

ఉత్తమ నిర్వహణ

బ్రాయిలర్ హౌస్లో



జీవభద్రత





పరిచయం

1 పౌల్ట్రీ హాస్ లో కోళ్ళకు సంబంధించిన వ్యాధుల్ని నిరోధించడానికి వాటిపై ప్రతికూల ప్రభావాలను తగ్గించడానికి, కోళ్ళ పనితీరు మరియు వాటి సంక్షేమం అనుకూలించడానికి అనువైన వాతావరణం కల్పించాలి. వీటితో పాటు ఆహార భద్రతా సమస్యలపై భరోసా కల్పించడానికి జీవభద్రత అంశాలు కల్పించాలి. కోళ్ళ ఆరోగ్యం దెబ్బతింటే దాని ప్రభావం కోళ్ళ వృద్ధి రేటు, ఎస్పీఆర్, మరణాలు రేటు, ప్రాసెసింగ్ లక్షణాలు మరియు పక్షుల సంక్షేమంతో సహా కోళ్ళ గుంపు నిర్వహణపై పడుతుంది. కోళ్ళ ఉత్పత్తి యొక్క అన్ని అంశాలపై ప్రతికూల ప్రభావం చూపుతుంది.

జీవభద్రతకు ఉత్తమ నిర్వహణ పద్ధతులు

జీవభద్రత కార్యక్రమం ఇలా ఉండాలి:



వ్యాధి సోకడానికి గల మార్గాలు:



1 పౌల్ట్రీ ఫాలో పరిశుభ్రత పాటించడం వల్ల అవశేష బ్యాక్టీరియా, వైరస్, కీటకాలు లాంటివి తొలగించేందుకు అవకాశం వుంటుంది. కోళ్ళ మధ్య వుండే పరాన్న జీవులను తొలగించడం అవసరం.

2 కోళ్ళ మధ్య సమయ వ్యవధిని కల్పించడం అవసరం.



శుభ్రపరచడం మరియు క్రిమిసంహారం చేయడం

దశ 1.

సరిగ్గా ప్లాన్ చేయడం

ఫారం తొలగించడానికి ముందే తేదీలు, కాలం, కార్మికులు, మరియు పరికరాల అవసరాలను వివరించే ప్లాన్ ని రూపొందించండి.



దశ 2.

కీటకాల నియంత్రణ

ఫారం లోపల వేడిగా వున్నప్పుడే తగిన సంరక్షణ పరికరాలను ధరించి, స్త్రానికంగా సిఫారