣೆ



ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು



ಚಟುವಟಿಕೆ



ಸಾರಾಂಶ



ಪಾತ್ರಾಭಿನಯ

1. ಪರಿಚಯ

ಘಟಕ 1.1: ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆದಾರರ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪರೇಖೆ

2. ನರ್ಸರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ಪ್ರಸರಣ

ಘಟಕ 2.1: ಭೂಮಿ ಆಯ್ಕೆಯ ತತ್ವಗಳು

ಘಟಕ 2.2: ಕೋಳಿ ವಸತಿಗಳ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಯೋಜನೆ

ಘಟಕ 2.3: ಕೋಳಿಮನೆಗೆ ಕಟ್ಟಡ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು

ಘಟಕ 2.4: ವಸತಿಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳು

3. ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲುಗಳಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ

ಘಟಕ 3.1: ಬ್ರೂಡರ್ ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ

ಘಟಕ 3.2: ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ

ಘಟಕ 3.3: ಲೇಯರ್ ಮನೆಯ ಲೇಔಟ್

ಘಟಕ 3.4: ಶಾವಿದ ಒತ್ತಡದ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಘಟಕ 3.5: ಶೀತ ಒತ್ತಡದ ನಿರ್ವಹಣೆ

4. ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ

ಘಟಕ 4.1: ಕೋಳಿ ಆಹಾರಗಳು, ಆಹಾರ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳು ಮತ್ತು ಪೂರಕ

ಘಟಕ 4.2: ಕೋಳಿ ಮಿನಿ ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣ ಘಟಕ

ಘಟಕ 4.3: ಕೋಳಿ ಪಡಿತರ ಲೆಕ್ಕಾ

ಘಟಕ 4.4: ವಿವಿಧ ವರ್ಗದ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ

5. ಕೋಳಿ ಫಾರಂನಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ

ಘಟಕ 5.1: ಸಾಮಾನ್ಯ ರೋಗಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ

ಘಟಕ 5.2: ಲಸಿಕೆ

ಘಟಕ 5.3: ಕೋಳಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳು

ಘಟಕ 5.4: ಡಿಬೀಕಿಂಗ್, ಡೈವರ್ಮಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಡೆಲಿಸಿಂಗ್

ಪರಿವಿಡಿ

ಕ್ರ.ಸಂ. ಪ್ರಮಾಣ ಮಾದರಿಗಳು ಮತ್ತು ಘಟಕಗಳು

ಪುಟಸಂಖ್ಯೆ

6. ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಮಾಂಸ ಕೊಯ್ಲು

ಘಟಕ 6.1: ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು

ಘಟಕ 6.2: ಪಕ್ಷಿಗಳ ಹತ್ಯೆ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಮಾಂಸ ಸಾಗಣೆ

7. ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರದ ಸ್ವಚ್ಛತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ

ಘಟಕ 7.1: ಕಸಾಯಿಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಘಟಕ 7.2: ಉತ್ಪನ್ನ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಾಂಸ

8. ವಾಣಿಜ್ಯೋದ್ಯಮ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರೋದ್ಯಮ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ

ಘಟಕ 8.1: ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಯೋಜನಾ ವರದಿಯ ತಯಾರಿಕೆ

ಘಟಕ 8.2: ಕೋಳಿ ವಿಮೆ

9. ಸಂಪೂರ್ಣ ದಾಖಲಾತಿ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆ ರಕ್ಷಣೆ ಸಂಬಂಧಿತ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ

ಘಟಕ 9.1: ದಾಖಲೆ ರಕ್ಷಣೆ

ಘಟಕ 9.2: ದಾಖಲೆಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ

10. ಸುರಕ್ಷತೆ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿಕ್ಷೇತ್ರ

ಘಟಕ 10.1: ಕೃಷಿ ನೈರ್ಮಲ್ಯ

ಘಟಕ 10.2: ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯ

ಘಟಕ 10.3: ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮರುಬಳಕೆ

11. ಅನುಬಂಧ

ಅನುಬಂಧ I. ತರಬೇತಿ ವಿತರಣಾ ಯೋಜನೆ

ಅನುಬಂಧ II. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ

KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

1.ಪರಿಚಯ

ಘಟಕ 1.1: ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆದಾರರ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪರೇಖೆ

ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ಈ ಕೆಳಗಿರುವ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವರು:

- ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ವಿವಿಧ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಮತ್ತು ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ಉಪಯುಕ್ತತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಯಿರಿ
- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಫೇಮಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ವಿವಿಧ ತಳಿಗಳು, ಪ್ರಭೇದಗಳು ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿ ಹಿಡುವಳಿದಾರರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿಗಳ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ

ಘಟಕ 1.1: ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆದಾರರ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪರೇಖೆ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ವಿವಿಧ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಮತ್ತು ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ಉಪಯುಕ್ತತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಯಿರಿ.
- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಫೇಮಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ವಿವಿಧ ತಳಿಗಳು, ಪ್ರಭೇದಗಳು ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿ ಹಿಡುವಳಿದಾರರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ತಳಿಗಳ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಹೇಳಿ

ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಹಿಡುವಳಿದಾರರ ಬಗ್ಗೆ ಪರಿಚಯ

- ಈ ರೈತರ ಗುಂಪುಗಳು ವ್ಯಾಪಕ, ಅರೆ-ತೀವ್ರ ಮತ್ತು ತೀವ್ರ ಪಾಲನೆಯನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡುತ್ತವೆ, ಇದು ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಾಗಿ ಬೇಡಿಕೆ ಆಧಾರಿತ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
- ಹಿಂಡುಗಳ ಗಾತ್ರವು ಕೆಲವು ನೂರಾರು ರಿಂದ ಕೆಲವು ಸಾವಿರದವರೆಗೆ ಸಮೂಹಗಳಲ್ಲಿ ಬದಲಾಗಬಹುದು.
- ಈ ಬೇಸಾಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲುಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳು, ಮರಿ ಸಾಕಣೆಯಲ್ಲಿ ರೈತರಿಗೆ ತೀವ್ರ ತರಬೇತಿ, ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ, ಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರದಂತಹ ಒಳಹರಿವು ಮತ್ತು ಉತ್ಪನ್ನ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಾಗಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ-ಕ್ರೆಡಿಟ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸುಧಾರಿತ ದೇಸಿ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ ವೈವಿಧ್ಯಗಳ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ದಾಸ್ತಾನುಗಳಂತಹ ಕೆಲವು ಕನಿಷ್ಠ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯಗಳ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.
- ಒಳಹರಿವು ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾದ ಸ್ವಸಹಾಯ ಗುಂಪುಗಳು/ಸಹಕಾರವು ಈ ಉಪ ವಲಯವನ್ನು ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿ ಸಮರ್ಥವಾಗಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಮೂಲಭೂತ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯಗಳಂತಹ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲು ಈ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದ ಕೋಳಿ ನುರಿತ ಕೆಲಸಗಾರರ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ಮಂದೆಯ ಗಾತ್ರ

1. ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿ ಹಿಡುವಳಿದಾರರು (300 – 3000 ಪಕ್ಷಿಗಳು).
2. ಮಧ್ಯಮ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿ ಹಿಡುವಳಿದಾರರು (10000 – 50000 ಪಕ್ಷಿಗಳು).
3. ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿ ಹಿಡುವಳಿದಾರರು (50000 – 400000 ಪಕ್ಷಿಗಳು).

ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿ ಹಿಡುವಳಿದಾರರಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ರೂಪರೇಖೆ ತಳಿಗಳು

1. ಸ್ಥಳೀಯ ಪಕ್ಷಿಗಳು - ಅಸೀಲ್, ಅಂಕಲೇಶ್ವರ್, ಬುಸರ್, ಬ್ರೌನ್ ದೇಸಿ, ಚಾಟಿಂಗ್ (ಮಲಯ), ದೌತಿಗಿರ್, ಡೆಂಕಿ, ಫ್ರಿಜ್ಲೆ, ಫೇಜಸ್, ಹರಿಂಗಟಾ, ಕಾಳಹಸ್ತಿ, ಫೆವೆರೊಲ್ಲಾ, ಪಂಜಾಬ್ ಬ್ರೌನ್, ಟೆಲಿಚೆರಿ, ಟೆನಿ, ಟೆನಿ, ನಿಕೋಬಾರಿ.
2. ಸುಧಾರಿತ ದೇಸಿ ಪಕ್ಷಿಗಳು - ವನರಾಜ, ಗಿರಿರಾಜ, ನಂದನಂ ಕೋಳಿ ತಳಿಗಳು, ಗ್ರಾಮಪ್ರಿಯ.
3. ವಾಣಿಜ್ಯ ತಳಿಗಳು - ಕಾಬ್, ರಾಸ್, ಲೋಹ್ಮನ್, ಇತ್ಯಾದಿ.

ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿ ಹಿಡುವಳಿದಾರರಿಗೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಪಕ್ಷಿಗಳು

ಅಸೀಲ್

- ಅಸೀಲ್ ವಿಶಾಲವಾದ, ಪ್ರಮುಖವಾದ ಭುಜಗಳನ್ನು, ಅಗಲವಾದ ಸೊಂಟವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ; ಕಿರಿದಾದ ಸ್ಟರ್ನ್, ಆದರೆ "ದಪ್ಪ ಮತ್ತು ಬಾಲದ ಮೂಲದಲ್ಲಿ ಕೈಯಲ್ಲಿ ಬಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ," ಇದು ಎರಡನೆಯದು ಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ತಮ ಸೂಚನೆಯಾಗಿದೆ; ಪೂರ್ಣ, ಅಗಲವಾದ, ಭಾರೀ ಮಾಂಸದ ಸ್ತನ; ದಪ್ಪ ಮತ್ತು ಸ್ನಾಯುವಿನ ತೊಡೆಗಳು.
- ಪ್ರಮಾಣಿತ ತೂಕ: ಕೋಳಿ - 4 ರಿಂದ 5 ಕೆಜಿ; ಕೋಳಿ - 3 ರಿಂದ 4 ಕೆ; ಕಾಕೆರೆಲ್ಸ್ 3.5 ರಿಂದ 4.5 ಕೆಜಿ; ಪುಲ್ಲೆಗಳು - 2.5 ರಿಂದ 5 ಕೆಜಿ.
- ವಾರ್ಷಿಕ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆ - 90.

ಕಡಕನಾಥ್

- ಉತ್ತಮ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ರುಚಿಯ ಕಪ್ಪು ಮಾಂಸ.
- ಕಡಕನಾಥ್‌ನಲ್ಲಿನ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅಂಶವು ಸಾಮಾನ್ಯ ಹಕ್ಕಿಯಲ್ಲಿ 25% ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಇದು 18-20% ನಡುವೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಈ ಪ್ರಭೇದವು ಬಿಳಿ ಕೋಳಿ (13-25%) ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಕೊಲೆಸ್ಟ್ರಾಲ್ (0.73-1.05%) ಹೊಂದಿದೆ ಎಂದು ಸಂಶೋಧನೆ ತೋರಿಸಿದೆ.
- ಮಧ್ಯಮ ಪದರ; ವರ್ಷಕ್ಕೆ 80 ಮೊಟ್ಟೆಗಳು.

ಟೆಲಿಚೆರಿ

- ಟೆಲಿಚೆರಿ ಕೋಳಿಯ ಗಂಡು ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ತೂಕ - 1.7 ಮತ್ತು 1.4 ಕೆಜಿ.
- ಮೊಟ್ಟೆಗಳು ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ.
- ವಾರ್ಷಿಕ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ: 60-80.
- ಮೊಟ್ಟೆಯ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ: 40 ಗ್ರಾಂ.
- ಕೇರಳದ ಮೂಲದವರು.

ಪಂಜಾಬ್ ಕಂದು ಬಣ್ಣ

- ಕೋಳಿಯ ದೇಹದ ತೂಕ - 2 ಕೆಜಿ ಮತ್ತು ಕೋಳಿ - 1.5 ಕೆಜಿ.
- ವಾರ್ಷಿಕ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ - 60 ರಿಂದ 80.
- ಉಭಯ ಉದ್ದೇಶದ ತಳಿ.
- ಪಂಜಾಬ್ ಕಂದು ಪಾಲನೆ ಪಂಜಾಬ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪರಿಚಿತವಾಗಿದೆ.

ನಿಕೋಬಾರಿ

- ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.
- ವಾರ್ಷಿಕ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆ - 150 ರಿಂದ 160 ರವರೆಗೆ.
- ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಚಿಕ್ಕ ಗಾತ್ರದ, ಗಿಡ್ಡ ಕಾಲಿನ ಪಕ್ಷಿಗಳು.

ಅಂಕಲೇಪ್ಪರ

- ಮೂಲ - ಗುಜರಾತ್.
- ವಾರ್ಷಿಕ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆ - 80.
- ಸರಾಸರಿ ಹಿಂಡಿನ ಗಾತ್ರ 5-10 ಹಕ್ಕಿಗಳು.

ಮಿರಿ

- ಅಸ್ಸಾಂ ಮೂಲದವರು.
- 5 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ದೇಹದ ತೂಕ - 0.7 ರಿಂದ 0.8 ಕೆಜಿ.
- 10 ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ದೇಹದ ತೂಕ - 1 ರಿಂದ 1.3 ಕೆಜಿ.
- ವಾರ್ಷಿಕ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆ - 60 ರಿಂದ 70.

ಕಾಶ್ಮೀರ ಫೇವರೊಲ್ಲಾ

- ಮೂಲ - ಕಾಶ್ಮೀರ.
- ಸಾಧಾರಣ ಗಾತ್ರದ ತಳಿ.
- ಅಲಂಕಾರಿಕ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

ಬುರ್ಸಾ

- ಸಣ್ಣದಿಂದ ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಹಕ್ಕಿಗಳು.
- ಪ್ರಮಾಣಿತ ತೂಕ - ಕೋಳಿ - 0.85 ರಿಂದ 1.25 ಕೆಜಿ; ಕೋಳಿ - 0.8 ರಿಂದ 1.2 ಕೆಜಿ.
- ಕಳಪೆ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಪದರ; ವರ್ಷಕ್ಕೆ 40 ರಿಂದ 55 ಮೊಟ್ಟೆಗಳು.

ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿ ಹಿಡುವಳಿದಾರರಿಗೆ ಸುಧಾರಿತ ದೇಶಿ ಪಕ್ಷಿಗಳು

- ಗ್ರಾಮಪ್ರಿಯ ಮತ್ತು ವನರಾಜ ಪಕ್ಷಿಗಳ ವಾರ್ಷಿಕ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಕ್ರಮವಾಗಿ 200 ರಿಂದ 220 ಮತ್ತು 200 ರಿಂದ 230 ಮೊಟ್ಟೆ/ಪಕ್ಷಿ/ವರ್ಷ.
- ಪೋಷಣೆಯ ಸಮತಲ ಮತ್ತು ಇತರ ನಿರ್ವಹಣಾ ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಮೊದಲ ಮೊಟ್ಟೆಯು 200 ರಿಂದ 230 ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಇಡುತ್ತದೆ. ಮೊಟ್ಟೆಯ ತೂಕವು 55 ರಿಂದ 60 ಗ್ರಾಂ ವರೆಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಬುದ್ಧ ದೇಹದ ತೂಕ 2.5 ರಿಂದ 3.5 ಕೆ.ಜಿ.

ಉಚಿತ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಚಯಿಸಬಹುದಾದ ಸುಧಾರಿತ ಕೋಳಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು -

- ಹಳ್ಳಿಯ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ.
- ಸ್ವಯಂ ಪ್ರಸರಣ.
- ಉತ್ತಮ ಸಂತಾನಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ.
- ಮಾತೃತ್ವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ.

- ಸ್ವಭಾವತಃ ಗಟ್ಟಿಮುಟ್ಟಾಗಿದೆ.
- ಒಳ್ಳೆಯ ಜಾಡಮಾಲಿ.
- ಆಕರ್ಷಕ ಮತ್ತು ಬಣ್ಣದ ಪುಕ್ಕಗಳು.
- ಪರಭಕ್ಷಕಗಳಿಂದ ತಪ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ.
- ರೋಗದ ಪ್ರತಿರೋಧ.

ವಾಣಿಜ್ಯ ತಳಿಗಳು

- ವಾಣಿಜ್ಯ ತಳಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು ಹೆಚ್ಚು ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿದೆ.
- ವಾಣಿಜ್ಯ ತಳಿ ಪಾಲನೆಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಗತ್ಯ.
- ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ರಾಯ್ಲರ್ ತಳಿಯು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ 2.5 ರಿಂದ 3 ಕೆಜಿ ಇಳುವರಿ ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ವಾಣಿಜ್ಯ ಪದರದ ತಳಿಯು ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸರಿಸುಮಾರು 310 ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.

ವಿವರಿಸಿ



ಆಹಾರ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ:

- ಚೆನ್ನಾಗಿ ದೇಹ ರಚನೆ. ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆದ ಧಾನ್ಯ / ಉಪ-ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಕೆಲವು ಪೂರಕ ಆಹಾರದೊಂದಿಗೆ ಆದರೆ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮೇಲೆ ಸುಡುವುದಿಲ್ಲ.
- ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಲ್ಲದ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಆಹಾರ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು - ಸಣ್ಣ ಹಿಡುವಳಿದಾರರು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.
- ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಮೌಲ್ಯದ ಈ ಪದಾರ್ಥಗಳು - ಸಣ್ಣ ಹಿಡುವಳಿದಾರರು ತಿಳಿದಿರುತ್ತಾರೆ.
- ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ ಆಹಾರ ಸೂತ್ರೀಕರಣಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಆಹಾರ ಲಭ್ಯತೆಯ ಜ್ಞಾನ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಜೋಳ ಮತ್ತು ಸೋಯಾ ಮುಂತಾದ ಪದಾರ್ಥಗಳು ವಾಣಿಜ್ಯ ವಲಯದ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಾಳಜಿಯಾಗಿದೆ.
- ಗುತ್ತಿಗೆ ಬೇಸಾಯದಿಂದ ಕೋಳಿ ಸಂಯೋಜಕರಿಗೆ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ ಉತ್ಪಾದನೆ.
- ಆಹಾರ ಬದಲಿಯಾಗಿ ಪರ್ಯಾಯ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಮತ್ತು ಪೆಲೆಟೈಸ್ಡ್ ಆಹಾರ ಅನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಬಹುದು ಸವಕಳಿ.
- ಪ್ರತಿಜೀವಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಪ್ರವರ್ತಕಗಳ ಬದಲಿಗೆ, ಕಿಣ್ವಗಳು, ಪ್ರೋಬಯಾಟಿಕ್‌ಗಳ ಬಳಕೆ ಆಶಾದಾಯಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಆರೋಗ್ಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ

- ಗ್ರಾಮೀಣ/ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ವಲಯದಂತೆಯೇ ವಾಣಿಜ್ಯ ವಲಯಕ್ಕೂ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆ ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ.
- ಸಣ್ಣ ಹಿಡುವಳಿದಾರರಿಗೆ ಮೂಲಭೂತ ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣೆಯ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ (ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಲಸಿಕೆಗಳ ಅಡ್ಡಾದಿಡ್ಡಿ ಬಳಕೆ)
- ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆದಾರರಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಮನೆ ಬಾಗಿಲಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವುದು.

ಅನುಕೂಲಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

- ಶೀತಲ ಸರಪಳಿ ಮತ್ತು ಉಷ್ಣ ಸ್ಥಿರ ಲಸಿಕೆಗಳು ಇತರ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಾಗಿವೆ, ಇವುಗಳನ್ನು ಜೈವಿಕ ಔಷಧಗಳ ನಿರಂತರ ಪೂರೈಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.

ಜ್ಞಾನೋದಯ ತರಬೇತಿ, ವಿಸ್ತರಣೆ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- ಜನಾಂಗೀಯ-ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಔಷಧಗಳನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಬೇಕು. ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೋಳಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಮೂಲವು ರೈತರಿಗೆ ಮೂಲಭೂತ ಸಾಕಣೆಯಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ನೀಡುವುದು ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ರೈತರಿಗೆ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಆಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಕೋಳಿ ನುರಿತ ಕಾರ್ಮಿಕರ ತರಬೇತಿಯಲ್ಲಿದೆ.
- ಕೃಷಿಯ ಬಗ್ಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲು ರೈತರ ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು
- ವಾಣಿಜ್ಯ ವಲಯದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ ಸುಧಾರಿತ ಮತ್ತು ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳಿಗಾಗಿ ಕೋಳಿ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಸಹ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಕಸಾಯಿಖಾನೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಂಸ/ಮೊಟ್ಟೆಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗೆ, ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ವಲಯದಿಂದ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ಮೂಲಭೂತ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ನೀಡುವಂತೆ ಒತ್ತಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

ವ್ಯಾಪಾರೋದ್ಯಮದ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿ

- ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೋಳಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಾರೋದ್ಯಮ ದುರ್ಬಲ ಕೊಂಡಿಯಾಗಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಕೋಳಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯು ನಗರ ಮತ್ತು ನಗರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾಗಿದೆ.
- ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಒಟ್ಟಾರೆ ಅನಿಸಿಕೆ ಎಂದರೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಸಂಘಟಿತವಾಗಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಂದ ಶೋಷಣೆ ಇದೆ, ಹವಾಮಾನ, ಬೆಲೆ ಏರಿಳಿತಗಳು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಂದ ಬೆದರಿಕೆಗೆ ಒಳಗಾಗುವ ರೈತರಿಗೆ ಲಾಭದ ಅಂಚು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮೊಟ್ಟೆ ಸಮನ್ವಯ ಸಮಿತಿ ಮತ್ತು ಬ್ರೋಮಾರ್ಕ್‌ನಂತಹ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಚಲನಶಾಸ್ತ್ರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಕೋಳಿ/ಮಾಂಸದ ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಘೋಷಿಸುತ್ತಿವೆ ಮತ್ತು ರೈತರ ಸಹಭಾಗಿತ್ವವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ, ಇದು ಮಧ್ಯವರ್ತಿಗಳ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಮಟ್ಟಿಗೆ ನಿಭಾಯಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಮಾಡಿ

- ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಸಣ್ಣ-ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿ ಮನೆಗಳನ್ನು ನೋಡಲು ತರಬೇತಿದಾರರಿಗೆ ಪ್ರವಾಸವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
- ವಿವಿಧ ತಳಿಗಳು, ಪ್ರಭೇದಗಳು ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳ ತಳಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಪ್ರಯೋಗ ನೀಡಿ.

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

- ಉದ್ಯಮದ ಭೂದೃಶ್ಯ ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- ಸಣ್ಣ-ಪ್ರಮಾಣದ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಅಗತ್ಯ.
- ಸಣ್ಣ-ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ವಿವಿಧ ತಳಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು 

[illegible]



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

2. ಕೋಳಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತಾ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗಳು.

- ಘಟಕ 2.1 – ಭೂಮಿ ಆಯ್ಕೆಯ ತತ್ವಗಳು
- ಘಟಕ 2.2 – ಕೋಳಿ ವಸತಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಯೋಜನೆ
- ಘಟಕ 2.3 – ಕೋಳಿಮನೆಗಾಗಿ ಕಟ್ಟಡ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು
- ಘಟಕ 2.4 – ವಸತಿಗಳ ಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳು

ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನವು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಕೋಳಿ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿನ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ.
- ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆದಾರನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.

ಘಟಕ 2.1: ಭೂಮಿ ಆಯ್ಕೆಯ ತತ್ವಗಳು

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ತಾಣಗಳ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತಾರ್ಕಿಕತೆ ಮತ್ತು ತಾಣ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಮೂಲಭೂತ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.

ಹೇಳಿ

- ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳುವವರ ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಭೂಮಿಯ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು, ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು, ಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಕೋಳಿ ಮನೆ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ತಾಣ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ವಿಸ್ತರಿಸಿ

ಕೋಳಿ ಮನೆ ತಾಣಗಳ ಆಯ್ಕೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

I. ಭೂ ಪುನರ್ನಿರ್ಮಾಣಗಳು

- ಕೋಳಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಎತ್ತರದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಬಂಡೆಯ ಭೂಮಿ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.
- ಜೌಗು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಕಣಿವೆಯ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.
- ಉದ್ದನೆಯ ಅಕ್ಷದ ಕೊನೆಯ ಗೋಡೆಗಳು ಪೂರ್ವ-ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮತ್ತು ಪಕ್ಕದ ಗೋಡೆಗಳು ಉತ್ತರ-ದಕ್ಷಿಣ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖಮಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ.
- ಕೋಳಿ ಮನೆಯಿಂದ ಯಾವುದೇ ನಿವಾಸದ ಕಡೆಗೆ ಹರಿಯುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಗಾಳಿಯ ಪ್ರವಾಹಗಳು ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು.
- ಕಸವನ್ನು ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಭೂಮಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಗಾಳಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಎಂಬುದು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಕಟ್ಟಡದ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಹರಿವಿನ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವ ಒಂದು ಪದವಾಗಿದೆ. 1. ನೀರು, ವಿದ್ಯುತ್, ದೂರವಾಣಿ, ಮಾರ್ಗ ರಸ್ತೆ, ಮರಿಗಳ ಪೂರೈಕೆ, ಮೇವು, ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ನೆರವು ಮತ್ತು ಕಲ್ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಮಾರಾಟಕ್ಕೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

II. ಸೌಲಭ್ಯಗಳು

1. ನೀರು, ವಿದ್ಯುತ್, ದೂರವಾಣಿ, ಮಾರ್ಗ ರಸ್ತೆ, ಮರಿಗಳ ಪೂರೈಕೆ, ಮೇವು, ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ನೆರವು ಮತ್ತು ಕಲ್ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಮಾರಾಟಕ್ಕೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
2. ಸರಿಯಾದ ರಸ್ತೆಗಳು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿರಬೇಕು.
3. ಪ್ರತಿ ಹಕ್ಕಿಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ನೆಲದ ಜಾಗವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
4. ಕೋಳಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಬಿಐಎಸ್ ವಿಶೇಷಣಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆ.

III. ಪರಿಸರ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು

1. ಪರಭಕ್ಷಕಗಳು (ಬೆಕ್ಕುಗಳು/ನಾಯಿಗಳು/ಹಾವುಗಳು) ಕೊಟ್ಟಿಗೆಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಿದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ. ಇಲಿ ನಿರೋಧಕ ನಾಗರಿಕ ರಚನೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಮೂಲಕ ಇಲಿಗಳ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.
2. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಅನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿಡಿ ಮತ್ತು ನೋಣಗಳು/ಸೊಳ್ಳೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿಡಿ.
3. ಎಲ್ಲಾ ಋತುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಬೆಳಕು ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಆರಾಮದಾಯಕ ವಸತಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ (ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ತಂಪಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಬೆಚ್ಚಗಿರುತ್ತದೆ).

IV. ನಿರ್ವಹಣಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು

1. ಪ್ರತಿ ಗುಂಪು ಬೆಳೆಗಾರರು/ಕೊಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿದ ನಂತರ, ಕೊಳಕು ಕಸದ ವಸ್ತು ಮತ್ತು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಕು, ಗೋಡೆಗಳು ಮತ್ತು ನೆಲವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು, ಸುಣ್ಣದಿಂದ ಬಿಳಿ ತೊಳೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು 0.5% ಮ್ಯಾಲಾಥಿಯಾನ್ ಅಥವಾ ಡಿಡಿಟಿ ಕೀಟನಾಶಕ ಸಿಂಪಡಣೆ ಅಥವಾ ಫಾರ್ಮಾಲ್ಡಿಹೈಡ್ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ಸೋಂಕುರಹಿತಗೊಳಿಸಬೇಕು.
2. ಆಳವಾದ ಕಸದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದರೆ, ಯಾವಾಗಲೂ ಒಣ ಮತ್ತು ಶುದ್ಧ ಕಸವನ್ನು ಬಳಸಿ (ಗರಗಸದ ಪುಡಿ, ಭತ್ತದ ಹೊಟ್ಟು, ಇತ್ಯಾದಿ). ನೆಲದ ಮೇಲೆ 2 ರಿಂದ 4" ಪದರದ ಕಸವನ್ನು ಹರಡಿ, ಸಂಸಾರ, ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರುಹಾಕುವ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿ/ ಸೋಂಕುರಹಿತಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ನಂತರ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಮರಿಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಿ.
3. ಪಂಜರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದರೆ, ನೋಣಗಳ ಕಾಟವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಹಿಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ಸುಣ್ಣದ ಪುಡಿ ಅಥವಾ 10% ಮ್ಯಾಲಾಥಿಯಾನ್ ಸಿಂಪಡಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ತಿಂಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ಹರಡಿರುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಪಂಜರದ ಕೆಳಗಿರುವ ಹಿಕ್ಕೆಗಳನ್ನು 6 ತಿಂಗಳ ನಂತರ ತೆಗೆಯಬಹುದು.
4. ಬಲವಾದ ಮೇಲ್ಭಾವಣೆ ಮತ್ತು ಗಟ್ಟಿಯಾದ ನೆಲಹಾಸನ್ನು ಒದಗಿಸಿ. ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಸ್ತಂಭವನ್ನು ಹೊರಗಿನ ನೆಲಮಟ್ಟದಿಂದ ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು ಅಡಿ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಏರಿಸಿ.
5. ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ನಿರಂತರ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರವಾದ ಬೇಡಿಕೆ ಲಭ್ಯವಿದೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯು ಕೃಷಿಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

ಮಾಡಿ



- ಕೋಳಿ ಮನೆ ತಾಣ ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಾಗಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ನೀಡಿದ ತಾಣ ಅಥವಾ ಭೂಮಿಯನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು ತರಬೇತಿದಾರರಿಗೆ ಪ್ರವಾಸವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
- ವಿವಿಧ ಸೌಲಭ್ಯಗಳಿಗಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತಾಣದಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯಾಸ ನೀಡಿ.

ಅನುಕೂಲಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು



- ಕೋಳಿ ತಾಣ ಆಯ್ಕೆ ಮತ್ತು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ತಾಣ ಆಯ್ಕೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಕ್ಷೇತ್ರ ಕೌಶಲ್ಯ ಪ್ರದರ್ಶನ ಅಗತ್ಯ.
- ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಯೋಜಿಸಲಾದ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

[illegible]

ಘಟಕ 2.2: ಸಸ್ಯ ಪ್ರಸರಣ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣದ ಪ್ರಮುಖ ತತ್ವಗಳು.

ಹೇಳಿ

- ಈ ಅಧಿವೇಶನವು ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ, ವಸತಿ ತತ್ವಗಳು ಮತ್ತು ಕೋಳಿಮನೆಯ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುತ್ತದೆ.

ವಸತಿಗಳ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ. I.

- ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಸೌಕರ್ಯ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡಬೇಕು.
- ನಿಯಂತ್ರಿತ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ.
- ಸುಲಭ, ಅನುಕೂಲಕರ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ.
- ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಹಿಂಡು ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಗರಿಷ್ಠಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
- ಉತ್ತಮ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕಲ್ಯಾಣವನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುವುದು.
- ಸರಿಯಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು.
- ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದೆ.
- ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮತ್ತು ಏಕರೂಪದ ಬೆಳವಣಿಗೆದರ.

I. ಅಭಿಶಿಕ್ಷಣ

- ದೀರ್ಘ ಅಕ್ಷವು ಪೂರ್ವ-ಪಶ್ಚಿಮವಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಉಷ್ಣವಲಯದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ-ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ ವಿಸ್ತರಿಸುವ ಅಗಲವಾಗಿರಬೇಕು.

II. ಅಡಿಪಾಯ ಮಹಡಿ

- ಘನ ಜಲ್ಲಿಗಾರೆ ಕಟ್ಟಡಕಂಠಗಳು ಮತ್ತು ಇಟ್ಟಿಗೆಗಳು ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ 1 ರಿಂದ 1.5 ಅಡಿ ಕೆಳಗೆ ಮತ್ತು ನೆಲದ ಮಟ್ಟದಿಂದ 1 ರಿಂದ 1.5 ಅಡಿ ಎತ್ತರ.

III. ಮಹಡಿ

- ಸಿಮೆಂಟ್ ಜಲ್ಲಿಗಾರೆ ನೆಲವು ರೋಗದ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸುಲಭವಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಸೋಂಕುಗಳೆತಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳು, ದಂಶಕಗಳು, ಹುಳುಗಳು ಮತ್ತು ಸೋರಿಕೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

IV. ಉದ್ದ

- ಯಾವುದೇ ವಿಸ್ತರಣೆಯಾಗಿರಬಹುದು.

V. ಅಗಲ

- 30 ಅಡಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಲ್ಲ.
- ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಅಗಲವು 30 ಅಡಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ, ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಮಧ್ಯದ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಮೇಲೆ ಚಾಚಿಕೊಂಡಿರುವಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಪರ್ವತಶ್ರೇಣಿ ವಾತಾಯನವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.
- 40 ಅಡಿಗಳಷ್ಟು EC ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅಗಲವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬಹುದು.

VI. ಎತ್ತರ

- ಅಡಿಪಾಯದಿಂದ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ರೇಖೆಯ ವರೆಗೆ 8-10 ಅಡಿ (ಸೂರು ಎತ್ತರ) ಮತ್ತು ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ 10-12 ಅಡಿ ಇರಬೇಕು.
- ಪಂಜರದ ಮನೆಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಪಂಜರದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಪ್ರಕಾರದಿಂದ ಎತ್ತರವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ (3 ಅಥವಾ 4 ಹಂತ).

VII. ಅಡ್ಡ ಗೋಡೆ

- ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮೂರನೇ ಎರಡರಷ್ಟು ಪ್ರದೇಶದ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಭಾಗವನ್ನು ತೆರೆದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೆಲದ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ತಂತಿಜಾಲರಿಯಿಂದ ಅಳವಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪಂಜರದ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ, ಅಡ್ಡ ಗೋಡೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಇಸಿಯಲ್ಲಿ ಮನೆಗಳು ಘನವಾದ ಅಡ್ಡ ಗೋಡೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.

VIII. ಬಾಗಿಲು

- ಏಕ ಅಥವಾ ದ್ವಿಗುಣ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಓಲಾಡಿಸು ಮಾಡಬೇಕು.

IX. ಮಹಡಿ

- ಸೂರುಗಳಲ್ಲಿ ಭಾವಣಿಯು ಕನಿಷ್ಠ 3 ರಿಂದ 4 ಅಡಿಗಳಷ್ಟು (1 ರಿಂದ 1.25 ಮೀಟರ್) ವಿಸ್ತರಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಇದು ಮನೆಯ ಎತ್ತರವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ.
- ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಬ್ಬರಳಿನ ನಿಯಮವೆಂದರೆ ಮಹಡಿ ಉದ್ದವು ಕಿಟಕಿಯ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಎತ್ತರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಹೇಳಿ



- ಮನೆಯ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಅಳಿಯಲು ಅಥವಾ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಅಭ್ಯಾಸ ವನ್ನು ನೀಡಿ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಅಥವಾ ವ್ಯಾಖ್ಯೆ ಪಡೆಯಿರಿ.

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು



- ಕೋಳಿ ಮನೆ ವಿನ್ಯಾಸ ಯೋಜನೆ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- ವಸತಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಅಗತ್ಯ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

[illegible]

ಘಟಕ 2.3: ಕೋಳಿ ಮನೆಗಾಗಿ ಕಟ್ಟಡ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು



ಈ ಘಟಕದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- ಕೋಳಿ ಮನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ಕಟ್ಟಡ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ.

ಹೇಳಿ



- ಈ ಅಧಿವೇಶನವು ಕೋಳಿ ಮನೆನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ವಿವಿಧ ಕಟ್ಟಡಗಳು ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಭಾಗವೇ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿಭಿನ್ನ ಮಹಡಿಯಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸುವ ಅನುಕೂಲಗಳು.

ಮೇಲ್ಭಾಗವೇಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ಕೋಳಿಮನೆಯ ಮೇಲ್ಭಾಗವೇಯು ಹುಲ್ಲಿನಿಂದ, ಹೆಂಚುಗಳಿಂದ, ಕಲ್ಲು ಅಥವಾ ಜಲ್ಲಿಗಾರೆ ಆಗಿರಬಹುದು.
- ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಛಾವಣಿಗಳು ಕೊಟ್ಟಿಗೆ, ಗೇಬಲ್, ಅರ್ಧ-ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ, ಪೂರ್ಣ-ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ, ಸಮತಟ್ಟಾ ಜಲ್ಲಿಗಾರೆ, ಜೂಜುಛಾವಣಿ, ಗೋಧಿಕ್, ಇತ್ಯಾದಿ.
- ಭಾರತದಂತಹ ಉಷ್ಣವಲಯದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಗೇಬಲ್ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮೇಲ್ಭಾಗವೇ ವಸ್ತುಗಳ ರೂಪರೇಖೆ

- ಬಳಸಿದ ಮೇಲ್ಭಾಗವೇ ವಸ್ತುಗಳು ರೈತರ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು, ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು ಮತ್ತು ಆಯವ್ಯಯ ಅನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಬದಲಾಗಬಹುದು. ವಿವಿಧ ಚಾವಣಿ ವಸ್ತುಗಳೆಂದರೆ ಹುಲ್ಲು, ತೆಂಗಿನ ಎಲೆ, ತಾಳೆ ಎಲೆ, ಬೆಳಕಿನ ಛಾವಣಿ (ಡಾಂಬರು ಲೇಪಿತ), ಅಂಚು (ದೇಶ ಮತ್ತು ಮಂಗಳೂರು), ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್, ಕಲ್ಲು, ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ, ನಾರುಗಾಜು, ಇತ್ಯಾದಿ.

ಮಹಡಿ

- ಇದು ಯಾವುದೇ ಚಾಚಿಕೊಂಡಿರುವ ಬಂಡೆಗಳು ಅಥವಾ ಇತರ ವಸ್ತುಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮತಟ್ಟಾಗಿರಬೇಕು.
- ಅದನ್ನು ಸೂಕ್ತವಾದ ಕಸದಿಂದ ಮುಚ್ಚಬೇಕು (ಗರಗಸದ ಧೂಳು, ಮರದ ಸಿಪ್ಪೆಗಳು, ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳು, ಕತ್ತರಿಸಿದ ಒಣಹುಲ್ಲಿನ, ಭತ್ತದ ಸಿಪ್ಪೆಗಳು, ಇತ್ಯಾದಿ.)
- ಕೆಲವೇ ಹಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಣ್ಣ ಹಿಡುವಳಿದಾರನಿಗೆ, ಬೆಳೆದ ಒಡೆದ ಬಿದಿರು ನೆಲವು ಕಸದ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ನಿವಾರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಕೆಳಗಿನಿಂದ ತಾಜಾ ಮಲವಿಸರ್ಜನೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ವಸತಿ ಅನುಮತಿಸಬೇಕು.
- ಬಿದಿರಿನ ಪಟ್ಟಿಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು ಮಲವಿಸರ್ಜನೆಯ ಮೂಲಕ ಬೀಳುವಂತಿರಬೇಕು ಆದರೆ ಹಕ್ಕಿಯು ಪಟ್ಟಿಗಳ ನಡುವೆ ತನ್ನ ಪಾದವನ್ನು ಹಿಡಿಯುವುದಿಲ್ಲ (ವಯಸ್ಕ ಹಕ್ಕಿಗೆ ಸುಮಾರು 2 ರಿಂದ 2.5 ಸೆಂ.ಮೀ ಅಗಲ).

ಮಹಡಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ

- ಕಚ್ಚಾ ನೆಲ, ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ನೆಲ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸ್ಲಾಟ್‌ಡ್ ನೆಲ ಮತ್ತು ತಂತಿ ಜಾಲರಿಯ ನೆಲದಂತಹ ಹಲವಾರು ರೀತಿಯ ನೆಲದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ನೆಲವು ಕೋಳಿಮನೆಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ.

ಜಲ್ಲಿಗಾರೆ ಮಹಡಿ

- ಇಲಿ ಪುರಾವೆ ಸಾಧನದೊಂದಿಗೆ ಜಲ್ಲಿಗಾರೆ ಮತ್ತು ತೇವದಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿದೆ.
- ಇಲಿ ಮತ್ತು ಹಾವಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಎಲ್ಲಾ ಕಡೆ ಗೋಡೆಯ ಹೊರಗೆ 1.5 ಅಡಿ ವಿಸ್ತರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರಿದಾದ ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಜಲ್ಲಿಕಲ್ಲು ಅಥವಾ ಜಲ್ಲಿಗಾರೆ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ ಅದು ಹೆಚ್ಚು ಅಪೇಕ್ಷಣೀಯವಾಗಿದೆ, ಇದು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಸುಲಭ, ಬಾಳಿಕೆ ಬರುವ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಇಲಿ ನಿರೋಧಕವಾಗಿದೆ.
- ಜಲ್ಲಿಗಾರೆ ನೆಲವು 80-100 ಮಿಮೀ ದಪ್ಪವಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಗಟ್ಟಿಯಾದ 1: 2: 4 ಅಥವಾ 1: 3: 5 ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ, ನೆಲಮಟ್ಟದಿಂದ ಕನಿಷ್ಠ 150 ಮಿಮೀ ಎತ್ತರದ ದೃಢವಾದ ತಳದಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಕರಣೆ ಉಕ್ಕಿನೊಂದಿಗೆ ಮೃದುವಾದ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ನೀಡಬೇಕು.
- ನೆಲವು ಸುಲಭವಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಹರಿವಿಗೆ ಇಳಿಜಾರನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.
- ಪರಾವಲಂಬಿಗಳಿಗೆ ಅಗ್ರಾಹ್ಯವಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಸುಲಭವಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು.

ಇತರ ವಸ್ತುಗಳು

- ಕಚ್ಚಾ ನೆಲ, ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ನೆಲ, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಸ್ಲಾಟ್‌ಡ್ ನೆಲ ಮತ್ತು ತಂತಿ ಜಾಲರಿಯ ನೆಲದಂತಹ ಹಲವಾರು ರೀತಿಯ ನೆಲದ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ನೆಲವು ಕೋಳಿಮನೆಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ.
- ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಆಳವಾದ ಕಸದ ಕೋಳಿ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಾಗಿಲು ತೆರೆದಿರಬೇಕು.
- ಬಾಗಿಲಿನ ಗಾತ್ರವು ಮೇಲಾಗಿ 6 x 2.5 ಅಡಿಗಳು.
- ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದಲ್ಲಿ, ಸೋಂಕುನಿವಾರಕವನ್ನು ತುಂಬಲು ಕಾಲು ಸ್ನಾನವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕು.

ಮಾಡಿ



ಈ ಘಟಕದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- ಕ್ಷೇತ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಅಂತಸ್ತಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕೋಳಿಮನೆಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
- ಕೋಳಿಮನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಿವಿಧ ಛಾವಣಿಯ ವಸ್ತುಗಳು, ನೆಲದ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಅಭ್ಯಾಸ ವನ್ನು ನೀಡಿ.

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕಟ್ಟಡ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ನೆಲದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ ಅಗತ್ಯ.

ಅನುಕೂಲಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ಘಟಕ 2.4: ವಸತಿ ಪರಿಸರದ ಅಂಶಗಳು

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ನೀವು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಿಸರ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಅಂಶಗಳು.

ಹೇಳಿ

- ಈ ಅಧಿವೇಶನವು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೋಳಿಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ತಾಪಮಾನ, ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆ ಮತ್ತು ವಾತಾಯನ (ಅಸೌಖ್ಯ ಅನಿಲಗಳ ತೆಗೆಯುವಿಕೆ) ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

ಕೋಳಿ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರಾಮದಾಯಕ ಪರಿಸರವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

ಕೋಳಿಮನೆ ಪರಿಸರ

- ಇದು ಮಾನವರು ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳ ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತದೆ.
- ಉಸಿರಾಟ, ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ನಡವಳಿಕೆಯ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳು ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೊಂದಿರದ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತವೆ.

ಎರಡು ಬಗೆಯ ಪರಿಸರವನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

ಸ್ಥೂಲ ಪರಿಸರ

- ಮನೆಯ ಪರಿಸರದ ಹೊರಗೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಕುಶಲತೆಯಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಿಸರ

- ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಸುತ್ತಲಿನ ಪರಿಸರವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ತಾಪಮಾನ, ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ.
- ಮೇಲ್ಭಾಗವಣಿ, ಗೋಡೆಗಳು ಮತ್ತು ನೆಲದ ನಿರೋಧನ, ವಾತಾಯನ, ತಾಪನ, ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಬೆಳಕಿನಿಂದ ಇದು
- ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಅಳೆಯಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳ ರೂಪರೇಖೆ:

- ತಾಪಮಾನ.
- ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆ.
- ವಾಯು ಸಂಯೋಜನೆ.
- ವಾಯು ವೇಗ ಮತ್ತು ವಾಯು ಚಲನೆ.
- ಬೆಳಕು.

ವಿಸ್ತರಿಸಿ



ತಾಪಮಾನದ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ಸರಾಸರಿಯಾಗಿ, ಪಕ್ಷಿಗಳ ದೇಹದ ಉಷ್ಣತೆಯು 41°C ಮತ್ತು 42.2°C ರ ನಡುವೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- ಆರಾಮ ವಲಯವನ್ನು ತಾಪಮಾನ ವಲಯ ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ, ಇದರಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳು ತಮ್ಮ ದೇಹದ ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರಯತ್ನದಿಂದ ಸ್ಥಿರವಾಗಿಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ತಾಪಮಾನ ವಲಯವು ಆಹಾರದ ಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ವಸತಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು ಮತ್ತು ನಿರ್ಣಯಿಸುವುದು

- ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಾಧನವೆಂದರೆ ಪಕ್ಷಿ, ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಸ್ವತಃ ಗಮನಿಸುವುದರ ಮೂಲಕ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುವುದು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ವಿಶ್ರಾಂತಿಯಲ್ಲಿರುವಾಗ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು, ಅವು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿರುವಾಗ ಅಥವಾ ತಿನ್ನುವಾಗ ಅಲ್ಲ.

ಅತ್ಯಪ್ತಿಕರ ಮನೆ ಪರಿಸರದ ಸ್ಪಷ್ಟ ಸೂಚಕಗಳು

1. ಪ್ರಾಣಿಗಳ ನಡವಳಿಕೆ.
 2. ಅಸಹಜ ದೇಹದ ಸ್ಥಾನ.
 3. ಬಾಹ್ಯ ಅಸಹಜತೆಗಳು.
 4. ಅಸಹಜ ಪುಕ್ಕಗಳು ಮನೆಯ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿನ ತಪ್ಪುಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸಬಹುದು.
 5. ಕೆಮ್ಮು/ಸೀನುವ ಆವರ್ತನಗಳು.
 6. ಕ್ರಿಯಾಶೀಲತೆ.
- ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು ಮನೆಯ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ. ಅಂತಹ ಮಾಪನವು ಬಹಳಷ್ಟು ಉಪಯುಕ್ತ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಾಡಲು ದುಬಾರಿ ಅಥವಾ ಕಷ್ಟವಲ್ಲ.

ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಮಾರ್ಗಗಳು

1. ಕನಿಷ್ಠ/ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಮಾಪಕ (ಪ್ರತಿ ಮನೆ ಅಥವಾ ಮನೆಯ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ).
2. ತಾಪಮಾನ ಸಂವೇದಕ (ಗಣಕೀಕೃತ ಹವಾಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ).
3. ಉಷ್ಣಮಾಪಕ (ಮದ್ಯ, ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ).
4. ಅತಿಗಂಪು ಉಷ್ಣಮಾಪಕ - ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಉಷ್ಣಮಾಪಕ.

ಉಷ್ಣಮಾಪಕ ಸ್ಥಳ

- ಮನೆಯಲ್ಲಿ ತಾಪಮಾನವು ಏಕರೂಪವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಆದ್ದರಿಂದ, ಸಂವೇದಕವನ್ನು ಇರಿಸಿದ ಹಲವಾರು ಸ್ಥಳಗಳಿವೆ. (ಅಂದರೆ ಅದನ್ನು ಗೋಡೆಯ ಹತ್ತಿರ ಅಥವಾ ಗಾಳಿಯ ಹರಿವಿಗೆ ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸುವ ಯಾವುದನ್ನಾದರೂ ಹಿಂದೆ ನೇತುಹಾಕಬಾರದು) ಮತ್ತು ಮನೆಯ ತುಂಬಾ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ನೇತುಹಾಕಬಾರದು.
- ಇದಲ್ಲದೆ, ತಾಪಮಾನ ಸಂವೇದಕಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಒಳಹರಿವು ಮತ್ತು ತಾಪನ ಉಪಕರಣಗಳ ಸ್ಥಳವು ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ.
- ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಹತ್ತಿರ ಮತ್ತು ತಾಜಾ ಗಾಳಿಯು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ತಲುಪುವ ಮೊದಲು ಸಂವೇದಕವನ್ನು ಹಾದುಹೋಗುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಇಡುವುದು ಉತ್ತಮ.

ಪದರಗಳಿಗೆ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ತಾಪಮಾನಗಳು

- ಪದರಗಳಿಗೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ ತಾಪಮಾನವು 20°C ಆಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ 1°C 20°C ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ, ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ದಿನಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ 1.5 ಗ್ರಾಂ ಆಹಾರ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.
- ಪದರಗಳಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ತಾಪಮಾನವು 20 - 24°C ನಡುವೆ ಇರುತ್ತದೆ. ತಾಪಮಾನವು 24°C ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ, ಚಿಪ್ಪು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಯ ತೂಕ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಬ್ರೈಲರ್‌ಗಳಿಗೆ (ಮಾಂಸದ ಕೋಳಿಗಳು) ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ತಾಪಮಾನಗಳು

- ಬ್ರಾಯ್ಲರ್‌ಗಳು (ಮಾಂಸದ ಕೋಳಿಗಳು) ಮತ್ತು ಪಾಲನೆ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ ತಾಪಮಾನವು ವಯಸ್ಸಿನ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿದೆ.

ಗಮನಿಸಿ: ಈ ತಾಪಮಾನಗಳು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ತಾಪಮಾನಗಳಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವಂತೆ ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂದರ್ಭಗಳಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಮೊದಲನೇ ದಿನಾ	32-34°C
1 ನೇ ವಾರದಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ	30°C
2 ನೇ ವಾರದಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ	26°C
3 ನೇ ವಾರದಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ	22°C
4 ನೇ ವಾರದಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ	20°C

ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ಪ್ರಸ್ತುತ ಗಾಳಿಯ ಉಷ್ಣಾಂಶದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಗರಿಷ್ಠ ತೇವಾಂಶದ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಶೇಕಡಾವಾರುಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಕೋಳಿ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿನ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆಯನ್ನು ಉಸಿರಾಟದ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳು ತುಂಬಾ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆಯು ತುಂಬಾ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ, ಘನೀಕರಣವು ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಇದು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಜೀವಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ನೇರ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.

ಆರ್ಧ್ರತೆಯ ಅಳತೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ

- ಸೈಕ್ರೋಮೀಟರ್, ಒಣ/ತೇವ ಬಲ್ಲುಅಥವಾ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಆರ್ಧ್ರಮಾಪಕ.
- ಮನೆಯ ಹೊರಗಿನ ತಾಪಮಾನಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿ ಮನೆಯ ಗಾಳಿಯ ತೀವ್ರ ತಾಪನ ಅಥವಾ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆಯಿಂದ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಹೊರಗಿನ ತಾಪಮಾನವು ಕಡಿಮೆಯಾದಾಗ, ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ, ಇದು ಪದೇಪದೇ ಒಣ ಧೂಳು ಮನೆಯೊಳಗೆ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಚಲನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆಯು ತುಂಬಾ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ, ಇದು ಒದ್ದೆಯಾದ ಕಸಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು. ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆಯು 60-80% ಆಗಿದೆ.

ಗಾಳಿಯ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ

- ಗಾಳಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳೆಂದರೆ ಸಾರಜನಕ (N_2 , ಸರಿಸುಮಾರು 79%) ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಜನಕ (O_2 , 20.3%). ಈ ಮುಖ್ಯ ಘಟಕಗಳ ಜೊತೆಗೆ ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (CO_2), ಮತ್ತು ನೀರು (H_2O) ನಂತಹ ಹಲವಾರು ಇತರ ಅನಿಲಗಳಿವೆ.
- ಪಕ್ಷಿಗಳು ಆಮ್ಲಜನಕ (O_2) ಅನ್ನು ಉಸಿರಾಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (CO_2) ಮತ್ತು ನೀರು (H_2O) ಅನ್ನು ಹೊರಹಾಕುತ್ತವೆ.

ಕೋಳಿಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾನಿಕಾರಕ ಅನಿಲಗಳು:

- ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (CO_2) – ಕೋಳಿಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಹೊರಹಾಕುವ ಗಾಳಿಯಿಂದ ಹುಟ್ಟಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಗಾಳಿಯ ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (CO_2) ಅಂಶವನ್ನು ವಾತಾಯನದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಅಮೋನಿಯಾ (NH_3) – ಅಮೋನಿಯವು ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿನ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದೆ. ಇದು ಸುಲಭವಾಗಿ ನೀರಿಗೆ ಬಂಧಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಅಮೋನಿಯವು ಗಾಳಿಗಿಂತ ಹಗುರವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆದ್ದರಿಂದ ಅದು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಏರುತ್ತದೆ. ಕೋಳಿ ಮನೆಯ ಗಾಳಿಯ ಅಮೋನಿಯ ಅಂಶವು ವಾತಾಯನ, ತಾಪಮಾನ, ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹದ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಮೋನಿಯಾ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಲೋಳೆಯ ಪೊರೆಗಳನ್ನು ಕಿರಿಕಿರಿಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
- ಜಲಜನಕ ಸಲ್ಫೈಡ್ (H_2S) – ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿನ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥಗಳು (ಪ್ರೋಟೀನ್) ಕೊಳೆಯಿದಾಗ ಜಲಜನಕ ಸಲ್ಫೈಡ್ (H_2S) ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ವಾಸನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ (ಕೊಳೆತ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು) ಮತ್ತು ಇದು ತುಂಬಾ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಅನಿಲವಾಗಿದೆ. ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬೆರೆಸಿದಾಗ ಅಥವಾ ಹೊಂಡದಿಂದ ತೆಗೆದುಹಾಕಿದಾಗ, ಜಲಜನಕ ಸಲ್ಫೈಡ್ (H_2S) ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಜಲಜನಕ ಸಲ್ಫೈಡ್ ಕಡಿಮೆ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಸಹ ಮಾನವರು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಮಾರಕವಾಗಬಹುದು. ಅದಕ್ಕಾಗಿಯೇ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಬೆರೆಸುವಾಗ ಅಥವಾ ತೆಗೆದುಹಾಕುವಾಗ ಗರಿಷ್ಠ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ಬೀಸುವುದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ.
- ಇಂಗಾಲದ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್ (CO) – ಇಂಗಾಲದ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್ ವಾಸನೆಯಿಲ್ಲದ, ಅತ್ಯಂತ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಅನಿಲವಾಗಿದೆ. ಅನಿಲ ಶಾಖೋತ್ಪಾದಕಗಳಲ್ಲಿ (ಶುದ್ಧ ಶೋಧಕಗಳು). ಆಮ್ಲಜನಕದ (O_2) ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಇದು ಅಪೂರ್ಣ ದಹನದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿದೆ.
- ಗಂಧಕದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (SO_2) – ತೈಲವನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸಿದಾಗ ಗಂಧಕದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಶುದ್ಧವಾದ ತೈಲ, ಕಡಿಮೆ ಗಂಧಕದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (SO_2) ರಚನೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿನ ಅನಿಲದ ಅಂಶವನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು

- ಗಾಳಿಯ ಅನಿಲ ಅಂಶವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಅನಿಲ ಶೋಧಕ ಅನ್ನು ಬಳಸಬಹುದು. ಎಲ್ಲಾ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಸಾಧನವು ಪಂಪು ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಪ್ರಮುಖ ಘಟಕಗಳು ಅನಿಲದ ವಿಷಯವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಕೊಳವೆಗಳಾಗಿವೆ.
- ಕೊಳವೆಗಳು ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುವಿನಿಂದ ತುಂಬಿರುತ್ತವೆ, ಅಳೆಯುವ ಅನಿಲವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಗಾಳಿಯು ಅದರ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋದಾಗ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ.
- ಗಾಳಿಯ ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (CO_2), ಅಮೋನಿಯಾ (NH_3), ಜಲಜನಕ ಸಲ್ಫೈಡ್ (H_2S), ಗಂಧಕದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ (SO_2) ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್ (CO) ವಿಷಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ವಿಶೇಷ ಕೊಳವೆಗಳಿವೆ.

ಧೂಳಿನ ಕಣಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ

- ಕೋಳಿಮನೆಗಳಲ್ಲಿನ ಧೂಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಚರ್ಮದ ಕಣಗಳು, ಗರಿಗಳು, ಆಹಾರ ಕಣಗಳು, ಕಸ ಮತ್ತು ಒಣಗಿದ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.
- ಕೋಳಿ ಮನೆಗಳ ಸರಿಯಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಮಿತ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯು ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಆರಾಮದಾಯಕವಾದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಮಾನವರಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಕೆಲಸದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ.

ಗಾಳಿಯ ಚಲನೆ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ವೇಗವನ್ನು ರೂಪಿಸಿ

- ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ತಾಪಮಾನಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಪಕ್ಷಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ವೇಗವು 0.1 ಮತ್ತು 0.2 ಮೀ/ಸೆಕೆಂಡಿನ ನಡುವೆ ಬದಲಾಗಲು ಅನುಮತಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಮನೆಯ ಉಷ್ಣತೆಯು ಕಡಿಮೆಯಿದ್ದರೆ, ಪಕ್ಷಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಾಳಿಯ ವೇಗವನ್ನು (ತೀವ್ರ) ಕರಡುಆಗಿ ಅನುಭವಿಸುತ್ತವೆ, ಇದು ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.

ಗಾಳಿಯ ವೇಗವನ್ನು ಮಾಪನ ಮಾಡುವುದು

- ವಾಯುವೇಗಮಾಪಕ ಬಳಸಿ ಗಾಳಿಯ ವೇಗವನ್ನು ಅಳೆಯಬಹುದು. ಹೊಗೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಯಂತ್ರ ಅಥವಾ ಹೊಗೆ ಪುಡಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮನೆಯೊಳಗೆ ಗಾಳಿಯ ಚಲನೆಯ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಗೋಚರಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಕೋಳಿ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಚಲನೆ ಅಥವಾ ವಾತಾಯನದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ತಾಪಮಾನ.

- ತಾಜಾ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಮನೆಯೊಳಗೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಮನೆಯಿಂದ ಹಳಸಿದ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವುದು.
- ಅನಗತ್ಯ ಶಾಖ, ಹೆಚ್ಚುವರಿ ತೇವಾಂಶ, ಅಮೋನಿಯಾವನ್ನು ಮನೆಯಿಂದ ಹೊರಗೆ ಕಳುಹಿಸುವುದು.
- ಹಾನಿಕಾರಕ ಅನಿಲಗಳ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸುವುದು.
- ಉಸಿರಾಟಕ್ಕೆ ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.

ನೈಸರ್ಗಿಕ ವಾತಾಯನ

- ನೈಸರ್ಗಿಕ ಹೊರಗಿನ ಗಾಳಿಯು ಸುಲಭವಾಗಿ ಮನೆಯೊಳಗೆ ಮತ್ತು ಹೊರಗೆ ಹರಿಯುತ್ತದೆ.
- ವಾತಾಯನ ಆಶ್ರಯವನ್ನು ಗಾಳಿಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಗಾಳಿ ಒಡತಗಳು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಗಾಳಿಯ ಚಲನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಅವುಗಳನ್ನು 100 ಅಡಿ ದೂರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಬೀಸಣಿಗೆಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ವಾಯು ವಿನಿಮಯ ದರಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಸರಿಯಾದ ಕಟ್ಟಡ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ವಾತಾಯನದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು.

ವಾತಾಯನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಘಟಕಗಳು

ಬೀಸಣಿಗೆಗಳು ಮತ್ತು ತೆರೆಯುವಿಕೆಗಳು:

- ವಾಯು ವಿನಿಮಯದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ.
- ಪರಿಣಾಮ ಗಾಳಿಯ ಹಂಚಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಣ.

ಶಾಖೋತ್ಪಾದಕ:

- ಶೀತ ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಸಂಸಾರದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪೂರಕ ಶಾಖವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

ಅನುಕೂಲಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

ನಿಯಂತ್ರಣ:

- ವಾತಾಯನದರಗಳು (ಬೀಸಣಿಗೆ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳು), ಪೂರಕ ತಾಪನ ದರಗಳು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ವೇಗದ ದರಗಳು (ಬೀಸಣಿಗೆ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳು), ಪೂರಕ ತಾಪನ ದರಗಳು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ವೇಗವನ್ನು ಹವಾಮಾನ, ಪಕ್ಷಿ ವಯಸ್ಸು ಮತ್ತು ಗಾತ್ರದ ಬದಲಾವಣೆಯಂತೆ ತೆರೆಯುವಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು.

- ವಾಣಿಜ್ಯ ಕೋಳಿ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ತಾಪಮಾನ, ಆರ್ದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ಚಲನೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು ವಿವಿಧ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

- ಕೋಳಿಮನೆ ಪರಿಸರದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- ಕೋಳಿಮನೆಯಲ್ಲಿ ತಾಪಮಾನ, ಆದ್ರ್ವತೆ ಮತ್ತು ವಾತಾಯನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಕೌಶಲ್ಯ ತರಬೇತಿಯ ಮೇಲೆ ಕೈ ಹಾಕುವುದು ಅವಶ್ಯಕ.

[illegible]



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ

KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

3. ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲು ಗಳಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ

ಘಟಕ 3.1 – ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ

ಘಟಕ 3.2 – ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ

ಘಟಕ 3.3 – ಪದರದ ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ

ಘಟಕ 3.4 – ಶಾಖದ ಒತ್ತಡದ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಘಟಕ 3.5 – ಶೀತ ಒತ್ತಡದ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಲಸಿಕೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ನಿಯಮಿತ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ತೂಕವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ.
- ಭೌತಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ.
- ಅಸಹಜ ಚಿಹ್ನೆಗಳು.
- ನಿಯಂತ್ರಕ ಅಗತ್ಯತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿ.
- ಔಷಧಗಳು, ಔಷಧಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.
- ಸಂಪೂರ್ಣ ವೈದ್ಯಕೀಯವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ

ಘಟಕ 3.1-ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆಯನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆ.
- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆ ವಿನ್ಯಾಸ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಿದ್ಧತೆಯನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಹೇಳಿ

ಪರಿಚಯ

- ಏಕರೂಪದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಹೊಂದಲು ಮರಿಗಳಿಗೆ ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆಯನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಿಸಲು ವಿಶೇಷ ಕಾಳಜಿಯ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಸರಿಯಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಉತ್ತಮ ವಾಸಯೋಗ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ವಿಸ್ತರಿಸಿ

500 ಮರಿಗಳಿಗೆ ಮಾದರಿ ಮನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆ ಪೂರ್ವ-ಪಶ್ಚಿಮ ದೃಷ್ಟಿಕೋನವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. 0 ಮತ್ತು 8 ವಾರಗಳ ನಡುವಿನ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮರಿಗಳು ಇರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ.
- ಪದರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ವಾಸಯೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಉತ್ಪಾದಕತೆಗಾಗಿ ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ.
- ಮಾದರಿ ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆಯ ಪಕ್ಕದ ಗೋಡೆಗಳು 18' ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿರಬಾರದು.
- ಸೂರು ನಿಂದ ಕೆಳಗಿನವರೆಗೆ ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆಯ ಬದಿಯ ಎತ್ತರ 6 ಅಡಿ.
- ಕಟ್ಟಡದ ಮಧ್ಯಭಾಗದಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ 12 ಅಡಿ ಎತ್ತರವಿದೆ.
- ನೆಲಹಾಸನ್ನು ಸಿಮೆಂಟ್ ನೆಲಹಾಸಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಬೇಕು.
- ಅಡ್ಡ ಗೋಡೆಗಳು - ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕಿದ ಜಾಲರಿ - ಅರ್ಧ ಇಂಚು.
- ಬದಿ ಸೂರು ಉದ್ದ ಎರಡೂವರೆ ಅಡಿ ಇರಬೇಕು.
- ಮನೆಯ ಅಗಲ 20 ಅಡಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿರಬಾರದು.
- 500 ಮರಿಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಂಪೂರ್ಣ ನೆಲದ ಪ್ರದೇಶ - 250 ಚದರ ಅಡಿ.

ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆಯ ತಯಾರಿಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ

- ಪರಭಕ್ಷಕಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಕಿಟಕಿ ಮತ್ತು ಬಾಗಿಲನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಮುಕ್ತವಾಗಿ ಗಾಳಿ ಮಾಡಿ.
- ಮರಿಗಳನ್ನು ನೇರ ಸೂರ್ಯನಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ.
- ಮರಿಗಳು ಬರುವ ಮೊದಲು, ಸುಮಾರು 16 ಇಂಚು ಎತ್ತರ ಮತ್ತು 6 ಅಡಿ ವ್ಯಾಸದ ರಟ್ಟಿನ ಬೇಲಿಯಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿದ ಸಂಸಾರದ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.
- ಹಲವಾರು ಇಂಚುಗಳಷ್ಟು ಒರಟಾದ, ಒಣ ಸಿಪ್ಪೆಗಳು, ಮರದ ಪುಡಿ, ಕೊಳೆಸೊಪ್ಪು ಪಾಚಿ ಅಥವಾ ವರ್ಮಿಕ್ಯುಲೈಟ್ ಉತ್ತಮ ಕಸವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಮೊದಲ ವಾರದವರೆಗೆ ನೀರುಣಿಸುವವರು ಮತ್ತು ಹುಳಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿರುವ ಹಲವಾರು ದಪ್ಪನೆಯ ವೃತ್ತಪತ್ರಿಕೆಯು ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆಯ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ:

- ಅತಿಗೆಂಪು ದೀಪವನ್ನು ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಕೂಲಕರ ಶಾಖದ ಮೂಲವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು 250 ವ್ಯಾಟ್ ಅತಿಗೆಂಪು ದೀಪವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 95 ° F ನ ಸರಾಸರಿ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ 100 ಮರಿಗಳನ್ನು ಬಿಸಿಮಾಡಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ.
- ಯಾವಾಗಲೂ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ದೀಪಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು ಆದ್ದರಿಂದ ಒಂದು ದೀಪವು ಉರಿಯುತ್ತಿದ್ದರೆ ಮರಿಗಳು ಶಾಖವಿಲ್ಲದೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.
- ಮರಿಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಿಸಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯಿಲ್ಲ, ಆದ್ದರಿಂದ ಗಾಳಿಯ ಉಷ್ಣತೆಯ ಮಾಪನಗಳು ಅತಿಗೆಂಪು ದೀಪಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ಮರಿಗಳು ಸೌಕರ್ಯಗಳಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಹೆಚ್ಚಿನ ದೊಡ್ಡ ಕಾವುಕೊಡುವ ಹೆಚ್ಚು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಶಾಖವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಇಂಧನವಾಗಿ ಅನಿಲ ಅಥವಾ ತೈಲವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ.
- ಸಣ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಮರಿಗಳು ಸಂಸಾರಕ್ಕಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ತಾಪನ ಅಂಶದೊಂದಿಗೆ ಸಣ್ಣ ಕಾವುಕೊಡುವವಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಬಹುದು. ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು ಈ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಕಂದಗಾತ್ರವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ.

ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆ ಜಾಗದ ಭತ್ಯೆ

- 1 ದಿನದಿಂದ 8 ವಾರಗಳ ವಯಸ್ಸಿನವರೆಗೆ ಪ್ರತಿ ಮರಿಗೆ ಅರ್ಧ ಚದರ ಅಡಿ ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆಯ ಜಾಗವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆಯ ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವವ ಮತ್ತು ನೀರುಣಿಸುವವನು

- ಮೊದಲ ಕೆಲವು ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಮರಿಯ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ ಮುಚ್ಚಳಗಳು ಅಥವಾ ಕಡಿತ ರಟ್ಟು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳಿಂದ ತಟ್ಟೆಗಳ ಮೇಲೆ ಆಹಾರವನ್ನು ಇರಿಸಿ. ಮರಿಗಳಿಗೆ ಮೇವು, ನೀರು ಬಂದ ತಕ್ಷಣ ಸಿಗಬೇಕು.
- ಮೊದಲಿಗೆ ಹಾಪರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಮರಿಗೆ 1 ಇಂಚಿನ ಆಹಾರದ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಮತ್ತು 2 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಮರಿಗಳು ಸುಮಾರು 2 ಇಂಚುಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿ.
- 8 ವಾರಗಳ ನಂತರ, ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಪುಲ್ಲೆಟ್‌ಗಳಿಗೆ 3 ರಿಂದ 4 ಇಂಚುಗಳಷ್ಟು ಆಹಾರದ ಜಾಗವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
- 15 ಇಂಚು ವ್ಯಾಸದ ನೇತಾಡುವ ಕೊಳವೆ ಮಾದರಿಯ ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವವ ಸುಮಾರು 30 ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಹಾಪರ್‌ಗಳನ್ನು ಅರ್ಧದಷ್ಟು ತುಂಬಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವವ ಎತ್ತರ ಅಥವಾ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಪಕ್ಷಿ ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕಡಿಮೆ ಆಹಾರ ವ್ಯರ್ಥವಾಗುತ್ತದೆ

ಮಾಡಿ

- 500 ಮರಿಗಳಿಗೆ ಮಾದರಿ ಮನೆ ಮಾಡಲು ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡಿ.
- ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆಯ ಸಿದ್ಧತೆಯನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ.

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು



- ಕಾವುಕೊಡುವ ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- ಮರಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಮಾದರಿ ಬ್ರೂಡರ್ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವವ ಮತ್ತು ನೀರುಹಾಕುವವರ ಮಾಪನ.
- ಬ್ರೂಡರ್ನಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಶಾಖದ ಮಾಪನ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ಘಟಕ 3.2- ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ

ಹೇಳಿ



- ಈ ಅಧಿವೇಶನವು ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆಯ ಅಗತ್ಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆಯ ರೂಪರೇಖೆ

- 9 ರಿಂದ 20 ವಾರಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೊಟ್ಟೆಯ ರೀತಿಯ ಹಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಇದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆಯ ಮಾನದಂಡ

- ಬೆಳೆಗಾರ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವ ಮೊದಲು ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆಯ ಸರಿಯಾದ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸೋಂಕುಗಳೆತ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಸಾಕಷ್ಟು ಮಹಡಿ ಸ್ಥಳ, ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
- ಆಳವಾದ ಕಸದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕಸದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು 4" ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಹರಡಿ.
- ಅಗತ್ಯಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವವ ಮತ್ತು ನೀರುಣಿಸುವವರನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ.
- ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವವ ಮತ್ತು ನೀರುಣಿಸುವವರುಗಳನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ.
- ಕೋಕ್ಕಿಯೋಸಿಸ್ಸಂತಹ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಉತ್ತಮ ಕಸ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.
- ತೆರೆದ ಮನೆಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕೇವಲ 12 ಗಂಟೆಗಳ ಬೆಳಕಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಸಾಕು. ಕೃತಕ ಬೆಳಕಿನ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ.

ವಿಸ್ತರಿಸಿ



ಏಕರೂಪದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ, ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಪುಲ್ಲೆಟ್‌ಗಳು ಸರಾಸರಿ ದೇಹದ ತೂಕವನ್ನು ಶಿಫಾರಸುಗಳಿಗೆ ತುಂಬಾ ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ 70% ಪಕ್ಷಿಗಳ ತೂಕವು ಹಿಂಡು ಸರಾಸರಿಯ 10% ರೊಳಗೆ ಇರಬೇಕು. ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಪುಲ್ಲೆಟ್‌ಗಳ ನಡುವೆ ಏಕರೂಪತೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು,

1. ಏಕರೂಪದ ತೂಕದ ಮರಿಗಳು ಸ್ವೀಕರಿಸಿ.
2. ಸರಿಯಾದ ಆಹಾರ, ನೀರು ಮತ್ತು ನೆಲದ ಜಾಗವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
3. ವಯಸ್ಸಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವವ ಮತ್ತು ನೀರುಣಿಸುವವರನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿ.
4. ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವವ ಮತ್ತು ನೀರುಣಿಸುವವರ ಎತ್ತರವು ಹಕ್ಕಿಯ ಹಿಂಭಾಗದ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿರಬೇಕು.
5. ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
6. ಪುಲ್ಲೆಟ್‌ಗಳ ಮಾದರಿ ತೂಕವನ್ನು ನಿಯಮಿತ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಆಹಾರ ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
7. ಎಲ್ಲಾ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಏಕಕಾಲದಲ್ಲಿ ಆಹಾರವನ್ನು ಸೇವಿಸುವಂತೆ ಸರಿಯಾದ ಆಹಾರ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆಯ ವಿಶೇಷಣಗಳು

8. ಮುಂಭಾಗದ ಆಹಾರ ಉದ್ದ: 30 ಇಂಚು.
9. ಮುಂಭಾಗ ಮತ್ತು ಹಿಂಭಾಗದ ಎತ್ತರ: 15 ಇಂಚು.
10. ಆಳ: 18 ಇಂಚು.
11. ಪ್ರತಿ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗೆ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಿದ ಬೆಳೆಗಾರರ ಸಂಖ್ಯೆ (9 ರಿಂದ 18 ವಾರಗಳು): 10.
12. ಮಹಡಿ ಜಾಗದ ಅವಶ್ಯಕತೆ.
13. ಆಳವಾದ ಕಸದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಾರ - 1 ಚದರ ಅಡಿ ಮತ್ತು ಪಂಜರಗಳಲ್ಲಿ - 0.30 ಚದರ ಅಡಿ.

- 500 ಸಂಖ್ಯೆಯ ಬೆಳೆಗಾರ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಮಾದರಿ ಮನೆಗಾಗಿ ರೇಖಾಚಿತ್ರವನ್ನು ಯೋಜಿಸಲು ಅವರಿಗೆ ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡಿ.

- ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ.
- ಮಾದರಿ ಬೆಳೆಗಾರರ ಪಂಜರದ ಮನೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸದ ರೇಖಾಚಿತ್ರ.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ಘಟಕ 3.3- ಪದರ ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು



ಈ ಘಟಕದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಪದರ ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ.

ಹೇಳಿ



- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಪದರ ಮನೆಯ ವಿವಿಧ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು, ಪದರ ಮನೆಯ ಮಾದರಿಗಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆ ಮತ್ತು ಪದರ ಮನೆಯ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪದರ ಮನೆ

ಪದರ ಮನೆಯ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಪ್ರೌಢ ಹೆಣ್ಣು ಹಕ್ಕಿಗಳಿಗೆ ಆಶ್ರಯ ನೀಡುತ್ತದೆ. ಯೋಜನಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಆರಂಭಿಕ ನಿರ್ಧಾರಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಸತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವುದು.

ವಿವಿಧ ವಸತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ:

I. 1+3 ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- ಮೂರು ಪದರದ ಮನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಕಾವು ಕೊಡವವನ ಜೊತೆ ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆ. ಇಪ್ಪತ್ತು ವಾರಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಮರಿಗಳ ಹೊಸ ಸಂಸಾರವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ನಂತರ ಬೆಳೆಗಾರರು 18 ರಿಂದ 19 ವಾರಗಳ
- ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆಯಿಂದ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುತ್ತಾರೆ.
- ಗುಂಪು ಮಧ್ಯಂತರವು 20 ವಾರಗಳು.

II. 1+1+5 ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- ಒಂದು ಸಂಸಾರದ ಮನೆ, ಒಂದು ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆ ಮತ್ತು ಐದು ಪದರದ ಮನೆ.
- ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ 12 ವಾರಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಹೊಸ ಮರಿಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಾರರನ್ನು ಮೊದಲೇ ಪದರದ ಮನೆಗೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಪದರದ ಮನೆಯಲ್ಲಿರುವ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಆರಾಮವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು.

III. 1+1+6 or 8 ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- ಪ್ರತಿ ಒಂಬತ್ತು ವಾರಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಒಂದು ಹೊಸ ಗುಂಪು ಮರಿಗಳು ಬರುತ್ತವೆ.
- ಪದರದ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಪದರಗಳನ್ನು ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಲೇಯ ದರವು ಉತ್ತಮ ಮತ್ತು ಲಾಭದಾಯಕವಾಗಿ ಮುಂದುವರಿದರೆ.

ಪಾಲನೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಮೂರು ರೀತಿಯ ಪದರಗಳ ಪಾಲನೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಮುಕ್ತ ಶ್ರೇಣಿ, ತೀವ್ರ ಮತ್ತು ಅರೆ ತೀವ್ರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಕಣೆಯ ತೀವ್ರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಎರಡು ವಿಧದ ತೀವ್ರ ಪಾಲನೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

1. ಪಾಲನೆಯ ನೆಲದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.
2. ಪಾಲನೆಯ ಪಂಜರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

1. ಪಾಲನೆಯ ನೆಲದ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- ಕಸದ ವಸ್ತುವು 6" ಎತ್ತರ ಮತ್ತು ಸ್ವಚ್ಛವಾಗಿರಬೇಕು.
- ಗೂಡು ಪದರದ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕು, ಇದು ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಒಗ್ಗಿಕೊಳ್ಳಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.
- ಶುದ್ಧ ಗೂಡುಕಟ್ಟುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.
- ಆಳವಾದ ಕಸದ ಮನೆಯಲ್ಲಿ 2 ಚದರ ಅಡಿ ಮತ್ತು ದಬ್ಬೆ ಮತ್ತು ಕಸದ ಮನೆಯಲ್ಲಿ 1.75 ಚದರ ಅಡಿ ಜಾಗದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು.
- ರೇಖಾತ್ಮಕ ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವವ ನಲ್ಲಿ 4" ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವವ ಜಾಗವನ್ನು ಮತ್ತು 12 ರಿಂದ 15 ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ 12-15" ವ್ಯಾಸದ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು.
- ನೀರುಣಿಸುವವನ ಜಾಗವು ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವವನ ಜಾಗದ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಮಾತ್ರ ಇರಬೇಕು.
- 35-40 ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಒದಗಿಸಲು ಉದ್ದವಾದ ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶವು ಸಾಕಷ್ಟು ಇರಬೇಕು, ಪಕ್ಷಿಗಳು ಕೊಳಕು ಮತ್ತು ನೀರು ಚೆಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ನೀರಿನ ಕಾವಲುಗಾರರನ್ನು ಇರಿಸಬೇಕು.
- ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಮೇಲೆ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳದಂತೆ ಮನೆಗಳ ಮೂಲೆಗಳನ್ನು ಸುತ್ತುವರಿಯಬೇಕು
- ಮನೆಯ ಗಾಢವಾದ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗೂಡು ಇಡಬೇಕು; ಒಂದು ಗೂಡು 5-6 ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಪಂಜರ ಪಾಲನೆ

- ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಎರಡು ಅಥವಾ ಮೂರು ಹಂತದ ಪಂಜರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ರೀತಿಯ ಪಂಜರ ಮನೆಗಳು, ಕೆಳ ಪಂಜರವನ್ನು ನೆಲದ ಮಟ್ಟದಿಂದ ಸುಮಾರು 2 ರಿಂದ 2 1/2 ಅಡಿ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಏರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪಂಜರಗಳ ಕೆಳಗೆ 6 ಇಂಚುಗಳಷ್ಟು ಆಳವಿಲ್ಲದ ಹೊಂಡವನ್ನು ಅಗೆದು ಎಲ್ಲಾ ಮಲ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಬೀಳಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.
- ಉತ್ತಮ ವಾತಾಯನವನ್ನು ಸುಗಮಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಹಿಕ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಒಣಗಿಸಲು ತಂತಿಯ ಜಾಲರಿಯನ್ನು ನೆಲದ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ವಿಸ್ತರಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ ಪಂಜರ ಮನೆಗೆ ಯಾವುದೇ ಅಡ್ಡ ಗೋಡೆಗಳ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ.

ಪಂಜರ ಪಾಲನೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಮಹಡಿ ಸ್ಥಳ

- ಮರಿಯನ್ನು (0 ರಿಂದ 8 ವಾರಗಳು) =0.3 ಚದರ ಅಡಿ.
- ಬೆಳೆಗಾರ (9 ರಿಂದ 16 ವಾರಗಳು) =0.5 ಚದರ ಅಡಿ.
- ಪದರ (17 ವಾರಗಳ ಮೇಲೆ) =0.6 ಚ.ಅ.

ಮಿಂತ್ರಿಣಿ ಪಂಜರ ವಿಧಾನ

- ಅನೇಕ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸಣ್ಣ ಗಾತ್ರದ ಲೋಹದ ಪಂಜರಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರತಿ ಪಂಜರವು ಸುಮಾರು 3 ರಿಂದ 8 ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶ ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಪಂಜರಗಳ ಗೋಡೆಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಜಾಲರಿ ಅಥವಾ ಘನ ಲೋಹದಿಂದ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೆಲವನ್ನು ಇಳಿಜಾರಾದ ತಂತಿಯ ಜಾಲರಿಯಿಂದ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಇದು ಮಲವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಬೀಳುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಪಂಜರಗಳ ಮೊಟ್ಟೆಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಕನ್ವೇಯರ್ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಈ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕೋಳಿಗಳ ಮುಂದೆ ಉದ್ದವಾದ ಇಬ್ಭಾಗವಾದ ಲೋಹ ಅಥವಾ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಕೊಳವೆ ಮೂಲಕ ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮುಖ ಮೊಲೆತೊಟ್ಟು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅವುಗಳಿಗೆ ನೀರನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪಂಜರಗಳನ್ನು ಉದ್ದವಾದ ಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾ ವಸತಿ (ಎತ್ತರದ/ಎತ್ತರದ ಪಂಜರದ ಮನೆ)

- ಉಷ್ಣವಲಯದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ತಾಜಾ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ಜಲ್ಲಿಗಾರೆ ಕಂಬಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಗುಡಿಸಲು ಎತ್ತರವನ್ನು ನೆಲಮಟ್ಟದಿಂದ 7-8 ಅಡಿಗಳಷ್ಟು ಎತ್ತರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಎರಡು ಕಂಬಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು 10 ಅಡಿಗಳು.
- ಕಂಬಗಳ ಮೇಲೆ ಎರಡು ಅಡಿ ಅಗಲದ ಜಲ್ಲಿಗಾರೆ ಜಗಲಿ ಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- 3 'M' ಮಾದರಿಯ ಪಂಜರಗಳಿಗೆ 4 ವೇದಿಕೆಗಳ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.
- ಬಳಸಿದ ಪಂಜರಗಳ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಪರಸ್ಪರ - ಜಗಲಿ ಅಂತರವು 5-8 ಅಡಿಗಳಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ.
- ಮನೆಯ ಒಟ್ಟು ಎತ್ತರ 20-25 ಅಡಿ, ಅಗಲ 30-33 ಅಡಿ.

ಹಿಮ್ಮುಖ ಪಂಜರಗಳು

- ಇದರಲ್ಲಿ ಪಂಜರದ ಉದ್ದನೆಯ ಭಾಗವು ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿದೆ, ಮನೆಯ ಉದ್ದಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಲಿ ಹುಳಗಳನ್ನು ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವ ಜಾಗವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಚೌಕಾಕಾರದ ಪಂಜರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು ಪ್ರಸ್ತುತ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯಾಗಿದೆ.

ವಿವಿಧ ಪಂಜರಗಳ ಅಳತೆ

- 12" ಆಳ X 15" ಉದ್ದದ ಪಂಜರ 3 ಪದರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- 12"ಆಳ X 18" ಉದ್ದದ ಪಂಜರವು 4 ಪದರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರತಿ ಪಂಜರವು 17 "ಮುಂದೆ ಮತ್ತು ಹಿಂಭಾಗದಲ್ಲಿ 15" ಸ್ಥಿರ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- ಪಂಜರ ಸಾಕಣೆಯು ಸುಲಭ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕಡಿಮೆ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಅವಶ್ಯಕತೆ, ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸುಲಭ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಒಡೆದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಕಡಿಮೆ ಶೇಕಡಾವಾರು, ಉತ್ತಮ ಮೊಟ್ಟೆಯ ತೂಕ, ಶುದ್ಧ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಸುಲಭವಾಗಿ ಕೊಲ್ಲುವುದು, ಕಡಿಮೆ ಮರಣ ಮಟ್ಟ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಮಾಡಿ

- ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಪದರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ.
- ಪದರದ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಪಂಜರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು.

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

- ವಿವಿಧ ಪದರದ ಮನೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- ವಿವಿಧ ಪದರದ ಮನೆಯ ಪಂಜರಗಳ ಮಾದರಿಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ.
- ವಿವಿಧ ಪಂಜರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳ ಮಾಪನ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ಘಟಕ 3.4: ಶಾಖದ ಒತ್ತಡದ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ನೀವು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಬೇಸಿಗೆಯ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಯೋಜನೆ.

ಹೇಳಿ

- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಶಾಖದ ಒತ್ತಡದ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಶಾಖದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಹೇಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪರಿಚಯ

- ಕೋಳಿಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ದೇಹದ ಉಷ್ಣತೆ - 105 ರಿಂದ 107 ° F.
- ಹೆಚ್ಚು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸ್ವಭಾವವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪಕ್ಷಿಗಳು ವಿವಿಧ ಒತ್ತಡದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಒಳಗಾಗುತ್ತವೆ, ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಶೇಕಡಾವಾರು ರೋಗ ಮತ್ತು ಮರಣದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಲಾಭದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ತೀವ್ರವಾದ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಪಟ್ಟಿ

1. ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆ.
2. ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಕುಶಲತೆಗಳು.
3. ರೋಗ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು.

ವಿಸ್ತರಿಸಿ

ನಿರ್ವಹಣಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ಪಂಜರದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಸಿದ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಮಹಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಕುವ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತವೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಒದಗಿಸಿದ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶವು ಸೀಮಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಪಂಜರದ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಅಡ್ಡ ವಾತಾಯನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಕಾಳಜಿಯೊಂದಿಗೆ ಒದಗಿಸಬೇಕು.
- ಒತ್ತಡ ನಿರೋಧಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ತಂಪಾದ, ತಾಜಾ ಕುಡಿಯುವ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು.
- ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ ಕಸದ ಆಳವನ್ನು ಇರಿಸದಿದ್ದರೆ, ಕಸದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾದ ಶಾಖವು ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ, ಇದು ವಾತಾವರಣದ ಶಾಖದ ಹೆಚ್ಚಳದ ಜೊತೆಗೆ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಕಾರಕವನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಆದ್ದರಿಂದ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಕಸದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
- ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಶಾಖವು ಹಕ್ಕಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತಡವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಆದ್ದರಿಂದ ನೆಲದ ಜಾಗದ ಭತ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

- ವಿಪರೀತ ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ಹರಡುವ ಶಾರ್ವಜನಿಕ ಜೊತೆಗೆ ಪರಿಸರದ ಶಾರ್ವಜನಿಕ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ತೀವ್ರ ಅಪಾಯವನ್ನುಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಛಾವಣಿಯಿಂದ ಹೊರಸೂಸುವ ಶಾರ್ವಜನಿಕ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು, ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಮೇಲ್ಭಾಗವನ್ನು ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಭಾಗದ ತಳಕ್ಕೆ ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಬಣ್ಣಿಸಬೇಕು.
- ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಕಲ್ಲಿನ ಅಥವಾ ಹೆಂಚುಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದರೆ, ಛಾವಣಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಭತ್ತದ ಹುಲ್ಲು ಅಥವಾ ಹುಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಹರಡಿ ಅವಮಾನಿಸಬಹುದು.
- ತಾಪಮಾನವು ತುಂಬಾ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ, ಛಾವಣಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಚಿಮುಕಿಸಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಬೇಕು.
- ಕೋಳಿ ಮನೆಗಳ ಬದಿಗಳಲ್ಲಿ ಒದ್ದೆಯಾದ ಗೋಣಿ ಚೀಲಗಳನ್ನು ತೆರೆಯಬೇಕು. ಇದು ಶಾರ್ವಜನಿಕ ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಕೋಳಿಮನೆ ನಿರ್ಮಿಸುವ ಮೊದಲು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಗಿಡಗಳು ಮತ್ತು ಸೂಬಬುಲ್, ಅಗತಿ, ಬೇವಿನ ಮರಗಳು ಮುಂತಾದ ಮರಗಳನ್ನು ಮನೆಯ ಬದಿಗಳಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು.

ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಕುಶಲತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ಬೇಸಿಗೆಯ ತಿಂಗಳುಗಳಲ್ಲಿ, ಪಕ್ಷಿಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೇವನೆಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಆಹಾರವನ್ನು ಸೇವಿಸುತ್ತವೆ, ಇದು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸೇವನೆಯ ಕಡಿಮೆ ಬಳಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದರಿಂದಾಗಿ ಕಳಪೆ ತೂಕ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು, ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಯ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಇಳಿಕೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.
- ಆದ್ದರಿಂದ ಪಡಿತರದಲ್ಲಿ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಶಕ್ತಿಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟೀನ್, ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, ರಂಜಕ ಮತ್ತು ಪಡಿತರದಲ್ಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಇತರ ಪ್ರಮುಖ ಪೋಷಕಾಂಶ ಮಟ್ಟವನ್ನು ತೀವ್ರವಾದ ಬಿಸಿ ಋತುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿಸಬೇಕು.
- ದಿನದ ತಂಪಾದ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದ ಆಹಾರವನ್ನು ಸೇವಿಸಲು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ತೀವ್ರವಾದ ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಒದ್ದೆಯಾದ ಕಲಬೆರಕೆ ಆಹಾರವನ್ನು ನೀಡುವುದು ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.
- ಆಹಾರದ ಆವರ್ತನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಆಹಾರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕುದಿಸುವುದು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಆಹಾರಬಳಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ತಂಪಾದ, ಶುದ್ಧ, ತಾಜಾ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯಕರ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ತೀವ್ರ ಬಿಸಿಯಾದ ತಾಪಮಾನದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿಗೆ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು.
- ಪೋಷಕಾಂಶ ಸಿ ನಂತಹ ವಿರೋಧಿ ಒತ್ತಡ ಪೋಷಕಾಂಶ ಗಳನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಬೇಕು.
- ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ನೀರುಣಿಸುವ ಆವರ್ತನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬೇಕು.

ರೋಗ ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ರೂಪರೇಖೆ

- ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯು ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತದೆ.
- ಬಿಸಿ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ವಿಪರೀತ ತಾಪಮಾನವು ಕೋಳಿಗಳಲ್ಲಿ ರಾನಿಖೇತ್, ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಪಂಗುಸಿರುನಾಳುರಿತ, ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಲಾರಿಂಜಿಯೋಟ್ರಾಕಿಸ್, ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಬರ್ಸಲ್ ರೋಗಗಳು, ಕೋಳಿ ಸಿಡುಬು ಮುಂತಾದ ವಿವಿಧ ರೋಗಗಳ ಉಲ್ಬಣಕ್ಕೆ ಪೂರ್ವಭಾವಿ ಅಂಶವಾಗಿದೆ.
- ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಲಸಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಅಗತ್ಯ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಬೇಕು, ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ಸೋಂಕುನಿವಾರಕ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಔಷಧಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಇದರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ, ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆದಾರರು ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಹಿಂಡುಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಮೂಲಭೂತ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

- 

- 

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ನೀವು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಚಳಿಗಾಲದ ಒತ್ತಡದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಿಸರದ ಕುಶಲತೆ, ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಮೇಲೆ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನ.

ಹೇಳಿ

- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಮನೆಗಳಲ್ಲಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಿಸರದ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು, ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕಸ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

ಚಳಿಗಾಲದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ರೂಪರೇಖೆ

- ಪರಿಸರದ ತಾಪಮಾನಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಹಕ್ಕಿಯ ದೇಹ ಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ದೈಹಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಯು ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪರಿಸರದ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿನ ಕುಸಿತವು ಆರ್ಥ ಸ್ಥಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಈ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ, ಮರಿಗಳು ಬೆಚ್ಚನೆಯ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ವಿದ್ಯುತ್ ಕಂದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಕೂಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ತೀವ್ರವಾದ ದೊಡ್ಡ ರಾಶಿ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಮರಣಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಸಾರದ ಮೂಲಕ ಹಗಲು ಮತ್ತು ರಾತ್ರಿ ಎರಡೂ ಕೃತಕ ಉಷ್ಣತೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.
- ತಣ್ಣನೆಯ ಗಾಳಿ ತೋಟದ ಮನೆಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಬಾರದು.
- ತಂಪಾದ ಗಾಳಿಯ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಗೋಣಿ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ನೇತುಹಾಕಬೇಕು.
- ವಯಸ್ಕ ಪಕ್ಷಿಗಳಲ್ಲಿ, ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಪರಿಶೋಧಿಸುವುದು ಒಂದು ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಇರಬೇಕು, ಅಲ್ಲಿ ವೇಗದೊಂದಿಗೆ ಗಾಳಿಯ ಪ್ರವೇಶಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಅಮೋನಿಯಾ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಅನುಮತಿಸುವ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಈ ಮೂಲಭೂತ ಅಂಶವು ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ.
- ತೋಟದ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಮಳೆಯ ಸೋರಿಕೆಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು.

ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ರೂಪರೇಖೆ

- ಶುದ್ಧವಾದ ಉಗುರುಬೆಚ್ಚನೆಯ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
- ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಕಲುಷಿತವಾಗುತ್ತದೆ. ಕುಡಿಯುವ ನೀರನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಎಲ್ಲಾ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಸುಲಭವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಬಿಳುಪು ಪುಡಿ 4 ರಿಂದ 7 ಗ್ರಾಂ/1000 ಲೀಟರ್ ಕುಡಿಯುವ ನೀರನ್ನು ಅರ್ಧ ಗಂಟೆಯ ಸಂಪರ್ಕದ ಅವಧಿಯೊಂದಿಗೆ ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.
- ತೋಟದ ಮನೆಯ ಹೊರಗೆ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ನೀರು ನಿಲ್ಲದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಕಸ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ಕಸದಲ್ಲಿನ ತೇವಾಂಶವು ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 20% ಮೀರಬಾರದು.
- ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ಧ್ರತೆಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಕಸದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ತೇವಾಂಶವು ಆವಿಯಾಗಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ, ಇದು ಕಸವನ್ನು ಹಿಸುಕಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿನಿತ್ಯ ಕಸವನ್ನು ತರಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ನೀರುಣಿಸುವವ, ನೀರು ಪೋಲಾಗುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು.
- ಅಂತಹ ಕ್ರಮವು ಕಸದಿಂದ ದುರ್ವಾಸನೆ ಮತ್ತು ಅಮೋನಿಯಾ ಕಿರಿಕಿರಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ.

ಪಂಜರದ ಹಕ್ಕಿಗಳು

- ಪಂಜರಗಳ ಕೆಳಗೆ ಹಿಕ್ಕೆಗಳು ಸಂಗ್ರಹವಾಗುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು, ಅಂತಹ ಶೇಖರಣೆಯು ದೇಶೀಯ ನೋಣಗಳ ಉಪದ್ರವವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸೂಕ್ತ ಸೋಂಕುನಿವಾರಕವನ್ನು ಕಸ ಹರಡುವ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.
- ವಾತಾಯನ ದರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರಿಂದ ತೇವಾಂಶದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು.

ಆಹಾರ

- ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಆಹಾರದ ತೇವಾಂಶವು 12% ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿರಬಾರದು.
- ತೇವಾಂಶದ ಹೆಚ್ಚಳವು ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಮೈಕೋಟಾಕ್ಸಿನ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಹಾಗಾಗಿ, ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಆಹಾರವನ್ನು ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು ಅವಶ್ಯಕ.

ರೋಗ ಹರಡುವಿಕೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸಿ

- ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ, ಕಡಿಮೆ ಪರಿಸರ ತಾಪಮಾನದಿಂದಾಗಿ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತವೆ.
- ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಕೋಕ್ಸಿಡಿಯೋಸಿಸ್, ಉಸಿರಾಟದ ಕಾಯಿಲೆ ಮತ್ತು ಮೈಕೋಟಾಕ್ಸಿನ್ ಸಾಮಾನ್ಯ ರೋಗಗಳಾಗಿವೆ.
- ಕಸದಲ್ಲಿನ ತೇವಾಂಶವು 20% ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ಕೋಕ್ಸಿಡಿಯನ್ ಅಂಡಾಣುಗಳು ಸ್ಪೋರ್ಯುಲೇಷನ್ ಮೂಲಕ ಸೋಂಕಿಗೆ ಒಳಗಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕೋಕ್ಸಿಡಿಯಲ್ ಔಷಧವನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಅಮೋನಿಯಾ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು.
- ಜೀವಿರೋಧಿ ಅಥವಾ ಪ್ರತಿಜೀವಕ ಔಷಧಿಯು ಉಸಿರಾಟದ ಕಾಯಿಲೆಯ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಅವಶ್ಯಕವಾಗಿದೆ.
- ಯೋಜಿತ ಚಳಿಗಾಲದ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಇರಿಸುತ್ತವೆ

ಮಾಡಿ



- ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಚಳಿಗಾಲದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು.

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು



- ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಿಸರದ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಚಳಿಗಾಲದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

4. ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ

ಘಟಕ 4.1- ಕೋಳಿ ಆಹಾರಗಳು, ಆಹಾರಸೇರ್ಪಡೆಗಳು ಮತ್ತು ಪೂರಕ

ಘಟಕ 4.2- ಕೋಳಿ ಸಣ್ಣಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣ ಘಟಕ

ಘಟಕ 4.3- ಕೋಳಿ ಪಡಿತರ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ

ಘಟಕ 4.4- ಪಕ್ಷಿಗಳ ವಿವಿಧ ವರ್ಗಗಳ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ನಂತರ ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನವು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸುಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ (ಮಾಂಸ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆ).

ಘಟಕ 4.1- ಕೋಳಿ ಆಹಾರಗಳು, ಆಹಾರ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳು ಮತ್ತು ಪೂರಕ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- ಪಡಿತರ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ವಿವಿಧ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಕೌಶಲ್ಯ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನ.
- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಆಹಾರ ಘಟಕಾಂಶದ ವರ್ಗೀಕರಣ ಮತ್ತು ಕೋಳಿ ಪಡಿತರದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೋಳಿ ಪಡಿತರದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ.

ಹೇಳಿ

ಕೋಳಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಮೂಲಗಳ ರೂಪರೇಖೆಯ ವರ್ಗೀಕರಣ

ಶಕ್ತಿಯ ಸಮೃದ್ಧ ಮೂಲ - ಧಾನ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಧಾನ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಂದ.

1. ಪ್ರೋಟೀನ್ ಸಮೃದ್ಧ ಮೂಲ - ತರಕಾರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳು.
2. ಕೊಬ್ಬಿನ ಮೂಲ - ತೈಲ.
3. ಆಹಾರ ಪೂರಕಗಳು - ಜೀವಸತ್ವ ಮತ್ತು ಖನಿಜಗಳು.
4. ಆಹಾರ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳು - ಜೀವಸತ್ವಗಳು, ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಪ್ರವರ್ತಕಗಳು, ಕೋಕ್ಸಿಡಿಯಲ್ ವಿರೋಧಿ, ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ವಿರೋಧಿ, ನಿರ್ವಿಶೀಕರಣಕಾರಕ ಮತ್ತು ಯಕೃತ್ತಿನ ಉತ್ತೇಜಕ.

ಧಾನ್ಯಗಳು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪದಾರ್ಥಗಳು	ಶಕ್ತಿ (ಕೆ.ಕೆ.ಎಲ್/ಕೆ.ಜಿ)	ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್
1	ಹಳದಿ ಮೆಕ್ಕೆ ಜೋಳ	3340	8-9
2	ಬೇಳೆ ಅಥವಾ ಜೋಳ	3200	10-11
3	ಮುರಿದ ಅಕ್ಕಿ	2900	8-9
4	ಗೋಧಿ	3100	10
5	ಚಿಕ್ಕ ರಾಗಿಗಳು ಬಜ್ರಾ, ರಾಗಿ, ಇತ್ಯಾದಿ	2800-3000	9-12

2. ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ

- ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲವಾಗಿದೆ.
- ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಆಹಾರ ಘಟಕಾಂಶವಾಗಿದೆ.
- ಇದು ಪೀತದ್ರವ್ಯ ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಯ ಹಳದಿ ಲೋಳೆ ಮತ್ತು ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ಹಳದಿ ವರ್ಣದ್ರವ್ಯವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.
- ಜೀವಸತ್ವ ಎ, ಲಿನೋಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಾದ ಕೊಬ್ಬಿನಾಮ್ಲದ ಉತ್ತಮ ಮೂಲವಾಗಿದೆ.
- ಉತ್ತಮ ಜೀರ್ಣಸಾಧ್ಯತೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

3. ಬೇಳೆ ಅಥವಾ ಜೋಳ

- ವಿವಿಧ ಬಣ್ಣದ ಬೇಳೆ ತಳಿಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ.
- ಇದು ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಗಾಢವಾದ ಕಂದು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- ತಿಳಿ ಕಂದು ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಕೋಳಿ ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು.
- ಗಾಢ ಬಣ್ಣದ ಬೇಳೆ ಪ್ರಭೇದಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಡಿ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಕುಸಿತ ಮತ್ತು ಕೋಳಿಯಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಹಳದಿ ಲೋಳೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದು.
- ಲೈಸಿನ್, ಮೆಥಿಯೋನಿನ್ ಮತ್ತು ಅರ್ಜಿನೈನ್ ಕೊರತೆ.

4. ಮುರಿದ ಅಕ್ಕಿ

- ಇದನ್ನು ಆಹಾರದಲ್ಲಿ 20% ವರೆಗೆ ಸೇರಿಸಬಹುದು.
- ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಒಡೆದ ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

5. ಗೋಧಿ

- ಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ತಮ ಮೂಲವಾಗಿದೆ.
- ಮಾಂಸದ ಕೋಳಿ ಮತ್ತು ಪದರ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ 20% ಮತ್ತು 30% ವರೆಗೆ ಸೇರಿಸಬಹುದು.
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಶೇಕಡಾವಾರು ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಬಳಸಬೇಡಿ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಹಕ್ಕಿಯ ಕೊಕ್ಕಿನ ಮೇಲೆ ಅಂಟಿಸುವ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಕೊಕ್ಕಿನ ಉತಕದ ಸಾವಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

6. ಸಣ್ಣ ರಾಗಿಗಳು

- ಬಜ್ರಾ (ಮುತ್ತು ರಾಗಿ), ರಾಗಿ (ಬೆರಳಿನ ರಾಗಿ), ಇತ್ಯಾದಿ.
- ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ರಾಗಿಯನ್ನು ಪದರದ ಆಹಾರಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೂಲಕ ಏಕದಳ

1. ಅಕ್ಕಿ ಹೊಟ್ಟು

- ಅಕ್ಕಿಯ ಬೀಜದ ಸಿಂಬಿ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.
- ಅಕ್ಕಿಯನ್ನು ಹೊಳಪು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಉತ್ಪನ್ನವೆಂದ ಅಕ್ಕಿ ಹೊಳಪು.
- ಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ತಮ ಮೂಲ ಮತ್ತು ಬಿ-ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ವಿಟಮಿನ್.
- ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅಂಶವು ಸುಮಾರು 13% ಆಗಿದೆ.
- ಲೈಸಿನ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಕೊರತೆಯಿದೆ.
- ಅಕ್ಕಿ ಹೊಟ್ಟು ಶೇಖರಿಸಿದಲ್ಲಿ ಅದರ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಕಾಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲು ಉತ್ಕರ್ಷಣ ನಿರೋಧಕದೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಬೇಕು.

2. ಅಕ್ಕಿ ಹೊಳಪು

- ರೈಸ್ ಹೊಳಪು 3000 Kcal/Kg ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮಟ್ಟ 14% ರಷ್ಟು ಇರುತ್ತದೆ.

3. ಎಣ್ಣೆ ತೆಗೆದ ಅಕ್ಕಿ ಹೊಟ್ಟು

- ಅದರ ಎಣ್ಣೆಯಿಂದ ಹೊರತೆಗೆಯಲಾದ ಮತ್ತು 1% ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅಕ್ಕಿ ಹೊಟ್ಟು ಅನ್ನು ಡಿಯೋಯಿಲ್ಡ್ ಅಕ್ಕಿ ಹೊಟ್ಟು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಕೇವಲ 1800 ರಿಂದ 1900 Kcal/Kg ಕಡಿಮೆ ಶಕ್ತಿಯ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಆದರೆ 13 ರಿಂದ 14% ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

4. ಗೋಧಿ ಹೊಟ್ಟು

- ಗೋಧಿ ಗಿರಣಿ ಉತ್ಪನ್ನದ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ಸುಮಾರು 14 ರಿಂದ 15% ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- ಕೋಳಿ ಆಹಾರಗಳಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದ ಉತ್ತಮ ಮೂಲವಾಗಿದೆ.

5. ಕಾಕಂಬಿ

- ಕಬ್ಬು ಉದ್ಯಮದ ಉತ್ಪನ್ನದ ಮೂಲಕ.
- ಶಕ್ತಿ - 2000 ಕೆ.ಕೆ.ಎಲ್/ಕೆಜಿ.
- ಇದು ಆಹಾರದ ರುಚಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಧೂಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- 5% ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಬಳಸಿದರೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಅಂಶದಿಂದಾಗಿ ಒದ್ದೆಯಾದ ಕಸದ ಸಮಸ್ಯೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- ಪ್ಯಾಂಟೊಥೆನಿಕ್ ಆಮ್ಲ, ರೈಬೋಫ್ಲಾವಿನ್, ನಿಯಾಸಿನ್ ಮತ್ತು ಕೋಲೀನ್ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿದೆ.

ತರಕಾರಿ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮೂಲಗಳು

1. ಕಡಲೆಕಾಯಿ ಎಣ್ಣೆ ಕೇಕು

- ಎಣ್ಣೆ ತೆಗೆದ ಅಥವಾ ದ್ರಾವಕದಿಂದ ಹೊರತೆಗೆದ ಕಡಲೆಕಾಯಿ ಎಣ್ಣೆ ಕೇಕು.
- ಇದು ಕಡಿಮೆ ತೈಲ ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ (1.5% ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ) ಮತ್ತು ಸುಲಭವಾಗಿ ಕಮಟು ಆಗುವುದಿಲ್ಲ.
- ಬಳಸಿದ ತೈಲ ಹೊರತೆಗೆಯುವ ವಿಧಾನಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೇಕು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಸಂಯೋಜನೆಯು ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಕಳಪೆ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲ ವಿವರ ಮತ್ತು ಮೆಥಿಯೋನಿನ್, ಲೈಸಿನ್ ಮತ್ತು ಟ್ರಿಪ್ಟೊಫಾನ್ ಕೊರತೆ.
- ಶಿಲೀಂಧ್ರದಿಂದ ಸುಲಭವಾಗಿ ದಾಳಿಗೊಳಗಾಗಬಹುದು ಮತ್ತು ಕೋಳಿಗಳಲ್ಲಿ ತೀವ್ರವಾದ ಮೈಕೋಟಾಕ್ಸಿನ್ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದು.
- ಮುಂಗಾರು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಈ ತರಕಾರಿ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅನ್ನು ಕೋಳಿ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ತಪ್ಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಬೆಚ್ಚಗಿನ ಮತ್ತು ಆರ್ದ್ರ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಕಡಲೆಕಾಯಿ ಎಣ್ಣೆ ಕೇಕು ಅನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.

1. ಸೋಯಾ ಬೀನ್ ಊಟ

- ಇದು ಕಚ್ಚಾ ಮತ್ತು ಹುರಿಯದ ಸೋಯಾಬೀನ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಅನೇಕ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ-ವಿರೋಧಿ ಅಂಶಗಳೊಂದಿಗೆ ಅನೇಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ.
- ಎರಡು ವಿಧದ ಸೋಯಾ ಬೀನ್ ಊಟ - ದ್ರಾವಕ ಹೊರತೆಗೆದ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣ ಕೊಬ್ಬಿನ ಸೋಯಾ ಬೀನ್ - ಇದು ಸುಮಾರು 18 ರಿಂದ 20% ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಸೋಯಾ ಬೀನ್ ಎಲ್ಲಾ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ವಿರೋಧಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾಗಿದೆ.
- ಸೋಯಾ ಬೀನ್ ಊಟವು ಲೈಸಿನ್, ಟ್ರಿಪ್ಟೋಫಾನ್ ಮತ್ತು ಥ್ರೆಯೋನಿನ್‌ನ ಉತ್ತಮ ಮೂಲವಾಗಿದೆ ಆದರೆ ಇದು ಮೆಥಿಯೋನಿನ್ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಸೋಯಾ ಬೀನ್ ಅನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದರೆ ಲೈಸಿನ್ ಮತ್ತು ಮೆಥಿಯೋನಿನ್ ಜೀರ್ಣಸಾಧ್ಯತೆಯು 89% ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಹೊರತೆಗೆದ ಊಟವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಉಳಿದಿರುವ ಎಣ್ಣೆ, ನಾರು ಅಂಶ ಮತ್ತು ಬೂದಿ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ.

2. ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಎಣ್ಣೆ ಕೇಕು

- ಎರಡು ವಿಧಗಳು - ಹೊರಹಾಕುವ ಮತ್ತು ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಲಾಗಿದೆ.
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಮೆಥಿಯೋನಿನ್ ಮತ್ತು ಆದರೆ ಲೈಸಿನ್ ಮತ್ತು ಥ್ರೆಯೋನಿನ್ ಕಡಿಮೆ.
- ಸಿಪ್ಪೆ ಸುಲಿದ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಎಣ್ಣೆ ಕೇಕು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು 40% ಹೊಂದಿದೆ, ಆದರೆ ಸುಲಿದ ಅಲ್ಲದ ವಿಧವು ಕಡಿಮೆ ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಕೇವಲ 25 ರಿಂದ 30% ರಷ್ಟು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.
- ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಕೇಕುನ ಕಚ್ಚಾ ನಾರು 20% ಮೀರಿದೆ ಮತ್ತು ಇದು ಕೋಳಿ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸುವ ಅಂಶವಾಗಿದೆ.
- ಈ ಕೇಕು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಟ್ಟದ ಕ್ಲೋರೋಜೆನಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ, ಇದು ಟ್ಯಾನಿನ್ ಆಗಿದೆ, ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಕೇಕ್ ಅನ್ನು ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದಾಗ ಮೆಥಿಯೋನಿನ್ ಮತ್ತು ಲೈಸಿನ್‌ನ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

3. ಶುಂಠಿಎಣ್ಣೆ ಕೇಕು

- ಅಗತ್ಯ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳ ಉತ್ತಮ ಪಾರ್ಶ್ವನೋಟ ಆದರೆ ಲೈಸಿನ್ ಕೊರತೆಯಿದೆ.
- ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೈಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಆಕ್ಸಾಲಿಕ್ ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ, ಇದು ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಅನ್ನು ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೋಳಿ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ರಂಜಕ, ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್, ಸತು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣದ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಸುಲಿದು ಹಾಕುವುದನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು ನಾರು ಮಟ್ಟವನ್ನು 50% ರಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅಂಶ, ಜೀರ್ಣಸಾಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ರುಚಿಕರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಸಲ್ಫರ್ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಾದ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿಷಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

4. ಹತ್ತಿ ಬೀಜದ ಊಟ

- ಇದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಆದರೆ ಲೈಸಿನ್ ಕೊರತೆಯಿದೆ.
- ಉಚಿತ ಗಾಸಿಪೋಲ್ ಇರುವ ಕಾರಣ ಹತ್ತಿ ಬೀಜದ ಊಟದ ಬಳಕೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಮರಿಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕುಂಠಿತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಗೋಸಿಪೋಲ್ ಇರುವಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಹಳದಿ ಲೋಳೆಯನ್ನು ಶೇಖರಿಸಿಡುತ್ತದೆ.
- ನಾರಗಸೆಯ ಊಟ.
- ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಕಾರಕವಾದ ಸೈನೋಜೆನಿಕ್ ಗ್ಲೈಕೋಸೈಡ್‌ಗಳಂತಹ ವಿಷಕಾರಿ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕಾರಣ ಇದನ್ನು ಕೋಳಿ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 2 ರಿಂದ 3% ವರೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಬಹುದು.

ಪ್ರಾಣಿ ಪೋಟೀನ್

1. ಒಣಗಿದ ಮೀನು ಅಥವಾ ಮೀನಿನ ಊಟ

- ಕಚ್ಚಾ ಪೋಟೀನ್ - 40 ಮತ್ತು 60%.
- ಸೇರ್ಪಡೆ ಮಟ್ಟ - 10% ವರೆಗೆ.
- ಮೀನಿನ ಊಟವನ್ನು ನಿರ್ವಾತವಾಗಿ ಒಣಗಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ಉಗಿಯಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಬಹುದು.
- ಲೈಸಿನ್ ಮತ್ತು ಮೆಥಿಯೋನಿನ್, ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಮತ್ತು ಫಾಸ್ಪರಸ್, ಅಯೋಡಿನ್ ಮತ್ತು ಸೆಲೆನಿಯಮ್ ಮತ್ತು ಜೀವಸತ್ವ ಬಿ 12 ನ ಉತ್ತಮ ಮೂಲವಾಗಿದೆ.
- ಉಪ್ಪಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಅನುಮತಿಸುವ ಮಟ್ಟವು 3 ಪ್ರತಿಶತ.

2. ಮಾಂಸ ಮತ್ತು ಮೂಳೆ ಊಟ

- ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೂಲಕ - ಮಾಂಸದ ಚೂರನ್ನು, ತಿನ್ನಲಾಗದ ಭಾಗಗಳು ಮತ್ತು ಅಂಗಗಳು ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಖಂಡಿಸಿದ ಮೃತದೇಹಗಳು.
- ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಅವುಗಳನ್ನು ಬೇಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ (ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ).

3. ಒಣಗಿದ ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ

- ಪಂಜರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿರುವ ಹತ್ತು ಸಾವಿರ ಪದರಗಳು ದಿನಕ್ಕೆ 12 ಭಾರೀ ಪ್ರಮಾಣ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮತ್ತು ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ 4380 ಭಾರೀ ಪ್ರಮಾಣ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತವೆ.
- ಒಣಗಿದ ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಮೌಲ್ಯವು ಹಕ್ಕಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ವಯಸ್ಸು, ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (ನೆಲ ಅಥವಾ ಪಂಜರಗಳು), ಆಹಾರ ಹಾಳಾಗುವ ಪ್ರಮಾಣ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಗರಿಗಳ ಪ್ರಮಾಣ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಆಹಾರ ಸೋರಿಕೆ, ಒಣಗಿಸುವ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಅವಧಿಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ.
- ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು NPN (ನಾನ್ ಪ್ರೋಟೀನ್ ನೈಟ್ರೋಜನ್) ಲಭ್ಯತೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ.

ವಿಸ್ತರಿಸಿ



ಆಹಾರ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ಆಹಾರ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಗುಣಮಟ್ಟವು ಆಹಾರ ಪ್ರಸ್ತುತಿ, ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ವಿರೋಧಿ ಅಂಶಗಳ ವಿಷಯ, ಜೀರ್ಣಸಾಧ್ಯತೆ, ರುಚಿಕರತೆ ಮತ್ತು ಕರುಳಿನ ರಚನೆ ಸೇರಿದಂತೆ ವಿವಿಧ ಇತರ ಅಂಶಗಳ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ವಿವಿಧ ಆಹಾರ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳು ಲಭ್ಯವಿದೆ.

ಉತ್ಕರ್ಷಣ ನಿರೋಧಕ

- ಆಹಾರಗಳಲ್ಲಿನ ಉತ್ಕರ್ಷಣ ನಿರೋಧಕವು ಉತ್ಕರ್ಷಣ ನಿರೋಧಕಗಳನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ. ಉತ್ಕರ್ಷಣ ನಿರೋಧಕಗಳು ಆಹಾರ ಹಾಳಾಗುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಸಮರ್ಥವಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಕರ್ಷಣ ನಿರೋಧಕಗಳ ನಿಕ್ಷೇಪಗಳು ಲಭ್ಯವಾಗುವವರೆಗೆ ಅವುಗಳ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಇರುತ್ತದೆ.
- ಉತ್ಕರ್ಷಣ ನಿರೋಧಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಲ್ಲಿ ಎಥಾಕ್ಸಿಕ್ಲಿನ್, ಬ್ಯುಟೈಲೈಡ್ರಾಕ್ಸಿಟೊಲೂನ್ (BHT), ಬ್ಯುಟೈಲೈಡ್ರಾಕ್ಸಿಯಾನಿಸೋಲ್ (BHA), ಜೀವಸತ್ವ ಸಿ ಮತ್ತು ಜೀವಸತ್ವ ಇ ಸೇರಿವೆ.

ಮುಕ್ತವಾಗಿ ಹರಿಯುವ ಕಾರ್ಯಭಾರಿ

- ನಿಧಾನವಾಗಿ ಹರಿಯುವ, ತೇವಾಂಶ-ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಸ್ತುಗಳ ಸುರಿಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಶೇಖರಣಾ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಈ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಆಹಾರಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಮುಕ್ತ-ಹರಿಯುವ ಕಾರ್ಯಭಾರಿಗಳು ಸಂಕೋಚನಕ್ಕೆ ನಿರೋಧಕವಾಗಿರುವ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ತಟಸ್ಥತೆಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಕಣಗಳ ರಚನೆಗಳಾಗಿವೆ. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕಣಗಳು ಆಹಾರದಲ್ಲಿರುವ ಇತರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಕಣಗಳನ್ನು ಸುತ್ತುವರೆದಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ. ಅವರು ಆಹಾರಗಳಲ್ಲಿ ದ್ರವಗಳನ್ನು ಬಂಧಿಸುತ್ತಾರೆ.
- ಹರಿಯುವ ಕಾರ್ಯಭಾರಿ ಉದಾಹರಣೆಯೆಂದರೆ ಹೈಡ್ರೀಕರಿಸಿದ ಸೋಡಿಯಂ ಅಲ್ಯುಮಿನೋಸಿಲಿಕೇಟ್.

ಕಿರುಗುಂಡು ಸೇರ್ಪಡೆಗಳು

- ಗೋಲಿಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಅವುಗಳನ್ನು ಆಹಾರಗಳಿಗೆ ಮೊದಲು ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಈ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳು, ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಆಹಾರ ಧೂಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಗೋಲಿಗಳು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಕರುಳಿನ ಆರೋಗ್ಯ - ಕೋಕ್ಸಿಡಿಯೋಸ್ಪಾಟ್

- ಕೋಳಿಗಳಲ್ಲಿನ ಕೋಕ್ಸಿಡಿಯೋಸಿಸ್ ಏಕ-ಕೋಶದ ಪ್ರೊಟೋಜೋವಾ (ಕೋಕ್ಸಿಡಿಯಾ) ದಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ, ಅದು ಆತಿಥೇಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಜೀರ್ಣಾಂಗದಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಜೀವನದ ಬಹುಪಾಲು ವಾಸಿಸುತ್ತದೆ.
- ಅವುಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಅವರು ಕರುಳಿನ ಒಳಪದರದ ಜೀವಕೋಶಗಳನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತಾರೆ, ಗುಣಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಜೀವಕೋಶಗಳನ್ನು ನಾಶಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಕರುಳುಗಳು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ.
- ಕೋಕ್ಸಿಡಿಯೋಸಿಸ್ ಅನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕೋಕ್ಸಿಡಿಯೋಸ್ಪಾಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅವರು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡುವುದಿಲ್ಲ, ಆದರೆ ಅದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ.
- ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೋಕ್ಸಿಡೋಸ್ಪಾಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಆಂಪ್ರೋಲಿಯಮ್ (ಅಂಪ್ರೋಲ್, ಕೊರಿಡ್), ಡಿಕೋಕ್ಸಿನೇಟ್ (ಡೆಕಾಕ್ಸ್), ಡಿಕ್ಲಾಜುರಿಲ್ (ಕ್ಲಿನಾಕಾಕ್ಸ್), ಹ್ಯಾಲೋಫುಜಿನೋನ್ (ಸ್ಟೆನೊರಾಲ್), ಲಾಸಲೋಸಿಡ್ ಸೋಡಿಯಂ (ಅವಾಟೆಕ್, ಬೊವಾಟೆಕ್), ಮೊನೆನ್ಸಿನ್ (ಕೋಬಾನ್), ರೋಬೆನಿಡಿನ್ (ರೊಬೆನ್ಸ್) ಮತ್ತು ಬಿಯೋಸಾಲಿನೊಮೈಸಿನ್, ಸ್ಯಾಕೋಕ್ಸ್).

ಮೈಕೋಟಾಕ್ಸಿನ್ ಬಂಧಕ

- ಮೈಕೋಟಾಕ್ಸಿನ್‌ಗಳು ವಿಷಕಾರಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯುಕ್ತಗಳಾಗಿವೆ, ಅವು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಅಚ್ಚುಗಳಿಂದ ದ್ವಿತೀಯಕ ಚಯಾಪಚಯ ಕ್ರಿಯೆಗಳಾಗಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತವೆ. ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ 300 ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ವಿಧದ ಮೈಕೋಟಾಕ್ಸಿನ್‌ಗಳಿವೆ, ಆದರೆ ಅಫ್ಲಾಟಾಕ್ಸಿನ್, ವೊಮಿಟಾಕ್ಸಿನ್, ಜಿರಾಲೆನೋನ್, ಓಕ್ರಾಟಾಕ್ಸಿನ್ ಮತ್ತು ಟ್ರೈಕೊಥೆಸಿನ್‌ಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದೆ.
- ಅಚ್ಚು ಇನ್ನು ಮುಂದೆ ಗೋಚರಿಸದಿದ್ದರೂ, ಮೈಕೋಟಾಕ್ಸಿನ್‌ಗಳು ಉಳಿಯುತ್ತವೆ. ಈ ಕಾರಣಕ್ಕಾಗಿ, ಅನೇಕ ಕೋಳಿ ಆಹಾರಗಳು ಮೈಕೋಟಾಕ್ಸಿನ್ ಬಂಧಕ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ, ಅದು ಮೈಕೋಟಾಕ್ಸಿನ್‌ಗಳಿಗೆ ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕರುಳಿನ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ರಕ್ತಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.
- ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೈಕೋಟಾಕ್ಸಿನ್ ಬಂಧಕಗಳು ಮೈಕೋಸಾರ್ಬ್, ಮೈಕೋಫಿಕ್ಸ್, ಪ್ರೊಸಿಡ್, ಮೈಕೋಡ್-ಇದು ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳ ವಿಮರ್ಶೆ ಸಂಸ್ಥೆ (ಒಎಂಆರ್‌ಐ) ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ-ಮತ್ತು ಟಾಕ್ಸಿಸಾರ್ಬ್.

ಆಹಾರ ಪೂರಕವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಜೀವಸತ್ವಗಳು

- ಕೋಳಿ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸೇರಿಸಲಾಗುವ ಮುಖ್ಯ ಜೀವಸತ್ವಗಳೆಂದರೆ ಎ, ಬಿ2, ಡಿ3, ಇ ಮತ್ತು ಕೆ.
- ಒತ್ತಡದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಜೀವಸತ್ವ ಸಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಚಯಾಪಚಯ ಕ್ರಿಯೆಯ ಸಾವಯವ ವೇಗವರ್ಧಕಗಳಾಗಿ ಜೀವಸತ್ವಗಳು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ಖನಿಜಗಳು

- ಅವು ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಾ ಮತ್ತು ರಂಜಕ ನಂತರ ಸೋಡಿಯಂ, ಪೋಟಾಷಿಯಂ, ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ.
- ಸತು, ತಾಮ್ರ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಒಂದು ಪದರಕ್ಕೆ ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯಂ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

- ವಿವಿಧ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಗುರುತಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಗುಣಮಟ್ಟ.

- ವಿವಿಧ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ವಿಷಯವನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- ಕೋಳಿ ಪಡಿತರ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ಘಟಕ 4.2: ಕೋಳಿ ಸಣ್ಣಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣ ಘಟಕ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ನೀವು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸಂಯೋಜಿತ ಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಜ್ಞಾನ.

ಹೇಳಿ

- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಯಾಂತ್ರಿಕತೆ ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣ ಘಟಕ ಮತ್ತು ಅದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರುಬ್ಬುವ, ಮಿಶ್ರಣ, ಪ್ಯಾಕ್ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜಿತ ಆಹಾರವನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

ಪರಿಚಯ

- ಆಹಾರವನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ವ್ಯಾಪಕ ಶ್ರೇಣಿಯ ಭೌತಿಕ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಸೂಕ್ತವಾದ ಏಕರೂಪದ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ.

ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣ ಘಟಕಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಯುಕ್ತತೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ

ಕಚ್ಚಾ ಮತ್ತು ಸಹಾಯಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮೊದಲು ಸಿಲೋಸ್ ಮತ್ತು ತೊಟ್ಟಿಗಳಿಗೆ ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಅಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಮುಂದಿನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಸಿದ್ಧಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ನಗ್ಗಲ್ಲಿ ಪುಡಿಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪುಡಿಮಾಡಿದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಜರಡಿಗಳ ಮೂಲಕ ಮತ್ತಷ್ಟು ಬೇರ್ಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ನಂತರ ಅವುಗಳನ್ನು ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ಪ್ರಕಾರಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತೊಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವಿಂಗಡಣೆ ಮತ್ತು ಅಳತೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳ ವಿವಿಧ ವಿಂಗಡಣೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತೊಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳನ್ನು ವಿಧಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಿಂಗಡಿಸುವ ತೊಟ್ಟಿಗಳಿಂದ ಕಚ್ಚಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಮಿಕ್ಸರ್ ಬಳಸಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುವಾಗ, ಆಹಾರ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕೊಬ್ಬಿನ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ರುಬ್ಬುವ ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ

- ರುಬ್ಬುವ ಅಥವಾ ಕಣ-ಗಾತ್ರದ ಕಡಿತವು ಆಹಾರ ತಯಾರಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯವಾಗಿದೆ.
- ಪದಾರ್ಥಗಳ ರುಬ್ಬುವಿಕೆಯು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಆಹಾರ ಜೀರ್ಣಸಾಧ್ಯತೆ, ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹತೆ, ಮಿಶ್ರಣ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು, ಗುಳಿಗೆಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಪದಾರ್ಥಗಳ ಬೃಹತ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ರುಬ್ಬುಗಲ್ಲು ಭಾಗಗಳು ಸುತ್ತಿಗೆ ಗಿರಣಿಗಳು

- ಸುತ್ತಿಗೆ ಗಿರಣಿಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ತೂಗಾಡುವ ಅಥವಾ ಸ್ಥಾಯಿ ಉಕ್ಕಿನ ಬಾರ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರಭಾವದ ರುಬ್ಬುಗಲ್ಲುಗಳಾಗಿವೆ, ಅವು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಪರದೆಯ ವಿರುದ್ಧ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಒತ್ತಾಯಿಸುತ್ತವೆ ಅಥವಾ ಹೊಡೆಯುವ ತಟ್ಟೆ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಘನ ದಾರದ ವಿಭಾಗಗಳಾಗಿವೆ.
- ಪರದೆಯ ತೆರೆಯುವಿಕೆಯ ಗಾತ್ರಕ್ಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವವರೆಗೆ ವಸ್ತುವನ್ನು ರುಬ್ಬುವ ಕೋಣೆ ಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ತಿಕ್ಕಾಟ ಗಿರಣಿ

- ತಿಕ್ಕಾಟ ಗಿರಣಿಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮಟ್ಟಿಗೆ ಸುತ್ತಿಗೆ ಗಿರಣಿ ತತ್ವವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ; ಅಂದರೆ, ಪರಿಣಾಮದಿಂದ ಛಿದ್ರವಾಗುವುದು. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಅವರು ಕತ್ತರಿಸುವ ಮತ್ತು ಕತ್ತರಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸಹ ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದಾದ ಧರಿಸಿರುವ ಮೇಲ್ಮೈಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಎರಡು ಡಿಸ್ಕ್‌ಗಳ ನಡುವೆ ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ರೂಪರೇಖೆ ರೋಲರ್ ಗಿರಣಿ

- ರೋಲರ್ ಗಿರಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಕತ್ತರಿಸುವುದು, ಸವೆತ ಮತ್ತು ಪುಡಿಮಾಡುವಿಕೆಯ ಸಂಯೋಜನೆಯು ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ. ಇವುಗಳು ನಯವಾದ ಅಥವಾ ಸುಕ್ಕುಗಟ್ಟಿದ ರೋಲ್‌ಗಳಾಗಿದ್ದು, ಅವುಗಳ ನಡುವೆ ಹಾದುಹೋಗುವ ವಸ್ತುಗಳೊಂದಿಗೆ ಪೂರ್ವ-ನಿರ್ಧಾರಿತ ದೂರದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿಸಲಾದ ಅದೇ ವೇಗದಲ್ಲಿ ತಿರುಗುತ್ತವೆ.

ಕತ್ತರಿಸುವವರು

- ರೋಟರಿ ಕತ್ತರಿಸುವವರು ಒಂದು ರೀತಿಯ ರುಬ್ಬುಗಲ್ಲು ಆಗಿದ್ದು, ಇದು ಒಣ ಕಣದ ಘನವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಹೊಡೆಯುವ ತಟ್ಟೆಯ ವಿರುದ್ಧ ಚಾಕು ಅಂಚುಗಳಿಂದ ಕತ್ತರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಗಿರಣಿಯು ಕ್ಷೀಣತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾವದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಸಹ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ, ಆದಾಗ್ಯೂ ವಸ್ತುವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸುಲಭವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಪರದೆಯ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸುವ ವಿಸರ್ಜನೆಯು ದೊಡ್ಡ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ ಈ ಕ್ರಮಗಳು ಸೀಮಿತವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಪರಿಶೋಧಿಸುವುದು

- ರುಬ್ಬಿದ ಆಹಾರಗಳಿಂದ ಧೂಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ರುಬ್ಬಿದ ಆಹಾರಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಆಹಾರದ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕಾಗಿ 177-ಮೈಕ್ರಾನ್ ತೆರೆಯುವಿಕೆ (ಯುಎಸ್ ಸಂಖ್ಯೆ 100 ಜರಡಿ) ಮೂಲಕ ಆಹಾರಗಳನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ.

ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ

- ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣದ ಉದ್ದೇಶವು "ಸೂತ್ರ" ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಪದಾರ್ಥಗಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿಂಗಡಣೆಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದು, ಕೆಲವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತೂಕವನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸುತ್ತದೆ.
- ಇದನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ಸಣ್ಣ ಘಟಕವು ಒಂದು ಬಾಯಿ ಅಥವಾ ಒಂದು ದಿನದ ಆಹಾರವು ಮೂಲ ಸೂತ್ರದಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ.

ಮಿಶ್ರಕ

ಸಮತಲ ಮಿಶ್ರಕ

ನಿರಂತರ ರಿಬ್ಬನ್ ಮಿಶ್ರಕ

- ನಿರಂತರ ಅಥವಾ "ಅವಳಿ-ಸುರುಳಿ" ಮಿಕ್ಸರ್ ಸಮತಲ, ಸ್ಥಾಯಿ, ಅರ್ಧ-ಸಿಲಿಂಡರ್ ಅನ್ನು ಕೇಂದ್ರ ವಿದ್ಯುಲ್ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿರುವ ಸುತ್ತುವ ಸುರುಳಿಯಾಕಾರದ ರಿಬ್ಬನ್‌ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ವಿದ್ಯುಲ್ಲೇಖ ಮತ್ತು ರಿಬ್ಬನ್ ಒಳಗೆ ತಿರುಗಿದಾಗ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಒಂದು ತುದಿಯಿಂದ ಇನ್ನೊಂದಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ.
- ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಕೆಲವು ಲೀಟರ್‌ಗಳಿಂದ ಹಲವಾರು ಘನ ಮೀಟರ್‌ಗಳವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ನಿರಂತರವಲ್ಲದ ರಿಬ್ಬನ್ ಮಿಶ್ರಕ

- ನಿರಂತರವಲ್ಲದ ಅಥವಾ ಅಡ್ಡಪಡಿಸಿದ ರಿಬ್ಬನ್‌ಗಳು ನಿರಂತರ ರಿಬ್ಬನ್ ಮಿಕ್ಸರ್‌ಗಳಿಗೆ ಹೋಲುತ್ತವೆ ಆದರೆ "ಹುಟ್ಟುಹಾಕು ಗಳು" ಅಥವಾ "ನೇಗಿಲುಗಳು" ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಸಣ್ಣ ವಿಭಾಗಗಳು ಮಿಕ್ಸರ್ ವಿದ್ಯುಲ್ಲೇಖ ಸುತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಸುರುಳಿಯಾಕಾರದ ಅಂತರದಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ.
- ಕ್ರಿಯೆಯು ನಿರಂತರ ರಿಬ್ಬನ್ ಮಿಕ್ಸರ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಒಣ ಘನವಸ್ತುಗಳೊಂದಿಗೆ ದ್ರವವನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಲು ಹೆಚ್ಚು ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಲಂಬ ಮಿಶ್ರಕ

- ಲಂಬ ಮಿಕ್ಸರ್‌ಗಳು ಸಿಲಿಂಡರ್, ಕೋನ್ ಅಥವಾ ಹಾಪರ್-ಆಕಾರದ ಧಾರಕವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರಬಹುದು, ಏಕ ಅಥವಾ ದ್ವಿಗುಣ ಸ್ಕ್ರೂ (ಆಗರ್) ಮಧ್ಯದ ಮೂಲಕ ಲಂಬವಾಗಿ ಇದೆ.
- ತಿರುಪು 100 ರಿಂದ 200 rpm ವೇಗದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತಿರುಪು ಸಾಗಣೆದಾರ, ನಂತರ ಕೆಳಭಾಗದಿಂದ (ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸೇವನೆಯ) ತುದಿಯಿಂದ ಒಳಬರುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಲಂಬವಾಗಿ ರವಾನಿಸುತ್ತದೆ, ಅಲ್ಲಿ ಅವು ಚದುರಿದ ಮತ್ತು ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯಿಂದ ಬೀಳುತ್ತವೆ.
- ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಸಾಧಿಸುವವರೆಗೆ (ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 10 ರಿಂದ 12 ನಿಮಿಷಗಳವರೆಗೆ) ಈ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಹಲವಾರು ಬಾರಿ ಪುನರಾವರ್ತಿತವಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಿಶ್ರಣ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

- ನಿಖರವಾದ ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ ಗುಂಪಿನಿಂದ ಗುಂಪಿಗೆ ಪರೀಕ್ಷಿತ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಭ್ಯಾಸವೆಂದರೆ ಮೊದಲು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು, ನಂತರ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ. ಈಗಾಗಲೇ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡದ ಹೊರತು, ಎಲ್ಲಾ ಒಣ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ದ್ರವಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕು.
- ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ಮಿಕ್ಸರ್ ಅನ್ನು ಅದರ ಮಿಶ್ರಣ ಸಮಯ ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಮಾಪನಾಂಕ ಮಾಡಬೇಕು.

ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ವಿಧಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ

- ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಆಹಾರ ತೂಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಯಂತ್ರವು ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಮ ಗಾತ್ರದ ಆಹಾರ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.
- ಸಾರಿಗೆ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಹೊಲಿಗೆ ಯಂತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ತೂಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಯಾವಾಗಲೂ ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇದು ಮೂರು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ: ಶೇಖರಣಾ ಬಿನ್, ತೂಕ(ಗಳು), ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.
- ಶೇಖರಣಾ ಧಾನ್ಯ: ಶೇಖರಣಾ ಧಾನ್ಯ ಅನ್ನು ತೂಕ ಮತ್ತು ಗಂಟು ಮಾಡಲು ಆಹಾರ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಸ್ವಾಧೀನಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಾಗಿ ತಾತ್ಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ತೂಕಗಾರ(ಗಳು): ಅಂಕಿ ಅಂಶ ವನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ, ತೂಕದ(ಗಳು) ವಸ್ತುವಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತೂಕವನ್ನು ತೂಕ ಮಾಡಬಹುದು.

- ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ: ಇದು ಆಹಾರ ತೂಕ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಯಂತ್ರದ ಮೆದುಳು. ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೊಂದಿಗೆ, ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಯಂತ್ರವು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ನಿಖರವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ಗೋದಾಮಿನ ಚೀಲಗಳನ್ನು ವಿತರಣೆಗಾಗಿ ಗೋದಾಮಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಶೇಖರಣಾ

- ಬೃಹತ್ ಪ್ರಮಾಣದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ದೊಡ್ಡ ತೊಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಆಹಾರವನ್ನು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾದ ಬೃಹತ್ ವಾಹಕಗಳಲ್ಲಿ ಹೊರೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಆಗರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ, ಹುಟ್ಟುಹಾಕುವ ಸಾಗಣೆದಾರ ಅಥವಾ ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮೂಲಕ ಲಾರಿಯ ಗ್ರಾಹಕರ ಶೇಖರಣಾ ಸೌಲಭ್ಯಕ್ಕೆ ಆಹಾರವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಾಡಿ

- వివిధ ఆಹార మిశ్రణ యంత్రాల గుర్తింపు.
- ఒಂದು సాకష్టు ఆహార తయారీలు అభ్యాసాలను నిడి.

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

- ವಿಭಿನ್ನ ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ ಅಗತ್ಯ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on its right side, suggesting it's resting on a surface.

ಘಟಕ 4.3: ಕೋಳಿ ಪಡಿತರ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ನೀವು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಮಾಂಸದ ಕೋಳಿ ಮತ್ತು ಪದರಕ್ಕಾಗಿ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಪಡಿತರ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಜ್ಞಾನ.

ಹೇಳಿ

- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಪಡಿತರ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಕ್ಕೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಆಧಾರವನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಸಂಯುಕ್ತ ಆಹಾರ ತಯಾರಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

ಕೋಳಿ ಪಡಿತರವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ

- ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ನೀಡುವ ಪಡಿತರ ಜಾತಿಗಳು, ವಯಸ್ಸು ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹ ಇಡುವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಕೋಳಿ ಆಹಾರಗಳು

- ಮ್ಯಾಶ್ - ನುಣ್ಣಿಗೆ ಮಧ್ಯಮ ಪುಡಿಮಾಡಿ.
- ಗೋಲಿಗಳು - ಉಂಡೆಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದ ಮ್ಯಾಶ್ ಆಹಾರಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದೆ.
- ಪುಡಿಪುಡಿ - ಉರುಳು ಗೋಲಿಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
- ಉಂಡೆಗಳು ಅಥವಾ ಪುಡಿಪುಡಿಗಳು - ಸ್ವಲ್ಪ ಹೆಚ್ಚು ವೆಚ್ಚ, ಆದರೆ ಆಹಾರ ವ್ಯರ್ಥ ಮತ್ತು ವಿಂಗಡಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು, ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಉಪಕರಣಗಳಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು, ಕಡಿಮೆ ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವವ ಮತ್ತು ಶೇಖರಣಾ ಸ್ಥಳ, ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯಶಃ ರುಚಿಕರತೆ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಬಹುದು.

ಆಹಾರ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ರೂಪರೇಖೆಯ ತತ್ವಗಳು

- ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಅಗತ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು.
- ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು ಪಕ್ಷಿಗಳ ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತವೆಯೇ.
- ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿ ಸೇವಿಸುವ ಪ್ರಮಾಣ.
- ಹಕ್ಕಿಯ ಈ ಸೇವನೆಯು ಕೋಷ್ಟಕದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆಯೇ?

ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ

- ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಲಭ್ಯತೆ - ಶಕ್ತಿ, ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್, ನಾರು ಅಂಶ, ಕೊಬ್ಬಿನ ಅಂಶ ಮತ್ತು ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲ ಸಮತೋಲನದಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ರುಚಿಕರತೆ - ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಪ್ರತಿರೋಧಕಗಳು, ಅನಪೇಕ್ಷಿತ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಮತ್ತು ವರ್ಣದ್ರವ್ಯಗಳ ವಿಷಯ.
- ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಲಭ್ಯತೆ.
- ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಬಳಕೆ.

ಆಹಾರ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಕ್ಕಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮಾಹಿತಿ

- ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಲಭ್ಯತೆಯ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಸೂತ್ರದ ಸಂಯೋಜನೆ.
- ಆಹಾರ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಗಳು.
- ಪ್ರಕಟಿತ ಕೋಷ್ಟಕದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹಿಂದೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಆಹಾರ ಘಟಕಾಂಶದ ಸರಾಸರಿ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ವಿಷಯ.

ಕೋಳಿ ಪಡಿತರ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ಕೌಶಲ್ಯ - ಹರಿವಿನ ನಕ್ಷೆ

- ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಆಹಾರ ಸೂತ್ರೀಕರಣದಲ್ಲಿ, ಅಗತ್ಯ ಹಂತಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ: ಪ್ರತಿ ಕೆಜಿ ಅಥವಾ 100 ಕೆಜಿ ಅಥವಾ 1000 ಕೆಜಿ ಪಡಿತರಕ್ಕೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಸೂತ್ರಕ್ಕೆ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ (ಅಗತ್ಯ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳ ಪ್ರಮಾಣ) ಎರಡಕ್ಕೂ ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವ ಮೂಲಕ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ.
- ವೆಚ್ಚದ ಅಂಶದಿಂದಾಗಿ ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮೂಲಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಏಕದಳ ಉಪ-ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಬೇಕಾದರೆ ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಬಹುದು.
- ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ತರಕಾರಿ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಆಹಾರದ ಶಕ್ತಿಯ ಅಂಶವು ಸಮತೋಲನದಲ್ಲಿರಬೇಕು. ಕೊರತೆಯಿದ್ದರೆ ಕೊಬ್ಬುಗಳು ಮತ್ತು ಎಣ್ಣೆಗಳ ಪೂರೈಕೆಯ ಮೂಲಕ ಪೂರೈಸಬಹುದು.
- ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿಯ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸಿ. ಪಕ್ಷಿಗಳ ಶಿಫಾರಸು ಮಟ್ಟಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗೆ ಕ್ಯಾಲೋರಿಗಳ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಇರಿಸಿ. ಅನುಪಾತದ ಎರಡು ಪ್ರತಿಸ್ತರಗಳಿಗೆ ಗರಿಷ್ಠ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ. ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರೋಟೀನ್ ಇದೆಯೇ ಎಂದು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯಾಗಿ ಮಾತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅನುಪಾತವು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ.
- ಆಹಾರದ ಒಟ್ಟು ಕಚ್ಚಾ ನಾರು ಅಂಶವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ. ಐದು ಪ್ರತಿಸ್ತರಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ.
- ಆಹಾರದ ರಂಜಕದ ಅಂಶವನ್ನು ಲಭ್ಯವಿರುವ ರಂಜಕಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಲೆಕ್ಕಹಾಕಬೇಕು. ಪ್ರಾಣಿ ಮತ್ತು ಅಜೈವಿಕ ಮೂಲಗಳಿಂದ ರಂಜಕವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ಸಸ್ಯ ಮೂಲಗಳಿಂದ 30 ಪ್ರತಿಸ್ತರದಷ್ಟು ಲಭ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಆಹಾರದ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಅಂಶವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಬೇಕು. ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಅಗತ್ಯದಲ್ಲಿನ ಕೊರತೆಯನ್ನು ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಪೂರೈಸಬಹುದು. ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ/ರಂಜಕ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಇರಿಸಿ.
- ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸುವ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲ (ಲೈಸಿನ್ ಮತ್ತು ಮೆಥಿಯೋನಿನ್) ಅಗತ್ಯ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲದ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಪೂರಕವಾಗಿದೆ.
- ಆಹಾರದ ವಿಟಮಿನ್ ಮತ್ತು ಖನಿಜಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸುವುದು. ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ವಾಣಿಜ್ಯ ಜೀವಸತ್ವ-ಖನಿಜ ಪೂರಕವನ್ನು ಸೇರಿಸಿ. ಪೂರಕ ನಿರ್ದೇಶನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದರೆ, ಪಕ್ಷಿಗಳು ತಮ್ಮ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಸಾಕಷ್ಟು ಪಡೆಯುತ್ತವೆ.
- ಒಟ್ಟು ಪದಾರ್ಥಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಬಯಸಿದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಒಂದುಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿದೆ.

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಸೇರ್ಪಡೆ ಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶದ ವಿಷಯ

ಸೇರ್ಪಡೆ ಮಟ್ಟ (%)	ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್ (%)	ಶಕ್ತಿ (ಕೆ.ಕೆ.ಎಲ್/ಕೆ.ಜಿ)	ಲೈಸಿನ್ (%)	ಮೆಥಿಯೋನಿನ್ (%)	ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ (%)	ರಂಜಕ (%)	ಸೇರ್ಪಡೆ ಮಟ್ಟ (%)
ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ	0-60	9	3370	0.20	0.20	0.03	0.10
ಬೇಳೆ	0-40	10	3260	0.20	0.20	0.04	0.10
ಕುಂಬು	0-40	12	2880	0.40	0.20	0.07	0.20
ಮುರಿದಿದೆ ಅಕ್ಕಿ	0-30	9	3090	0.10	0.10	0.04	0.02
ಗೋಧಿ	0-50	10	3100	0.30	0.20	0.10	0.10
ಅಕ್ಕಿ ಹೊಟ್ಟು	0-20	14	2890	0.60	0.20	0.07	1.60
ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ ಎಣ್ಣೆ ಕೇಕು	0-15	27	1900	1.10	0.70	0.10	0.10
ನೆಲಗಡಲೆ ಎಣ್ಣೆ ಕೇಕು	0-20	45	2420	1.50	0.42	0.23	0.54
ಸೋಯಾ ಬೀನ್‌ಊಟ	0-40	44	2420	3	0.60	0.30	0.30
ಮೀನಿನ ಊಟ	10-15	45	2420	3	0.60	0.30	0.30
ಮೊಲಾಸಸ್	5-10	3	2000	-	-	0.10	1.10
ಖನಿಜ ಮಿಶ್ರಣ	2-3	-	-	-	-	30	6
ತರಕಾರಿ ತೈಲ	0-5	-	-	-	-	-	-

ಮಾಡಿ



- ಕೋಳಿ ಪಡಿತರ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರಕ್ಕೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ನೀಡಿ.
- ಆಹಾರ ವಿಷಯವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಅವರ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಅವರಿಗೆ ಅನುಮತಿಸಿ.

ಘಟಕ 4.4: ವಿವಿಧ ವರ್ಗದ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ನೀವು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ವಿವಿಧ ವರ್ಗದ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಜ್ಞಾನ.

ಹೇಳಿ

- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ದೇಸಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸುಧಾರಿತ ದೇಸಿ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ ತಳಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ದೇಸಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಅಸೀಲ್, ಕಡಕ್ಕಾಥ್, ಇತ್ಯಾದಿ) ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆ

- ಗ್ರಾಮೀಣ ವಿಧದ ಮರಿಗಳಿಗೆ ನರ್ಸರಿ ಪಾಲನೆ / ಸಂಸಾರದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಆರಂಭಿಕ 6 ವಾರಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ನರ್ಸರಿಗಳಲ್ಲಿ, ಮರಿಗಳು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮರಿಯ ಆರಂಭಿಕ ಪಡಿತರ ಮೇಲೆ ಸಾಕಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಎರಡನೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಗಾರ ಪಕ್ಷಿಗಳು, ಉಚಿತ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಆಹಾರ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳಲ್ಲದೆ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ಆಹಾರ/ಹಸಿರುಗಳಾದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಧಾನ್ಯಗಳು ಮೊಳಕೆಯೊಡೆದ ಬೀಜಗಳು, ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ಎಲೆಗಳು, ಅಜೋಲಾ, ನುಗ್ಗೆಕಾಯಿ ಎಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಸುಬಾಬುಲ್ ಎಲೆಗಳು (ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮೂಲಗಳು).
- ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಆಹಾರದ ಅಗತ್ಯವು ಲಭ್ಯವಿರುವ ಉಚಿತ ಶ್ರೇಣಿ, ಸಸ್ಯವರ್ಗದ ತೀವ್ರತೆ, ತ್ಯಾಜ್ಯ ಧಾನ್ಯಗಳು, ಕೀಟಗಳು, ಹುಲ್ಲಿನ ಬೀಜಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸರಾಸರಿ ದೇಹದ ತೂಕ 1.3 ರಿಂದ 2.4 ಕೆಜಿ 120 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ತಲುಪುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಲ್ಲಿ ಪೂರಕ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಮೂಲಗಳಾದ ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಪುಡಿ, ಕಲ್ಲಿನ ಗ್ರಿಟ್, ಚಿಪ್ಪು ಗ್ರಿಟ್ ಅನ್ನು ದಿನಕ್ಕೆ 4 ರಿಂದ 5 ಗ್ರಾಂ/ಹಕ್ಕಿಗೆ ಒದಗಿಸಬೇಕು.

ಸುಧಾರಿತ ದೇಸಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ಆಹಾರ ವೆಚ್ಚವು ಕೋಳಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚದ 65% ಆಗಿದೆ. ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆಯಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕನಿಷ್ಠವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ತೆರೆದ ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಕಸಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಬಿಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳು, ಬಸವನ, ಗೆದ್ದಲುಗಳು, ಹುಲ್ಲು ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳ ಬೀಜಗಳು, ಉಳಿದ ಧಾನ್ಯಗಳು, ಬೆಳೆ ಅವಶೇಷಗಳು ಮತ್ತು ಮನೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಿಂದ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪ್ರೋಟೀನ್, ಶಕ್ತಿ, ಖನಿಜಗಳು ಮತ್ತು ಜೀವಸತ್ವಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ. ಒಡೆದ ಅಕ್ಕಿ, ಅಡಿಕೆ ಹುಲ್ಲು, ಗೋಧಿ ಧಾನ್ಯ, ಅಕ್ಕಿ ಹೊಟ್ಟು ಮುಂತಾದ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಸಹ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಬಹುದು.
- ಮಳೆಗಾಲದಲ್ಲಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು (ಅಫ್ಲಾಟಾಕ್ಸಿನ್ ಕೋಸಿಸ್) ಕೋಳಿ ಆಹಾರವನ್ನು 30 ದಿನಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಗ್ರಹಿಸಬಾರದು.
- ಈ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಆಹಾರ ನೀಡುವುದನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ; ಒಮ್ಮೆ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಸಂಜೆ.
- ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವವನಿಗೆ ಸಂಸಾರದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 2 ರಿಂದ 7 ಸೆಂ.ಮೀ, ಬೆಳೆಯುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ 7 ರಿಂದ 10 ಸೆಂ.ಮೀ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ 12 ರಿಂದ 15 ಸೆಂ.ಮೀ. ಸಂಸಾರದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸ್ಥಳವು 0.5 ರಿಂದ 1.5 ಸೆಂ, ಬೆಳೆಯುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 1.5 ರಿಂದ 2.5 ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಯಿಡುವ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ 2.5 ಸೆಂ.ಮೀ ಆಗಿರಬೇಕು.
- ಉತ್ತಮ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಸಾಂದ್ರೀಕೃತ ಪಡಿತರ @ 30 ರಿಂದ 60 ಗ್ರಾಂ/ದಿನ/ಹಕ್ಕಿಗೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಬಹುದು.

ವಾಣಿಜ್ಯ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ (ಕಾಬ್, ರಾಸ್, ಇತ್ಯಾದಿ)

- ಪ್ರತಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ತಳಿಗಳಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಲೆಕ್ಕಹಾಕಿದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪಡಿತರವನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಮಾನದಂಡಗಳು

- ಪ್ರತಿಯೊಂದು ರೀತಿಯ ಮತ್ತು ವಯಸ್ಸಿನ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಗೆ ಭಾರತವು BIS ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ಪದರದ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ (ಭಾ. ಮಾ. ಬ್ಯೂ.) ಪೋಷಕಾಂಶದ ವಿಷಯದ ವಿಶೇಷಣಗಳು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಗಳು					
	ಪಾಷ್ಣಿಕಾಂಶ	ಘಟಕ	ಕಾವುಕೊಡು 0-8 ವಾರಗಳು	ಬೆಳೆಗಾರ 9-20 ವಾರಗಳು	ಪದರ 21-45 ವಾರಗಳು	ಪದರ 46-72 ವಾರಗಳು
1	ತೇವಾಂಶ	ಗರಿಷ್ಠ %	11	11	11	11
2	ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್	ಕನಿಷ್ಠ %	18	16	18	16
3	ಚಯಾಪಚಯಗೊಳಿಸಬ ಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ	ಕನಿಷ್ಠ Kcal/Kg	2800	2500	2600	2400
4	ಆಕಾಶದ್ರವ್ಯ ಸಾರ	ಕನಿಷ್ಠ %	2	2	2	2
5	ಕಚ್ಚಾ ನಾರು	ಗರಿಷ್ಠ %	7	9	9	10
6	ಆಮ್ಲ ಕರಗದ ಬೂದಿ	ಗರಿಷ್ಠ %	4	4	4	4.5
7	ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ	ಕನಿಷ್ಠ %	1	1	3	3.5
8	ಒಟ್ಟು ರಂಜಕ	ಕನಿಷ್ಠ %	0.7	0.65	0.65	0.65
9	ಲಭ್ಯವಿದೆ ರಂಜಕ	ಕನಿಷ್ಠ %	0.45	0.4	0.4	0.4
10	ಲೈಸಿನ್	ಕನಿಷ್ಠ %	1	0.7	0.7	0.65
11	ಮೆಥಿಯೋನಿನ್	ಕನಿಷ್ಠ %	0.4	0.35	0.35	0.30
12	NaCl ನಂತೆ ಉಪ್ಪು	ಗರಿಷ್ಠ %	0.5	0.5	0.5	0.5

ಪದರದ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ (ಭಾ. ಮಾ. ಬ್ಯೂ.) ಪೋಷಕಾಂಶದ ವಿಷಯದ ವಿಶೇಷಣಗಳು

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಗಳು				
	ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶ	ಘಟಕ	ಪೂರ್ವ ಆರಂಭಿಕ 0-7 ದಿನ	ಆರಂಭಿಕ 8-21 ದಿನ	ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವವನು ಯಿಂದ 22ದಿನಗಳ ನಂತರ
1	ತೇವಾಂಶ	ಗರಿಷ್ಠ %	11	11	11
2	ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್	ಕನಿಷ್ಠ %	23	22	20
3	ಚಯಾಪಚಯಗೊಳಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ	ಕನಿಷ್ಠ Kcal/Kg	3000	3100	3200
4	ಆಕಾಶದ್ರವ್ಯ ಸಾರ	ಕನಿಷ್ಠ %	3	3.5	4
5	ಕಚ್ಚಾ ನಾರು	ಗರಿಷ್ಠ %	5	5	5
6	ಆಮ್ಲ ಕರಗದ ಬೂದಿ	ಗರಿಷ್ಠ %	2.5	2.5	2.5
7	ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ	ಕನಿಷ್ಠ %	1	1	1
8	ಒಟ್ಟು ರಂಜಕ	ಕನಿಷ್ಠ %	0.7	0.7	0.7
9	ಲಭ್ಯವಿದೆ ರಂಜಕ	ಕನಿಷ್ಠ %	0.45	0.45	0.45
10	ಲೈಸಿನ್	ಕನಿಷ್ಠ %	1.3	1.2	1.0
11	ಮೆಥಿಯೋನಿನ್	ಕನಿಷ್ಠ %	0.5	0.5	0.45
12	NaCl ನಂತೆ ಉಪ್ಪು	ಕನಿಷ್ಠ %	0.5	0.5	0.5

ಮಾಡಿ



- ವಾಣಿಜ್ಯ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ದೇಸಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ನೀಡಿ.

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು



- ದೇಸಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಭಾ.ಮಾ. ಬ್ಯೂ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

ಟಿಪ್ಪಣಿ

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

5. ಕೋಳಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ

ಘಟಕ 5.1 – ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾಯಿಲೆಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ

ಘಟಕ 5.2 – ಲಸಿಕೆ

ಘಟಕ 5.3 – ಕೋಳಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳು

ಘಟಕ 5.4 – ಕೆಣಕುವುದು, ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ರುಚಿಕರವಾದ

ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ನಂತರ ಪ್ರತಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನವು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಲಸಿಕೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.
- ನಿಯಮಿತ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ತೂಕವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ.
- ಭೌತಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ.
- ಅಸಹಜ ಚಿಹ್ನೆಗಳು.
- ನಿಯಂತ್ರಕ ಅಗತ್ಯತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿ.
- ಔಷಧಗಳು, ಔಷಧಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.

ಘಟಕ 5.1-ಸಾಮಾನ್ಯ ರೋಗಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- ಪದರಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಂಸದ ಕೋಳಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ರೋಗಗಳು.

ಹೇಳಿ

- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಪದರ ಮತ್ತು ಮಾಂಸದ ಕೋಳಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ವಿವಿಧ ರೋಗಗಳು ಮತ್ತು ಆ ಕಾಯಿಲೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ರೋಗ	ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು	ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ
1.	ರಾನಿಖೇತ್ ರೋಗ	- ಬಿಳಿಯ ಅತಿಸಾರ, ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿ ವಾಸನೆಯೊಂದಿಗೆ ನೀರಿನಂಶದ ಮಲವನ್ನು ಹಾದುಹೋಗುವ ಮೂಲಕ ನಿರೂಪಿಸುತ್ತದೆ. - ಸೀನುವುದು, ಉಸಿರುಗಟ್ಟಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪದೇ ಪದೇ ಇಳಿಬೀಳುವುದು.	- ಸರಿಯಾದ ವಸತಿ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಉತ್ತಮ ಆರೈಕೆ. - ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕ್ರಮ. - ಸರಿಯಾದ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಲಸಿಕೆ. - R2B/RDVK ಲಸಿಕೆ ಹಾಕುವ ಒಂದು ವಾರದ ಮೊದಲು ಹಕ್ಕಿಗಳಿಗೆ ಜಂತುಹುಳು ತೆಗೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು 3 ವಾರಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಪುನರಾವರ್ತಿತವೇಕು, ಇದರಿಂದಾಗಿ 18 ವಾರಗಳ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ವಸತಿ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಒಟ್ಟು 4 ಜಂತುಹುಳುಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
2.	ಕೋಳಿ ಕಾಲರಾ	- ತೀವ್ರ ಕೃಷಿ - ಪಕ್ಷಿ ಯಾವುದೇ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತೋರಿಸದೆ ಸಾಯಬಹುದು. - ಕಡಿಮೆ ತೀವ್ರ ಸ್ವರೂಪ - ತೆರೆದ ಕೊಕ್ಕಿನಿಂದ ವೇಗವಾಗಿ ಉಸಿರಾಡುವುದು, ಗರಿಗಳು ರಫಲ್ ಆಗುತ್ತವೆ, ಬಾಚಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಹಂದರು ಸೈನೋಟಿಕ್ ಆಗುತ್ತವೆ. - ಹಳದಿ ಅತಿಸಾರ ದೀರ್ಘಕಾಲದ ರೂಪ - ಊದಿಕೊಂಡ ಕಾಮ್ ಬಿ ಮತ್ತು ವಾಟಲ್, ಕೀಲುಗಳು ಬಿಸಿ ಮತ್ತು ನೋವಿನಿಂದ ಕೂಡಿದೆ.	ಔಷಧ ಮತ್ತು ಲಸಿಕೆ.
3.	ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಕೋರಿಜಾ	ಉಸಿರಾಟದ ತೊಂದರೆಗಳು, ಊದಿಕೊಂಡ ತಲೆ ಸಿಂಡ್ರೋಮ್, ಮೂಗು ಸೋರುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಕುಸಿತ.	- ವಿಪರೀತ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಂದ ಪಕ್ಷಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆ. - ಉತ್ತಮ ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ನಿರ್ವಹಣೆ.

			ಜೀವಸತ್ವ ಸಿ ಅಥವಾ ಆಸೋರ್ಬಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಜೊತೆಗೆ ಪ್ರತಿಜೀವಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ.
4.	ಕೋಳಿ ಕಾಲರಾ	ಉಸಿರಾಟದ ಲಕ್ಷಣಗಳು, ಹೆಚ್ಚಿದ ಮರಣ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆ.	- ವಿಪರೀತ ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಿಂದ ಪಕ್ಷಿಗಳ ರಕ್ಷಣೆ. - ಆರೋಗ್ಯಕರ ಪರಿಸರದ ನಿರ್ವಹಣೆ.
5.	ಮೈಕೋಪ್ಲಾಸ್ಮಾಸಿಸ್	ಕಡಿಮೆಯಾದ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಮರಣ; ಮೊದಲೆ ಚಿಪ್ಪುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು.	460°C ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಇ ಕಾವುಬುಟ್ಟಿ ಇಡುವ ಮೊದಲು ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಬಿಸಿ ಮಾಡುವುದು - ಮೊಟ್ಟೆಯ ಪ್ರಸರಣವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.
6.	ಸಾಲ್ಮೋನೆಲ್ಲಾಸಿಸ್ (ಪುಲ್ಲೋರಮ್ ರೋಗ)	- ಸೋಂಕಿತ ಮೊಟ್ಟೆಯಿಂದ ಹೊರಬಂದ ಮರಿಗಳು, ಮರಣ ಹೊಂದಿದ ಅಥವಾ ಸತ್ತ ಮರಿಯನ್ನು ಇ ಕಾವುಬುಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು. - ಎರಡನೇ ಅಥವಾ ಮೂರನೇ ವಾರದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಮರಣದ ಪ್ರಮಾಣ ಬಾಧಿತ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಬಿಳಿ ಅಥವಾ ಹಸಿರು ಮಿಶ್ರಿತ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ಮಲವಿಸರ್ಜನೆಯನ್ನು ಹೊರಹಾಕುವಾಗ ಚೀತ್ಕಾರದ ಕೂಗನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಬಹುದು ಯಾವುದೇ ವಿಶಿಷ್ಟ ಲಕ್ಷಣಗಳಿಲ್ಲದೆ ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಹಿಂಡಿನೊಳಗೆ ಸೋಂಕು ಹರಡುತ್ತದೆ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಕಡಿತ, ಫಲವತ್ತತೆ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಯೊಡೆಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ.	- ಪೋಷಕ ಹಿಂಡಿನ ನಿಯಮಿತ ರಕ್ತ ಪರೀಕ್ಷೆ; ಸೋಂಕಿತ ಮತ್ತು ವಾಹಕ ಪಕ್ಷಿಗಳ ನಿರ್ಮೂಲನೆ - ಲಂಬ ಪ್ರಸರಣವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ. - ದಂಶಕಗಳು, ಕ್ರಿಮಿಕೀಟಗಳು ಅಥವಾ ಇತರ ಕಾಡು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವುದು. - ಸುಧಾರಿತ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ಭರವಸೆ.
7.	ಕೋಕ್ಸಿಡಿಯೋಸಿಸ್	ರಕ್ತ ಮಿಶ್ರಿತ ಮಲ, ಒರಟಾದ ಗರಿಗಳು, ಹಸಿವಿನ ಕೊರತೆ, ಕಳಪೆ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆ.	- ಆರೋಗ್ಯಕರ ಪರಿಸರದ ಭರವಸೆ ಮತ್ತು ಮನೆಯೊಳಗೆ ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿದ ಶಾಖದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳ ನಿರ್ಮೂಲನೆ. - ಪಡಿತರದಲ್ಲಿ ಕೋಕ್ಸಿಡಿಯೋಸ್ಪಾಟ್‌ಗಳ ಸೇರ್ಪಡೆ ಆದರೆ ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುವ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಕೋಕ್ಸಿಡಿಯೋಸ್ಪಾಟ್ ಅನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.
8.	ಯೋಕ್ ಸ್ಯಾಕ್ ಸೋಂಕು	- ಕೋಳಿಯ ಜೀವನದ ಮೊದಲ ಕೆಲವು ವಾರಗಳು - ಅರೆನಿಧ್ರಾವಸ್ಥೆ, ಕನಿಷ್ಠ ಚಲನಶೀಲತೆ, ತೆರಪಿನ ಅಂಟಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೋಳಿಯಲ್ಲಿ ಆಹಾರದ ಆಸಕ್ತಿಯ ಕೊರತೆ.	- ಕಾವುಗಾಗಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಸಂಗ್ರಹಣೆ. - ಸಂಸಾರದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮರಿಗಳ ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಣೆ. - ಜನದಟ್ಟಣೆ ಮತ್ತು ಇತರ ಒತ್ತಡದ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.
9.	ಎಸ್ಟೆರಿಚಿಯಾ ಕೋಳಿ	- ಯಾವುದೇ ಉಚ್ಚಾರಣಾ ಚಿಹ್ನೆಗಳು, ಮೊಟ್ಟೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಕುಸಿತ. - ಏಕಕಾಲೀನ ಸೋಂಕುಗಳು IBD ಮತ್ತು ಕೋಕ್ಸಿಡಿಯೋಸಿಸ್ನೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ.	- ಉತ್ತಮ ನೀರಿನ ನಿರ್ವಹಣೆ. - ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಸಾಡುವುದು. - ಪ್ರತಿಜೀವಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ.

- ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ನೋಡುವ ಮೂಲಕ ವಿವಿಧ ರೋಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಅವರಿಗೆ ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡಿ.
- ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ.

- ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಬಾಧಿಸುವ ವಿವಿಧ ರೋಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ವಿವಿಧ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯಲು ಜಾರು ಪ್ರದರ್ಶನವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ಘಟಕ 5.2 : ಲಸಿಕೆ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು



ಈ ಘಟಕದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- ಲಸಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಲ್ಲಿ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಕಲಿಯುವುದು, ಲಸಿಕೆ ತಂತ್ರ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಲಸಿಕೆ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

ಹೇಳಿ



- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಪದರಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಂಸದ ಕೋಳಿಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಸಿಕೆ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಲಸಿಕೆ ತಂತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ.

ಪರಿಚಯ

" ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಿಂತ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿದೆ". ಅನೇಕ ವೈರಾಣು ಸೋಂಕು ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಆದರೆ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು.

ವಿಸ್ತರಿಸಿ



ಆಡಳಿತದ ವಿವಿಧ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು

ಇದು ಸಮಯ ಮತ್ತು ಶ್ರಮವನ್ನು ಉಳಿಸುವ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ. ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಕೆನೆ ತೆಗೆದ ಹಾಲಿನೊಂದಿಗೆ ತಣ್ಣನೆಯ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಪುನರ್ರಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ 4 ಗ್ರಾಂ ದರದಲ್ಲಿ ಪುಡಿ ಮತ್ತು ತಕ್ಷಣವೇ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ RDV Lasota ಲಸಿಕೆ.

ಕಣ್ಣಿನ ಒಳಗೆ - ಮೂಗಿನ ಒಳಗೆ ಒಳಸೇರಿಸುವಿಕೆ

ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ಲವಣಯುಕ್ತ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಮರುಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ಹನಿ ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸಿದ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಮೂಗಿನ ಹೊಳ್ಳೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕಣ್ಣು. ಉದಾ: RDVF. ವೈರಸ್ ಕಣವು ಲೋಳೆಯ ಪೊರೆಯಲ್ಲಿ ಹೀರಲ್ಪಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರೋಗನಿರೋಧಕವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಿಂಪಡಿಸಿ ಲಸಿಕೆ

- ಮರಿಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪರಣೆ ಅಥವಾ ಮಂಜು ಸಿಂಪಡಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಮೊಟ್ಟೆಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಮಾನ ಗಾತ್ರದ ಸಣ್ಣ ಹನಿಗಳನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು ಒಣಗಿಸಲು 10 ರಿಂದ 15 ನಿಮಿಷಗಳವರೆಗೆ ಅನುಮತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಣಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಬೆಳಕಿನ ಬಳಿ ಅಥವಾ ಬಿಸಿ ಗಾಳಿಯಿಂದ ಮಾಡಬಾರದು

ರೆಕ್ಕೆ ವೆಬ್ ಪಂಕ್ಚರ್ ವಿಧಾನ

ಕೋಳಿಸಿಡುಬು ಲಸಿಕೆಯನ್ನು 50% ಗ್ಲಿಸರಾಲ್ ಸಲ್ಫೈನ್‌ನಲ್ಲಿ ಪುನರ್ರಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕವಲೊಡೆ ಸೂಜಿಯಲ್ಲಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರೆಕ್ಕೆ ವೆಬ್ ಮೂಲಕ ಪಂಕ್ಚರ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಲಸಿಕೆಯಿಂದ ಸ್ನಾಯು, ನರ ಮತ್ತು ರಕ್ತನಾಳಗಳು ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗುತ್ತವೆ ಎಂದು ಕಾಳಜಿ ವಹಿಸಬೇಕು.

ಗರಿ ಕಿರುಚೀಲ ವಿಧಾನ

ಪಾರಿವಾಳದ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು 50% ಗ್ಲಿಸರಾಲ್ ಸಲ್ಫೈನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಪುನರ್ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆಂತರಿಕ ತೊಡೆಯ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಗರಿಗಳ ಕಿರುಚೀಲಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತುಕೊಂಡ ನಂತರ, ಗಾಜಿನ ರಾಡ್ ಸಹಾಯದಿಂದ, ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಉಜ್ಜಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 5 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಬೇಕು "ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ". ತೆಗೆದು ಕೊಳ್ಳು ನರಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಕೋಶಗಳ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ.

ಚರ್ಮದಡಿಯ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು

ರಾನಿಖೇತ್ ಕೆ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯ ಲವಣಯುಕ್ತವಾಗಿ ಮರುಸಂಘಟಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ನರಗಳು, ರಕ್ತನಾಳಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ನಾಯುಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ರೆಕ್ಕೆಯ ವೆಬ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಚರ್ಮದ ಎರಡು ಪದರಗಳ ನಡುವೆ 0.5 ಮಿಲಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಲಸಿಕೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ಐಸ್ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಒಂದು ಗಂಟೆಯೊಳಗೆ ಬಳಸಬೇಕು.

ಮಾಂಸದ ಕೋಳಿಗಳ ಲಸಿಕೆ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಯಸ್ಸು	ಲಸಿಕೆ ಹೆಸರು	ಆಡಳಿತದ ಮಾರ್ಗ
1.	1 ನೇ ದಿನ	ಮಾರೆಕ್ ರೋಗ ಲಸಿಕೆ	ಮೊಟ್ಟೆಕೇಂದ್ರ ಚರ್ಮದಡಿಯ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು
2.	5-7 ನೇ ದಿನ	ರಾನಿಖೇತ್ ರೋಗ ಎಫ್ ಸ್ಟ್ರೈನ್	ಕಣ್ಣಿನ ಹನಿ ಅಥವಾ ಮೂಗಿನ ಹನಿ
3.	14 ರಿಂದ 16 ದಿನಗಳು (II ವಾರ)	ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಬರ್ಸಲ್ ಕಾಯಿಲೆ (ಲೈವ್) IBD (ಕೊಲ್ಲಲಾಗಿದೆ)	ಕಣ್ಣಿನ ಹನಿ ಅಥವಾ ಮೂಗಿನ ಹನಿ
4.	21 ರಿಂದ 24 ನೇ ದಿನ (III ವಾರ)	ಲಸೋಟಾ - ರಾನಿಖೇತ್	ಕಣ್ಣಿನ ಹನಿ ಅಥವಾ ಮೂಗಿನ ಹನಿ ಅಥವಾ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು

ಪದರಗಳ ಲಸಿಕೆ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ವಯಸ್ಸು	ಲಸಿಕೆ ಹೆಸರು	ಆಡಳಿತದ ಮಾರ್ಗ
1.	1 ನೇ ದಿನ	ಮಾರೆಕ್ಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯ ಲಸಿಕೆ	ಮೊಟ್ಟೆಕೇಂದ್ರ ಚರ್ಮದಡಿಯ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು
2.	7 ನೇ ದಿನ	ರಾನಿಬೇತ್ ಡಿಸೀಸ್ ಎಫ್ ಸ್ಟ್ರೈನ್/ಲಸೋಟ. ಆರ್ಡಿ ಕೊಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟರು.	ಕಣ್ಣಿನ ಹನಿ ಅಥವಾ ಮೂಗಿನ ಹನಿ.0.2 ಮಿಲಿ ಎಸ್/ಸಿ. ಅದೇ ದಿನ
3.	14 ರಿಂದ 16 ದಿನಗಳು (II ವಾರ)	ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಬರ್ಸಲ್ ಕಾಯಿಲೆ (ಲೈವ್) IBD (ಕೊಲ್ಲಲಾಗಿದೆ)	ಕಣ್ಣಿನ ಹನಿ 0.2 ಮಿಲಿ. ಅದೇ ದಿನ ಎಸ್/ಸಿ
4.	21 ರಿಂದ 24 ನೇ ದಿನ (III ವಾರ)	ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಬ್ರಾಂಕೈಟಿಸ್	ಕಣ್ಣಿನ ಹನಿ
5.	30 ರಿಂದ 35 ದಿನಗಳು	ರಾನಿಬೇತ್ ರೋಗ - ಲಸೋಟಾ ಸ್ಟ್ರೈನ್	ಕಣ್ಣಿನ ಹನಿ
6.	42 ರಿಂದ 45 ದಿನಗಳು	ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಬರ್ಸಲ್ ಕಾಯಿಲೆ (ಲೈವ್)	ಕಣ್ಣಿನ ಹನಿ
7.	56 ರಿಂದ 70 ದಿನಗಳು (8-10 ನೇ ವಾರ)	ರಾನಿಬೇತ್ ಕಾಯಿಲೆ "ಕೆ" (ಮೆಸೋಜೆನಿಕ್)	ಚರ್ಮದಡಿಯ
8.	84 ರಿಂದ 91 ದಿನಗಳು (12 - 13 ನೇ ವಾರ)	ಕೋಳಿ ಪಾಕ್ಸ್ ಲಸಿಕೆ	ರೆಕ್ಕೆಯ ವೆಬ್ ಪಂಕ್ಚರ್ ಅಥವಾ ಇಂಟ್ರಾಮಸ್ಕುಲರ್
9.	91 ರಿಂದ 98 ದಿನಗಳು (13 ರಿಂದ 14 ನೇ ವಾರ)	ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಬ್ರಾಂಕೈಟಿಸ್ ಲಸಿಕೆ	ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಮೂಲಕ
10.	126 ರಿಂದ 133 ದಿನಗಳು	ರಾನಿಬೇತ್ ಕಾಯಿಲೆ ಕೆ" (ಮೆಸೋಜೆನಿಕ್)	ಸಬ್ಕ್ಯುಟೇನಿಯಸ್ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು
11.	ಗರಿಷ್ಠ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ನಂತರ, ಪ್ರತಿ 8 ವಾರಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ	ರಾನಿಬೇತ್ ರೋಗ ಲಸಿಕೆ "ಲಸೋಟಾ"	ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಮೂಲಕ

1. ಬದುಕು ಲಸಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೊಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟ ಲಸಿಕೆಯನ್ನು ವಿವಿಧ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಒಂದೇ ದಿನದಲ್ಲಿನೀಡಬೇಕು.
2. ಪುಲ್ಲೆಟ್ಟಲ್ಲಿ (ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ) ಅಥವಾ ರಾನಿಬೇತ್ ಕಾಯಿಲೆಯ ಏಕಾಏಕಿ ಸಮಯದಲ್ಲಿ RDVK ಲಸೋಟಾ ಸ್ಟ್ರೈನ್ ಲಸಿಕೆಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಬೇಕು.
3. RDVK ಚುಚ್ಚುಮದ್ದಿನ ಮೊದಲು ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಜಂತುಹುಳುಗಳನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು.

ಮಾಡಿ

- ಚುಚ್ಚುಮದ್ದಿನ ವಿವಿಧ ಮಾರ್ಗಗಳ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಅವರಿಗೆ ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡಿ.

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

- ಪದರ ಮತ್ತು ಮಾಂಸದ ಕೋಳಿಗಳ ಲಸಿಕೆ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಲಸಿಕೆಗಳ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಪ್ರದರ್ಶನ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ಘಟಕ 5.3 – ಕೋಳಿಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳು

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಜ್ಞಾನ.

ಹೇಳಿ

ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಸಾಮಾನ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಸಂಬಂಧಿತ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪರಿಚಯ

ಕೋಳಿಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಕೆಲವು ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಕೃಷಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿನ ದೋಷಗಳಿಂದ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.

ಆಹಾರ ವಿಧಾನಗಳು. ಈ ಅಧ್ಯಾಯದಲ್ಲಿ, ಕೋಳಿಯ ಕೆಲವು ಮ್ಯಾಂಗಮೆಂಟ್ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಿಸ್ತರಿಸಿ

ಸರಿತವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ನಾರು ಕೊರತೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ದೋಷಗಳಿಂದಾಗಿ.

ನರಭಕ್ಷಕತೆ

- ನರಭಕ್ಷಕತೆಯು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹಕ್ಕಿಗಳು ಕಳಪೆ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಭ್ಯಾಸದಿಂದ ಒತ್ತಡಕ್ಕೊಳಗಾದಾಗ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ. ಒಮ್ಮೆ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಒಳಗಾದ ನಂತರ, ಒಂದು ಹಕ್ಕಿ ಮತ್ತೊಂದು ಹಕ್ಕಿಯ ಗರಿಗಳು, ಬಾಚಣಿಗೆ, ಕಾಲ್ಬೆರಳುಗಳು ಅಥವಾ ತೆರಪಿನ ತೆರಪನ್ನು ಆರಿಸಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ.
- ಒಮ್ಮೆ ಹಕ್ಕಿಯ ಮೇಲೆ ತೆರೆದ ಗಾಯ ಅಥವಾ ರಕ್ತವು ಗೋಚರಿಸಿದರೆ, ನರಭಕ್ಷಕತೆಯ ಕೆಟ್ಟ ಅಭ್ಯಾಸವು ಇಡೀ ಹಿಂಡಿನ ಮೂಲಕ ವೇಗವಾಗಿ ಹರಡಬಹುದು.
- ನರಭಕ್ಷಕತೆಯು ಹರಿದ ಮತ್ತು ಹಾನಿಗೊಳಗಾದ ಮಾಂಸ, ಕಳಪೆ ಗರಿಗಳ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾವಿನ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.
- ಒಮ್ಮೆ ಈ ಅಭ್ಯಾಸವು ಕೈ ತಪ್ಪಿದರೆ ಅದನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕುವುದು ಕಷ್ಟ. ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಅವಶ್ಯಕ.

ನರಭಕ್ಷಕತೆಯ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ

1. ಜನದಟ್ಟಣೆ:

ಮರಿಗಳು ಜಾಗವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲು ಅನುಮತಿಸಬೇಕು

- 1/4 ಚದರ ಅಡಿ/ಪಕ್ಷಿ ಮೊದಲ 2 ವಾರಗಳಿಗೆ.
- 1/2 ಚದರ ಅಡಿ/ಪಕ್ಷಿ 3-8 ವಾರಗಳವರೆಗೆ.
- 1 ಚದರ ಅಡಿ/ಪಕ್ಷಿ 8 ರಿಂದ 16 ವಾರಗಳ ವಯಸ್ಸು.
- 1.5 ಚದರ ಅಡಿ/ಪಕ್ಷಿ 16 ವಾರಗಳಿಂದ.

2. ಅತಿಯಾದ ಶಾಖ:

- ಪಕ್ಷಿಗಳು ಅಹಿತಕರವಾಗಿ ಬಿಸಿಯಾದಾಗ ಅವು ಅತ್ಯಂತ ನರಭಕ್ಷಕವಾಗಬಹುದು.
- ಎಳೆಯ ಕೋಳಿ ವಯಸ್ಸಾದಂತೆ ಸಂಸಾರದ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು ಮರೆಯದಿರಿ. 95°F ನಲ್ಲಿ ಸಂಸಾರದ ಎಳೆಯ ಕೋಳಿ. ಮೊದಲ ವಾರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನಂತರ ತಾಪಮಾನವನ್ನು 5°F ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ. ಪ್ರತಿ ವಾರ, ನೀವು 70°F ತಲುಪುವವರೆಗೆ. ಅಥವಾ ಹೊರಗಿನ ತಾಪಮಾನ.
- ತಾಪಮಾನವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಶಾಖದ ಮೂಲದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಅಳೆಯಬೇಕು. ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಂಸಾರದ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ತಾಪಮಾನಕ್ಕೆ ಬಿಸಿ ಮಾಡಬೇಡಿ.

3. ಅತಿಯಾದ ಬೆಳಕು:

- ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಬೆಳಕು ಅಥವಾ ಅತಿಯಾದ ದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಬೆಳಕು ಪಕ್ಷಿಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರತಿಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- 40 ವ್ಯಾಟ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ದೊಡ್ಡದಾದ ಬಿಳಿ ಬೆಳಕಿನ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳನ್ನು ಕೋಳಿ ಮಾಂಸಕ್ಕೆ ಬಳಸಬೇಡಿ. ಶಾಖಕ್ಕಾಗಿ ದೊಡ್ಡ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ, ಕೆಂಪು ಅಥವಾ ಅತಿಗೆಂಪು ಬಲ್ಬ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.
- 12 ವಾರಗಳ ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಯಸ್ಸಿನ ಹಕ್ಕಿಗಳಲ್ಲಿ, ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರುಣಿಸುವ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಮೇಲೆ 15 ಅಥವಾ 25 ವ್ಯಾಟ್ ಬಲ್ಬ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ. ದಿನಕ್ಕೆ 16 ಗಂಟೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಚಿಕ್ಕನ್ ಅನ್ನು ಬೆಳಗಿಸಬೇಡಿ. ನಿರಂತರ ಬೆಳಕು ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದು.

4. ಆಹಾರ ಅಥವಾ ನೀರಿನ ಕೊರತೆ ಅಥವಾ ಹುಳ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸ್ಥಳದ ಕೊರತೆ:

- ಪಕ್ಷಿಗಳು ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರಿಗಾಗಿ ಹೋರಾಡಬೇಕಾದರೆ ಅಥವಾ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಯಾವಾಗಲೂ ಹಸಿದಿದ್ದರೆ ಅವು ಕುಟುಕುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತವೆ. ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಎಲ್ಲಾ ಸಮಯದಲ್ಲೂ ನೀರು ಮತ್ತು ಆಹಾರಕ್ಕೆ ಉಚಿತ ಪ್ರವೇಶವಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

5. ಅಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರಗಳು:

- ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ನಾರು ಆಹಾರಗಳು ಪಕ್ಷಿಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಸಕ್ರಿಯ ಮತ್ತು ಆಕ್ರಮಣಕಾರಿಯಾಗಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ. ಮೇವಿನ ಕೊರತೆ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು, ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಮೆಥಿಯೋನಿನ್, ಪಕ್ಷಿಗಳು ಗರಿಗಳನ್ನು ಕೀಳಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.
- ವಯಸ್ಸಿಗೆ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಕೋಳಿಯ ಪ್ರಕಾರಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿ ಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರವನ್ನು ನೀಡುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

6. ಜನದಟ್ಟಣೆ:

- ವಿಭಿನ್ನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳೊಂದಿಗೆ ವಿವಿಧ ವಯಸ್ಸಿನ ಕೋಳಿ ಅಥವಾ ಕೋಳಿಗಳನ್ನು ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುವುದು ಹಿಂಡುಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕುಟುಕುವಿಕೆ ಕ್ರಮವನ್ನು ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕುಟುಕುವಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುತ್ತದೆ.
- ವಿವಿಧ ಜಾತಿಯ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಸಂಸಾರ ಮಾಡಲು ಬಿಡಬೇಡಿ.
- ಕುತೂಹಲ ಕೂಡ ಕುಟುಕುವಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬಹುದು.

7. ಪರಿಸರ ಅಥವಾ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಭ್ಯಾಸಗಳಲ್ಲಿ ಥಟ್ಟನೆ ಬದಲಾವಣೆಗಳು:

- ನೀವು ಎಳೆಯ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಹೊಸ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲು ಯೋಚಿಸಿದರೆ, ಅವುಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಅವುಗಳ ಕೆಲವು ಪೋಷಕ ಮತ್ತು ನೀರುಣಿಸುವವರು ಅವರೊಂದಿಗೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.
- ನೀವು ದೊಡ್ಡ ಹುಳ ಮತ್ತು ನೀರುಣಿಸುವವರು ಎಂದು ಬದಲಾಯಿಸಿದಾಗ ಬದಲಾವಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಕೆಲವು ದಿನಗಳವರೆಗೆ ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಲು ಸಹಾಯವಾಗುತ್ತದೆ.
- ಕೊಕ್ಕು ಚೂರನ್ನು ನರಭಕ್ಷಕತೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ.

8. ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾಗಿ ಬೆಳಗಿದ ಗೂಡುಗಳು ಅಥವಾ ಗೂಡುಕಟ್ಟುವ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳ ಕೊರತೆ:

- ಗೂಡುಕಟ್ಟುವ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಬಳಿ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ದೀಪಗಳನ್ನು ಇಡಬೇಡಿ. ಅಲ್ಲದೆ, ಪ್ರತಿ 5 ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ 1 ಗೂಡನ್ನು ಅನುಮತಿಸಿ.
- ಪದರಗಳಿಂದ ಕುಟುಕುವಿಕೆ ಸಹ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಮಸ್ಯೆಯಾಗಿದೆ.

9. ಅಂಗವಿಕಲರು, ಗಾಯಗೊಂಡ ಅಥವಾ ಸತ್ತ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಹಿಂಡಿನಲ್ಲಿ ಉಳಿಯಲು ಅನುಮತಿಸುವುದು:

- ಸಾಮಾಜಿಕ ಕ್ರಮ ಮತ್ತು ಕುತೂಹಲದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಕೋಳಿ ತಮ್ಮ ಲೇಖನದಲ್ಲಿ ಅಂಗವಿಕಲರು ಅಥವಾ ಸತ್ತ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಒಮ್ಮೆ ಕುಟುಕುವಿಕೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾದರೆ ಅದು ಶೀಘ್ರವಾಗಿ ಕೆಟ್ಟ ಅಭ್ಯಾಸವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಬಹುದು.

10. ನಿಧಾನವಾದ ಗರಿಗಳಿರುವ ಪಕ್ಷಿಗಳು ನರಭಕ್ಷಕತೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಒಳಗಾಗುತ್ತವೆ

- ನಿಧಾನವಾದ ಗರಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಬಲಿಯದ ಕೋಮಲ ಗರಿಗಳನ್ನು ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ತೆರೆದು ಕುಟುಕುವಿಕೆಯಿಂದ ಹಾನಿಗೊಳಗಾಗಲು ತೆರೆದಿರುತ್ತವೆ. ಇತರ ಕೋಳಿಗಳೊಂದಿಗೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಗರಿಗಳಿರುವ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಸಾಕಬೇಡಿ.

ಫ್ಲಾಟಾಕ್ಸಿಕೋಸಿಸ್

- ಕಾರಣಗಳು - ಕಲುಷಿತ ಆಹಾರ.
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಮರಣ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಕುಸಿತ.
- ಪೋಷಿಸುವ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಯಮಿತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ.
- ಪೋಷಿಸುವ ಸರಿಯಾದ ಶೇಖರಣೆ.
- ಹಳಸಿದ ಆಹಾರದ ಬದಲಿಗೆ ತಾಜಾ ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

ಕುಟಿಲ ವಾತ

- ಕೊರತೆ ಅಥವಾ ಕ್ಯಾಲಿಯಂನ ಅಸಮತೋಲನದಿಂದಾಗಿ, ವಿಟಮಿನ್ ಡಿ3 ಅಥವಾ ರಂಜಕವು ಮೈಕೋಟಾಕ್ಸಿನ್‌ನಿಂದ ಕೂಡಿದೆ.
- ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳು - ಸ್ಥಿತಿಯು ಮೃದುವಾದ ಮೂಳೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ, ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಾಗುತ್ತದೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ನಿಲ್ಲುವ ಮತ್ತು ನಡೆಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ.
- ಜೀವಾಣು ಕಲುಷಿತ ಆಹಾರವನ್ನು ಬದಲಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮೈಕೋಟಾಕ್ಸಿನ್ ಪ್ರೇರಿತ ರಿಕೆಟ್‌ಗಳುಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಬಹುದು.
- ವಿಟಮಿನ್ ಡಿ3 ಅನ್ನು ಮೂರು ಅಥವಾ ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟು ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಪೂರೈಸುವುದು.

ಗೂಡು ಪದರದ ಆಯಾಸ

- ಗರಿಷ್ಠ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.
- ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕ್ಯಾಲಿಯಂ ಆಹಾರದ ವಿಳಂಬದಿಂದಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಚಯಾಪಚಯ ಅಸಮರ್ಪಕ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ.
- ಆಸ್ಟಿಯೊಪೊರೋಸಿಸ್ (ಅಸ್ಥಿರ ಮೂಳೆಗಳು), ಪಕ್ಷಿಗಳು ತಮ್ಮ ಕಾಲುಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡು ತಮ್ಮ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಮಲಗುತ್ತವೆ.
- ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳು - ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಲಿಯಂ ಇರುವ ಆಹಾರವನ್ನು ಸಮಯೋಚಿತವಾಗಿ ನೀಡುವುದರಿಂದ ಮೆದುಲ್ಲರಿ ಎಲುಬುಗಳಿಂದ ಕ್ಯಾಲಿಯಂ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಕೊಬ್ಬಿನ ಪಿತ್ತಜನಕಾಂಗದ ಸಿಂಡ್ರೋಮ್

- ಮೆಟಬಾಲಿಕ್ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಕೋಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಅವಧಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.
- ಕಾರಣಗಳು - ಜೀವಾಣು, ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಅಸಮತೋಲನ, ಅಧಿಕ ಶಕ್ತಿಯ ಆಹಾರಗಳ ಅತಿಯಾದ ಬಳಕೆ, ಯಕೃತ್ತಿನಿಂದ ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಸಜ್ಜುಗೊಳಿಸುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆ, ಅಂತಃಸ್ರಾವಕ ಅಸಮತೋಲನ ಮತ್ತು ಆನುವಂಶಿಕ ಅಂಶಗಳು.
- ಬಾಧಿತ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಸಹ ತೆಳು ಬಾಚಣಿಗೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ.
- ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳು - ಪೂರಕ ಕೊಬ್ಬಿನೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್ ಅನ್ನು ಬದಲಿಸುವುದರಿಂದ ಆಹಾರದ ಶಕ್ತಿಯ ಅಂಶವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದಿಲ್ಲ; ಜೋಳವನ್ನು ಗೋಧಿ ಮತ್ತು ಬಾರ್ಲಿಯಂತಹ ಇತರ ಧಾನ್ಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸುವುದು; ಒಣಗಿದ ಬಟ್ಟೆ ಇಳಿಸುವವರ ಧಾನ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಕರಗುವ ಪದಾರ್ಥಗಳು, ಮೀನಿನ ಊಟ ಓಟ್ ಹಲ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸೊಪ್ಪು ಊಟದಂತಹ ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನ ಪೋಷಣೆಯ ಬಳಕೆ.
- ಹಳೆಯ ಹಕ್ಕಿಗಳಲ್ಲಿ ವಿಪರೀತ ಧನಾತ್ಮಕ ಶಕ್ತಿಯ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ತಡೆಯಿರಿ; ಹೆಚ್ಚಿದ ದೇಹದ ತೂಕವನ್ನು ಗಮನಿಸಿದಾಗ, ಪೋಷಣೆ ಕಡಿಮೆ ಶಕ್ತಿಯ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಅಥವಾ ಬದಲಾವಣೆಯಿಂದ ಶಕ್ತಿಯ ಸೇವನೆಯನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಲು ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಹಾಗೂ ಪೋಷಣೆ ನಿರ್ವಹಣೆ.

ಮಾಡಿ



- ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಲ್ಲಿನ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಅವರಿಗೆ ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡಿ.

ಘಟಕ 5.4 : ಡಿಬೀಕಿಂಗ್, ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ರುಚಿಕರವಾದ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನೈಪುಣ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಡಿಬೀಕಿಂಗ್, ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ರುಚಿಕರಗೊಳಿಸುವಿಕೆ.

ಕೇಳಿ



ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಡಿಬೀಕಿಂಗ್ ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ರುಚಿಕರವಾದ, ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ರುಚಿಕರವಾದ ಮೂರು ಪ್ರಮುಖ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಮಾಡುವ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ವಿಸ್ತರಿಸಿ



ಡಿಬೀಕಿಂಗ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ಆಹಾರ ವೃಥಾ, ಗರಿ ಕುಟುಕುವಿಕೆ ಮತ್ತು ನರಭಕ್ಷಕತೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಪದರ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಕೊಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಚೊಕ್ಕಟ ಮಾಡಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ವಿದ್ಯುದಾಘಾತದ ಮೂಲಕ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಮೇಲಿನ ಕೊಕ್ಕಿನ ಮೂರನೇ ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು ಮಾತ್ರ ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ, ನಾಲಿಗೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಕಾಳಜಿ ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 10-14 ದಿನಗಳ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 14-16 ವಾರಗಳ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಪುನರಾವರ್ತಿತವಾಗುತ್ತದೆ. ಕೊಕ್ಕಿನ ಚೂರನ್ನು ಸಣ್ಣ ಚಾಕುನಿಂದ ಎಂದಿಗೂ ಮಾಡಬಾರದು.

ವಿಧಾನ

ಎಡಗೈಯಿಂದ ರೆಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಕಾಲುಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದುಕೊಂಡು ಹಕ್ಕಿಯನ್ನು ಹಿಮ್ಮೆಟ್ಟಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ನಾಲಿಗೆಯನ್ನು ಹಿಂದಕ್ಕೆ ತಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಬಾಯಿಯನ್ನು ತೆರೆದು ಬಲಗೈಯ ತೋರುಬೆರಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಬೇಕು, ಇದರಿಂದ ನಾಲಿಗೆ ಕತ್ತರಿಸುವುದಿಲ್ಲ, ಮೇಲಿನ ಕೊಕ್ಕನ್ನು ಅದರ ಉದ್ದದ 2/3 ಭಾಗಕ್ಕೆ ಕತ್ತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 1/3 ಭಾಗಕ್ಕೆ ಕೆಳಗಿನ ಕೊಕ್ಕಿನ. ಕೊಕ್ಕಿನ ಚೂರನ್ನು ನಂತರ, ಜೀವಸತ್ವಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಜೀವಕಗಳು ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯ ಸೋಂಕು ತಪ್ಪಿಸಲು 3-5 ದಿನಗಳ ಆಡಳಿತ ಮಾಡಬೇಕು.

ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆ ಎನ್ನುವುದು ಪಕ್ಷಿಗಳ ಜೀರ್ಣಾಂಗದಿಂದ ಹುಳುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ. ಲಾಡಿಹುಳು ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಂತರ ಅತಿಥೇಯದಿಂದ (ಎರೆಹುಳು, ಜಿರಳೆ) ಸೇವಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಅಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಂತರ ಹಂತವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ, ಇದನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಸಂಖ್ಯೆಯಿಂದ ಸೇವಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪಕ್ಷಿಗಳು ಹುಳುಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತಿಕೊಂಡಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುತ್ತವೆ

1. ಮಂದತೆ- ದೌರ್ಬಲ್ಯ, ಕ್ಷೀಣತೆ.
2. ಪಾರ್ಶ್ವವಾಯು - ಹುಳುಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿಷಗಳಿಂದಾಗಿ.
3. ರಕ್ತದೊಂದಿಗೆ ಎಂಟರೈಟಿಸ್-ಅತಿಸಾರ.
4. ರಕ್ತಹೀನತೆ - ಹುಳುಗಳು ರಕ್ತ ಹೀರುವುದರಿಂದ.
5. ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಇಳಿಮುಖ.

ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಕವನ್ನು 45 ದಿನಗಳ ಮಧ್ಯಂತರದಲ್ಲಿ ಪದರದ ಹಕ್ಕಿಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ರಾನಿಬೇತ್ ರೋಗ ಲಸಿಕೆ ಕೆ (RDVK) ಲಸಿಕೆ ಹಾಕುವ ಮೊದಲು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದ್ದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಹುಳುಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಜಂತುಹುಳುವನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಖಾದ್ಯ/ಸೀರು ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ

ರುಚಿಕರವಾದವು ಪಕ್ಷಿಯಿಂದ ರಕ್ತವನ್ನು ಹೀರುವ ಉಣ್ಣೆ, ಹುಳುಗಳು ಮತ್ತು ಚಿಗಟಗಳಂತಹ ಬಾಹ್ಯ ಪರಾವಲಂಬಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ. ಬಾಹ್ಯ ಪರಾವಲಂಬಿ ಸೋಂಕಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಬಹುದು: ತುರಿಕೆ, ಚಡಪಡಿಕೆ, ಬಾಹ್ಯ ಗಾಯಗಳು, ದೇಹದ ತೂಕದ ನಷ್ಟ, ದೌರ್ಬಲ್ಯ, ರಕ್ತಹೀನತೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಕುಸಿತ.

ವಿಧಾನ

ಬಿಸಿಲಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಅದ್ವೈಕೆಯನ್ನು ಬಾಹ್ಯ ಪರಾವಲಂಬಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಕೆಳಗಿನ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಾಡಬೇಕು.

ಸುಮಧಿಯಾನ್ ಅಥವಾ ಮ್ಯಾಲಥಿಯಾನ್ - 0.2%. ಕಣ್ಣು ಮತ್ತು ಬಾಯಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಯನ್ನು ಮುಳುಗಿಸಬೇಕು. ಅದ್ದಿದ ಒಂದನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಬೇಕು. ಹುಳು, ನೀರುಣಿಸುವವರು ಮತ್ತು ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲೆ ಬಾಹ್ಯ ಪರಾವಲಂಬಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಮುಳುಗಿದ ನಂತರ, ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ವಿಟಮಿನ್ ಎ, ಬಿ ಸಂಕೀರ್ಣವನ್ನು ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ನೀಡಬೇಕು.

ಮಾಡಿ

- ಡಿಬೀಕಿಂಗ್, ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆ ಮತ್ತು ರುಚಿಕರವಾದುದನ್ನು ಮಾಡಲು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ.

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು



- ಡಿಬೀಕಿಂಗ್, ರುಚಿಕರವಾದ ಮತ್ತು ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆಗೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಡಿಬೀಕಿಂಗ್, ರುಚಿಕರವಾದ ಮತ್ತು ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆಯನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- ಡಿಬೀಕಿಂಗ್, ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ರುಚಿಕರವಾದ ಮತ್ತು ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆಗೆ ತರಬೇತಿ ಅಗತ್ಯ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

[illegible]



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

4. ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಮಾಂಸವನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ

ಘಟಕ 4.1 - ಮೂಟೆ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸಾಗಣೆ

ಘಟಕ 4.2 - ಪಕ್ಷಿಗಳ ವಧೆ ಮೂಟೆ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಾಂಸ ಸಾಗಣೆ

ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ನಂತರ ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನವು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- ಗುಡಿಸಲು ಎಷ್ಟು ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬೇಕೆಂದು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿ.
- ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸಂಗ್ರಹ.
- ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ.
- ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ ಸಮಯ.
- ಮಾಂಸದ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ.

ಘಟಕ 6.1 – ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- ಮೊಟ್ಟೆಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ನಿರ್ವಹಣೆ, ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಾಗಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ಮುಟ್ಟಿದ ಮೊಟ್ಟೆ.
- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಆರೋಗ್ಯಕರ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ನಿರ್ವಹಣೆ, ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಗುರುತು ಪಟ್ಟಿ, ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಯ ಸಾಗಣೆಯನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಹೇಳಿ

ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಕೌಶಲ್ಯ

1. ಮೊಟ್ಟೆಯ ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕಾಗಿ ಲೇಖಿತ ತಂತಿ ಬುಟ್ಟಿಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಚಪ್ಪಡಿಗಳಂತಹ ಶುದ್ಧ ಪಾತ್ರೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ.
 2. ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ತುಂಬಾ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಪೇರಿಸಬೇಡಿ
 3. ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಮೊದಲು ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ತಂಪಾಗಿಸಬೇಡಿ.
 4. ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ತಕ್ಷಣ ಅವುಗಳನ್ನು ತೊಳೆಯಿರಿ.
 5. ಮೊಟ್ಟೆಗಿಂತ 10 ಡಿಗ್ರಿ ಬೆಚ್ಚಗಿನ ನೀರಿನಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ತೊಳೆಯಿರಿ.
 6. ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳಲು ಬಿಡಬೇಡಿ. ತಾಪಮಾನವು ಸಮನಾದ ನಂತರ ಮೊಟ್ಟೆಯು ನೀರಿನಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
 7. ತೊಳೆಯುವ ನಂತರ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ತಂಪಾಗಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಣಗಿಸಿ.
 8. ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ದೊಡ್ಡದಾಗಿ, 50-55 °F ನಲ್ಲಿ ಮತ್ತು 75% ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ದ್ರತೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ. ಮೊಟ್ಟೆಗಳು ಕೋಣೆಯ ಉಷ್ಣಾಂಶದಲ್ಲಿ (75 ° F) ಕುಳಿತರೆ ಅವು ದಿನಕ್ಕೆ ಒಂದು ದರ್ಜೆಯಷ್ಟು ಕುಸಿಯಬಹುದು. ಫಲವತ್ತಾದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು 85°F ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಗಂಟೆಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಇರಿಸಿದರೆ ಮೊಳಕೆಯೊಡೆಯುವ ಬಿಲ್ಲೆ(ಭ್ರೂಣ) ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಬಹುದು. ಫಲವತ್ತಾದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು 85 ° F ಗಿಂತ ಎರಡು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿದರೆ ಭ್ರೂಣದ ರಕ್ತನಾಳಗಳು ಗೋಚರಿಸಬಹುದು.
- ❖ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಇತರ ಸ್ಥಿರ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದರೆ ಅವು ಕನಿಷ್ಠ ನಾಲ್ಕು ವಾರಗಳವರೆಗೆ ವರ್ಗ ಎ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.

ಗಂಟು ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಎಣಿಸಿ

ಖರೀದಿದಾರರಿಗೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ತಲುಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿದೆ. ಇದು ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಸಾಗಣೆ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಮಾರಾಟಕ್ಕಾಗಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ಎರಡನ್ನೂ ಸ್ವೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.

ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಲು ಅನೇಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಅಗತ್ಯತೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು ಮುಖ್ಯ, ಉದಾಹರಣೆಗೆ:

- ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿರ್ವಹಣೆ
- ಶೇಖರಣಾ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು
- ಸಾರಿಗೆ ಪ್ರಕಾರ
- ಪ್ರಯಾಣಿಸಬೇಕಾದ ದೂರ
- ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು
- ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಸಮಯ
- ವೆಚ್ಚ

ಮೊಟ್ಟೆ ಗಂಟು ಕಟ್ಟುವಿಕೆಗಳು

- ಮೊಟ್ಟೆ ಕಟ್ಟುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಹಲವು ವಿಧಗಳಿವೆ, ಇದು ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವಿಧ 1.

- ಶುಚಿಯಾದ ಮತ್ತು ಹುಳಿರಹಿತ ಭತ್ತದ ಹೊಟ್ಟು, ಗೋಧಿ ಹೊಟ್ಟು ಅಥವಾ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಒಣಹುಲ್ಲಿನೊಂದಿಗೆ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಗೋಡೆಯ ಬುಟ್ಟಿ ಅಥವಾ ಹೆಡಿಗೆ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟುವುದು ಚಿಪ್ಪು ಹಾನಿಯ ಅಪಾಯವನ್ನು ಬಹಳವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ಬುಟ್ಟಿಯು ಒಣಹುಲ್ಲಿನಂತಹ ಮತ್ತನೆಯ ವಸ್ತುವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಆದ್ದರಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯು ಸುಲಭವಾಗಿ ಸಂಭವಿಸಬಹುದು. ಈ ರೀತಿಯ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಕಡಿಮೆ ದೂರದ ಸಾರಿಗೆಗೆ ಸರಿಹೊಂದಬಹುದು.

ವಿಧ 2.

- ಕಟ್ಟುವಿಕೆಗೆ ಒಂದು ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪವೆಂದರೆ ಭರ್ತಿಸಾಮಾಗ್ರಿ ತಟ್ಟೆ ನಂತರ ಭರ್ತಿಸಾಮಾಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಪ್ರಕರಣಗಳಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಭರ್ತಿಸಾಮಾಗ್ರಿ ತಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಮೊಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದಿಸಲು ಮರದ ತಿರುಳಿನಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದರಂತೆ ಜೋಡಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಾಗಣೆಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿರುವ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಅವುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಿಧ 3.

- ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕೂಡ ಪ್ಯಾಕ್ ಮಾಡಬಹುದು ಅದು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಚಿಲ್ಲರೆ ಮಾರಾಟಕ್ಕೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಎರಡರಿಂದ ಹನ್ನೆರಡು ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
- ಈ ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ಕಾಗದದ ಹಲಗೆ ಅಥವಾ ಅಚ್ಚು ಮರದ ತಿರುಳಿನಿಂದ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ ಅಥವಾ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನಿಂದ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ.
- ಸಣ್ಣ ಕಾಗದದ ಹಲಗೆಯ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಪೊಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟುವುದು ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಚಲನಚಿತ್ರದಿಂದ ಮುಚ್ಚುವುದು ಸಹ ಸಾಧ್ಯವಿದೆ.

ಗುರುತು ಪಟ್ಟಿ

- ಗುರುತು ಪಟ್ಟಿಯು ಸಗಟು ವ್ಯಾಪಾರಿ, ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಮಾಹಿತಿಯ ಮೂಲವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳು ಅಥವಾ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳ ಮೇಲೆ ಅಂಟಿಕೊಂಡಿರುವ ಕಾಗದದ ತುಣುಕುಗಳಲ್ಲಿ.
- ಗುರುತು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಗತಿಗಳು ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಖರೀದಿದಾರರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ, ಅವುಗಳ ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ತೂಕ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ/ದರ್ಜೆಯ ವಿವರಣೆ - AA, A ಅಥವಾ B.

- ಗುರುತು ಪಟ್ಟಿಯು ಉತ್ಪಾದಕರನ್ನು, ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಯಾವಾಗ ಇಡಲಾಗಿದೆ, ಅವುಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮುಕ್ತಾಯ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ಸಹ ಸೂಚಿಸಬಹುದು. ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ರುಚಿ, ವಾಸನೆ ಅಥವಾ ಸ್ಪರ್ಶವಿಲ್ಲದೆ ಖರೀದಿಸಲು ಖರೀದಿದಾರರನ್ನು ಮನವೊಲಿಸುವುದು ಗುರುತು ಪಟ್ಟಿಯ ಮತ್ತೊಂದು ಕಾರ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸಾಗಣೆಯ ರೂಪರೇಖೆ

1. ಪಾತ್ರೆಗಳು ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಟಣಕಟ್ಟುವಿಕೆ ವಸ್ತುಗಳು ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಹಾನಿಯಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ರಕ್ಷಿಸಬೇಕು.
2. ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಾಗಣೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಳಜಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಕೆಲಸಗಾರರಿಗೆ ಸೂಚನೆ ನೀಡಬೇಕು ಆದ್ದರಿಂದ ಅವರು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಶಂಸಿಸುತ್ತಾರೆ. ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕ್ಷೀಣತೆ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ತಾಪಮಾನಕ್ಕೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದರ ವಿರುದ್ಧ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಸಮಯದಲ್ಲೂ ರಕ್ಷಿಸಬೇಕು.

ತುಂಬುವುದು ಮತ್ತು ಸಾರಿಗೆಗಾಗಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ತಾಪಮಾನಗಳು

ಕೆಳಗಿನ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

- ಜೋಡಿಸುವುದು, ಹೇರುವುದು ಮತ್ತು ವಿತರಿಸುವಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಥವಾಗಿರುವ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಅಗತ್ಯತೆ.
- ವರ್ಷವಿಡೀ ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ವ್ಯಾಪಾರದ ಅವಶ್ಯಕತೆ.
- ಇತರ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳೊಂದಿಗೆ ತುಂಬಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಧ್ಯತೆ, ಉದಾ. ಹಾಲಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು.
- ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸಿದ ನಂತರ ತುಂಬಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ, ಹಿಂತಿರುಗಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆ.
- ಶೈಶ್ಯೀಕರಿಸಿದ ಸಾರಿಗೆಯ ಬೇಡಿಕೆಯು ಭೌಗೋಳಿಕವಾಗಿ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾಗಿರುವ ಮಟ್ಟ.

	2 ಅಥವಾ 3 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾರಿಗೆ	5 ಅಥವಾ 6 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾರಿಗೆ
ಗರಿಷ್ಠ ಹೇರುವ ತಾಪಮಾನ	+6° C +3° C	+6° C +3° C
ಸಾರಿಗೆಗಾಗಿ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ	-1° to + 3° C -1° to + 1° C	-1° to + 3° C -1° to + 1° C
ಸಾರಿಗೆಗೆ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ	1° to + 6° C 1° to + 3° C	1° to + 6° C 1° to + 3° C

ಮಾಡಿ



- ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಟಣ ಕಟ್ಟುವ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ.
- ವಿಭಿನ್ನ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಪ್ರಕರಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಅವರಿಗೆ ಅನುಮತಿಸಿ.

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು



- ಮೊಟ್ಟೆಯ ಮೃದುವಾದ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಶೇಖರಣೆ, ಮೊಟ್ಟಣ್ಣ ಕಟ್ಟುವ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸಾಗಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- ತರಬೇತಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗಳು ಅವಶ್ಯಕ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ಘಟಕ 6.2- ಪಕ್ಷಿಗಳ ವಧೆ ಪೊಟ್ಟಣ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಾಂಸ ಸಾಗಣೆ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡ ನಂತರ ಪ್ರತಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನವು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಉದ್ಯಾನದಲ್ಲಿ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯ ಕುರಿತು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಹೇಳಿ

- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಪಕ್ಷಿಗಳ ವಧೆ, ಧರಿಸಿರುವ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಶ್ರೇಣೀಕರಣ, ಪೊಟ್ಟಣ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ, ಮಾಂಸದ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಾಗಣೆಗೆ ಹಂತ ಹಂತದ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಾಣಿಹತ್ಯೆ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ವಧೆಯು ಬೆರಗುಗೊಳಿಸುವ ಮತ್ತು ರಕ್ತಸ್ರಾವವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ಬೆರಗುಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ

- ಬೆರಗುಗೊಂಡ ಹೆಣಗಾಡುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಗರಿಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿರುವ ಸ್ನಾಯುಗಳನ್ನು ಸಡಿಲಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
- ಆದಾಗ್ಯೂ, ಇದನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕೋಳಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅಭ್ಯಾಸ.
- 1 ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ 50 ವೋಲ್ಟ್ ಹವಾ ನಿಯಂತ್ರಣ ಯಂತ್ರ ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಬೆರಗುಗೊಳಿಸುವುದು ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ.

ರಕ್ತಸ್ರಾವ

- ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತಲೆಕೆಳಗಾದ ಶಂಕು ಆಕಾರದ ಉಪಕರಣದಲ್ಲಿ ಹಕ್ಕಿಯ ದೇಹವನ್ನು ವಿಶ್ರಾಂತಿ ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ತಲೆಯನ್ನು ಹೊರಗೆ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಇರಿಸಲು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸರಿಯಾದ ರಕ್ತಸ್ರಾವವನ್ನು ಹುಡುಕುವ ಸಲುವಾಗಿ ಕೋಳಿಗಳನ್ನು ವಧೆ ಮಾಡುವ ಹಲವಾರು ತಂತ್ರಗಳಿವೆ.
- ಈ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ತಂತ್ರವೆಂದರೆ "ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಕೋಷರ್ ವಿಧಾನ" ಇದರಲ್ಲಿ ಕುತ್ತಿಗೆಯ ಅಭಿಧಮನಿಯನ್ನು ಜೋಲು ಕೆಳಗೆ ಕತ್ತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಶ್ವಾಸನಾಳ ಮತ್ತು ಅನ್ನನಾಳವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
- ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ವಧೆ ಮಾಡುವ ಮತ್ತೊಂದು ತಂತ್ರವೆಂದರೆ ಶಿರಚ್ಛೇದನ, ಇದು ತುಂಬಾ ಸಾಮಾನ್ಯವಲ್ಲ.
- ಮೆದುಳಿನ ಮೂಲಕ ಚುಚ್ಚುವ ಚಾಕುವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಇನ್ನೊಂದು ವಿಧಾನವು ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿಲ್ಲ.
- ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, 1.5 ರಿಂದ 2.0 ನಿಮಿಷಗಳ ರಕ್ತಸ್ರಾವದ ಸಮಯವನ್ನು ಅನುಮತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅಪೂರ್ಣ ರಕ್ತಸ್ರಾವ.

ಸುಡುವುದು

- ಗರಿಗಳನ್ನು ಸಡಿಲಗೊಳಿಸಲು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಬಿಸಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿಸುವುದನ್ನು ಸುಡುವಿಕೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರತಿವರ್ತನಗಳು ಸ್ಥಗಿತಗೊಂಡಾಗ ಇದನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು.
- ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಸುಡುವ ತೊಟ್ಟಿಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಬ್ರಾಯ್ಲರ್ ಮತ್ತು ಎಳೆಯ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ 55 ° C ನಲ್ಲಿ ಸುಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಕೊಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೋಳಿಗಳನ್ನು 60 ° C ನಲ್ಲಿ 2 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಸುಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸೋಲಿಸುವುದು

- ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ರಬ್ಬರ್ ಬೆರಳುಗಳಿಂದ ಎರಡು ಡ್ರಮ್‌ಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಗರಿ ಕಿತ್ತುಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಇದು ಮೃತದೇಹದಿಂದ ಗರಿಗಳನ್ನು ಎಳೆಯುವ ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುತ್ತದೆ. ಯಾವುದೇ ಉಳಿದ ಗರಿಗಳನ್ನು ಕೈಯಾರೆ ಎತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸೀಯಿಸುವುದು

- ಮೃತದೇಹಗಳನ್ನು ಈಗ ನೀಲಿ ಜ್ವಾಲೆಯ ಮೇಲೆ 5 ರಿಂದ 10 ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ಕಾಲ ಫಿಲೋಪ್ಲವ್ಸ್ ಎಂಬ ಉಪಾಂಗಗಳಂತಹ ಕೂದಲನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಹಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

ತೊಳೆಯುವುದು

- ಕೊಳೆಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಹೊರೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಹಾಡಿದ ಮೃತದೇಹಗಳನ್ನು ತುಂತುರು ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪಾದಗಳು ಮತ್ತು ಎಣ್ಣೆ ಗ್ರಂಥಿಯನ್ನು ತೆಗೆಯುವುದು

- ಮುಂದಿನ ಹಂತವು ಚೂಪಾದ ಚಾಕುವಿನಿಂದ ಟಾರ್ಸೊ-ಮೆಟಾಟಾರ್ಸಲ್ ಜಂಟಿಯಿಂದ ಪಾದಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಎಣ್ಣೆ ಗ್ರಂಥಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ತಣ್ಣಗಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಬರಿದಾಗುವುದು

- ತೊಳೆದ ನಂತರ, ಧರಿಸಿರುವ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಕೆಸರು ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ ಹೊಂದಿರುವ ತಣ್ಣಗಾಗುವ ತೊಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ತಣ್ಣಗಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಅಥವಾ 30-45 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಪುಡಿಮಾಡಿದ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ಸುಮಾರು 4 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ತಾಪಮಾನಕ್ಕೆ ತಂಪುಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ತಣ್ಣಗಾದ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಬರಿದಾಗುತ್ತಿರುವ ಚರಣಿಗೆ 10 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನೀರನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ತೊಳೆಯುವುದು

- ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತೆ ಶುದ್ಧ ನೀರಿನಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆದು 15±5°C ನಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.
- ಒಳಾಂಗಣ ಮತ್ತು ಬದಿಗಳನ್ನು ತೊಳೆಯಲು ವಿಶೇಷ ಕಾಳಜಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಶ್ರೇಣೀಕರಣ

- ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕೋಳಿಗಳನ್ನು ಅನುಸರಣೆ, ಮಾಂಸದ ಮಟ್ಟ, ಮೂಗೇಟುಗಳು, ಕಡಿತಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಭಾರತೀಯ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ಗಂಟು ಕಟ್ಟುವಿಕೆ

- ಸಾಕಷ್ಟು ಪೊಟ್ಟಣ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಮಾಂಸ ಮತ್ತು ಮಾಂಸ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಡೆಯಬಹುದು.
- ಪೊಟ್ಟಣ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಒಳಗಿನ ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ, ಅಲ್ಲಿ ಪೊಟ್ಟಣ ವಸ್ತುವು ಉತ್ಪನ್ನದೊಂದಿಗೆ ನೇರ ಸಂಪರ್ಕದಲ್ಲಿದೆ. ಕೆಲವು ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ಹೊರಗಿನ ಪೊಟ್ಟಣ ಕಟ್ಟುವಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ರಟ್ಟಿನ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳು ಅಥವಾ ಇತರ ವಸ್ತುಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಒಳಗಿನ ಪೊಟ್ಟಣ ಕಟ್ಟುವಿಕೆಗಾಗಿ ವಿವಿಧ ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ಪೊಟ್ಟಣ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಚಲನಚಿತ್ರಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ, ಉದಾ. ಪಾರದರ್ಶಕ ಅಥವಾ ಅಪಾರದರ್ಶಕ, ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವ ಅಥವಾ ಅರೆ-ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ, ಅನಿಲ ಪುರಾವೆ ಅಥವಾ ಕೆಲವು ಅನಿಲಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಸಾಧ್ಯ. ಅನಗತ್ಯ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ಅಥವಾ ಆಕರ್ಷಕ ಪ್ರಸ್ತುತಿಯಂತಹ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಈ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಲಾಗಿದೆ.
- ಪೊಟ್ಟಣ ಕಟ್ಟುವ ಮೊದಲು, ಲೋಳೆಪೊರೆಯ ಪದರವಿಲ್ಲದ ನಡುಗಡ್ಡೆ ಹೊಂದಿರುವ ಕೋಳಿಗಳನ್ನು, ಹೃದಯಕೋಶವಿಲ್ಲದ ಹೃದಯ ಮತ್ತು ಪಿತ್ತಕೋಶವಿಲ್ಲದ ಯಕೃತ್ತನ್ನು ಶವದ ಕಿಬ್ಬೊಟ್ಟೆಯ ಕುಳಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಪೊಟ್ಟಣವನ್ನು ಪಾಲಿಥೀನ್ ಚೀಲಗಳಲ್ಲಿ (200 ಗೇಜ್) ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕೋಳಿಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚುಗಟ್ಟಿದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕಾದರೆ ಕುಗ್ಗಿಸುವ ಪೊಟ್ಟಣ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಮಾಂಸದ ಸಾಗಣೆ

- ಈ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸಾಗಣೆಯು ವಿಭಿನ್ನ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಮಾಂಸ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ಸಾಗಿಸಬಹುದು.
- ತಾಜಾ ಮಾಂಸದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಸೀಮಿತ ಕಪಾಟು ಜೀವನ ಮತ್ತು ಆದ್ದರಿಂದ ಎರಡು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಹಾ ಮಳಿಗೆಯಲ್ಲಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ದೂರದವರೆಗೆ ಸಾಗಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಲಾರಿಗಳು ಅತ್ಯಂತ ಸಾಮಾನ್ಯವಾದ ಸಾರಿಗೆ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ.
- ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದ ಮಾಂಸ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ತಾಜಾ ಅಥವಾ ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿರಬಹುದು. ಸಾರಿಗೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಹಿಂದೆ ಹೇಳಿದಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತವೆ.
- ತಾಜಾ ಮಾಂಸ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಕಸಾಯಿಖಾನೆಯಿಂದ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಮಹಾ ಮಳಿಗೆಗೆ ಲಾರಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಿದರೆ, ಮಾಂಸವನ್ನು ಕಸಾಯಿಖಾನೆಯಿಂದ ಮಾಂಸ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ತಯಾರಕರಿಗೆ ಸಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಹಾ ಮಳಿಗೆಗಳಿಗೆ ಸಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಆರೋಗ್ಯಕರ ತಾಜಾ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಲು, ಉತ್ಪಾದಕರಿಂದ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಸಾಗಣೆಯ ಸಮಯವು ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರಬೇಕು. ತಾಜಾ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಲು ಸಮಯ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ.

ತಾಜಾ ಮಾಂಸ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸಾಗಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ:

- ಮೃತದೇಹಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಮಾಂಸ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ 4°C (40°F) ಗೆ ತಣ್ಣಗಾಗಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ ಅಥವಾ ವಧೆ ಅಥವಾ ಕತ್ತರಿಸಿದ ಮತ್ತು ಸುತ್ತುವ ಸೌಲಭ್ಯದಲ್ಲಿ ತುಂಬುವ ಮೊದಲು.
- ಸಾರಿಗೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ 4°C (40°F) ಅಥವಾ ತಂಪಾಗಿರುವ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.
- ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು -18°C (0°F) ಅಥವಾ ತಣ್ಣಗೆ ಹಿಡಿದುಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಕರಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಶೀತಲೀಕರಣವನ್ನು ತಡೆಯುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಗಿಸಿ.

- ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಪಕ್ಷಿ ವಧೆ ಮಾಡಲು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ.
- ಅವುಗಳನ್ನು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ದರ್ಜೆಗೆ ಅನುಮತಿಸಿ.

- ಪಕ್ಷಿ ಹತ್ಯೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾದ ವಿವರಣೆ
- ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ (ಕಸಾಯಿಖಾನೆ) ಅಗತ್ಯ.

[illegible]



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

7. ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ಶುಚಿತ್ವವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ

ಘಟಕ 7.1 - ಕಸಾಯಿಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಘಟಕ 7.2 - ಉತ್ಪನ್ನ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಾಂಸ

ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಸುಗ್ಗಿಯ ನಂತರದ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವಿಕೆಗಾಗಿ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ.
- ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.
- ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣಗಳು/ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಮತ್ತು ಬಳಸಿ.
- ಸೋಂಕುನಿವಾರಕಗಳ ಬಳಕೆ.

ಘಟಕ 7.1-ಕಸಾಯಿಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು



ಈ ಘಟಕದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- ವೆಚ್ಚದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವದೊಂದಿಗೆ ಮರುಬಳಕೆಗಾಗಿ ಕಸಾಯಿಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಬಳಕೆ.

ಹೇಳಿ



- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ವಿವಿಧ ಕಸಾಯಿಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಸ್ವರೂಪ, ಕಸಾಯಿಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮರುಬಳಕೆ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪರಿಚಯ

ಕೋಳಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯಿಂದ ಕಸಾಯಿಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ನೀರು ಮತ್ತು ಸಾವಯವ ಘನ ಉಪ-ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ. ಕೋಳಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ (ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕಸ) ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಈ ಸಾವಯವ ಘನವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಂಭಾವ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಭಾವ್ಯ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು, ಅವುಗಳು ಹೇಗೆ ಸಂಸ್ಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ ಎಂಬುದರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ.

ರೂಪರೇಖೆ ದಹನ

- ದಹನವು ಉಷ್ಣ ವಿನಾಶದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ, ಇದು ಸಂಭಾವ್ಯವಾಗಿ ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಪ್ರತಿನಿಧಿಯನ್ನು ನಾಶಮಾಡುವ ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಗಾಳಿ-ಒಣಗಿದ ಕೋಳಿ ಕಸವು ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ದಹನಕಾರಿ ಘನ ಇಂಧನವಾಗಿದ್ದು, ಪ್ರತಿ ಟನ್‌ಗೆ ಸುಮಾರು 13.5 GJ ಒಟ್ಟು ಕ್ಯಾಲೋರಿಫಿಕ್ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ, ಇದು ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ಅರ್ಧದಷ್ಟು.
- ದಹನದಲ್ಲಿ, ಗಾಳಿಯ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ, ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಘನ ಮತ್ತು ದ್ರವದ ಅವಶೇಷಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ಸಮಾಧಿ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಿತ ಭೂಮಿ ತುಂಬುವಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ಅಂತರ್ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಸತ್ತ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಸಮಾಧಿಯನ್ನು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾಗಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಸ್ಥಳೀಯ ಪರಿಸರದ ಮೇಲೆ ಅದರ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಂದಾಗಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಮೇಲ್ಮೈ ನೀರು, ಅಂತರ್ಜಲ, ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯ ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದಾಗಿ ಭೂಮಿ ತುಂಬುವಿಕೆಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ, ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣವು ಹೆಚ್ಚು ಬಿಗಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.

ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕುಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮಾಂಸದಿಂದ ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕುಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮಾಂಸದಿಂದ ಕೊಬ್ಬನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ವಿವಿಧ ತಾಪನವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. 133 °C ನಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ 20 ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ 3 ಬಾರಿ ಅಥವಾ ಪರ್ಯಾಯ ಶಾಖ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯು ಪಶು ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಅಥವಾ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಇತರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಮಧ್ಯಂತರ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯದ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

- ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕುಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮಾಂಸ-ಮೂಳೆ-ಊಟವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ, ಇದನ್ನು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು ಅಥವಾ ಆಮ್ಲಜನಕರಹಿತ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ ಅಥವಾ ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರದ ಮೂಲಕ ಮತ್ತಷ್ಟು ಸಂಸ್ಕರಿಸಬಹುದು.
- ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕುಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮಾಂಸದಿಂದ ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ, ಇದನ್ನು ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಉದ್ಯಮ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು ಅಥವಾ ಇಂಧನವಾಗಿ ಸುಡಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಕಸಾಯಿಖಾನೆ ಉಪ-ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಫಾರ್ಮಿಕ್ ಆಮ್ಲದೊಂದಿಗೆ ಸಂರಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಪ್ರೋಟೀನ್ಗಳು ಮತ್ತು ವಿಟಮಿನ್ಗಳ ಉತ್ತಮ ಮೂಲವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಪಶು ಆಹಾರವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದು

- ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದು ಸಾವಯವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಕೆಡಿಸುವ ಏರೋಬಿಕ್ ಜೈವಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ. ಕೋಳಿ ಕಸಾಯಿಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು, ಚರಬಿತಡೆ ಉಳಿಕೆ, ಗೊಬ್ಬರ, ಕಸ, ಮತ್ತು ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಗರಿಗಳನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲು ಇದು ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ.
- ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದು ರೋಗಕಾರಕಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿನ ಬೇಡಿಕೆ ಅಥವಾ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿ ಬಳಸಬಹುದು.
- ಆದಾಗ್ಯೂ, ಕಡಿಮೆ ನಾರು ಅಂಶದೊಂದಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ತೇವಾಂಶ-ಸೋರ್ಬಿಂಗ್ ಮತ್ತು ರಚನಾತ್ಮಕ ಬೆಂಬಲದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

ಆಮ್ಲಜನಕರಹಿತ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಯ ಮೇಲೆ ಸಂವಹನ

- ಆಮ್ಲಜನಕರಹಿತ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಯು ಜೈವಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥವು ಜವುಗಾಳಿಯಾಗಿ ಕುಸಿಯುತ್ತದೆ.
- ಜವುಗಾಳಿಕನ್ನು ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳನ್ನು ಬದಲಿಸಲು ಜೈವಿಕ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಗರಿಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ

- ಫೆದರ್ ಡಿಗ್ರೇಡಿಂಗ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಂನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು, ಬ್ಯಾಸಿಲಸ್ ಲೈಕೆನಿಫಾರ್ಮಿಸ್, ಇದು ಗರಿಗಳನ್ನು ಹುದುಗಿಸಲು ಮತ್ತು ಫೆದರ್ ಲೈಸೇಟ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ, ಆಹಾರದ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಜೀರ್ಣವಾಗುವ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮೂಲವಾಗಿದೆ.
- ಈ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಂನಿಂದ ಸ್ರವಿಸುವ ಕೆರಟಿನೇಸ್ ಎಂಬ ಕಿಣ್ವವನ್ನು ಶುದ್ಧೀಕರಿಸಲಾಯಿತು ಮತ್ತು ನಿರೂಪಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕೆರಟಿನೇಸ್ ಒಂದು ಪ್ರಬಲವಾದ ಪ್ರೋಟೀನೇಸ್ ಆಗಿದ್ದು, ಇದು ಕಾಲಜನ್, ಎಲಾಸ್ಟಿನ್ ಮತ್ತು ಫೆದರ್ ಕೆರಾಟಿನ್ ಅನ್ನು ಜಲವಿಚ್ಛೇದನಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಜವುಗಾಳಿ ಉತ್ಪಾದನೆ

- ವಿವಿಧ ಕೋಳಿ ಹತ್ಯೆಯ ಅವಶೇಷಗಳ ಜೈವಿಕ ಜವುಗಾಳಿ ಉತ್ಪಾದನಾ ದರ ಮತ್ತು ಇಳುವರಿ ಪರಸ್ಪರ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುತ್ತವೆ.
- ಪ್ರೋಟೀನ್ಗಳು ಮತ್ತು ಲಿಪಿಡ್ಗಳಲ್ಲಿ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿರುವ ಕೋಳಿ ಮಾಂಸ, ರಕ್ತ ಮತ್ತು ಮೂಳೆ ಊಟವು ಬಾಷ್ಪಶೀಲ ಘನವಸ್ತುಗಳ ವಿವಿಧ ಸಾಂದ್ರತೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜವುಗಾಳಿ ಇಳುವರಿಯನ್ನು ತೋರಿಸಿದೆ. ರಕ್ತ ಮತ್ತು ಮೂಳೆ ಊಟವು ಜವುಗಾಳಿ ವೇಗವಾಗಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ.
- 35°C ನಲ್ಲಿ ಕೊಳಚೆನೀರಿನ ಕೆಸರು, ಕೆಲವು ದಿನಗಳ ಕಡಿಮೆ ವಿಳಂಬವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹರಳಿನ ಕೆಸರು ಕಾವು ನೀಡಿದ 64 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಜವುಗಾಳಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

ಅನುಕೂಲಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

- ಕಸಾಯಿಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮರುಬಳಕೆಯ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ಮಾಡಲು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ

- ಪಕ್ಷಿಗಳ ಹತ್ತೆಯ ನಂತರ ಸುಗ್ಗಿಯ ನಂತರದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ವಿವರವಾದ ವಿವರಣೆ.
- ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ (ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರದ ಘಟಕ) ಅಗತ್ಯ.
- ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮರುಬಳಕೆ ವಿಧಾನಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ (ಗೊಬ್ಬರ ತಯಾರಿಕೆಯ ಹಾಗೆ).

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ಘಟಕ 5.1 – ಉತ್ಪನ್ನ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಮಾಂಸ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

- ರಕ್ತ, ತಿನ್ನಲಾಗದ ಒಳಾಂಗಗಳು ಮತ್ತು ಗರಿಗಳ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೂಲಕ ಮಾಂಸದ ಉಚಿತ ಬಳಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಲಾಭದಾಯಕತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಮತ್ತು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಜ್ಞಾನ.

ಹೇಳಿ

ಭಾಗವಹಿಸುವವರನ್ನು ಸ್ವಾಗತಿಸಿ ಮತ್ತು "ಉದ್ಯಾನದ ಅಪಾಯಗಳು" ತರಬೇತಿಗೆ ಸ್ವಾಗತ ತಿಳಿಸಿ. ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು, ಹಿಂದಿನ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದ ಚರ್ಚೆಯನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿಸಿ.

ವಿಸ್ತರಿಸಿ

ಕೋಳಿ ರಕ್ತದ ಬಳಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ರಕ್ತವು ಜೀವಂತ ಹಕ್ಕಿಯ ತೂಕದ ಸರಿಸುಮಾರು 2 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರಕ್ತದ ಊಟವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಶೋಧಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಣಗಿಸಿದಾಗ ಹೆಚ್ಚು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಿದ ಪ್ರೋಟೀನ್‌ನ ಮೂಲವಾಗಿದೆ.
- ವಧೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ರಕ್ತವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇತರ ಒಳಾಂಗಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆಗೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಶೇಖರಣಾ ಸಮಯವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ, ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟುವಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಬೇಕಾಗಬಹುದು.
- ಸಂಸ್ಕೃತ ರಕ್ತದ ಊಟವನ್ನು ಪಶು ಮತ್ತು ಮೀನಿನ ಆಹಾರ ಹಾಗೂ ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು.

ಚಿಕನ್ ತಿನ್ನಲಾಗದ ಒಳಾಂಗಗಳ ರೂಪರೇಖೆ

- ತಲೆ, ಪಾದಗಳು (ಕೆಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಮರುಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ) ಮತ್ತು ತಿನ್ನಲಾಗದ ಒಳಾಂಗಗಳು ಕಸಾಯಿಖಾನೆಯ ಘನವಸ್ತುಗಳ ಶೇಷವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ.
- ನಿಗದಿತ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕುದಿಸುವಂತಹ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಮತ್ತಷ್ಟು ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ಉದ್ದೇಶಿತ ಅದೃಷ್ಟ ಮತ್ತು ವಸ್ತುವಿನ ಅಪಾಯದ ಅಂಶವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ, ಪ್ರೋಟೀನ್-ಭರಿತ ಊಟ ಮತ್ತು ಕೊಬ್ಬಿನ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸಂಸ್ಕೃತ ರಕ್ತದ ಊಟವನ್ನು ಪಶು ಮತ್ತು ಮೀನಿನ ಆಹಾರ ಹಾಗೂ ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿ ಬಳಸಬಹುದು.

ಚಿಕನ್ ತಿನ್ನಲಾಗದ ಒಳಾಂಗಗಳ ರೂಪರೇಖೆ

- ತಲೆ, ಪಾದಗಳು (ಕೆಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಾನವ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಮರುಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ) ಮತ್ತು ತಿನ್ನಲಾಗದ ಒಳಾಂಗಗಳು ಕಸಾಯಿಖಾನೆಯ ಘನವಸ್ತುಗಳ ಶೇಷವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ.
- ನಿಗದಿತ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕುದಿಸುವಂತಹ ವಿಧಾನಗಳ ಮೂಲಕ ಮತ್ತಷ್ಟು ಸಂಸ್ಕರಣೆಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, ಉದ್ದೇಶಿತ ಅದೃಷ್ಟ ಮತ್ತು ವಸ್ತುವಿನ ಅಪಾಯದ ಅಂಶವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ, ಪ್ರೋಟೀನ್-ಭರಿತ ಊಟ ಮತ್ತು ಕೊಬ್ಬಿನ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಮಾರಾಟ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಅನುಕೂಲಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

- ಜೈವಿಕ ಸುರಕ್ಷತಾ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡರೆ ಕೆಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಉಪ-ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ವ್ಯಾಪಕವಾದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ.
- ದೃಢೀಕರಿಸಿದ ಅಥವಾ ಹರಡುವ ರೋಗವನ್ನು ಹೊತ್ತೊಯ್ಯುವ ಶಂಕಿತ ಪಕ್ಷಿಗಳು, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ರೋಗಕಾರಕ ಏವಿಯನ್ ಇನ್ಫ್ಲುಯೆನ್ಸ (HPIA) ನಂತಹ ರೋಗವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯದ ವಸ್ತು (ಸೇವನೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ) ಎಂದು ನಿರೂಪಿಸಬೇಕು.
- ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ-ಅಪಾಯದ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಇರಿಸಲು ಕಾಳಜಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು, ಏಕೆಂದರೆ ಎರಡು ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಮಿಶ್ರಣವು ಸಂಪೂರ್ಣ ತಂಡವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯ ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸುತ್ತದೆ.

ಕೋಳಿ ಗರಿಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ

- ಗರಿಗಳು ಜೀವಂತ ಹಕ್ಕಿ ತೂಕದ ಸರಿಸುಮಾರು 7 ರಿಂದ 10 ಪ್ರತಿಶತವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಪ್ರೋಟೀನ್‌ನ ಮತ್ತೊಂದು ಮೂಲವಾಗಿದೆ (75 ರಿಂದ 90 ಪ್ರತಿಶತ ಕಚ್ಚಾ ಪ್ರೋಟೀನ್), ಆದಾಗ್ಯೂ ಪಶು ಆಹಾರದ ಅಂಶವಾಗಿ ಗರಿಗಳ ಬಳಕೆಯ ಮೌಲ್ಯವು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ (ಉದಾ, ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ ಜೀರ್ಣಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು $> 100^{\circ}\text{C}$ ನಲ್ಲಿ ಅಡುಗೆ ಅಥವಾ ಕಿಣ್ವಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ).
- ಕೋಳಿ ಗರಿಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಮರೀಕರಣ ಎಂಬ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೀಯ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗಳಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ, ಕೆರಾಟಿನ್ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಹೊಂದಿರುವ ಗರಿಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಧೂಳಿನಲ್ಲಿ ಪುಡಿಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೆರಾಟಿನ್ ಅಣುಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರುವಂತೆ ಮಾಡುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ದೀರ್ಘ ಸರಪಳಿಗಳನ್ನು (ಪಾಲಿಮರೀಕರಣ) ರೂಪಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಇದನ್ನು 170°C ನಲ್ಲಿ ಬಿಸಿಮಾಡಿದಾಗ ವಿವಿಧ ಆಕಾರಗಳಲ್ಲಿ ಅಚ್ಚು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಟ್ಟಲುಗಳು ಮತ್ತು ತಟ್ಟೆಗಳಿಂದ ಹಿಡಿದು ಪೀರೋಪಕರಣಗಳವರೆಗೆ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಈ ಧರ್ಮೋಪ್ಪಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗಳನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಬಹುದು.
- ಕೋಳಿ ಗರಿಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾದ ನೇಯದ ಜವಳಿ ವಸ್ತುಗಳು ಬಹುಮುಖವಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ತಾಂತ್ರಿಕ ಜವಳಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕವಾದ ಅನ್ವಯವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನದ ಪ್ರಕಾರ	ನೇರ ತೂಕದ ಶೇ	ಉಪಯೋಗಗಳು
ಕೋಳಿಯ ಒಳ್ಳೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಸ್ಯದ ಉಪ-ಉತ್ಪನ್ನಗಳು		
ಗರಿಗಳು	7–8	ಹಾಸಿಗೆ ವಸ್ತು, ಅಲಂಕಾರಿಕ ಉದ್ದೇಶ, ಕ್ರೀಡಾ ಉಪಕರಣಗಳು, ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳು, ಗರಿಗಳ ಊಟ.
ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು	2.5–3.0	ಕೋಳಿ ಊಟ.
ರಕ್ತ	3.2–3.7	ರಕ್ತ ಊಟ.
ಗಿಜಾರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಪ್ರೊವೆಂಟ್ರಿಕ್ಯುಲಸ್	3.5–4.2	ತಿನ್ನಬಹುದಾದ, ಚಿಟಿನೊಲಿಟಿಕ್ ಕಿಣ್ವದ ಮೂಲ.
ಪಾದಗಳು	3.5–4.0	ಸಾರು, ತಾಂತ್ರಿಕ ಕೊಬ್ಬು/ಕೋಳಿ ಚರಬಿತಡೆ
ಕರುಳು ಮತ್ತು ಗ್ರಂಥಿಗಳು	8.5–9.0	ಸ್ಪೋರ್ಟ್‌ಗಟ್ಸ್, ಮಾಂಸ ಊಟ, ಕೋಳಿ ಚರಬಿತಡೆ ಮತ್ತು ಸಕ್ರಿಯ ತತ್ವಗಳು (ಹಾರ್ಮೋನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕಿಣ್ವಗಳು)

ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಕಸಾಯಿಖಾನೆಯ ಘನ ಉಪ-ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬಳಕೆಯು ಪ್ರಪಂಚದ ಅನೇಕ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ನಿರ್ಬಂಧಿತವಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಮಾಡಿ

- ತಿನ್ನಲಾಗದ ಒಳಾಂಗಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು ಅವುಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡಿ.

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

- ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೂಲಿಕ ಮಾಂಸದ ವಿವರವಾದ ವಿವರಣೆ
- ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ (ಗರಿಗಳ ಊಟ ಘಟಕ ಅಥವಾ ಇತರ ಕೊಯ್ಲು ನಂತರದ ಘಟಕ) ಅಗತ್ಯ

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

8. ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರೋದ್ಯಮ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ

ಘಟಕ 8.1 - ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಯೋಜನಾ ವರದಿಯ ತಯಾರಿಕೆ
ಘಟಕ 8.2 - ಕೋಳಿ ವಿಮೆ

ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ಪ್ರಶಿಕ್ಷಣಾರ್ಥಿಗಳಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನವು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸುಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ
- ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಾಡಿ (ಮಾಂಸ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಗಳು)

ಘಟಕ 8.1: ನರ್ಸರಿ ನಿರ್ವಹಣೆ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ನೀವು ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಹಣಕಾಸು ಹೂಡಿಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕಾಪಾಡುವುದು.

ಹೇಳಿ

- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಹೊಸ ಕೃಷಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಾಲವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಲು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಾಲಕ್ಕಾಗಿ ಯೋಜನಾ ವರದಿಯ ರೂಪರೇಖೆ

- ರಾಜ್ಯ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಇಲಾಖೆ, ಕೋಳಿ ನಿಗಮ ಅಥವಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸ್ಥಳೀಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದ ನಂತರ ಫಲಾನುಭವಿಯು ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಬಹುದು.
- ಮಾಂಸಕ್ಕೆ ನಿಯಮಿತ ಮತ್ತು ನಿರಂತರ ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗೆ ಹೊಂದಿದ ಸಮೀಪವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ಯೋಜನೆಯು ಭೂಮಿ, ನೀರು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸೌಲಭ್ಯ, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಅಂಶಗಳು, ತರಬೇತಿ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಿಗಳ ಅನುಭವದ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ, ಕೋಳಿ ನಿಗಮ, ಸ್ಥಳೀಯ ಮೊಟ್ಟೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಂದ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಹಾಯದ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರಬೇಕು.
- ಇದು ಕೃಷಿಯ ಪ್ರಸ್ತಾವಿತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ, ಯೋಜನೆಯ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ, ಫಲಾನುಭವಿಯಿಂದ ನೀಡಬೇಕಾದ ಹಣ, ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಾಲದ ಅವಶ್ಯಕತೆ, ಅಂದಾಜು ವಾರ್ಷಿಕ ವೆಚ್ಚ, ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಲಾಭ ಮತ್ತು ಸಾಲ ಮತ್ತು ಬಡ್ಡಿ ಮರುಪಾವತಿಯ ಅವಧಿಯನ್ನು ಸಹ ಇದು ಒಳಗೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಉತ್ತಮ ಯೋಜನೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ

- ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬ್ಯಾಂಕಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ನಂತರ ಅದನ್ನು ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆಗಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

1) ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆ

- ಹವಾಮಾನದ ಸೂಕ್ತತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರದೇಶದ ಸಂಭಾವ್ಯತೆ.
- ಮರಿಗಳು, ಆಹಾರ, ಔಷಧಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳಂತಹ ಒಳಹರಿವಿನ ಲಭ್ಯತೆ.
- ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳು.
- ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ನೆರವು, ಮಾರುಕಟ್ಟೆ, ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಫಲಾನುಭವಿಯ ಅನುಭವಕ್ಕಾಗಿ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಲಭ್ಯವಿದೆ.

2) ಹಣಕಾಸಿನ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆ

- ಘಟಕ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಸಾಲದ ಅವಶ್ಯಕತೆ.
- ಮರಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶ ವೆಚ್ಚಗಳು, ಮೇವು, ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ನೆರವು, ಕಾರ್ಮಿಕ ಮತ್ತು ಇತರ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ.
- ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚಗಳು ಅಂದರೆ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು, ಕೊಚ್ಚಿದ ಪಕ್ಷಿಗಳು, ಮಾಂಸ, ಗೊಬ್ಬರ, ಖಾಲಿ ಗೋಣಿ ಚೀಲಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಮಾರಾಟ.

- ಆದಾಯ-ವೆಚ್ಚದ ಹೇಳಿಕೆ ಮತ್ತು ವಾರ್ಷಿಕ ಒಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚುವರಿ.
- ನಗದು ಹರಿವಿನ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ.
- ಮರುಪಾವತಿ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಅಂದರೆ ಅಸಲು ಸಾಲದ ಮೊತ್ತ ಮತ್ತು ಬಡ್ಡಿಯ ಮರುಪಾವತಿ.

ಬ್ಯಾಂಕಿನಿಂದ ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ

- ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬ್ಯಾಂಕಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ ನಂತರ ಅದನ್ನು ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆಗಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
- ಇತರ ದಾಖಲೆಗಳಾದ ಸಾಲದ ಅರ್ಜಿ ನಮೂನೆಗಳು, ಭದ್ರತಾ ಅಂಶಗಳು, ಹಣದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಯೋಜನೆಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಆರ್ಥಿಕ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆಯ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ನಡೆಸಲು ಯೋಜನೆಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಾಲದ ಮಂಜೂರಾತಿ ಮತ್ತು ಅದರ ಹಂಚಿಕೆ

- ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸಿದ ನಂತರ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬ್ಯಾಂಕ್ ಮಂಜೂರು ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- 2 ಅಥವಾ 3 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಲವನ್ನು ಗುಡಿಸಲು ನಿರ್ಮಾಣ, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ಖರೀದಿ, ಮೊದಲ ಗುಂಪಿನ ಮರಿಗಳು, ಮೇವು, ಔಷಧಿಗಳು ಮತ್ತು ಲಸಿಕೆಗಳು, ವಿದ್ಯುತ್ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಖರೀದಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮರುಕಳಿಸುವ ವೆಚ್ಚದಂತಹ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಆಸ್ತಿಗಳ ರಚನೆಯ ವಿರುದ್ಧ 2 ಅಥವಾ 3 ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಹಂಚಲಾಗುತ್ತದೆ, ಕಾರ್ಮಿಕ ವೆಚ್ಚಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ.
- ನಿರಂತರ ಅನುಸರಣೆ ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ಬ್ಯಾಂಕ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಸಾಲ ನೀಡುವ ನಿಯಮಗಳು-ಸಾಮಾನ್ಯ ಘಟಕ ವೆಚ್ಚ

- ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬ್ಯಾಂಕ್ (NABARD) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಕಚೇರಿಯು (RO) ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಘಟಕ ವೆಚ್ಚ ಸಮಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರಭಾರ (RO) ಅವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯಭಾರ, ವಾಣಿಜ್ಯ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಮತ್ತು ಸಹಕಾರಿ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಸದಸ್ಯರೊಂದಿಗೆ ಆರು ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ವಿವಿಧ ಹೂಡಿಕೆಗಳ ಘಟಕ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅಂಚು ಹಣ

- ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣಾಭಿವೃದ್ಧಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬ್ಯಾಂಕ್ (NABARD) ರೈತರನ್ನು ಮೂರು ವಿಭಿನ್ನ ವರ್ಗಗಳಾಗಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ಸಹಾಯಧನ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಈ ಕೆಳಗೆ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕನಿಷ್ಠ ಮುಂಗಡ ಪಾವತಿಯನ್ನು ಫಲಾನುಭವಿಗಳಿಂದ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಕ್ರ.ಸಂ	ರೈತರ ವರ್ಗ	ರೈತರ ಪೂರ್ವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮಟ್ಟವು ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಮರಳುತ್ತದೆ	ಫಲಾನುಭವಿಯ ಕೊಡುಗೆ
1	ಸಣ್ಣ ರೈತರು	11,000 ರೂ. ವರೆಗೆ.	5%
2	ಮಧ್ಯಮ ರೈತರು	ರೂ. 11,001 ರಿಂದ ರೂ. 19,250	10%
3	ದೊಡ್ಡ ರೈತರು	ಮೇಲೆ ರೂ. 19,251	15%

ಅನುಕೂಲಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

ಬಡ್ಡಿ ದರ

- ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ನೀಡಲಾದ ಭಾರತೀಯ ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ (RBI) ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ.

ಸಾಲದ ಮಿತಿಯ ಗಾತ್ರ	3 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಮರುಪಾವತಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ	3 ವರ್ಷ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮರುಪಾವತಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ
50,000/- ರೂ. ವರೆಗೆ	8.5%	9%
ಸುಮಾರು ರೂ. 50,000/- ವರೆಗೆ ರೂ. 2 ಲಕ್ಷಗಳು	9.5%	9.75%
ಸುಮಾರು ರೂ. 2 ಲಕ್ಷದವರೆಗೆ ರೂ. 5 ಲಕ್ಷಗಳು	10.25%	10.25%
ಸುಮಾರು ರೂ. 5 ಲಕ್ಷ ವರೆಗೆ ರೂ. 25 ಲಕ್ಷಗಳು	11.25%	11.75%
ಸುಮಾರು ರೂ. ಸಾಲ ಅಪಾಯದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ 25 ಲಕ್ಷಗಳು	10.75% to 12.25%	11.25% to 12.75%

ಭದ್ರತೆ ಒದಗಿಸಬೇಕು

ಸಾಲದ ಮೊತ್ತ	ಭದ್ರತೆ ಒದಗಿಸಬೇಕು
ಎ. ಎಲ್ಲಿ ಚರ ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿಲ್ಲ (ಉದಾ. ಡೆವೆಲ್ಪ್, ಭೂಮಿಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಇತ್ಯಾದಿ)	
ಎ) 10,000/- ರೂ. ವರೆಗೆ	ಬಿ) ವೈಯಕ್ತಿಕ ಖಾತರಿ
ಸಿ) 10,000/- ರೂ. ಮೇಲೆ	ಡಿ) i. ವೈಯಕ್ತಿಕ ಭರವಸೆ ii. ಭೂಮಿಯ ಅಡಮಾನ
ಬಿ. ಎಲ್ಲಿ ಚಲಿಸಬಲ್ಲ ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ (ಪಂಪ್ ಸೆಟ್, ಪೈಪ್‌ಲೈನ್ ಇತ್ಯಾದಿ)	
ಎ) 50,000/- ರೂ. ವರೆಗೆ	ಎ) ರಚಿಸಲಾದ ಸ್ವತ್ತಿನ ಅಡಮಾನಿಕೆ
ಬಿ) ರೂ. 50,000/- ರಿಂದ ರೂ. 1 ಲಕ್ಷ	ಬಿ) i. ರಚಿಸಲಾದ ಸ್ವತ್ತಿನ ಅಡಮಾನಿಕೆ ii. ಭೂಮಿಯ ಅಡಮಾನ ಅಥವಾ ಮೂರನೇ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಖಾತರಿ
ಸಿ) ರೂ. 1 ಲಕ್ಷ	ಸಿ) i. ರಚಿಸಲಾದ ಸ್ವತ್ತುಗಳ ಅಡಮಾನಿಕೆ ii. ಭೂಮಿಯ ಅಡಮಾನ

ಭದ್ರತೆ

- ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ನೀಡಿದ ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬ್ಯಾಂಕ್(NABARD)/ಭಾರತೀಯ ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ (RBI) ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಭದ್ರತೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ಸಾಲದ ಮರುಪಾವತಿ

- ಮರುಪಾವತಿಯ ಅವಧಿಯು ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ.

ಅರ್ಜಿದಾರರು ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕಾದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ

ಮಾಲೀಕತ್ವದ/ಭೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ದಾಖಲೆಗಳ ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತ ಪ್ರತಿಗಳು

- ನಿರಾಕ್ಷೇಪಣಾ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರ (NOC)/ಅನ್ವಯವಾಗುವಲ್ಲಿಲ್ಲಾ ಇತರ ಹಣಕಾಸು ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಯಾವುದೇ ಕಾರಣ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರವಿಲ್ಲ
- ಎರಡು ದಾಟೋಲೆ ಗಾತ್ರದ ಛಾಯಾಚಿತ್ರಗಳು.
- ಶೀರ್ಷಿಕೆಯ ದಾಖಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಸಂಬಂಧಿತ ದಾಖಲೆಗಳು, ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಭೂ ಆಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಭದ್ರತೆಯಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ನಿರ್ಮಾಣ/ಕೊರೆಯುವುದು/ಬಾವಿಗಳ ಆಳಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಅಂದಾಜು, ಪ್ರೋಫಾರ್ಮಾ ಸರಕುಪಟ್ಟಿ/ಯಂತ್ರಗಳು, ವಾಹನ, ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಗಳು.
- ಸಕ್ಷಮ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಿಂದ/ಫಲಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪಕರಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರವು ಅನ್ವಯಿಸುವಲ್ಲಿಲ್ಲಾ.
- ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಇತರ ದಾಖಲೆಗಳು.

- ನಿಗದಿತ ಷರತ್ತುಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಾಲಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಯೋಜನಾ ವರದಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದು.
- ನೀಡಿರುವ ಯೋಜನೆಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆಯ ವರದಿಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲು ಅವರಿಗೆ ಅವಕಾಶ ನೀಡಿ.

- ರಾಷ್ಟ್ರೀಕೃತ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಹಣಕಾಸು ಹೂಡಿಕೆ ಯೋಜನೆಯ ಮೂಲಭೂತ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper has a slight shadow on its right side, suggesting it's resting on a surface.

ಘಟಕ 8.2: ಕೋಳಿ ವಿಮೆ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಘಟಕದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ ನೀವು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಕೋಳಿ ವಿಮೆಗಾಗಿ ಸೌಲಭ್ಯ, ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ, ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ಹಕ್ಕುಗಳ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪರೇಖೆ.

ಹೇಳಿ

- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಕೋಳಿ ವಿಮೆಯನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಲು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಕೋಳಿ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

- ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಮಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವ್ಯಾಪಕವಾದ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆಗಳು ಲಭ್ಯವಿವೆ, ಅವುಗಳು ಪದರ ಪಕ್ಷಿಗಳು, ಬ್ಯಾನ್ಲರ್ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಮತ್ತು ಪೋಷಕ ತಳಿ(ಮೊಟ್ಟೆಯೊಡೆಯುವವನು) ವಿದೇಶಿ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳಾಗಿವೆ.
- ಒಂದು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಪಕ್ಷಿಗಳು ರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಪಾಲಿಸಿ ನೀಡಿದ ನಂತರ, ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಪರಿಚಯಿಸಿದರೆ, ತಕ್ಷಣದ ಸೂಚನೆಯನ್ನು ವಿಮಾದಾರರಿಗೆ ನೀಡಬೇಕು ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಹಕ್ಕು ನಿರಾಕರಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಈ ಯೋಜನೆಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿದಂತೆ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತವೆ ಈ ಯೋಜನೆಗಳು ಕೆಳಗಿನ ವಯಸ್ಸಿನ ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ವಿಮೆ ಮಾಡಲು ಲಭ್ಯವಿದೆ.

: 1 day to 20 weeks

21 weeks to 72 weeks

1 day to 72 weeks

- ವಿಮೆಯ ಕಂತು ದರಗಳು ಶೇಕಡಾ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತವೆ, ಇದು ಅನ್ವಯವಾಗುವ ವರ್ಗಗಳಲ್ಲಿನ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯಿಸುತ್ತದೆ.
- ವಿಮಾ ಮೊತ್ತವು ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಲ್ಯವಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಪದರಗಳಿಗೆ ರೂ.75 ಆಗಿದೆ. ನಷ್ಟ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಅನ್ವಯಿಸಲಾದ ಪಾಲಿಸಿಯಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ನಿರ್ಮಿತ ವಾರವಾರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಕೋಷ್ಟಕವಿದೆ. ಪೋಷಕ ತಳಿಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅದೇ ಸಮಲೋಚಿಸಬಹುದು.
- ಪಾಲಿಸಿಯು ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಿಂದ ನಿರೂಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಪರಿಹಾರವನ್ನು 80% ಗೆ ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲಾಗಿದೆ (ಗುಂಬೋರೋ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ 60%).

ವಿಮಾ ರಕ್ಷಣೆ

- ಪಾಲಿಸಿಯು ಅಪಘಾತದಿಂದ (ಬೆಂಕಿ, ಮಿಂಚು, ಪ್ರವಾಹ, ಚಂಡಮಾರುತ/ಚಂಡಮಾರುತ/ಚಂಡಮಾರುತ/ಭೂಕಂಪ, ಮುಷ್ಕರ, ಗಲಭೆ, ಭಯೋತ್ಪಾದನಾ ಕೃತ್ಯ ಸೇರಿದಂತೆ) ಅಥವಾ ವಿಮೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಕುಚಿತಗೊಂಡ ಅಥವಾ ಸಂಭವಿಸುವ ರೋಗಗಳಿಂದಾಗಿ ಹಕ್ಕುಗಳ ಸಾವಿನ ವಿರುದ್ಧ ಪರಿಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಮುಖ ಹೊರಗಿಡುವಿಕೆಗಳು

- ದುರುದ್ದೇಶಪೂರಿತ/ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕ ಗಾಯ, ನಿರ್ಲಕ್ಷ್ಯ.
- ಯಾವುದೇ ಸಾರಿಗೆ ವಿಧಾನದಿಂದ ಸಾಗಣೆ.
- ಅಸಮರ್ಪಕ ನಿರ್ವಹಣೆ (ಜನಸಂದಣಿ ಸೇರಿದಂತೆ) ಅಂದರೆ ಮನೆಗೆಲಸ, ನೀರುಹಾಕುವುದು, ಪೋಷಣೆ, ಲಸಿಕೆ, ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಕ, ನೀರುಹಾಕುವುದು, ಬೆಳಕು/ಬಿಸಿಮಾಡುವಿಕೆ, ಕೊಲ್ಲುವಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಕೋಳಿ ನಿಗಮಗಳು/ಪಶುಸಂಗೋಪನಾ ಇಲಾಖೆಯು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕೋಳಿ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಾನದಂಡಗಳ ಮೇಲೆ ಕೃಷಿಯನ್ನು ನಡೆಸದಿದ್ದಾಗ ಇತ್ಯಾದಿ.
- ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮರಣ, ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸದ ಅಥವಾ ಅಪರಿಚಿತ ರೋಗಗಳು ಅಥವಾ ಕಾರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ನಷ್ಟ/ಸಾವು.
- ಗಿಡಗಂಟಿಗಳು, ನರಭಕ್ಷಕತೆ, ಕ್ರಿಯೆ ಅಥವಾ ಬೇಟೆಯಾಡುವ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಂಸಾಹಾರಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳಂತಹ ಪರಭಕ್ಷಕ.
- ಕಳ್ಳತನ ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳ ರಹಸ್ಯ ಮಾರಾಟ.
- ಅರ್ಹ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಕರು ನೀಡಿದ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮಾನವೀಯ ಪರಿಗಣನೆಯ ಮೇಲೆ ಗುಣಪಡಿಸಲಾಗದ ನೋವನ್ನು ಅಂತ್ಯಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಹಿಂಡುಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಅಥವಾ ಆದೇಶದ ಮೇರೆಗೆ ನಾಶಪಡಿಸುವ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ವಿನಾಶದ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಉದ್ದೇಶಪೂರ್ವಕ ಹತ್ಯೆ ವಿಮಾ ಕಂಪನಿಗೆ ಸೂಚನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾನೂನುಬದ್ಧವಾಗಿ ರಚಿಸಲಾದ ಅಧಿಕಾರ.
- ಆದಾಗ್ಯೂ ಉಂಟಾಗುವ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ನಷ್ಟ.
- ಯಾವುದೇ ಪ್ರಕೃತಿಯ ಶಾಶ್ವತ ಮತ್ತು ಭಾಗಶಃ ಅಂಗವೈಕಲ್ಯ.
- ಉತ್ಪಾದನೆಯ ನಷ್ಟ, ಅಂದರೆ ಯಾವುದೇ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ವಿಫಲವಾದ ಯಾವುದೇ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಸಣ್ಣ ಗಾತ್ರದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಪದರಗಳಲ್ಲಿ ಇಡುವುದು.
- ಮಾರೆಕ್ ಕಾಯಿಲೆ, ರಾಂಖೆಟ್ ರೋಗ, ಕೋಳಿಜ್ವರ ಮತ್ತು ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಪಂಗುಸಿರುನಾಳುರಿತವು ಈ ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು ನೀಡಿದರೆ ಪಾಲಿಸಿ ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಒಳಪಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರವನ್ನು ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಸರಬರಾಜು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಕೋಸಿಡಿಯೋಸಿಸ್ ಮತ್ತು ಇತರ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಮತ್ತು ಗುಣಪಡಿಸುವ ಕ್ರಮಗಳು ಮಾತ್ರ. ಕಾಲಕಾಲಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಅಪೌಷ್ಟಿಕತೆ/ನೀರಿನ ಕೊರತೆ, ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಪೂರೈಕೆಯಾಗದ ಕಾರಣ ಹಸಿವಿನಿಂದ ಸಾವು ಅಥವಾ ಇದೇ ರೀತಿಯ ಕಾರಣಗಳು.
- ಒಳಬೆಳೆ.
- ನರಭಕ್ಷಕತೆ.
- ಕೂಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
- ಏವಿಯನ್ ಲ್ಯುಕೋಸಿಸ್ ಸಂಕೀರ್ಣ.
- ಯುದ್ಧ, ಆಕ್ರಮಣ, ವಿದೇಶಿ ಶತ್ರುಗಳ ಕೃತ್ಯ, ಹಗೆತನ (ಯುದ್ಧವನ್ನು ಘೋಷಿಸಲಿ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲದಿರಲಿ), ಅಂತರ್ಯುದ್ಧ, ದಂಗೆ, ಕ್ರಾಂತಿ, ದಂಗೆ, ದಂಗೆ, ಗಲಭೆ ಅಥವಾ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಕಸಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮಗಳು ಅಥವಾ ಬೆದರಿಕೆಯ ಪ್ರಯತ್ನ.
- ಯಾವುದೇ ಅಪಘಾತ, ನಷ್ಟ, ವಿನಾಶ, ಹಾನಿ ಅಥವಾ ಕಾನೂನು ಬಾಹ್ಯತೆ ನೇರವಾಗಿ ಅಥವಾ ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ ಉಂಟಾದ ಅಥವಾ ಕೊಡುಗೆ ಅಥವಾ ಪರಮಾಣು ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

ಅನುಕೂಲಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

ಆಳವಾದ ಕಸದ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ರೈತರಿಗೆ ಮಾದರಿ ಆರ್ಥಿಕ ಯೋಜನೆ

1.	ಮಹಡಿ ಜಾಗದ ಅವಶ್ಯಕತೆ
2.	ಗುಡಿಸಲು ನಿರ್ಮಾಣ ವೆಚ್ಚ
3.	ಸಲಕರಣೆಗಳ ವೆಚ್ಚ
4.	ದಿನದ ಮರಿಯ ಬೆಲೆ
5.	ಬ್ರಾಡ್ಲರ್ ಆಹಾರದ ಬೆಲೆ
6.	ಔಷಧಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ವೆಚ್ಚ
7.	ಕಾರ್ಮಿಕ ವೆಚ್ಚ
8.	ಒಟ್ಟು ಸಂ. ಮರಿಗಳು
9.	ಮರಣ
10.	ಕಟ್ಟಡದ ಸವಕಳಿ
11.	ಸಲಕರಣೆಗಳ ಸವಕಳಿ
12.	ಕಸ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ವೆಚ್ಚವು ಗೊಬ್ಬರದಿಂದ ಬರುವ ಆದಾಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ (35 ದಿನಗಳು)
13.	ಪಕ್ಷಿಗಳು ಸೇವಿಸುವ ಆಹಾರದ ಪ್ರಮಾಣ
14.	ಹಕ್ಕಿಯ ಸರಾಸರಿ ತೂಕ
15.	ಹಕ್ಕಿಯ ಮಾರಾಟದ ವೆಚ್ಚ

I. ಸ್ಥಿರ ಹೂಡಿಕೆ (ರೂ.)

1.	ಕಟ್ಟಡದ ವೆಚ್ಚ
2.	ಸಲಕರಣೆಗಳ ವೆಚ್ಚ
	ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ

II. ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ (ರೂ.)

1.	ಸ್ಥಿರ ಹೂಡಿಕೆಯ ಮೇಲಿನ ಬಡ್ಡಿ
2.	ಸಲಕರಣೆಗಳ ಸವಕಳಿ
3.	ಕಟ್ಟಡದ ಸವಕಳಿ
4.	ಕಾರ್ಮಿಕ ವೆಚ್ಚ
5.	ಒಟ್ಟು ಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ

III. ವ್ಯತ್ಯಾಸಗೊಳ್ಳುವ ವೆಚ್ಚ (ರೂ.)

1.	ಮರಿಯ ಬೆಲೆ - 23 x 500
2.	ಆಹಾರದ ವೆಚ್ಚ - 3.4x500x27
3.	ಔಷಧ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ವೆಚ್ಚ
	ಒಟ್ಟು ಅಸ್ಥಿರ ವೆಚ್ಚ
	ಉಂಟಾದ ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ (II + III)

IV. ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ (ರೂ.)

1.	ಮರಿಗಳ ಒಟ್ಟು ಮಾರಾಟ
2.	ಗೋಣಿ ಚೀಲಗಳ ಬೆಲೆ
	ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ

II. ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ

ಒಟ್ಟು ಆದಾಯ
ನಿವ್ವಳ ಆದಾಯ/ಹಕ್ಕಿ

ಅನುಕೂಲಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ



- 500 ಸಂಖ್ಯೆಯ ಬ್ರಾಯ್ಲರ್ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಮತ್ತು ಪದರ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಯೋಜನೆ ಮಾಡಲು ಅವರಿಗೆ ಅವಕಾಶ ನೀಡಿ.



- 500 ಸಂಖ್ಯೆಯ ಬ್ರಾಯ್ಲರ್ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಮತ್ತು ಪದರ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಯೋಜನೆ ಮಾಡಲು ಅವರಿಗೆ ಅವಕಾಶ ನೀಡಿ.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

9. ಸಂಬಂಧಿತ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣಿಕೆಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ದಾಖಲಾತಿ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು

ಘಟಕ 9.1 – ದಾಖಲೆ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು

ಘಟಕ 9.2 – ದಾಖಲೆಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ

ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ಅಧಿವೇಶನದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ಹೀಗೆ ಮಾಡಬಹುದು:

1. ಪದರಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಂಸದ ಕೋಳಿಗಳ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ (ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ).
2. ಕೋಳಿ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ (ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ).
3. ಹಣಕಾಸಿನ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು (ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ).

ಘಟಕ 9.1: ದಾಖಲೆ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತರಬೇತಿದಾರರು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು, ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆ, ಉತ್ಪಾದನೆ ಒಳಹರಿವು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ ನೋಂದಣಿ.
- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ದಾಖಲೆ ಇಡುವ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಹೇಳಿ

ದಾಖಲೆಗಳ ಉದ್ದೇಶಗಳು

- 1.ಲಾಭವನ್ನು ಅಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರ/ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಹಣಕಾಸಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಿ.
- 2.ವ್ಯಾಪಾರ/ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಾಗಿ ಡೇಟಾವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- 3.ಸಾಲಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
- 4.ವೈಯಕ್ತಿಕ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಲಾಭದಾಯಕತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಿರಿ.
- 5.ಹೊಸ ಹೂಡಿಕೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ.
- 6.ಆದಾಯ ತೆರಿಗೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ.

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, ಕೃಷಿ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ವಿಶಾಲವಾಗಿ ಎರಡು ವರ್ಗಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಬಹುದು.

- ಉತ್ಪಾದನೆ/ತಾಂತ್ರಿಕ ದಾಖಲೆಗಳು.
- ಹಣಕಾಸಿನ ದಾಖಲೆಗಳು.
- ಉದ್ಯಮದ ಪ್ರಕಾರ ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ದಾಖಲೆಗಳ ಸ್ವರೂಪವು ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವಿವಿಧ ದಾಖಲಾತಿಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಹಾಜರಾತಿ ಮತ್ತು ದೈನಂದಿನ ವೇತನ ನೋಂದಣಿ

- ಇದು ದಿನನಿತ್ಯದ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಅವರಿಗೆ ವಿತರಿಸಲಾದ ವೇತನದೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸುತ್ತದೆ; ಮುದ್ರೆಯೊತ್ತಿರುವ ಪರಿಚಯವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ.

ಸಲಕರಣೆಗಳ ನೋಂದಣಿ

- ಇದು ಆಹಾರ ಗಿರಣಿ, ವಾಹನಗಳು, ಪಂಜರಗಳು, ಕಾವುಬುಟ್ಟಿ, ಪೂರಕ, ನೀರುಣಿಸುವವರು ಮುಂತಾದ ವಿವಿಧ ಕೃಷಿ ಉಪಕರಣಗಳ ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- ಉಪಕರಣಗಳ ಖರೀದಿಯ ದಿನಾಂಕ, ಮೂಲ, ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಬೇಕು.
- ದುರಸ್ತಿ ವಿವರಗಳೊಂದಿಗೆ ನಡೆಸಲಾದ ದುರಸ್ತಿಗಳನ್ನು ಸಹ ಸೂಚಿಸಬೇಕು.
- ಸಲಕರಣೆಗಳಿಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಸವಕಳಿಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಬೇಕು ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸಲಕರಣೆಗಳಿಗೆ ನಿಜವಾದ ನಂತರದ ಸವಕಳಿ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ತರಬೇಕು.

ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ನೋಂದಣಿ

- ಪೋಷಣೆಯು ಕೋಳಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ವೆಚ್ಚದ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ಈ ನೋಂದಣಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಳಜಿ ವಹಿಸಬೇಕು.
- ಪೋಷಣೆಯ ಪ್ರತಿ ಪೋಷಣೆಯ ಘಟಕಾಂಶಕ್ಕೆ ಕೆಲವು ಪುಟಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಈ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ, ಆರಂಭಿಕ ಸಮತೋಲನ, ರಸೀದಿಗಳು, ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ಶೇಖರಣಾ ನಷ್ಟ, ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಮುಕ್ತಾಯದ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು.
- ಷರಾ ಅಂಕಣದಲ್ಲಿ, ಖರೀದಿಯ ಮೂಲ, ಸರಕುಪಟ್ಟಿ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ದಿನಾಂಕ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಘಟಕದ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಸೂಚಿಸಬೇಕು.

ಆಹಾರ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳು ಮತ್ತು ಔಷಧಿಗಳ ನೋಂದಣಿ

- ಈ ನೋಂದಣಿ ವಿವಿಧ ಪೋಷಣೆ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳು, ಔಷಧಿಗಳು, ಲಸಿಕೆಗಳು, ಸೋಂಕುನಿವಾರಕಗಳು, ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದ ಮತ್ತು ಬಳಸಿದ ಮೇಲೆ ನಿಗಾ ಇಡುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಆರಂಭಿಕ ವಸ್ತು ಸಮತೋಲನ, ರಸೀದಿಗಳು, ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ಮುಕ್ತಾಯದ ಸಮತೋಲನ ಮತ್ತು ಷರಾ ಅಂಕಣದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು.
- ಷರಾ ಅಂಕಣದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿ ಖರೀದಿಯ ಸರಕುಪಟ್ಟಿ ಸಂಖ್ಯೆ, ದಿನಾಂಕ, ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಮೂಲವನ್ನು ಸೂಚಿಸಬೇಕು.

ಸಣ್ಣ ವಸ್ತುಗಳು ಅಥವಾ ವಿವಿಧ ಖರೀದಿ/ಖರ್ಚು ನೋಂದಣಿ

- ಈ ನೋಂದಣಿಯಲ್ಲಿ, ಉಪಕರಣಗಳು, ಸ್ಥಾಯಿ, ಬಲ್ಬ್‌ಗಳು, ಮೊಳೆಗಳು ಮುಂತಾದ ಎಲ್ಲಾ ಇತರ ಖರೀದಿಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ದಿನನಿತ್ಯದ ಖರ್ಚುಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಮಾಸಿಕ ಮತ್ತು ವಾರ್ಷಿಕ ಏಕೀಕೃತ ವರದಿಯನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಬೇಕು.
- ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿದ ಸಾಮಾನ್ಯ ನೋಂದಣಿಗೆ ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಜಮೀನಿನ ಸ್ವರೂಪ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮದ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ನೋಂದಣಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು.

ಪದರ ಕೃಷಿ ನೋಂದಣಿ

- ಪ್ರತಿ ಗುಂಪಿಗೆ, ಉತ್ಪಾದನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ನೋಂದಣಿಯನ್ನು ಮೊದಲ ದಿನದಿಂದ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವವರೆಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು; ಕೆಳಗಿನ ಅಂಕಣದೊಂದಿಗೆ.
- ದಿನಾಂಕ, ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ವಯಸ್ಸು, ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರಂಭಿಕ ಸಮತೋಲನ, ಮರಣ, ಆಹಾರ ವಿತರಿಸಿದ, ಆಹಾರ/ಪಕ್ಷಿ/ದಿನ, ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು, % ಕೋಳಿ ದಿನದ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆ, ಆಹಾರ/ ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಷರಾ.
- ಷರಾಅಂಕಣವು ಚುಚ್ಚುಮದ್ದಿನ ದಿನಾಂಕ, ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು, ಔಷಧಿ, ಮರಣೋತ್ತರ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ವರದಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದರೆ, ಕೊಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮಾರಾಟ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಇತರ ಸಂಬಂಧಿತ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ವ್ಯವಹರಿಸಬೇಕು.
- ಪ್ರತಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಮೊದಲ ದಿನದಿಂದ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವವರೆಗೆ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು, ಇದರಿಂದ ಗುಂಪುಗಳ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಬಹುದು.

ತಳಿಗಾರರ ಕೃಷಿ ದಾಖಲೆಗಳು

ದಾಖಲೆಯು ಪದರ ಕೃಷಿಯಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ, ಇನ್ನೂ ಒಂದು ಅಂಕಣ, ಅಂದರೆ ಪ್ರತಿದಿನ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ತಂಡವಾರು ಪ್ರದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಯ ಫಲಿತಾಂಶ ದಾಖಲೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು.

ಮೊಟ್ಟೆಕೇಂದ್ರ ದಾಖಲೆಗಳು

ಮೊಟ್ಟೆಯ ಫಲಿತಾಂಶ ನೋಂದಣಿಯಂತೆಯೇ ಆದರೆ ಕೆಲವು ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಅಂಕಣಗಳೊಂದಿಗೆ ಮೊಟ್ಟೆಕೇಂದ್ರವು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ನೋಂದಣಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು:

ದಿನಾಂಕ, ಪ್ರಾರಂಭದ ಮೊತ್ತ , ರಸೀದಿಗಳು, ಸಂಯೋಜನೆಗಳು, ತಿರಸ್ಕರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಮಾರಾಟಗಳು, ಮರಿಗಳು ಉತ್ಪಾದನೆ, ಮರಿಗಳು ಮಾರಾಟ, ಮರಿಗಳು ತಿರಸ್ಕರಿಸಲಾಗಿದೆ, ಉಚಿತ ಮರಿಗಳು ಮತ್ತು ಷರಾಗಳು.

ಗುಂಪುವಾರು ಮೊಟ್ಟೆಯಿಡುವ ಹಾಳೆ

- ಕೆಳಗಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಇದನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು.
- ಸರಣಿ ಸಂಯೋಜನೆಗಳು ಸಂಖ್ಯೆ, ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಒಟ್ಟು ಸಂಖ್ಯೆ, ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ವಿಧ, ತಳಿ, ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಮೂಲ, ತಿರಸ್ಕರಿಸಿದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ, ಮೊಟ್ಟೆಯೊಡೆಯುವವರಿಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಲಾದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ, ಮೊಟ್ಟೆಯೊಡೆದ ಉತ್ತಮ ಮರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ, ದುರ್ಬಲ ಮರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ, ಕೋಳಿಮರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಪ್ರಕರಣದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮಾತ್ರ), ಗಂಡು ಮರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ವಿಧಾನ, ಶೇಕಡಾ ಒಟ್ಟು ಮೊಟ್ಟೆಯಿಡುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಶೇಕಡಾ ಫಲವತ್ತತೆ.

ಕೋಳಿಯ ಹೊರಹರಿವು ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ನೋಂದಣಿ

- ಈ ನೋಂದಣಿಯು ತಳಿವಾರು ಮರಿಯನ್ನು ಫಲಿತಾಂಶ ಮತ್ತು ವಿಲೇವಾರಿ ವಿವರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ, ದಿನಾಂಕ, ಮರಿಗಳ ಆರಂಭಿಕ ಸಮತೋಲನ, ಮರಿಗಳು ಮೊಟ್ಟೆಯೊಡೆದವು, ಮರಿಗಳು ಮಾರಾಟ, ಸ್ವಂತ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಿದ ಮರಿಗಳು, ಮರಿಗಳನ್ನು ತಿರಸ್ಕರಿಸಲಾಗಿದೆ, ಉಚಿತ ಅಂಚಿನಂತೆ ನೀಡಲಾದ ಮರಿಗಳು, ಮುಕ್ತಾಯದ ಸಮತೋಲನ, ಪ್ರತಿ ಮರಿಗೆ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಷರಾ
- ಷರಾ ಅಂಕಣದಲ್ಲಿ ಮಾರೆಕ್ಸ್ ಕಾಯಿಲೆಯ ಲಸಿಕೆ ಮತ್ತು ಇತರ ವಿವರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರಬೇಕು.

ಆಹಾರ ಗಿರಣಿ ದಾಖಲೆ

- ಆಹಾರ ಗಿರಣಿ ನೋಂದಾಯಿಯು ಮೇಲೆ ಚರ್ಚಿಸಿದ ಸಾಮಾನ್ಯನೋಂದಾಯಿಗಳಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ ಆದರೆ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳೊಂದಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- ಒಂದೇ ನೋಂದಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಪದಾರ್ಥ ಮತ್ತು ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಕೆಲವು ಪುಟಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಬದಲು, ಪ್ರತಿ ಪದಾರ್ಥ ಮತ್ತು ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ನೋಂದಣಿಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು.
- ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ರುಬ್ಬುವ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಣದ ನಷ್ಟದಿಂದಾಗಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥದ ಕೊರತೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಂಕಣವನ್ನು ಪ್ರತಿ ಗುಂಪು ಅಥವಾ ಬಹಳಷ್ಟು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದ ಅಥವಾ ಮಿಶ್ರಿತ ಅವಧಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸೂಚಿಸಬೇಕು.
- ಮೇಲಾಗಿ, ಷರಾ ಅಂಕಣವು ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಖರೀದಿಯ ಮೂಲ, ಬೆಲೆ ಸಂಖ್ಯೆ, ಒಂದರ ಬೆಲೆ ಮತ್ತು ಪಾವತಿಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ಸೂಚಿಸಬೇಕು.

ಮಾಡಿ

- ವಿವಿಧ ನೋಂದಣಿಗಳಲ್ಲಿ ದತ್ತಾಂಶದ ದಾಖಲೆಯನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡುವುದು.

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

- ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಲಾದ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಎಣಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿವರಿಸಿ.
- ವಿವಿಧ ನೋಂದಣಿಯ ಅವಲೋಕನ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

[illegible]

ಘಟಕ 9.2:ದಾಖಲೆಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತರಬೇತಿದಾರರು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಮತ್ತು ದಕ್ಷತೆಯ ಒಟ್ಟಾರೆ . ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಗಳಿಗಾಗಿ ಕೃಷಿ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲು ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸಲು ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಿರಿ.

ಹೇಳಿ

- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ದಾಖಲೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹಿಂಡುಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುತ್ತದೆ.
- ದಾಖಲೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ಕಾರಣ
- ಕೃಷಿ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಕೃಷಿ ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ಉದ್ಯಮದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ದಾಖಲೆಗಳು ನಿರ್ವಹಣಾ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿವೆ. ದಾಖಲೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ, ಒಬ್ಬ ರೈತನು ತನ್ನ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಬಹುದು.
- ಕೃಷಿ ದಾಖಲೆಗಳು ಕೃಷಿ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಬಂಡವಾಳದ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ.
- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ದಾಖಲೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹಿಂಡುಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುತ್ತದೆ.

ದಾಖಲೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ಕಾರಣ

- ಕೃಷಿ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಕೃಷಿ ಅಥವಾ ಕೃಷಿ ಉದ್ಯಮದ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ದಾಖಲೆಗಳು ನಿರ್ವಹಣಾ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿವೆ. ದಾಖಲೆಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ, ಒಬ್ಬ ರೈತನು ತನ್ನ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಯೋಜನೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಕೆಲಸ ನಡೆಯುತ್ತಿದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಬಹುದು.
- ಕೃಷಿ ದಾಖಲೆಗಳು ಕೃಷಿ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಬಂಡವಾಳದ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ.

ವಿವರಿಸಿ



ಹಿಂಡು ದಾಖಲೆ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳುವ ಅಪಾಯದಲ್ಲಿ, ಜಾಗದಲ್ಲಿ ನೀವು ಎಷ್ಟು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದೀರಿ ಎಂಬುದನ್ನು ಯಾವಾಗಲೂ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ. ನಿಮ್ಮ ಕೃಷಿಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದಲ್ಲಿ, ಪಕ್ಷಿಗಳು - ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಮೊಟ್ಟೆಗಳು - ನಿಮ್ಮ ಕೃಷಿಯ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಆಸ್ತಿ (ಸಮಾನ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೆಲೆಯ ವಿತ್ತೀಯ ಪರಿಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ). ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ನಿಖರವಾದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟುಕೊಂಡರೆ ಸಾಲವನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು (ಅಥವಾ ಹೂಡಿಕೆದಾರರು/ಪಾಲುದಾರರನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವುದು) ಹೆಚ್ಚು ಸುಲಭವಾಗಬಹುದು ಎಂದು ಹೇಳಿದೆ ಹೋಗುತ್ತದೆ.

ತೆರೆಯುವಿಕೆ ಸಂಗ್ರಹ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವಕ್ಕಾಗಿ, ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿನ ಪದರಗಳ ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ ಮತ್ತು ಮಾಸಿಕ ಸಂಗ್ರಹ ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ವಾರದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ನೀವು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಭೌತಿಕವಾಗಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಎಣಿಸಿ ಮತ್ತು ದಾಖಲಿಸುತ್ತೀರಿ.

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ನಿಖರವಾದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟುಕೊಂಡರೆ ಸಾಲವನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು (ಅಥವಾ ಹೂಡಿಕೆದಾರರು/ಪಾಲುದಾರರನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವುದು) ಹೆಚ್ಚು ಸುಲಭವಾಗಬಹುದು ಎಂದು ಹೇಳಿದೆ ಹೋಗುತ್ತದೆ.

ತೆರೆಯುವಿಕೆ ಸಂಗ್ರಹ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವಕ್ಕಾಗಿ, ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿನ ಪದರಗಳ ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ ಮತ್ತು ಮಾಸಿಕ ಸಂಗ್ರಹ ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. ಉದಾಹರಣೆಗೆ ವಾರದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ನೀವು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಭೌತಿಕವಾಗಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಎಣಿಸಿ ಮತ್ತು ದಾಖಲಿಸುತ್ತೀರಿ.

ಆದ್ದರಿಂದ ನೀವು ನಿಖರವಾದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟುಕೊಂಡರೆ ಸಾಲವನ್ನು ಪಡೆಯುವುದು (ಅಥವಾ ಹೂಡಿಕೆದಾರರು/ಪಾಲುದಾರರನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವುದು) ಹೆಚ್ಚು ಸುಲಭವಾಗಬಹುದು ಎಂದು ಹೇಳಿದೆ ಹೋಗುತ್ತದೆ.

ಗಳು (ಸತ್ತ/ಕೊಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟ, ಕಾಣೆಯಾದ ಅಥವಾ ಕೊಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟ)

ಪ್ರತಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ, ನಷ್ಟ ಅಥವಾ ತ್ಯಾಜ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಭತ್ಯೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಕೋಳಿ ವ್ಯಾಪಾರವೂ ಭಿನ್ನವಾಗಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ನಷ್ಟವನ್ನು ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ಲಾಭದ ಪ್ರಮಾಣವು ಹಾನಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಉತ್ತಮ ನಿರ್ವಹಣೆಯು ಕಡಿಮೆ ದರಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದು, ಆದರೆ ವಿಸ್ತರಣೆ ತಜ್ಞರು ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಮಾಲೀಕರ ವರದಿಗಳು ಮೊಟ್ಟೆಯಿಡುವ ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದ ಅಂತ್ಯದವರೆಗೆ 10% ಮರಣ ಪ್ರಮಾಣವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ದಾಖಲೆ ಸ್ವರೂಪವು ಸತ್ತ/ಕೊಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟ, ಮತ್ತು ಕಾಣೆಯಾದ ಅಥವಾ ಕೊಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅಂಕಣದಲ್ಲಿ ಸೆರೆಹಿಡಿಯಬಹುದು ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಗಣಕೀಕರಣದ ಮರಣ ದರದಲ್ಲಿ (%) ಬಳಕೆಗೆ ಸರಿಯಾದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.

2. ಸೇರ್ಪಡೆಗಳು (ವರ್ಗಾವಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಖರೀದಿಗಳು)

- ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಹೊಸ ಪಕ್ಷಿಗಳ ತಂಡವನ್ನು ತರಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇತರರನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಈ ಚಳುವಳಿಗಳ ಸರಿಯಾದ ದಾಖಲಾತಿಯು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿದೆ.

ಚಳುವಳಿಗಳ ಸರಿಯಾದ ದಾಖಲಾತಿಯು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿದೆ.

ಸೇರ್ಪಡೆಗಳು (ವರ್ಗಾವಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಖರೀದಿಗಳು) ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಹೊಸ ಪಕ್ಷಿಗಳ ತಂಡವನ್ನು ತರಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಇತರರನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ಚಳುವಳಿಗಳ ಸರಿಯಾದ ದಾಖಲಾತಿಯು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿದೆ.

ಪದರಗಳ ತಳಿ(ಆನುವಂಶಿಕ ದಾಖಲೆ)

- ಮೊಟ್ಟೆ ಇಡುವ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯು ಮೊಟ್ಟೆಯಿಡುವ ಹಕ್ಕಿಯ ಆನುವಂಶಿಕ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಭಾಗಶಃ ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ. ಕೋಳಿ ಉದ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರತಳಿಗಳು ದಶಕಗಳಿಂದ ವ್ಯಾಪಕ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿವೆ. ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ನೈಜತೆಗಳ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ, ಸಾಕಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ವಿಭಿನ್ನ ತಳಿಗಳು ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳ ತಂಡವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ.
- ನಿಖರವಾದ ದಾಖಲೆ ಇಲ್ಲದೆ, ಪ್ರತ್ಯೇಕ ತಂಡಗಳು ಅಥವಾ ತಳಿಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ನಿರ್ಣಯಿಸುವ ಕೃಷಿ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸುವ ಮಿಶ್ರಣಗಳು ಸಂಭವಿಸಬಹುದು.

ಇಡುವಲ್ಲಿ ವಯಸ್ಸು(ವಾರಗಳು)

- ಅವುಗಳ ಮೊಟ್ಟೆಯಿಡುವ ಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಸರಿಯಾದ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಬದಲಿಗಾಗಿ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಯೋಜಿಸಲು, ನೀವು ಅವುಗಳ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಬೇಕು.
- ಕೋಳಿಮರಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಸುಮಾರು 20 ರಿಂದ 21 ವಾರಗಳವರೆಗೆ ಇಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ.

ಮಾಡಿ

- ದಾಖಲೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಲು ಮತ್ತು ಅರ್ಥೈಸಲು ಅವುಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಸೂಚಕಗಳು ಅಥವಾ ಸೂಚಕ ಅಂಕಗಳು (ಆಹಾರ ಸೇವನೆ ದರ, ಹಿಂಡು ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸರಾಸರಿ, ಇತ್ಯಾದಿ).

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು



- ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಸೂಚಕಗಳನ್ನು ಎಣಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿವರಿಸಿ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು





SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ

KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

10.ಸುರಕ್ಷತೆ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ

ಘಟಕ 10.1 - ಕೃಷಿ ನೈರ್ಮಲ್ಯ

ಘಟಕ 10.2 -ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯ

ಘಟಕ 10.3 - ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮರುಬಳಕೆ

ಪ್ರಮುಖ ಕಲಿಕೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು

ಅಧಿವೇಶನದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ಹೀಗೆ ಮಾಡಬಹುದು:

- ಸಾಮಾನ್ಯ ಸುರಕ್ಷತಾ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.
- ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಮೂಲಭೂತ ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ತರಬೇತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿವಿಧ ಆರೋಗ್ಯ ಅಪಾಯಗಳ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.
- ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.

ಘಟಕ 10.1: ಕೃಷಿ ನೈರ್ಮಲ್ಯ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು



ಈ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತರಬೇತಿದಾರರು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಈ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತರಬೇತಿ ಪಡೆದವರು ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ರೋಗಕಾರಕ ಜೀವಿಗಳ ಜಮೀನಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುವುದನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಜೈವಿಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಪರಿಚಯಿಸಬೇಕಾದ ವಿವಿಧ ವಿಧಿ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.

ಹೇಳಿ



- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಕೃಷಿ ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ರೋಗದ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸಲು ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪರಿಚಯ:

- ಕೋಳಿ ಹಿಂಡುಗಳ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಯಾವುದೇ ಉತ್ಪಾದಕರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ, ಏಕೆಂದರೆ
- ಆರೋಗ್ಯಕರ ಹಿಂಡುಗಳನ್ನು ಲಾಭದಾಯಕ ಹಿಂಡುಗಳಾಗಿ ಅನುವಾದಿಸಬಹುದು. ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಮತ್ತು
- ನಿಯಂತ್ರಣದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಗತಿಗಳ ಹೊರತಾಗಿಯೂ, ವಾಣಿಜ್ಯ ಕೋಳಿ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ರೋಗ ಮುಕ್ತವಾಗಿಡಲು ಇನ್ನೂ ಕಷ್ಟ.

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳು ಉತ್ತಮ ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ರೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು

ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಕ್ರಮಗಳ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ:

- ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯು ಇತರ ರೀತಿಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಿಂದ ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿರಬೇಕು.
- ಕೋಳಿ ಮನೆಗಳು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಬಿಸಿನೀರಿನ ಕ್ಲೋರ್, ಮಾರ್ಜಕಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಲೋರಿನ್ ಆಧಾರಿತ,
- ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು, ಫಾರ್ಮಾಲ್ಡಿಹೈಡ್, 2% ಕಾಪ್ಸಿಕ್ ಸೋಡಾ ದ್ರಾವಣ ಅಥವಾ 1% ಕ್ವಾಟರ್ನರಿ ಅಮೋನಿಯಂ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ
- ದ್ರಾವಣದಂತಹ ಸೋಂಕುನಿವಾರಕಗಳಿಂದ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕು.
- ಮರಿಗಳು ಅಥವಾ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ರೋಗ ಮುಕ್ತ ಹಿಂಡುಗಳಿಂದ ಖರೀದಿಸಬೇಕು
- ಪ್ರತಿ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ವಯಸ್ಸಿನ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಸಾಕಬೇಕು. ವಿವಿಧ ವಯಸ್ಸಿನ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಸೋಂಕಿಗೆ ಒಳಗಾಗಬಹುದು ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕ ಮರಿಗಳು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ವಯಸ್ಕ ರೋಗಕ್ಕೆ ಗುರಿಯಾಗುತ್ತವೆ
- ಆಹಾರವನ್ನು ಸರಿಯಾದ ಪೊಟ್ಟಣದಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಬೃಹತ್ ಸಾರಿಗೆ ಮೂಲಕ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕು
- ಆಹಾರವು ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಮತೋಲಿತವಾಗಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಮೂಲದಿಂದ ಪಡೆಯಬೇಕು
- ಕೋಳಿಮನೆಯಿಂದ ಕೊಳಕು ಕಸ ಮತ್ತು ಹಿಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯಬೇಕು.

- ಅತಿಯಾಗಿ ಬಿಸಿಯಾಗುವುದನ್ನು ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳ ದಟ್ಟಣೆಯನ್ನು ತಡೆಯಬೇಕು
- ಕೋಳಿ ಮನೆಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿ ಇರಬೇಕು; ಸರಿಯಾದ ವಸತಿ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಇದು ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ.
- ಎಲ್ಲಾ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಸಂದರ್ಶಕರಿಗೆ ಬಟ್ಟೆ, ಪಾದರಕ್ಷೆಗಳು, ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ತೊಳೆಯಬೇಕು
- ಕೋಳಿ ಮನೆಯ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದಲ್ಲಿ ಸೋಂಕುನಿವಾರಕವನ್ನು (ಉದಾಹರಣೆಗೆ ಅಯೋಡೋಫೋರ್) ಹೊಂದಿರುವ ಕಾಲು ಸ್ನಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಅದರ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯಗೊಳಿಸಬೇಕು.
- ಹಿಂಡಿನಲ್ಲಿ ರೋಗದ ಮೊದಲ ಚಿಹ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಪಶುವೈದ್ಯರ ಸಲಹೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಬೇಕು. ಇದು ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ, ನಂತರದ ಹಿಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ರೋಗದ ಗಂಭೀರ ಮರುಕಳಿಕೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಸಲುವಾಗಿ ನಿರ್ಮಾಪಕನು ವಧೆ ಮಾಡಲು ನಿರ್ಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರಬಹುದು.
- ಸತ್ತ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಸಾಕಣೆ ಮನೆಗಳಿಂದ ಸಾಧ್ಯವಾದಷ್ಟು ಬೇಗ ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಕು ಮತ್ತು ದಹನ ಅಥವಾ ಆಳವಾದ ಸಮಾಧಿ ಮೂಲಕ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಬೇಕು.
- ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲು ಅವುಗಳ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ತಡೆಯಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದ್ದರೂ, ಇಲಿಗಳು, ಇಲಿಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳನ್ನು ಕೊಲ್ಲಿಯಲ್ಲಿ ಇಡುವುದು ಕಷ್ಟ. ಕೋಳಿಮನೆ ಮತ್ತು ಆಹಾರದ ಅಂಗಡಿಗೆ ಅವು ರೋಗ ವಾಹಕಗಳಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅವುಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬೇಕು
- ಬೆಕ್ಕುಗಳು, ನಾಯಿಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಕೋಳಿ ಮನೆಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯಬೇಕು. ಮಕ್ಕಳು ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಹಾಜರಾಗದ ಹೊರತು ಅಥವಾ ಸೂಚನೆಯ ಮೇರೆಗೆ ಪ್ರವೇಶದಿಂದ ನಿರುತ್ತರಗೊಳಿಸಬೇಕು.

ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತೆ

- ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತೆಯು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ರೋಗ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ಅಭ್ಯಾಸವಾಗಿದೆ.
- ಜೈವಿಕ ಜೀವಿಗಳ (ವೈರಾಣುಗಳು, ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ, ದಂಶಕಗಳು, ಇತ್ಯಾದಿ) ಅದರ ಗಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಚಾರ ಇರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಾಧಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಭಾಗಗಳು

- ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆ - ನಿಯಂತ್ರಿತ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಬಂಧನ.
- ಸಂಚಾರ ನಿಯಂತ್ರಣ - ಜಮೀನಿನ ಮೇಲಿನ ಸಂಚಾರ ಮತ್ತು ಜಮೀನಿನೊಳಗಿನ ಸಂಚಾರದ ಮಾದರಿ ಎರಡನ್ನೂ ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.
- ನೈರ್ಮಲ್ಯ - ಕೃಷಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ವಸ್ತುಗಳು, ಜನರು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳ ಸೋಂಕುಗಳೆತ ಮತ್ತು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳ ಸ್ವಚ್ಛತೆ.

ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತೆಯ ವಿಧಗಳು

1. ಪರಿಕಲ್ಪನಾ ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತೆ

- ವಾಣಿಜ್ಯ ಪದರದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಹತ್ತಿರದ ಕೋಳಿಯಿಂದ ಕನಿಷ್ಠ 1.6 ಕಿಮೀ ದೂರದ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.
- ತಳಿಗಾರರ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಕೃಷಿಯು ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಹಿತ್ತಲಿನಲ್ಲಿದ್ದ ಕೋಳಿಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ಬಳಸಬಹುದಾದ ಮುಖ್ಯ ಹೆದ್ದಾರಿಯಿಂದ ದೂರವಿರಬೇಕು.
- ತಳಿಗಾರರ ನಡುವೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಅಂತರವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆಕೇಂದ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಗಿರಣಿಯಂತಹ ಸೌಲಭ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

2. ರಚನಾತ್ಮಕ ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತೆ

- ಅನಗತ್ಯ ಸಂದರ್ಶಕರನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕೃಷಿ ಪರಿಧಿಯ ಬೇಲಿ.
- ಖನಿಜಗಳು, ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ, ರಾಸಾಯನಿಕ ಮಾಲಿನ್ಯ ಮತ್ತು ರೋಗಕಾರಕ ಹೊರಗಾಗಿ ನೀರಿನ ಮೂಲವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿ.
- ಸೂಕ್ತವಾದ ನೀರು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು.
- ಚೀಲದ ಆಹಾರ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸ್ಥಳ.
- ಸತ್ತ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಸುರಕ್ಷಿತ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಲೇವಾರಿಗಾಗಿ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು.
- ಕಾಡು ಪಕ್ಷಿಗಳು ಮತ್ತು ದಂಶಕಗಳ ಸಾಬೀತುಪಡಿಸುವಿಕೆ.
- ಆಹಾರ, ಕಸ ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳ ಶೇಖರಣೆಗಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ವಿಭಾಗ.

ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತೆ:

- ಆಹಾರ ಗಿರಣಿಗಳ ಮೊಟ್ಟೆಕೇಂದ್ರಗಳಲ್ಲಿ ದಿನನಿತ್ಯದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಕೈಪಿಡಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು, ತುರ್ತು ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ತಳಿ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು.
- ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ನಂತರ ಉಪಕರಣಗಳು, ಮನೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಸರಿಯಾದ ನಿರ್ಮಲೀಕರಣ ಮತ್ತು ಸೋಂಕುಗಳೆತ.
- ಎಲ್ಲಾ ಸಂದರ್ಶಕರು ಮತ್ತು ಕೆಲಸಗಾರರು ಸ್ನಾನ ಮತ್ತು ಸ್ವಚ್ಛವಾದ ಕೃಷಿ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.
- ಸಂದರ್ಶಕರ ದಾಖಲೆ ಮತ್ತು ಅವರ ಭೇಟಿಯ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.
- ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಅಂತರ ಹಿಂಡು ಮಧ್ಯಂತರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
- ಹಿಂಡುಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸುವ ಸಮಯದಿಂದ ಜನಸಾಂದ್ರತೆಯ ತನಕ ಯಾವುದೇ ವಾಹನಗಳು ಅಥವಾ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಫಾರ್ಮ್ ಪ್ರದೇಶದೊಳಗೆ ಅನುಮತಿಸಬಾರದು.
- ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಮಗ್ರ ಕೀಟ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಬಳಸಿ.
- ರೋಗದ ರೋಗನಿರ್ಣಯ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯ ಸೂಕ್ತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ.
- ಮರಿಗಳನ್ನು ಲಂಬವಾಗಿ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳಿಲ್ಲದ ಮೂಲದಿಂದ ಪಡೆಯಬೇಕು.
- ಮರುಬಳಕೆಯ ಮೊಟ್ಟೆ ತುಂಬುವ ಚಪ್ಪಟೆ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಜಮೀನಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಲಗೊಳಿಸಬೇಕು.
- ದಿನನಿತ್ಯದ ರೋಗ ನಿಗಾ ವಿಧಾನಗಳು (ಮರಣೋತ್ತರ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಆವರ್ತಕ ಸೀರಮ್ ಪ್ರತಿಕಾಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ)
- ಅನಾರೋಗ್ಯಕರ, ಅನುತ್ಪಾದಕ ಮತ್ತು ರೋಗಗ್ರಸ್ತ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಕೊಲ್ಲುವುದು.

ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ರೋಗಗಳು ಹೊಲದಿಂದ ಜಮೀನಿಗೆ ಹರಡಬಹುದು:

- ರೋಗಪೀಡಿತ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಪರಿಚಯ.
- ರೋಗದಿಂದ ಚೇತರಿಸಿಕೊಂಡ ಆದರೆ ಈಗ ವಾಹಕಗಳಾಗಿರುವ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಪರಿಚಯ.
- ಹಿಂಡಿನಿಂದ ಹಿಂಡಿಗೆ ಚಲಿಸುವ ಸಂದರ್ಶಕರು ಅಥವಾ ಆರೈಕೆ ಮಾಡುವವರ ಶೂಗಲು ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆ.
- ರೋಗ ಜೀವಿಗಳಿಂದ ಕಲುಷಿತವಾಗಿರುವ ನಿರ್ಜೀವ ವಸ್ತುಗಳ (ರೂಪಗಳು) ಸಂಪರ್ಕ.
- ಸರಿಯಾಗಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡದ ಸತ್ತ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಶವಗಳು.
- ಮೇಲ್ಮೈ ಒಳಚರಂಡಿ ನೀರಿನಂತಹ ಅಶುದ್ಧ ನೀರು.
- ದಂಶಕಗಳು, ಕಾಡು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ಹಾರುವ ಪಕ್ಷಿಗಳು.
- ಕೀಟಗಳು.
- ಕಲುಷಿತ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಚೀಲಗಳು.
- ಕಲುಷಿತ ವಿತರಣಾ ಟ್ರಕ್‌ಗಳು, ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕುದಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮಾಂಸದಿಂದ ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಲಾರಿಗಳು, ನೇರ ಸಾಗಿಸುವ ಲಾರಿಗಳು,
- ಮಣ್ಣು ಅಥವಾ ಹಳೆಯ ಕಸದ ಮೂಲಕ ಕಲುಷಿತ ಆವರಣ.
- ವಾಯುಗಾಮಿ ರೂಪಗಳು.
- ಮೊಟ್ಟೆಯ ಪ್ರಸರಣ.

ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟುವಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಧಾನಗಳು

1. ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆ

- ಒಂದೇ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ವಯೋಮಾನದ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಸಾಕುವುದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ.

2. ದಂಶಕಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ

- ದಂಶಕಗಳು ಅನೇಕ ರೋಗಗಳ ವಾಹಕಗಳಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ.
- ಅವರು ತಮ್ಮ ಮೂತ್ರ ಮತ್ತು ಮಲದಿಂದ ಆಹಾರವನ್ನು ಕಲುಷಿತಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ.
- ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಅಂಶ.

3. ಕಸ ನಿರ್ವಹಣೆ

- ಸರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸದ ಅಥವಾ ಒದ್ದೆಯಾದ ಕಸ - ರೋಗ ಹರಡುವ ಸಂಭಾವ್ಯ ಮೂಲ.
- ಕಳಪೆ ಕಸ - ಹೆಚ್ಚಿದ ಅಮೋನಿಯ ಉತ್ಪಾದನೆ - ಮೊಟ್ಟೆಯ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತೀವ್ರ ಆರ್ಥಿಕ ನಷ್ಟ.

4. ಮರಿಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ

- ಮೈಕೋಪ್ಲಾಸ್ಮಾಸಿಸ್, ಸಾಲ್ಮೋನೆಲ್ಲಾಸಿಸ್ ಮತ್ತು ಸಾಂಕ್ರಾಮಿಕ ಬರ್ಸಲ್ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾದ - ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮರಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಾಂತ ಮೊಟ್ಟೆಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

5. ಸರಿಯಾದ ಪೋಷಣೆ

- ನಿಗದಿತ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಉತ್ತಮ, ಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು.

6. ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ

- ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಮೊದಲು ನೀರಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ.

7. ಸತ್ತ ಪಕ್ಷಿಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ

- ಸತ್ತ ಪಕ್ಷಿಗಳ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಲೇವಾರಿ ಅನುಸರಿಸಿ - ಹೂಳುವುದು, ಗುಂಡಿ ವಿಲೇವಾರಿ, ಸುಡುವಿಕೆ (ವಿದ್ಯುತ್, ಮರ ಅಥವಾ ಎಣ್ಣೆ), ರೊಚ್ಚು ತೊಟ್ಟಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಶವಗಳನ್ನು ಜೀರ್ಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಮೆಸೊಫಿಲಿಕ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಮತ್ತು ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರದ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

8. ಕಸ ತೆಗೆಯುವುದು

- ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ನಂತರ ಹಳೆಯ ಮತ್ತು ಬಳಸಿದ ಕಸವನ್ನು ನಿಯತಕಾಲಿಕವಾಗಿ ತೆಗೆದುಹಾಕುವುದು ಬಹಳ ಅವಶ್ಯಕ.

9. ಸೋಂಕುಗಳೆತ

- ಸೋಂಕುನಿವಾರಕಗೊಳಿಸುವುದು ಎಂದರೆ ರೋಗಕಾರಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿಗಳಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿರುವುದು.

10. ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ

- ಸಮಸ್ಯೆ ಅಸಹನೀಯವಾಗಿದ್ದರೆ ನಿಯಮಿತ ಹಾರುವ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.

ಮಾಡಿ

- ಕೋಳಿ ಕೃಷಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ವಿವಿಧ ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತಾ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು ಅವರಿಗೆ ಅವಕಾಶ ನೀಡಿ.

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

- ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಕೃಷಿ ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ಘಟಕ 10.2: ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಈ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತರಬೇತಿದಾರರು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಕುಡಿಯುವ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ವಿಧಾನ.

ಹೇಳಿ

ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ಕೋಳಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ

ನೀರು

- ನೀರು ಎಲ್ಲಾ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ನಿರ್ಣಾಯಕ ಪೋಷಕಾಂಶವಾಗಿದೆ. ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಹೊಲದ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ನೀರು ಅತ್ಯಗತ್ಯ

ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಸೋಂಕಿನ ವಾಹನವಾಗಿ ನೀರು

- ಕೋಳಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಇದು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿದೆ, ಅಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ನೀರಿನ ಮೂಲವು ಸಾವಿರಾರು ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದ, ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಹರಡುವ ರೋಗಗಳ ಸಂಭವವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆದ್ಯತೆಯಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕು ಮತ್ತು ಖಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ದೊಡ್ಡ ಆರ್ಥಿಕ ನಷ್ಟವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.
- ರೋಗಕಾರಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಗೆ ನೀರು ಸೂಕ್ತ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸದಿದ್ದರೂ, ಅವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನೀರಿನ ಮೂಲಕ ಹರಡಲು ಸಾಕಷ್ಟು ಸಮಯದವರೆಗೆ ಬದುಕುತ್ತವೆ.

ನೀರಿನ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ:

- ಹೊಸ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಕೃಷಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿದ ನೀರಿನ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಬೇಕು.
- ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ವರದಿಯು ಖನಿಜ ಸ್ಥಿತಿ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮಾದರಿಗಳ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಹೊರೆ ಹೊಂದಿರಬೇಕು
- ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಶಸ್ತ್ರಚಿಕಿತ್ಸಕರೊಂದಿಗೆ ನೀರಿನ ಮಾದರಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ವರದಿಯನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯ:

- ನೀರಿನ ಇಳುವರಿ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯ ಹಂತದವರೆಗೆ ನೀರಿನ ಶುಚಿತ್ವವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
- ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹವು ನೈರ್ಮಲ್ಯವಾಗಿರಬೇಕು.
- ಸಂಭವನೀಯ ಮಣ್ಣಿನ ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಬಾವಿಯ ಸುತ್ತಲಿನ ಐದು ಅಡಿಗಳು ಸಿಮೆಂಟ್ ಲೇಪವಾಗಿರಬೇಕು.
- ಜಲಗಾರದಿಂದ ಬಳಕೆಯಾಗದ ನೀರನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಬಿಡಬೇಕು.
- ಜಲಗಾರ ಶುಚಿಗೊಳಿಸುವ ಸ್ಥಳವು ಯಾವುದೇ ನಿಶ್ಚಲತೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಸರಿಯಾದ. ಒಳಚರಂಡಿಯೊಂದಿಗೆ ಎತ್ತರದ ಸ್ಥಳವಾಗಿರಬೇಕು ನೀರಿನ ಮಾರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಸೋರಿಕೆ ಇರಬಾರದು.
- ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಮುಚ್ಚಬೇಕು.

- ನೀರಿನ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣುಜೀವಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ತುಂಬಾ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ, ನೀರು ಸರಬರಾಜು ಕಲುಷಿತವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ
- ಕೋಲಿಫಾರ್ಮ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಜಾನುವಾರುಗಳು, ಮಾನವರು ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳ ಜೀರ್ಣಾಂಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಜೀವಿಗಳಾಗಿವೆ. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅವರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಮಲ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಸಂಕೇತವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅಪೇಕ್ಷಣೀಯ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಸಂಖ್ಯೆ 0/ಮಿಲಿ.

ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕ	ಗರಿಷ್ಠ ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ ಮಟ್ಟ
ಒಟ್ಟು ಹೆಟೆರೊಟ್ರೋಫಿಕ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ	100 cfu/ ml
ಕೋಲಿಫಾರ್ಮ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ	50 cfu/ml

ನೀರಿನ ಭೌತಿಕ ಗುಣಮಟ್ಟ(Physical quality of water)

1.pH:

- ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ 6.0 ರಿಂದ 6.8 ರ pH ಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ
- 6 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ pH ಪಕ್ಷಿಗಳ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸಬಹುದು.
- 8 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ pH ನೀರಿನ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು.

3.ಬಣ್ಣ

- ಶುದ್ಧ ನೀರು ಬಣ್ಣರಹಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಬಣ್ಣ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಸಂಕೇತವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಕ್ಷುಬ್ಧತೆ:

- ಅಮಾನತಿನಲ್ಲಿರುವ ಹೂಳು, ಜೇಡಿಮಣ್ಣು, ಪಾಚಿ, ಅಥವಾ ಸಾವಯವ ವಸ್ತುಗಳ ಕಣಗಳು. (ಮಡ್ಡಿ ನೀರು).

ಒಟ್ಟು ಘನವಸ್ತುಗಳು:

- ಅಮಾನತು ಅಥವಾ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಘನ ವಸ್ತುಗಳ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಿ.

ಕರಗಿದ ಆಮ್ಲಜನಕ:

- ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಪರೀಕ್ಷೆ.
- ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಟ್ಟ - 7to14ppm.
- ಅಧಿಕ ಮಟ್ಟವು ಪಾಚಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮತ್ತು ಅಥವಾ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ನಿಯಮಿತ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ

- ಪ್ರತ್ಯೇಕ ರೇಖೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.
- ಮುಚ್ಚಿಹೋಗಿರುವ ಶೋಧಕಗಳು ಮತ್ತು ಕುಡಿಯುವವರು/ತೊಟ್ಟುಗಳ ಬದಲು.
- ಉಳಿದ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಮಟ್ಟಗಳು.
- ಪ್ರತಿ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಕುಡಿಯುವವರ ಯಾದೃಚ್ಛಿಕ ಮಾದರಿ.
- ಪಂಪಿಂಗ್, ನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಶೇಖರಣಾ ಸ್ಥಳಗಳ ತಪಾಸಣೆ.

ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು

1.ತೊಟ್ಟು ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

2.ಬಟ್ಟಲು ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

1. ತೊಟ್ಟು ನೀರುಣಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- ಪಕ್ಷಿಗಳ ನೀರನ್ನು ಕಸಿದುಕೊಳ್ಳುವ ಗಾಳಿ ಬೀಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ತೊಟ್ಟು ಕುಡಿಯುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಸಮತಟ್ಟಾಗಿ ಇರಿಸಬೇಕು
- ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, ತೊಟ್ಟು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಪಕ್ಷಿಗಳು ಬೆಳೆದಂತೆ, ಕುಡಿಯುವವರು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಒತ್ತಡ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
- ಶೋಧಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು.
- ಸೋರಿಕೆಯಾಗುವ ಕವಾಟಗಳನ್ನು ಆದಷ್ಟು ಬೇಗ ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕು.

ನೀರಿನ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ

ನೀರನ್ನು ಚಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ನೀಡುವ ಮೊದಲು ಒಂದು ಗಂಟೆ ಲಭ್ಯವಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಆಹಾರವನ್ನು ಸೇವಿಸಿದ ಒಂದು ಗಂಟೆಯ ನಂತರ ನೀರು ಚಾಲನೆಯನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು.

ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯ

- ಶೋಧನೆ
- ಕೆಸರು
- ಓರೋನಿಕರಣ
- ನೇರಳಾತೀತ ಚಿಕಿತ್ಸೆ
- ರಾಸಾಯನಿಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ - ಕೋಳಿ ಕೃಷಿನಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ಕ್ಲೋರಿನೇಶನ್ ಉತ್ತಮ ಮತ್ತು ಅಗ್ಗದ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ.

ಕ್ಲೋರಿನೀಕರಣ

5 ಗ್ರಾಂ ಸ್ಥಿರವಾದ ಬ್ಲೀಚಿಂಗ್ ಪೌಡರ್ (ಲಭ್ಯವಿರುವ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಲಿವರ್ 35%) 1000 ಲೀಟರ್ ಕುಡಿಯುವ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಪರ್ಕ ಸಮಯ 60 ನಿಮಿಷಗಳು ಸಂಗ್ರಹಣಾ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿರುವ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಮಟ್ಟವು 0.2 ppm ಆಗಿದೆ.

ಇತರ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು

- ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡ್ (50%) ದ್ರಾವಣ, 1ml/50 ಲೀಟರ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ
- ಅಯೋಡೋಫೋರ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು (1.6% ಲಭ್ಯವಿರುವ ಅಯೋಡಿನ್)
- ಚತುರ್ಭುಜ ಅಮೋನಿಯಂ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು (1ml/10 ಲೀಟರ್ ನೀರು).
- ನೀರಿನ ಶೇಖರಣಾ ಸೌಲಭ್ಯ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಕ್ಲೋರಾಕ್ಸ್, ವಾಜ್, ಇತ್ಯಾದಿ ದ್ರವ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಸಿದ್ಧತೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.

ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವ ಮಾರ್ಗಗಳು

- ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು.
- ನೀರಿನ ನಿಶ್ಚಲತೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು.
- ನೀರಿನ ಪಾತ್ರಗಳ ಒಳಭಾಗವು ಲೋಳೆಯಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿರಬೇಕು.
- ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹ ತೊಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಮುಚ್ಚಬೇಕು.
- ಹಾರುವ ಹಕ್ಕಿಯ ಹಿಕ್ಕೆಗಳಿಂದ ನೀರು ಕಲುಷಿತವಾಗಬಾರದು.
- ಬಳಸಿದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅಥವಾ ಮಣ್ಣಿನ ನೀರುಣಿಸುವವರು ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅವುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.
- ನೀರುಣಿಸುವವನು ಶುದ್ಧ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಬೇಕು.
- ದಿನಕ್ಕೆ ಎರಡು ಬಾರಿ ನೀರು ಒದಗಿಸಬೇಕು.
- ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ನೀರು ಚಿಮ್ಮುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬೇಕು.
- ನೀರನ್ನು ಇಲಿ ಹಿಕ್ಕೆಗಳಿಂದ ಕಲುಷಿತಗೊಳಿಸಬಾರದು.
- ನೀರನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಕ್ಲೋರಿನೇಟ್ ಮಾಡಬೇಕು.

ಮಾಡಿ 

- ನೀರಿನ ತೊಟ್ಟಿಯ ವಿವಿಧ ಗಾತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಲೋರಿನ್ ಬಳಕೆಗೆ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು



- ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಿದ ವಿವಿಧ ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಿವಿಧ ನಿರ್ಮಲೀಕಾರಕಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

[illegible]

ಘಟಕ 10.3: ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮರುಬಳಕೆ

ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶಗಳು



ಈ ಅಧಿವೇಶನವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ತರಬೇತಿದಾರರು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ:

- ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ಮತ್ತು ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮರುಬಳಕೆ.

ಹೇಳಿ



- ಈ ಅಧ್ಯಾಯವು ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಮರುಬಳಕೆಯನ್ನು ಹೇಳುತ್ತದೆ.

ಪರಿಚಯ

- ರೋಗಕಾರಕಗಳನ್ನು ತಟಸ್ಥಗೊಳಿಸಿದಾಗ, ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕಸವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಉಪ-ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಂದ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಜಾನುವಾರು ಮತ್ತು ಕೋಳಿ ಆಹಾರದ ಭಾಗವಾಗಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದು ಎಂದು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಯು ದಾಖಲಿಸಿದೆ.
- ಈ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಪ-ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಸಾವಯವ ಮತ್ತು ಅಜೈವಿಕ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಬಹುದು, ಅವುಗಳು ಹಿಂಡುಗಳ ಗಾತ್ರವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸದೆ ಸರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದರೆ ಮತ್ತು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿದರೆ ಮೌಲ್ಯಯುತವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಬೆಳೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಭೂಮಿ ಅರ್ಜಿ

- ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ, ಶತಮಾನಗಳಿಂದ ಬೆಳೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಸವನ್ನು ಭೂಮಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಸರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದಾಗ, ಇದು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿ ಆಯ್ಕೆಯಾಗಿದೆ.
- ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಸ್ವೀಕರಿಸುವ ಬೆಳೆಯ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಗೊಬ್ಬರ ಅಥವಾ ಕಸವನ್ನು
- ಭೂಮಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಸಿದಾಗ ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ.
- ಅನ್ವಯಿಸಲಾದ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕಸದ ಪರಿಸರದ ಭವಿಷ್ಯದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಇತರ ಅಂಶಗಳು ತ್ಯಾಜ್ಯ ಉಪ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು.
- ಸ್ವೀಕರಿಸುವ ಭೂಮಿಗೆ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ, ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ, ನಿರ್ವಹಿಸುವ, ಸಂಸ್ಕರಿಸುವ, ಸಾಗಿಸುವ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ.

ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದು

ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವುದು ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥದ ಏರೋಬಿಕ್ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಸ್ಥಗಿತವಾಗಿದೆ, ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಥರ್ಮೋಫಿಲಿಕ್ ಹಂತವನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ. ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರವು ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಂದ ಉಪದ್ರವಕಾರಿ ವಾಸನೆಯ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

- ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳ ಅಳವಡಿಕೆಯು ಕಸದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ, ಶವಗಳನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡುವ, ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಜಾಡಿನ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸುವ ಮತ್ತು ರೋಗಕಾರಕಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಿಂದಾಗಿ ಗಮನ ಸೆಳೆಯಿತು.
- ಮಿಶ್ರಗೊಬ್ಬರದ ಕಸದ ಕೃಷಿ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು ಹೆಚ್ಚಿದ ಸಸ್ಯ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಹ್ಯೂಮಿಕ್ ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ.
- ಗೊಬ್ಬರ ಹಾಕುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಾರಜನಕ (ಎನ್) ಮತ್ತು ರಂಜಕದ (ಪಿ) ನಿಶ್ಚಲತೆಯು ಮೇಲ್ಮೈ ಹರಿವು ಮತ್ತು ಲೀಚಿಂಗ್ ಮೂಲಕ ಕರಗುವ ಎನ್ ಮತ್ತು ಪಿ ಜಲಚರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ನೇರ ದಹನ

- ನೇರ ದಹನ ಮತ್ತು ದಹನವನ್ನು ಕಸದಿಂದ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರ ದರ್ಜೆಯ ಬೂದಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಸಮರ್ಥ
- ಆಯ್ಕೆಗಳೆಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕೋಳಿ ಉದ್ಯಮಕ್ಕೆ ಪೋಷಕಾಂಶದ ಕುಣಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಮುಚ್ಚಬಹುದು.
- ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಕಸವನ್ನು ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಕೆಲವು ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಯಶಸ್ವಿ ದೊಡ್ಡ ಮಾಪಕಗಳು ಕ್ಷೇತ್ರದಿಂದ ಹೊರಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ
- ಕ್ಷೇತ್ರದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಮತ್ತು ಶಾಖ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ, ಸಣ್ಣ ನೇರ ದಹನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸಂಶೋಧಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಪರಿಸರ ಸಮರ್ಥನೀಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ ಎರಡನ್ನೂ ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ
- ಕೋಳಿ ಕಸ ಮತ್ತು ಒಣ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಸಣ್ಣ ಕುಲುಮೆಗಳಲ್ಲಿ ಶಾಖದ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ದಹಿಸಬಹುದು, ಅಥವಾ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗಾಗಿ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಸುಡುವ ಕೇಂದ್ರ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಸಾಗಿಸಬಹುದು.

ಆಮ್ಲಜನಕರಹಿತ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ

- ಆಮ್ಲಜನಕರಹಿತ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಯು ಕೋಳಿ ಉದ್ಯಮಕ್ಕೆ ಮುಚ್ಚಿದ-ಕುಣಿಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಬಹುದು, ಏಕೆಂದರೆ ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಕಸವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ವ್ಯಾಪಕ ಶ್ರೇಣಿಯ ಸಾವಯವ ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಕುಗ್ಗಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸಬಹುದು.
- ಕೋಳಿ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಕಸವು ಕೆಲವು ಸಂಸ್ಕರಣಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಬಹುದಾದ ಸಾವಯವ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ನೀರಿನಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಲ್ಪಡುವ ಕೋಳಿ ವಿಸರ್ಜನೆಯ ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ (ಉದಾಹರಣೆಗೆ, ಕೆಲವು ಪದರದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು) ಆಮ್ಲಜನಕರಹಿತ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆ, ಇದು ಜೈವಿಕ ಅನಿಲವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ, ಇದು ದಹಿಸುವ ಮೀಥೇನ್‌ನ ವಿವಿಧ ಸಾಂದ್ರತೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಅನಿಲ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ.

ಅನಿಲೀಕರಣ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

- ಅನಿಲೀಕರಣ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಜೈವಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಒಂದು ಮಾರ್ಗವಾಗಿದೆ, ಇದು ಕೆಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಣ್ಣ ಕೃಷಿಯೊಳಗಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರೀಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ನವೀಕೃತ ಆಸಕ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತಿದೆ.
- ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಸೀಮಿತ-ಆಮ್ಲಜನಕ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಅಪೂರ್ಣ ದಹನವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.
- ಆಮ್ಲಜನಕರಹಿತ ಜೀರ್ಣಕಾರಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ದಹನ ಘಟಕಗಳು, ಆರ್ಥಿಕ ವೆಚ್ಚಗಳು ಮತ್ತು ಆದಾಯ, ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅನುಷ್ಠಾನದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಆಹಾರ

- ಕೋಳಿ ಕಸವು ಬೆಳೆ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕಿಂತ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಕ್ಕಿಂತ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ಮೌಲ್ಯಯುತವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅಂದಾಜಿಸಲಾಗಿದೆ.
- ಕೋಳಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ಉಪ-ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಆಹಾರ ನೀಡುವುದು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಸ್ಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮತ್ತು ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ ಅಭ್ಯಾಸವಾಗಿದೆ, ಆದರೆ ಎಲ್ಲ ಸಂಸ್ಕೃತಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲ.
- ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಗರಿಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣೆಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಗತಿಗಳು ಕೆಲವು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಆಕರ್ಷಕವಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತಿವೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಧಾನ್ಯಗಳಿಂದ ಪಡೆದ ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ಹೆಚ್ಚಳದೊಂದಿಗೆ.

ಎಥೆನಾಲ್ ಉತ್ಪಾದನೆ (ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ)

- ಕೋಳಿ ಕಸವು ಲಿಗ್ನೋಸೆಲ್ಯುಲೋಸಿಕ್ ಮಧ್ಯಸಾರ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ. ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯವಾಗಿದ್ದರೆ, ಈ ತ್ಯಾಜ್ಯವು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾಕ್ಕೆ ಜೈವಿಕ ಇಂಧನವನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಥೆನಾಲ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಉದ್ದೇಶಿಸಲಾದ ಧಾನ್ಯದ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ವರ್ಮಿಕಲ್ಚರ್

- ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಕೊಳೆಯಲು ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ ಎರೆಹುಳು ಜಾತಿಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ವರ್ಮಿಕಲ್ಚರ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
- ಈ ತಂತ್ರವನ್ನು ಮನೆ ತೋಟಗಾರರು ಹಸಿರು ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ತರಕಾರಿ ತುಣುಕುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.
- ವರ್ಮಿಕಲ್ಚರ್ ಕಸದಿಂದ ಮಣ್ಣುಗೊಬ್ಬರ ಸಮೃದ್ಧ ಕ್ರಿಮಿಕೀಟ-ಗೊಬ್ಬರ (ವರ್ಮಿಕಾಸ್ಟ್) ಮತ್ತು ಮಾಂಸದ ಊಟ (ವರ್ಮಿಮೀಲ್) ಎರಡನ್ನೂ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.
- ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕವಾಗಿ, ವರ್ಮಿಕಲ್ಚರ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ವರ್ಮಿಕಾಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ, ಇದು ಮಾನ್ಯತೆ ಪಡೆದ ಮೌಲ್ಯಯುತ ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿದೆ.

ಮಾಡಿ 

- ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಲು ಸಲಹೆ ನೀಡಿ.

ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು



- ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮರುಬಳಕೆ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- ಎರೆಹುಳು ಗೊಬ್ಬರ, ಸುಡುವಿಕೆ, ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕುದಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮಾಂಸದಿಂದ ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ.

ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ

KARNATAKA SKILL DEVELOPMENT CORPORATION

11. ಅನುಬಂಧಗಳು

ಅನುಬಂಧ I : ತರಬೇತಿ ವಿತರಣಾ ಯೋಜನೆ.

ಅನುಬಂಧ II : ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ

ಅನುಬಂಧ I

ತರಬೇತಿ ವಿತರಣಾ ಯೋಜನೆ

ತರಬೇತಿ ವಿತರಣಾ ಯೋಜನೆ	
ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಹೆಸರು:	ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರದ ಪಠ್ಯಕ್ರಮ
ಅರ್ಹತೆ ಕಂತೆ ಹೆಸರು & ಉಲ್ಲೇಖ. ಗುರುತಿನ ಚೀಟಿ	ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆದಾರ AGR/Q4306,AGR/Q4327,AGR/Q4328,AGR/Q4329,AGR/Q4330, AGR/Q4331,AGR/Q4332,AGR/Q4333,AGR/Q4334,AGR/Q4316,AGR/N9903,
ಆವೃತ್ತಿ ಸಂಖ್ಯೆ.	1.0
ತರಬೇತಿಗೆ ಪೂರ್ವಾಪೇಕ್ಷಿತಗಳು (ಯಾವುದಾದರೂ ಇದ್ದರೆ)	ಪ್ರವೇಶ ಮಟ್ಟದ ತಡೆಗೋಡೆ ಇಲ್ಲ; 5ನೇ ತರಗತಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದರೆ ಉತ್ತಮ ಕ್ಷೇತ್ರ (ಬೆಳೆ) ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ವರ್ಷದ ಹಿಂದಿನ ಅನುಭವ
ತರಬೇತಿ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು	ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಅಂತ್ಯದ ವೇಳೆಗೆ, ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಸಾಧಿಸುತ್ತಾರೆ: 1. ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆದಾರರ ತಿಳುವಳಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು 2. ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ವಿವಿಧ ಅಂಶಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿದ ಜ್ಞಾನ 3. ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ರೈತ ಘಟಕಗಳ ವರ್ಧಿತ ಜ್ಞಾನ 4. ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆದಾರರನ್ನು ಜೀವನೋಪಾಯದ ಆಯ್ಕೆಗಳಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಹೆಚ್ಚಿದ ಪ್ರೇರಣೆ 5. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆರೋಗ್ಯ ಅಭಿಯಾನ(NHM),ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಸತಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ (NHB), ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬ್ಯಾಂಕ್(NABARD), ಕೇಂದ್ರ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಯೋಜನೆಗಳಂತಹ ಯೋಜನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿದ ಅರಿವು ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆದಾರರ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಗೆ ತಂತ್ರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ.

ಕ್ರ ಸಂ	ಘಟಕ	ಅಧಿವೇಶನ	ಉದ್ದೇಶಗಳು	ವಿಧಾನಶಾಸ್ತ್ರ	ಪರಿಕರಗಳು	ಅವಧಿ	ಪೂರ್ವ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ನಂತರದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
1	ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಪೂರ್ವ-ತರಬೇತಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿಹಿಡುವಳಿದಾರರ ಪ್ರಸ್ತುತ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ	ಸಿದ್ಧಾಂತ ಪರೀಕ್ಷೆ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಮಾರ್ಗದರ್ಶಿತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ		
2	ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ	ಗೊತ್ತುಮಾಡುವಿಕೆ	ಒಬ್ಬರನ್ನೊಬ್ಬರು ಪರಿಚಯಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸಹ ತರಬೇತುದಾರರು ಮತ್ತು ತರಬೇತುದಾರರೊಂದಿಗೆ ಬಾಂಧವ್ಯವನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳಿ	ಗುಂಪು ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ಚಟುವಟಿಕೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ		
3	ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ರೈತರ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ರೂಪರೇಖೆ	ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಆಸಕ್ತಿದಾಯಕ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿನ ಉಪಯುಕ್ತತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕೃಷಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ. ಸ್ಥಳೀಯಪಕ್ಷಿಗನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ. ಸುಧಾರಿತ ಪ್ರಭೇದಗಳು/ಪಕ್ಷಿಗಳ ತಳಿಗಳನ್ನು ಎಣಿಸಿವಾಣಿಜ್ಯ ತಳಿಗಳಬಳಕೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿಪ್ರಮುಖತಾಂತ್ರಿಕ ಒಳಹರಿವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ
4	ಕೋಳಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.	ಭೂಮಿಯ ಆಯ್ಕೆಯ ತತ್ವಗಳು	ಕೋಳಿಮನೆ ನಿರ್ಮಿಸಲು ನಿವೇಶನದ ಆಯ್ಕೆಯ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ ಮನೆ ನಿರ್ಮಾಣದ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು ಮತ್ತು ಸೌಲಭ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ಮತ್ತು ವೈಯಕ್ತಿಕ ವೀಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಆದರ್ಶಭೂಮಿ ಆಯ್ಕೆಯಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವವಿರುವ ಅಂಶಗಳ ರೂಪರೇಖೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಮೂಲ ಸೌಕರ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಭೂಮಿ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಪರಿಸರಅಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ ಭೂಮಿ ಆಯ್ಕೆಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು

ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

5	ಕೋಳಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ	ಕೋಳಿ ವಸತಿಗಳ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಯೋಜನೆ	ಕೋಳಿ ಮನೆಗಳ ಮೂಲ ತತ್ವಗಳು ಮತ್ತು ಕೋಳಿಗುಡಿಸಲು ವಿವಿಧವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಂಶಗಳು ಆದರ್ಶ ಕೋಳಿ ಮನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ರೂಪರೇಖೆ	ತರಬೇತುದಾರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚೆ ಕೌಶಲ್ಯ ವೀಕ್ಷಣೆ	ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಗುಂಪು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಎಣಿಸಿ ದೃಷ್ಟಿಕೋನ, ಕೃಷಿ ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ನೆಲಹಾಸು ವಿವರಿಸಿ ಕೋಳಿ ಫಾರಂನ ಎತ್ತರ, ಅಗಲ ಮತ್ತು ಉದ್ದವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಆದರ್ಶ ಕೋಳಿ ಮನೆ - ರೂಪರೇಖೆ
6	ಕೋಳಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ	ಕಟ್ಟಡ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು	ಭಾವಣೆ, ನೆಲಹಾಸು ಮತ್ತು ಗೋಡೆಗಳಿಗೆ ವಿವಿಧ ನಿರ್ಮಾಣ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚೆ ಕೌಶಲ್ಯ ವೀಕ್ಷಣೆ	ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ		ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಚಾವಣಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ವಿವಿಧ ನೆಲಹಾಸು ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಎಣಿಸಿ ಗೋಡೆಯ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುವ ಬಾಹ್ಯರೇಖೆ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು
7	ಕೋಳಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ	ವಸತಿ ಪರಿಸರದ ಅಂಶಗಳು	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಿಸರ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚೆ ಕೌಶಲ್ಯ ವೀಕ್ಷಣೆ	ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಉತ್ತಮ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಿಸರದೊಂದಿಗೆ ಮನೆ ನಿರ್ಮಾಣವನ್ನು ಬಳಸುವ ವಿಧಾನ ಪ್ರಮುಖ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
8	ವಸತಿ ಪರಿಸರದ ಅಂಶಗಳು	ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಿಸರ ಅಂಶಗಳು	ಕೋಳಿ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ದ್ರತೆಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಕೋಳಿ ಮನೆಯ ಅಡ್ಡ ಗಾಳಿ ಧ್ವನಿ ಮತ್ತು ಧೂಳಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವುದು	ತರಬೇತುದಾರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚೆ ಕೌಶಲ್ಯ ವೀಕ್ಷಣೆ	ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಗುಂಪು ತರಬೇತಿಗೆ ಕೈ ಹಾಕಬೇಕು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಸಾಪೇಕ್ಷ ಆರ್ದ್ರತೆಯನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಅಡ್ಡ ಗಾಳಿಯ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿನ ವಿಷಕಾರಿ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳು
9	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	"ಕೋಳಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ" ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ	ಗುಂಪು ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ	ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

10	ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ	ಕಾವುಕೊಡು ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ	ಕಾವುಕೊಡು ಮನೆಯ ಮೇಲಿನ ನೆಲದ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಮತ್ತು ವಿವರಣೆಯ ಮಾಹಿತಿ	ತರಬೇತುದಾರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚೆ ಕೌಶಲ್ಯ ವೀಕ್ಷಣೆ	ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಗುಂಪು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಕಾವುಕೊಡು ಮನೆ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಪ್ರಮುಖ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ 500 ಸಂಖ್ಯೆಯ ಕಾವುಕೊಡು ಮರಿಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ನೆಲದ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ
11	ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ	ಕಾವುಕೊಡು ಮನೆ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು	ಕಾವುಕೊಡು ಮನೆ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳು, ಜಾಗ ಭತ್ಯೆ ಮತ್ತು ತಯಾರಿ ಕುರಿತು ಚರ್ಚಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಗುಂಪು ತರಬೇತಿಗೆ ಕೈ ಹಾಕಬೇಕು	ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಗುಂಪು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಕಾವುಕೊಡು ಮನೆ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಎಣಿಸಿ ರೂಪರೇಖೆಯನ್ನು ಕಾವುಕೊಡು ಮನೆ ಹುಳ ಮತ್ತು ನೀರುಣಿಸುವವನು
12	ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ	ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ	ನೆಲದ ರೇಖಾಚಿತ್ರ ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಾರರ ಮನೆಯ ಮೇಲಿನ ವಿವರಣೆಯ ಮಾಹಿತಿ	ತರಬೇತುದಾರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚೆ ಕೌಶಲ್ಯ ವೀಕ್ಷಣೆ	ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಗುಂಪು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಬೆಳೆಗಾರರ ಅವಧಿ ಏನು ನೆಲದ ಏಕರೂಪತೆಯನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಬೆಳೆಗಾರರಿಗೆ ನೆಲ, ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಬೆಳೆಗಾರರಿಗೆ ಬೆಳಕಿನ ಅವಶ್ಯಕತೆ
13	ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ	ಪದರ ಮನೆಯ ವಿನ್ಯಾಸ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ (ಗರಿಷ್ಠ 200 ಪಕ್ಷಿಗಳು)	ಬೆಳೆಗಾರರ ನೆಲದ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಮಾಹಿತಿ	ತರಬೇತುದಾರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚೆ ಕೌಶಲ್ಯ ವೀಕ್ಷಣೆ	ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಗುಂಪು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	200 ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ನೆಲದ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
14	ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ	ಪದರ ವಸತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	ರಾಜ್ಯದ ವಸತಿ ಮತ್ತು ಪದರ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಪಾಲನೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	ತರಬೇತುದಾರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚೆ ಕೌಶಲ್ಯ ವೀಕ್ಷಣೆ.	ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಗುಂಪು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಪಾಲನೆಯ ವಿವಿಧ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ನೆಲದ ಪಾಲನೆ ರೂಪರೇಖೆ ಪಾಲನೆಯ ಪಂಜರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ 1+1+5 ಪಾಲನೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ - ವಿವರಿಸಿ

ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

15	ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ	ಪದರ ಪಕ್ಷಿಗಳಲ್ಲಿ ಶಾವಿದ ಒತ್ತಡ	ಹಕ್ಕಿಯ ಶಾವಿದ ಒತ್ತಡದ ರಾಜ್ಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಶಾವಿದ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಕಾರಣವನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
16	ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ	ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣ ಒತ್ತಡದ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಪಕ್ಷಿಗಳಲ್ಲಿನ ಶಾವಿದ ಒತ್ತಡದ ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಕುಶಲತೆಯನ್ನು ಎಣಿಸಿ ರೋಗ ಹರಡುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕ್ರಮಗಳು
17	ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ	ಚಳಿಗಾಲದ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಚಳಿಗಾಲದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ರೂಪರೇಖೆ ಕಸ ನಿರ್ವಹಣೆ ಅಭ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
18	ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ	ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ತೊಂದರೆಗಳು	ತೋಟದ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪರಿಸರದ ತಾಪಮಾನ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಹೆಚ್ಚುವರಿ ತೇವಾಂಶದ ಕಾರಣ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೇವಾಂಶದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಸಮಸ್ಯೆ
19	ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲು ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ	ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯದ ಔಷಧಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಔಷಧವನ್ನು ಎಣಿಸಿ
20	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	"ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲು ಹಕ್ಕಿಗಳನ್ನು ನಿಭಾಯಿಸಿ" ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ	ಗುಂಪು ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
21	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ	ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು	ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಆಯ್ಕೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳಿಗೆ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ದೃಶ್ಯ ಪ್ರದರ್ಶನ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ದೃಶ್ಯ ಸಾಧನಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ರದರ್ಶನ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿರುವ ಮುಖ್ಯ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಸಮರ್ಥ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಎಣಿಸಿ

22	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ	ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣ	ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ವಿವಿಧ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ವರ್ಗೀಕರಣವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
23	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ	ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳು	ಪದರ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಆಹಾರ ಸೇರ್ಪಡೆಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಉದ್ದೇಶ
24	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ	ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣ ಘಟಕದ ಉಪಯುಕ್ತತೆಗಳು	ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣ ಘಟಕದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸಂಯುಕ್ತ ಆಹಾರವನ್ನು ಏಕೆ ತಯಾರಿಸಬೇಕು ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣ ಘಟಕದ ಮೂಲಭೂತ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು - ಬಾಹ್ಯರೇಖೆ
25	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ	ಕೋಳಿ ಮಿನಿ ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣ ಘಟಕ (ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ)	ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣ ಘಟಕದ ವಿವಿಧ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಒಡೆಯಲು ವಿವಿಧ ರುಬ್ಬುಗಲ್ಲುಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ ಸಂಯುಕ್ತ ಆಹಾರದ ಮಿಶ್ರಣದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ
26	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ	ಆಹಾರ ಮಿಶ್ರಣ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣ	ರವಾನೆಗಾಗಿ ಆಹಾರದ ಸಂಗ್ರಹಣೆ, ಶ್ರೇಣೀಕರಣ ಮತ್ತು ಸಾಗಣೆಯ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಮಿಶ್ರಣ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಆಹಾರದ ಶೇಖರಣಾ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
27	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ	ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ ನಿಯಮಗಳು	ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥದ ಆಯ್ಕೆಗೆ ಪ್ರಮುಖವಾದ (ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶದ ಲಭ್ಯತೆ, ರುಚಿಕರತೆ, ಬಳಕೆ, ಇತ್ಯಾದಿ) ವಿಭಿನ್ನ ಮಾನದಂಡಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚಾ ಕೌಶಲ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೇಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳದ ಗರಿಷ್ಠ ಸೇರ್ಪಡೆ ಮಟ್ಟ

ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

28	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ	ಆಹಾರ ವಿಧಗಳು	ಕಲಬೆರಕೆ, ಕುಸಿಯಲು ಮತ್ತು ಗುಳಿಗೆ ರೀತಿಯ ಆಹಾರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚಾ ಕೌಶಲ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಕುಸಿಯಲು ಆಹಾರದ ಅನುಕೂಲ ಮತ್ತು ಅನನುಕೂಲತೆ
29	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ	ಕೋಳಿ ಪಡಿತರ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ	ಆಹಾರದ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದಲ್ಲಿ ಹಂತ ಹಂತದ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಪಡಿತರ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ಹಂತಗಳು ಪಡಿತರ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಏಕೆ ಅಗತ್ಯ
30	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ	ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ	ವಿವಿಧ ವರ್ಗದ ಪಕ್ಷಿಗಳ ರಾಜ್ಯ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆ. (ದೇಶ, ದೇಶ, ಬ್ರಾಫ್ಲರ್ ಮತ್ತು ಪದರ)	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ದೇಶ ಪಕ್ಷಿಗಳ ವೆಚ್ಚ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸಿಲಭಯ ಉದ್ದೇಶದ ಹಕ್ಕಿಗೆ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಸಣ್ಣ ಪ್ರಮಾಣದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ವಾಣಿಜ್ಯ ಬೈಲರ್‌ಗೆ ಆಹಾರ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
31	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ	ಸಮತೋಲಿತ ಪಡಿತರ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ	ಬ್ರಾಫ್ಲರ್ ಮತ್ತು ಪದರದ ಸಮತೋಲಿತ ಪಡಿತರ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರದ ವಿವರವಾದ ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ಕೌಶಲ್ಯ ಕಲಿಕೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಭಾರತೀಯ ಮಾನದಂಡಗಳ ಬ್ಯೂರೋ(BIS) ಮಾನದಂಡಗಳು ಎಂದರೇನು
32	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	"ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ" ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ	ಗುಂಪು ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

33	ಕೋಳಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಸಾಮಾನ್ಯ ರೋಗಗಳು	ಪದರಗಳು ಮತ್ತು ಬ್ರಾನ್ಯೂಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ರೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ದೃಶ್ಯ ಸಾಧನಗಳು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಬಿಳಿ ಅತಿಸಾರ ಹೊಂದಿರುವ ರೋಗವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ ಕೋಳಿ ಕಾಲರಾದ ದೀರ್ಘಕಾಲದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
34	ಕೋಳಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ	ರೋಗದ ಉಲ್ಬಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಯಾವ ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಮೊಟ್ಟೆ ಸಂಗ್ರಹ ಅಗತ್ಯ
35	ಕೋಳಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಕೋಳಿಯಲ್ಲಿ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು	ಕೋಳಿಯನ್ನು ಬಾಧಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ಕೌಶಲ್ಯ ಪ್ರದರ್ಶನ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಪ್ರದರ್ಶನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ರಾನಿಖೇತ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಸಿಕೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಮಾಂಸದ ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದುಗಳ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ
36	ಕೋಳಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು ತಂತ್ರ	ವಿವಿಧ ಲಸಿಕೆ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ	ಕೌಶಲ್ಯ ಪ್ರದರ್ಶನ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ದೃಶ್ಯ ಸಾಧನಗಳು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಕೋಳಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಲಾದ ವಿವಿಧ ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಎಣಿಸಿ
37	ಕೋಳಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳು	ಚುಚ್ಚುಮದ್ದು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವ ಮತ್ತು ನಂತರದ ಮುಂಜಾಗ್ರತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ರಾನಿಖೇತ್ ರೋಗದ ಲಸಿಕೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು ಲಸಿಕೆಗಳ ಶೇಖರಣೆಗಾಗಿ ರೂಢಿಗಳು
38	ಕೋಳಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳು	ನರಭಕ್ಷಕತೆಯ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಮತ್ತು ಕೋಳಿಯಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಯನ್ನು ಬಂಧಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ದೃಶ್ಯ ಸಾಧನಗಳು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ನರಭಕ್ಷಕತೆಯ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ

ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

39	ಕೋಳಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಪೌಷ್ಟಿಕಾಂಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಗಳು	ಕೊಬ್ಬಿನ ಪದರದ ಸಿಂಡ್ರೋಮ್, ಅಫ್ಲಾಟಾಕ್ಸಿನ್, ಕುಟಿಲ ವಾತ ಮತ್ತು ಪಂಜರದ ಪದರದ ಆಯಾಸವನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ಚರ್ಚಿಸಿ.	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ದೃಶ್ಯ ಸಾಧನಗಳು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಕ್ರಮಗಳು ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕೊರತೆಯ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆ ಕೋಳಿಯಲ್ಲಿನ ಚಯಾಪಚಯ ಅಸ್ವಸ್ಥತೆಯನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
40	ಕೋಳಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಡಿಬೀಕಿಂಗ್	ರಾಜ್ಯದ ಡಿಬೀಕಿಂಗ್ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಕೋಳಿಯ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ಮಾಡುವ ಕೌಶಲ್ಯ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಪ್ರದರ್ಶನ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಅಸಹ್ಯಕರ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಲ್ಲಿ ನರಭಕ್ಷಕತೆ ಏಕೆ ಸಂಭವಿಸುತ್ತದೆ
41	ಕೋಳಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆ	ರಾಜ್ಯ ರುಚಿಕರ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಚಿಕನ್ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ಮಾಡುವ ಕೌಶಲ್ಯ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಪ್ರದರ್ಶನ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸವಿಯುವಾಗ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ
42	ಕೋಳಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣೆ	ರಾಜ್ಯ ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣಾ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಕೋಳಿಯ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ಮಾಡುವ ಕೌಶಲ್ಯ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಪ್ರದರ್ಶನ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಜಂತುಹುಳು ನಿವಾರಣಾ ಅಭ್ಯಾಸಗಳ ಆವರ್ತಕತೆ
43	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	"ಕೋಳಿ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ" ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ	ಗುಂಪು ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
44	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ	ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆ	ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ರಾಜ್ಯ ಮೃದುವಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ದೃಶ್ಯ ಪ್ರದರ್ಶನ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ದೃಶ್ಯ ಸಾಧನಗಳು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಮೊಟ್ಟೆಯ ಮೃದುವಾದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಏಕೆ ಅಗತ್ಯ ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಶೇಖರಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ

45	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ	ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಗಂಟು ಕಟ್ಟುವಿಕೆ	ಮೊಟ್ಟೆ ಗಂಟು ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ದೃಶ್ಯ ಪ್ರದರ್ಶನ ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ದೃಶ್ಯ ಪ್ರದರ್ಶನ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ದೃಶ್ಯ ಸಾಧನಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ರದರ್ಶನ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಮೊಟ್ಟೆಯ ಗಂಟು ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ವಿಧಾನ
46	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ	ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸಾಗಣೆ	ಮೊಟ್ಟೆಯ ಸಾಗಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸುಲಭ ಸಾಗಣೆಗಾಗಿ ಮೊಟ್ಟೆಯ ಯೋಜನೆ
47	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ	ಪಕ್ಷಿಗಳ ವಧೆ	ಪಕ್ಷಿಗಳ ವಧೆಯಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಹಂತ ಹಂತವಾಗಿ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭ್ಯಾಸಗಳು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ದೃಶ್ಯ ಸಹಾಯಗಳು ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	- ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಹತ್ಯೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ - ಗರಿ ತೆಗೆಯುವ ವಿಧಾನ ಆಂತರಿಕ ಅಂಗಗಳನ್ನು ತೆಗೆಯುವ ವಿಧಾನ
48	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ	ಒಳ್ಳೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಚಿಕನ್ ಗಂಟು ಕಟ್ಟುವಿಕೆ	ಒಳ್ಳೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕೋಳಿಯ ಗಂಟು ಕಟ್ಟುವಿಕೆಗೆ ಬಳಸುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ದೃಶ್ಯ ಪ್ರದರ್ಶನ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ದೃಶ್ಯ ಸಾಧನಗಳು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಶ್ರೇಣೀಕರಣಕ್ಕೆ ಬಳಸುವ ಅಂಕಗಳು ಒಳ್ಳೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಮಾಂಸ ಗಂಟು ಕಟ್ಟುವಿಕೆಗೆ ಬಳಸುವ ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ವಸ್ತುಗಳ ಪಟ್ಟಿ
49	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ಮಾಂಸವನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ	ಗಂಟು ಕಟ್ಟುವಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಚಿಕನ್ ಸಾಗಣೆ	ಗಂಟು ಕಟ್ಟುವಿಕೆಗೆ ಚಿಕನ್ ಸಾಗಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅನುಕೂಲಕರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸುಲಭವಾಗಿ ಸಾಗಿಸಲು ಧರಿಸಿರುವ ಮಾಂಸದ ಯೋಜನೆ
50	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	"ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಮಾಂಸವನ್ನು ಕೊಯ್ಲು" ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ	ಗುಂಪು ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
51	ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರದ ಶುಚಿತ್ವವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಕಸಾಯಿಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ	ಕಸಾಯಿಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ವಧೆ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

52	ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರದ ಶುಚಿತ್ವವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಕಸಾಯಿಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ	ಕಸಾಯಿಖಾನೆ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಬಳಕೆಗೆ ಸಾಧ್ಯವಿರುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರಿನ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಘಟಕದ ಉದ್ದೇಶವೇನು ಘನತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಬಳಸಲು ವಿವಿಧ ವಿಧಾನಗಳು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕುದಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮಾಂಸದಿಂದ ಕೊಬ್ಬನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮುಖ್ಯ ಬಳಕೆ
53	ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರದ ಶುಚಿತ್ವವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಮಾಂಸ ಉಪಉತ್ಪನ್ನ ಬಳಕೆ	ಉತ್ಪನ್ನದ ಬಳಕೆಯ ಮೂಲಕ ಮಾಂಸವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಮೂಲಕ ವಿವಿಧ ಮಾಂಸವನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
54	ಮಾಂಸ ಉಪಉತ್ಪನ್ನ ಬಳಕೆ	ರಕ್ತ ಊಟ	ಕೋಳಿ ರಕ್ತದ ರಾಜ್ಯ ರಕ್ತದ ಊಟ ತಯಾರಿಕೆ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ರಕ್ತದಲ್ಲಿನ ಪ್ರಮುಖ ಪೋಷಕಾಂಶ ಯಾವುದು
55	ಮಾಂಸ ಉಪಉತ್ಪನ್ನ ಬಳಕೆ	ತಿನ್ನಲಾಗದ ಒಳಾಂಗಗಳ ಬಳಕೆ	ತಿನ್ನಲಾಗದ ಒಳಾಂಗಗಳ ಬಳಕೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ತಿನ್ನಲಾಗದ ಒಳಾಂಗಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಹೇಗೆ ನಿರ್ಣಯಿಸುವುದು
56	ಮಾಂಸ ಉಪಉತ್ಪನ್ನ ಬಳಕೆ	ಗರಿ ಊಟ	ಕೋಳಿ ಗರಿಗಳ ರಾಜ್ಯ ಗರಿ ಊಟ ತಯಾರಿಕೆ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಭೇಟಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಗರಿ ಮಾಂಸದ ಬಳಕೆ - ವಿವರಿಸಿ
57	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	“ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರದ ಶುಚಿತ್ವವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ” ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ	ಗುಂಪು ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಗರಿ ಮಾಂಸದ ಬಳಕೆ - ವಿವರಿಸಿ
58	ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರೋದ್ಯಮ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ	ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸಾಲ ಮತ್ತು ವಿಮೆ	ಹಣಕಾಸು ಹೂಡಿಕೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಕಾಪಾಡಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಮಾಹಿತಿಯ ಕಾಗದ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಮಧ್ಯಮ ರೈತರಿಗೆ ಪಾವತಿ ಹಣವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ

59	ಉದ್ಯಮಶೀಲ ತೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರೋ ದ್ಯಮ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ	ಯೋಜನೆಯ ತಯಾರಿ	ಉತ್ತಮ ಯೋಜನೆಯ ರಾಜ್ಯ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು ಮತ್ತು ಯೋಜನೆಯ ತಯಾರಿಗಾಗಿ ಹಂತ ಹಂತದ ಸೂತ್ರೀಕರಣ	ತರಬೇತುದಾರ ರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರ ರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಮಾಹಿತಿಯ ಕಾಗದ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿ ಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗ ಳು	ಸಾಲ ಪಡೆಯಲು ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಗರಿಷ್ಠ ಮರುಪಾವತಿ ಅವಧಿ ಏನು
60	ಉದ್ಯಮಶೀಲ ತೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರೋ ದ್ಯಮ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ	ಯೋಜನೆಯ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆ	ಯೋಜನೆಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಕಾರ್ಯಸಾಧ್ಯತೆಯ ನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಿ	ತರಬೇತುದಾರ ರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ		ಯೋಜನೆಯ ಎರಡು ಕಾರ್ಯಸ ಧ್ಯ ತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
61	ಉದ್ಯಮಶೀಲ ತೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರೋ ದ್ಯಮ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ	ಕೋಳಿ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆ	ವಿವಿಧ ಕೋಳಿ ವಿಮಾ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ನಮೂದಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರ ರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ಮಾಹಿತಿಯ ಕಾಗದ		ಭಾಗವಹಿ ಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗ ಳು	ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ವಿಮಾ ಸೌಲಭ್ಯದ ರೂಪರೇಖೆ ಹಕ್ಕಿಗೆ ವಿಮೆ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ ವಿಮೆಯ ಕಂತು ದರವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ ವಿಮೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಎಣಿಕೆ ಮಾಡಿ
62	ಉದ್ಯಮಶೀಲ ತೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರೋ ದ್ಯಮ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ	ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ	ತಯಾರಿಕೆಯ ಪದರದ ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕೆ ರಾಜ್ಯದ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಮಾದರಿ	ತರಬೇತುದಾರ ರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ಕೌಶಲ್ಯ ಕಲಿಕೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ		ಬೇಡಿಕೆ ಮತ್ತು ಪೂರೈಕೆ ಎಷ್ಟು ಮುಖ್ಯ ಮಾಂಸಕ್ಕಾಗಿ ಸಾಕುತ್ತಿರುವ ದೇಶಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಲಾಭದ ಶೇಕಡಾವಾರು ನಮೂದಿಸಿ
63	ಉದ್ಯಮಶೀಲ ತೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರೋ ದ್ಯಮ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ	ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ	ತಯಾರಿಕೆಯ ಪದರದ ಕೃಷಿ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕೆ ರಾಜ್ಯದ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಮಾದರಿ	ತರಬೇತು ದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದ ರು ಕೌಶಲ್ಯ ಕಲಿಕೆ ಕೌಶಲ್ಯ ವೀಕ್ಷಣೆ	ಮಾಹಿತಿಯ ಕಾಗದ		ಭಾಗವಹಿ ಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗ ಳು	ದೇಶಿ ಮೊಟ್ಟೆಗೆ ವಿಮೆಯ ಕಂತು ಬೆಲೆಗೆ ಕಾರಣ ವಿವಿಧ ಒಳಹರಿವು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನಾ ವೆಚ್ಚಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ

64	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	"ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರೋದ್ಯಮ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ" ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ	ಗುಂಪು ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
65	ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಪೂರ್ಣ ದಾಖಲಾತಿ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು	ದಾಖಲೆ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು	ಲಾಭಾಂಶವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲು ದೈನಂದಿನ ಒಳಹರಿವು ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ಕೌಶಲ್ಯ ಕಲಿಕೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ದಾಖಲೆ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದರ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ವಿವಿಧ ಹಣಕಾಸು ಆಸ್ತಿ ನೋಂದಣಿ ಪಟ್ಟಿ ಉತ್ಪಾದನೆ ಒಳಹರಿವು ನೋಂದಣಿಯನ್ನು ಎಣಿಸಿ
66	ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಪೂರ್ಣ ದಾಖಲಾತಿ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು	ದಾಖಲೆ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು ನಿಯತಾಂಕಗಳು	ಉತ್ಪಾದನೆಯ ದತ್ತಾಂಶದ ದೈನಂದಿನ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಮಾಹಿತಿಯ ಕಾಗದ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	• ಉತ್ಪಾದನೆಯ ನೋಂದಣಿಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ
67	ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಸಂಬಂಧಿತ ಸಂಪೂರ್ಣ ದಾಖಲಾತಿ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು	ದಾಖಲೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ	ವಿಭಿನ್ನ ನೋಂದಣಿಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ವೀಕ್ಷಣೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಮಾಹಿತಿಯ ಕಾಗದ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ದಾಖಲೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯತೆ ಕೃಷಿ ಸಂಗ್ರಹ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಹೇಗೆ ತಲುಪುವುದು ಆಹಾರ ಸೇವನೆ ದರದ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನ
68	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	"ಸಂಪೂರ್ಣ ದಾಖಲಾತಿ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು ಸಂಬಂಧಿತ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ" ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ	ಗುಂಪು ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

69	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ಕೃಷಿ ನೈರ್ಮಲ್ಯ	ಕೃಷಿ ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ಅವಲೋಕನ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ರೋಗದ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಸಾಮಾನ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
70	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತೆ	ಜಮೀನಿಗೆ ರೋಗಕಾರಕ ಜೀವಿಗಳ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ವಿವಿಧ ಜೈವಿಕ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ
71	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತಾ ವಿಧಗಳು	ಪರಿಕಲ್ಪನಾ, ರಚನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	• ಕೋಳಿ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತಾ ಪ್ರಕಾರಗಳ ಪಾತ್ರ
72	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ಜೈವಿಕ ಭದ್ರತೆಯ ಅಂಶಗಳು	ರೋಗ ತಡೆಗಟ್ಟುವಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು (ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆ, ಸಂಪರ್ಕತಡೆಯನ್ನು, ದಂಶಕಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣ, ಇತ್ಯಾದಿ)	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಪರಭಕ್ಷಕಗಳ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಭೌತಿಕ ತಡೆಗೋಡೆ
73	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ನೀರಿನ ಸ್ವಚ್ಛತೆ	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಕುಡಿಯುವ ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ನೀರು ಹೇಗೆ ಮುಖ್ಯವಾಗಿದೆ
74	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳು	ಕೃಷಿ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸಾಧ್ಯವಿರುವ ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಎಣಿಕೆ ಮಾಡಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ

ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

75	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ನೀರಿನ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು	ನೀರಿನ ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುತ್ತದೆ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ನೀರಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಬಗ್ಗೆ ಕಾಳಜಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ನೀರಿನ ಭೌತಿಕಗುಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
76	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ	ತೊಟ್ಟು ಮತ್ತು ಬಟ್ಟಲು ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ದೃಶ್ಯ ಪ್ರದರ್ಶನ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ತೊಟ್ಟು ಮತ್ತು ಬಟ್ಟಲು ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿ
77	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯ	ಪದರ ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಲಾದ ವಿವಿಧ ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರ ನೇತೃತ್ವದ ಚರ್ಚಾ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವಾಸ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಒಂದು ವೆಚ್ಚದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ನೀರಿನ ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ
78	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ	ರಾಜ್ಯ ವಿಧಗಳು ಮತ್ತು ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮೌಲ್ಯ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸಾಮಾನ್ಯ ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಇನ್ನದರ ಸಾಕಣೆ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
79	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ	ನೈರ್ಮಲ್ಯದ ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ವಿವರ ವರದಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಬಿಸಾಡಬಹುದಾದ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
80	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮರುಬಳಕೆ	ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಲಾದ ವಿವಿಧ ಮರುಬಳಕೆ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಕೋಳಿ ತ್ಯಾಜ್ಯದ ಮರುಬಳಕೆ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
81	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ಕೋಳಿ ಮನೆಯ ಸೋಂಕುನಿವಾರಕ ಮತ್ತು ಸೋಂಕುಗಳ ತಡೆ	ಸೋಂಕುಗಳ ತಡೆ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ವಿವಿಧ ಮೂಲ ತತ್ವಗಳ ಅನ್ವಯವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು ದೃಶ್ಯ ಪ್ರದರ್ಶನ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಪ್ರದರ್ಶನ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸೋಂಕುನಿವಾರಕ ಮತ್ತು ಸೋಂಕುನಿವಾರಕವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಸಾಮಾನ್ಯ ಸೋಂಕುನಿವಾರಕಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು

82	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ಸೋಂಕುನಿವಾರಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು	ಆದರ್ಶ ಸೋಂಕುನಿವಾರಕಗಳ ಉತ್ತಮ ಗುಣಗಳನ್ನು ಎಣಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರ ನೇತೃತ್ವದಲ್ಲಿ ಚರ್ಚೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಆದರ್ಶ ಸೋಂಕುನಿವಾರಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
83	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ಸೋಂಕುಗಳೆತ ಯೋಜನೆ	ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಲಾದ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಸೋಂಕುಗಳೆತ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿ	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸೋಂಕುಗಳೆತ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನದ ಗತಿ ನಕ್ಷೆ
84	ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ	ಸೋಂಕುಗಳೆತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳು	ಸೋಂಕುಗಳೆತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ರಾಜ್ಯ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳು (ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸೋಂಕುನಿವಾರಕ ಎರಡೂ).	ತರಬೇತುದಾರರು ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿದರು	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸೋಂಕುಗಳೆತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ
85	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	ಪುನರಾವರ್ತನೆ	“ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕೃಷಿ” ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ	ಗುಂಪು ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ	ತರಬೇತುದಾರರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	1 ಗಂಟೆ	ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ತಿಳಿದಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳು	ಸಂಪೂರ್ಣ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

ಅನುಬಂಧ II

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡಗಳು

ತರಬೇತಿ ಪಡೆದವರ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಮಾನದಂಡಗಳು

ASCI- ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ರೈತನಿಗೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡ	
ಉದ್ಯೋಗ ಪಾತ್ರ	ಸಣ್ಣ ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆದಾರ
ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆ	AGR/Q4306
ವಲಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು	ಭಾರತದ ಕೃಷಿ ಕೌಶಲ್ಯ ಮಂಡಳಿ

ಕ್ರ.ಸಂ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕಾಗಿ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು
1.	ಪ್ರತಿ ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾನದಂಡವನ್ನು ವಲಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು(SSC) ರಚಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯ ಮಾನದಂಡವನ್ನು (ಕಾ.ಮಾ.)ರಾ.ಔ.ಮಾ.ದಲ್ಲಿ ಅದರ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಲಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು(SSC)ಯು ಪ್ರತಿ ಕಾ.ಮಾಕ್ಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಅಂಕಗಳ ಅನುಪಾತವನ್ನು ಸಹ ನೀಡುತ್ತದೆ.
2.	ಸೈದ್ಧಾಂತಿಕ ಭಾಗದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವು ವಲಯ ಕೌಶಲ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು(SSC) ರಚಿಸಿದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಜ್ಞಾನ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
3.	ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಪ್ರತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ/ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ (ಕೆಳಗಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡಗಳ ಪ್ರಕಾರ) ಪ್ರತಿ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗೆ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಭಾಗಕ್ಕಾಗಿ ಅನನ್ಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತದೆ.
4.	ಈ ಮಾನದಂಡದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ/ತರಬೇತಿ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗೆ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಅನನ್ಯ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಗಳನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತವೆ.
5.	ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಲು, ಪ್ರತಿ ತರಬೇತಿದಾರರು ಒಟ್ಟಾರೆಯಾಗಿ ಕನಿಷ್ಠ 70% ಅಂಕಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಬೇಕು.
6.	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಖ್ಯೆಯ ರಾ.ಔ.ಮಾ.ಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಅರ್ಹತಾ ಕಂತೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಲು ರಾ.ಔ.ಮಾ.ಗಳ ಬಾಕಿಯ ಮೇಲೆ ನಂತರದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ತರಬೇತಿದಾರರು ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ.
7.	ಅಂಕಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆಕಾ.ಮಾ. ಬುದ್ಧಿವಂತ, ಆದಾಗ್ಯೂ, ಪ್ರತಿ ರಾ.ಔ.ಮಾ. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅ.ಕ. ಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳಲ್ಲಿ ತೂಕದ ವಯಸ್ಸನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಫಲಿತಾಂಶ	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾನದಂಡಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು (100)	ಅಂಕಗಳ ಹಂಚಿಕೆ		
			ಹೊರಗೆ	ಸಿದ್ಧಾಂತ	ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಕೌಶಲ್ಯಗಳು
1.AGR/Q4327 ಕೋಳಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ವಸತಿ ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ	ಕಾ.ಮಾ. 1. ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯ, ಯೋಗಕ್ಷೇಮ ಮತ್ತು ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ನಡುವೆ ಉತ್ತಮ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಸಾಧಿಸುವ ಪಕ್ಷಿಗಳ ವಸತಿ/ಗುಡಿಸಲು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿ	100	10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 2. ಗುಡಿಸಲು ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಗೊತ್ತುಪಡಿಸಿದ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 3. ಪಕ್ಷಿಗಳ ವಸತಿಗಾಗಿ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣಗಳು, ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 4. ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ದಿನಚರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 5. ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಸ್ವಚ್ಛ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ವಸತಿಗಳನ್ನು ಇರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 6. ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಮತ್ತು ಸರಬರಾಜುಗಳನ್ನು ಪುನಃ ತುಂಬಿಸಿ.		5	1	4
	ಕಾ.ಮಾ. 7. ಸ್ಥಾಪಿತ ಕಾರ್ಯಸೂಚಿಗಳ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 8. ನಿಯೋಜಿಸಲಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 9. ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕಾರ್ಯಾಚರಣಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುವ ಕೆಲಸದ ವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 10. ವಸತಿ/ಗುಡಿಸಲು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಿದಾಗ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 11. ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾದ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನಗಳು (SOP) ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿ.		10	3	7
			100	30	70

2.AGR/Q4328 ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಿನಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ	ಕಾ.ಮಾ. 1. ಕೋಳಿ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ವಸತಿ/ಗುಡಿಸಲುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಸೂಕ್ತವಾದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿ	100	10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 2. ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆಗಮನಕ್ಕೆ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ, ಉಪಕರಣಗಳು, ಸಾಮಗ್ರಿಗಳು ಮತ್ತು ವಸತಿ ಸೌಕರ್ಯಗಳು ಸೂಕ್ತವಾಗಿವೆಯೇ ಎಂದು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 3. ಕೋಳಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಪರಿಸರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ		10	5	5
	ಕಾ.ಮಾ. 4. ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 5. ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ವಸತಿಗೃಹಕ್ಕೆ ಪರಿಚಯಿಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 7. ಕೆಲಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ		10	5	5
	ಕಾ.ಮಾ. 8. ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ		10	2	8
	ಕಾ.ಮಾ. 9. ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವಂತೆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಮತ್ತು ಮರುಪೂರಣಗೊಳಿಸಿ.		10	2	8
	ಕಾ.ಮಾ. 10. ಪಕ್ಷಿಗಳ ವಸತಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಗುಡಿಸಲು, ನೆಲ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಪಾತ್ರೆಗಳು ಮತ್ತು ಗೂಡುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ		10	2	8
	ಕಾ.ಮಾ. 11. ನಿಗದಿತ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಪಕ್ಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಇತರ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಲು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ.		10	2	8
	ಕಾ.ಮಾ. 1. ಕೋಳಿ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ವಸತಿ/ಗುಡಿಸಲುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಸೂಕ್ತವಾದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿ.		10	3	7
			100	30	70

3.AGR/Q4329 ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸಿ	ಕಾ.ಮಾ. 1. ಹಕ್ಕಿಗಳ ಆಹಾರದ ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿತರಿಸಲಾಗಿದೆಯೇ ಮತ್ತು ಅವುಗಳು ಸ್ವೀಕಾರಾರ್ಹ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿವೆಯೇ ಎಂದು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ	100	5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 2. ವಿತರಿಸಲಾದ ಪಕ್ಷಿ ಆಹಾರದಲ್ಲಿನ ಯಾವುದೇ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ		3	1	2
	ಕಾ.ಮಾ. 3. ಪಕ್ಷಿ ಆಹಾರವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿ, ಮತ್ತು ಹಾನಿ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ವರ್ಧನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 4. ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನಗಳ (SOP) ಪ್ರಕಾರ ಪಕ್ಷಿ ಆಹಾರವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಅದನ್ನು ಬಳಸಬೇಕಾದ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 5. ಕೀಟಗಳ ಮುತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯ ಯಾವುದೇ ಚಿಹ್ನೆಗಳಿಗಾಗಿ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಪಕ್ಷಿ ಆಹಾರವನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಇದನ್ನು ಸೂಕ್ತ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 6. ಸಂಗ್ರಹ ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ತಿಳಿಸಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 7. ಹಕ್ಕಿ ಆಹಾರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ನಂತರ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕೈಗಳನ್ನು ತೊಳೆಯಿರಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 8. ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆಹಾರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಮತ್ತು ಪೂರೈಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 9. ಕೆಲಸದ ಮೇಲ್ಮೈಗಳು, ಪಾತ್ರೆಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ನಂತರ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 10. ಪಕ್ಷಿಗಳ ಪೋಷಣೆ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ವಿವಿಧ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಪೂರಕಗಳನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೊಳಿಸುವುದು		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 11. ಹಕ್ಕಿಯ ವಯಸ್ಸು ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಪೂರಕಗಳ ಸೂಕ್ತ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ		5	1	4

ಕಾ.ಮಾ. 12. ಪೋಷಣೆ ಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ದೇಶಿಸಿದಂತೆ ಸರಿಯಾದ ಪ್ರಮಾಣದ ಪಕ್ಷಿ ಆಹಾರವನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ವ್ಯರ್ಥವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ.	5	1	4
ಕಾ.ಮಾ. 13. ಆಹಾರ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಉದಾ. ಆಹಾರ ರುಬ್ಬುಗಲ್ಲು.	5	1	4
ಕಾ.ಮಾ. 14. ಯಾವುದೇ ಹಳೆಯ ಮತ್ತು ಬಳಸಲಾಗದ ಪಕ್ಷಿ ಆಹಾರವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಇರಿಸಿ.	5	1	4
ಕಾ.ಮಾ. 15. ಕೋಳಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಒದಗಿಸುವಾಗ ಸೂಕ್ತವಾದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿ.	5	1	4
ಕಾ.ಮಾ. 16. ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನಗಳ (SOP) ಪ್ರಕಾರ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಪೂರೈಕೆ.	5	1	4
ಕಾ.ಮಾ. 17. ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಅವುಗಳ ಅಗತ್ಯಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಶುದ್ಧ, ಶುದ್ಧ ನೀರನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದು	5	1	4
ಕಾ.ಮಾ. 18. ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಕುಡಿಯುವ ಅಭ್ಯಾಸಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾಳಜಿಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ	3	1	2
ಕಾ.ಮಾ. 19. ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಸಮಸ್ಯೆಗಳ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.	5	1	4
ಕಾ.ಮಾ. 20. ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನಗಳ (SOP) ಪ್ರಕಾರ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.	4	2	2
ಕಾ.ಮಾ. 21. ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನಗಳ (SOP) ಪ್ರಕಾರ, ಆಹಾರ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿಂದ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಿ.	5	1	4
	100	30	70

4.AGR/Q4330 ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಕಾ.ಮಾ. 1. ಸಂಬಂಧಿತ ನಿಯಮಗಳಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ, ಒತ್ತಡ ಮತ್ತು ಗಾಯದ ಯಾವುದೇ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಯೋಗಕ್ಷೇಮವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.	100	10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 2. ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಚಲಿಸಲು ಮತ್ತು ದೈಹಿಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಕಷ್ಟು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 3. ಸೂಕ್ತವಾದ ಮಧ್ಯಂತರಗಳಲ್ಲಿ ಪಕ್ಷಿಗಳ ದೈಹಿಕ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ಅಸಹಜ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ದಾಖಲಿಸಿ ಮತ್ತು ವರದಿ ಮಾಡಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 4. ಪಕ್ಷಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯ ಪರಾವಲಂಬಿಗಳ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 5. ಪಕ್ಷಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕಲ್ಯಾಣವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿ ಜ್ವರದಂತಹ ರೋಗಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕ್ರಮಗಳು ಜಾರಿಯಲ್ಲಿವೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 6. ತಕ್ಷಣ ಯಾವುದೇ ಪಕ್ಷಿ ಆರೋಗ್ಯ ತುರ್ತು ಸಹಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಕರೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗೆ ಸೂಕ್ತವಾದ ಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ.		5	1	4
	ಕಾ.ಮಾ. 7. ನಿಯಂತ್ರಕ ಅಗತ್ಯತೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿ.		5	1	4
	ಕಾ.ಮಾ. 8. ಪಶುವೈದ್ಯಕೀಯ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಸೂಚನೆಗಳಿಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಔಷಧಗಳು, ಔಷಧಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 9. ಉದ್ದೇಶಿತ ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಕಲುಷಿತಗೊಳ್ಳದ ಶಿಫಾರಸು ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 10. ಸರಿಯಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿತ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯನ್ನು ನೀಡಲು ಸರಿಯಾದ ತಂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಿ		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 11. ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 12. ಸ್ಥಾಪಿತ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 13. ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ನಂತರ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ತಕ್ಷಣ ಕಾಳಜಿಯನ್ನು ವರದಿ ಮಾಡಿ.		5	2	4
			100	30	70

5.AGR/Q4331	ಕಾ.ಮಾ. 1. ಪಕ್ಷಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಂಸ ಕೊಯ್ಲುಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾಗಿ ಕಾಣುವ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಹಾಕಿದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲು ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲುಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿ.	100	10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 2. ಕೈಗವಸುಗಳು, ತುರುಬು ಬಲೆ, ಮುಖವಾಡಗಳು, ಕನ್ನಡಕಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಬಳಕೆಯಿಂದ ವೈಯಕ್ತಿಕ ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		10	2	8
	ಕಾ.ಮಾ. 3. ಸಂಗ್ರಹಣೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒಡೆಯುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಮತ್ತನೆಯ ಪಾತ್ರೆ ಇದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		15	5	10
	ಕಾ.ಮಾ. 4. ಕೊಯ್ಲು ಚಕ್ರವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಲಾಗಿದೆಯೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ, ಏಕೆಂದರೆ ಮೊದಲ ಕೊಯ್ಲು 30-35 ದಿನಗಳು ಅಥವಾ 55-60 ದಿನಗಳ ತಡವಾಗಿ ಸಂಭವಿಸಬಹುದು.		10	2	8
	ಕಾ.ಮಾ. 5. ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ತೊಂದರೆಯಾಗದಂತೆ ಧಾರಕದಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.		15	5	10
	ಕಾ.ಮಾ. 6. ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ ಏಕೆಂದರೆ ಅದು ತಂಪಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳು ಹೆಚ್ಚು ನೆಲೆಗೊಂಡಿವೆ ಮತ್ತು ಆದ್ದರಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸುಲಭವಾಗಿದೆ.		15	5	10
	ಕಾ.ಮಾ. 7. ಮಾಂಸವನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಲು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಕೈಯಿಂದ ಹಿಡಿದು ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳು ಅಥವಾ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಘಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		15	5	10
	ಕಾ.ಮಾ. 8. ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸ್ಥಾವರಕ್ಕೆ ಸಾಗಿಸುವುದು ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳು ಅಥವಾ ಘಟಕಗಳು ಉಗಿಬಂಡಿಯಲ್ಲಿ ತುಂಬಿವೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ (ಕೃಷಿಯಲ್ಲಿಯೇ ಸಂಸ್ಕರಿಸದಿದ್ದರೆ)		15	5	10
	ಕಾ.ಮಾ. 1. ಪಕ್ಷಿಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಂಸ ಕೊಯ್ಲುಗೆ ಯೋಗ್ಯವಾಗಿ ಕಾಣುವ ಪಕ್ಷಿಗಳು ಹಾಕಿದ ಮೊಟ್ಟೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಲು ಕೋಳಿ ಗುಡಿಸಲುಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜು ಮಾಡಿ.		10	3	7
			100	30	70

6.AGR/Q4332 ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರದ ಶುಚಿತ್ವವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ	ಕಾ.ಮಾ. 1. ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರದ ಶುದ್ಧೀಕರಣಕ್ಕಾಗಿ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಯೋಜಿಸಿ.	100	10	2	8
	ಕಾ.ಮಾ. 2. ಅದರ ಎಲ್ಲಾ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಬೇಕಾದ ಗುಡಿಸಲು ಗುರುತಿಸಿ.		15	5	10
	ಕಾ.ಮಾ. 3. ಕೆಳಗಿನ ಶುದ್ಧೀಕರಣ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ: • ಹಾಸಿಗೆ ತೆಗೆದುಹಾಕಿ • ನೆಲವನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಮಾಡಿ • ಕುರುಚಲು ಆಹಾರ ಹರಿವಾಣಗಳು • ನೀರಿನ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ • ಕುರುಚಲು ಅಭಿಮಾನಿ ಬ್ಲೇಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಸಲಕರಣೆಗಳು ದಂಶಕಗಳ ಕೇಂದ್ರಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.		10	2	8
	ಕಾ.ಮಾ. 4. ಇಡೀ ಗುಡಿಸಲು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಮೆದುಗೊಳವೆ ಬಳಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 5. ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಲು ಬಳಸುವ ನೀರು ಒಂದು ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಕೊಚ್ಚಿಕೊಂಡು ಹೋಗುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		15	5	10
	ಕಾ.ಮಾ. 6. ಗುಡಿಸಲು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಸೋಂಕುನಿವಾರಕವನ್ನು ಬಳಸಿ ಅದನ್ನು ಸೋಂಕುರಹಿತಗೊಳಿಸಿ, ಅದನ್ನು ಗುಡಿಸಲು ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದು.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 6. ಗುಡಿಸಲು ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಸೋಂಕುನಿವಾರಕವನ್ನು ಬಳಸಿ ಅದನ್ನು ಸೋಂಕುರಹಿತಗೊಳಿಸಿ, ಅದನ್ನು ಗುಡಿಸಲು ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಸಿಂಪಡಿಸಬಹುದು.		15	5	10
	ಕಾ.ಮಾ. 7. ಮಾನವ ಸಂಪರ್ಕದ ಮೂಲಕ ಹಕ್ಕಿ ಜ್ವರ ಸೋಂಕಿನಂತಹ ರೋಗದ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 8. ಕೆಳಗಿನ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ: • ಅನಧಿಕೃತ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ನಿರುತ್ತರಗೊಳಿಸಲು ಕೃಷಿಗೆ ಪ್ರವೇಶಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಚಿಹ್ನೆ ವಯಸ್ಸು ಮತ್ತು ದ್ವಾರಗಳು • ಸಂದರ್ಶಕರಿಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳು • ರೈತ ಒದಗಿಸಿದ ಮೇಲುಡುಪುಗಳು ಮತ್ತು ಬೂಟುಗಳನ್ನು ಧರಿಸಲು ಸೇವಾ ಪೂರೈಕೆದಾರರನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯಗೊಳಿಸಿ. • ಪ್ರತಿ ಗುಡಿಸಲು ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರದಲ್ಲಿ ಕಾಲು ತೊಳೆಯುವ ಸ್ನಾನದಲ್ಲಿ ಪಾದರಕ್ಷೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಸೋಂಕುನಿವಾರಕಗಳ ಬಳಕೆ		15	5	10

• ವಾಹನ ಚಲನವಲನಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಮತ್ತು ಇತರ ಕೃಷಿಕರಿಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ವಾಹನಗಳು ಅಥವಾ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ತೊಳೆಯುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ • ಸಂಪೂರ್ಣ ಸೋಂಕುಗಳೆತವಿಲ್ಲದೆ ಒಂದೇ ದಿನದಲ್ಲಿ ಜನರು ಅಥವಾ ವಾಹನಗಳು ಜಮೀನುಗಳ ನಡುವೆ ಹೋಗಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗ, ಕಿರಿಯ ಹಿಂಡುಗಳನ್ನು ಮೊದಲು ಮತ್ತು ಹಳೆಯ ಹಿಂಡುಗಳನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಚಲನೆಗಳನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿ. • ಕಾಡು ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮೂಲಕ ಸೋಂಕುಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಗುಡಿಸಲು ಬಲೆ ಹಾಕುವುದು, ಅವು ಕಾಡು ಪಕ್ಷಿ ಪುರಾವೆಯಾಗಿರುತ್ತವೆ, ಇತರ ಕೆಲಸಗಾರರಿಗೆ ಬಡ್ತಿಗಳು ಅಥವಾ ಗಿಳಿಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ಸಾಕುಪ್ರಾಣಿಗಳಾಗಿ ಇರಿಸಲು ಅನುಮತಿಸುವುದಿಲ್ಲ, ಭೇಟಿ ನೀಡುವ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ನಿರುತ್ಸಾಹಗೊಳಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಚಿಲ್ಲಿದ ಆಹಾರವನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವುದು, ನೈರ್ಮಲ್ಯೀಕರಣ • ಕಾಡು ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ದೃಢೀಕರಣವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕೋಳಿ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ದಂಶಕಗಳಿಂದ ಜಮೀನಿಗೆ ಒಯ್ಯುವ ರೋಗಗಳ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ರೈತರು ಕೀಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ				
	100	30	70	

7.AGR/Q4333 ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರೋದ್ಯಮ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ	ಕಾ.ಮಾ. 1. ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ವಿವಿಧ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ ಕೃಷಿ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಬಜೆಟ್.	100	10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 2. ಖಾತೆಗಳ ಪುಸ್ತಕಗಳು ಮತ್ತು ಜಮೀನಿನ ವಿವಿಧ ವಹಿವಾಟುಗಳನ್ನು ಇರಿಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 3. ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಲಭ್ಯವಿರುವ ವಿವಿಧ ಯೋಜನೆಗಳ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ವಿವಿಧ ಕಡೆಯಿಂದ ಹಣಕಾಸಿನ ನೆರವಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 4. ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಿಂದ ವಿವಿಧ ಒಳಹರಿವುಗಳು ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಮಾಂಸ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 5. ಮೊಟ್ಟೆ/ಮಾಂಸದ ಬೆಲೆಯ ಮೇಲೆ ಮೊಟ್ಟೆ/ಮಾಂಸದ ವಿವಿಧ ಗುಣಮಟ್ಟದ ನಿಯತಾಂಕಗಳ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುವುದು.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 6. ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಪ್ರಯೋಜನಕ್ಕಾಗಿ ವಿವಿಧ ಗ್ರಾಹಕರೊಂದಿಗೆ ಸೌಹಾರ್ದಯುತ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 7. ಗ್ರಾಹಕರ ಅಗತ್ಯತೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಿ ಮತ್ತು ಒಬ್ಬರ ಸ್ವಂತ ಅನನ್ಯ ಮಾರಾಟದ ಪ್ರತಿಪಾದನೆಯನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 8. ಸಾರ್ವಜನಿಕವಾಗಿ ಇಲ್ಲದ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹೊರತೆಗೆಯಲು ಭೂಸ್ವತ್ತು.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 9. ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ನಿಯತಾಂಕಗಳ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಖರೀದಿದಾರರನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ.		5	1	4
	ಕಾ.ಮಾ. 10. ಒಬ್ಬರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಆಕರ್ಷಿಸುವ ಉತ್ತಮ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 11. ಉತ್ತಮ ಆದಾಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮಾರಾಟದ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		10	3	7
			100	30	70

8.AGR/Q4334 ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸಂಪೂರ್ಣ ದಾಖಲಾತಿ ಮತ್ತು ದಾಖಲೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು	ಕಾ.ಮಾ. 1. ಆಹಾರ ಸೇವನೆ, ನೀರಿನ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಪದರಗಳ ಮೊಟ್ಟೆ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.	100	15	8	7
	ಕಾ.ಮಾ. 2. ಆಹಾರ ಸೇವನೆ, ನೀರಿನ ಬಳಕೆ, ತೂಕ, ಸರಾಸರಿ ದೈನಂದಿನ ಲಾಭ, ಮಾಂಸದ ಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ದಿನಾಂಕದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.		15	8	7
	ಕಾ.ಮಾ. 3. ಪಕ್ಷಿಗಳ ಮರಣ ದರದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸುವುದು ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.		15	10	5
	ಕಾ.ಮಾ. 4. ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ಆಹಾರದ ಪ್ರಮಾಣದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.		15	10	5
	ಕಾ.ಮಾ. 5. ದಾಖಲೆ ಖರೀದಿಸಿದ ಯಾವುದೇ ವಸ್ತುಗಳ ಹಣಕಾಸಿನ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ, ಉದಾ. ಆಹಾರ, ಉಪಕರಣ, ಇತ್ಯಾದಿ.		15	10	5
	ಕಾ.ಮಾ. 6. ದಾಖಲೆ ಮತ್ತು ಇತರ ವೆಚ್ಚಗಳ ದಾಖಲೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.		15	8	7
	ಕಾ.ಮಾ. 7. ಗಳಿಸಿದ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ಲಾಭದ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.		10	6	4
			100	60	40

9.AGR/Q4316 ಕೋಳಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆ ಸುರಕ್ಷತೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ	ಕಾ.ಮಾ. 1. ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಅನುಸರಿಸಲಾದ ಆಹಾರ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.	100	5	1	4
	ಕಾ.ಮಾ. 2. ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಕೈಗವಸುಗಳು, ಮುಖವಾಡಗಳು, ಕನ್ನಡಕಗಳು, ಬೂಟುಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ವೈಯಕ್ತಿಕ ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 3. ಸೂಕ್ತವಾದ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಉಡುಪುಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿ ಅಥವಾ ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ರಕ್ಷಣಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 4. ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಕೆಲಸದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ.		5	1	4
	ಕಾ.ಮಾ. 5. ಲಸಿಕೆ / ಔಷಧಿ / ಕೀಟನಾಶಕ / ಧೂಮಪಾನಗಳ ಬಾಟಲಿಗಳ ಹಣೆಪಟ್ಟಿಗಳ ಮೇಲೆ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾದ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಮಾಲಿನ್ಯದ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.		10	3	7
	ಕಾ.ಮಾ. 6. ಸೋಂಕುಗಳೆತಕ್ಕೆ ಬಳಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.		5	1	4
	ಕಾ.ಮಾ. 7. ಅಗತ್ಯವಿದ್ದಾಗ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕ, ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಉಪಕರಣಗಳ ಗಂಟು ಮತ್ತು ಕಣ್ಣು ತೊಳೆಯುವ ಕೇಂದ್ರದಂತಹ ಸುರಕ್ಷತಾ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 8. ಅವುಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಮೊದಲು ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 9. ಪರಿಸರ ಹಾನಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ.		5	1	4
	ಕಾ.ಮಾ. 10. ಯಾವುದೇ ಅಪಘಾತಗಳು, ಘಟನೆಗಳು ಅಥವಾ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ವಿಳಂಬವಿಲ್ಲದೆ ಕೃಷಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ವರದಿ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ತಕ್ಷಣದ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 11. ನಿಯತಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಕೋಳಿ ಆಶ್ರಯ ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸಿ, ನಿರ್ವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 12. ತ್ಯಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಇತರ ಅಪಾಯಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳ ಸರಿಯಾದ ವಿಲೇವಾರಿ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		5	1	4
	ಕಾ.ಮಾ. 13. ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ದಂಶಕಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟಗಳಂತಹ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ, ದಾಖಲಿಸಿ ಮತ್ತು ವರದಿ ಮಾಡಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 14. ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಕೆಲಸದ ಮೊದಲು ಮತ್ತು ನಂತರ ಕೆಲಸದ ಪರಿಶೀಲನಾಪಟ್ಟಿ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸುವುದು.		5	1	4

ತರಬೇತುದಾರ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿ

	ಕಾ.ಮಾ. 15. ಅಪಘಾತಗಳು, ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ತುರ್ತುಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ವ್ಯವಹರಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಸಮಯದಲ್ಲೂ ಅನುಸರಿಸಲಾಗಿದೆಯೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 16. ಅಪಘಾತಗಳು, ಬೆಂಕಿ ಮತ್ತು ತುರ್ತುಸ್ಥಿತಿಗಳನ್ನು ವ್ಯವಹರಿಸುವ ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ಸಮಯದಲ್ಲೂ ಅನುಸರಿಸಲಾಗಿದೆಯೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		5	2	3
	ಕಾ.ಮಾ. 17. ತುರ್ತು ಉಪಕರಣಗಳು ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿವೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.		5	2	3
			100	30	70



SANKALP
Ministry of Skill Development
& Entrepreneurship



ಕರ್ನಾಟಕ ಕೌಶಲ್ಯ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ನಿಗಮ

ಡೈರಿ ಸರ್ಕಲ್, ಬನ್ನೇರುಘಟ್ಟ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ,
ಹೊಂಬೇಗೌಡ ನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು-560029

ಅಧಿಕೃತ ಜಾಲತಾಣ : www.kaushalkar.com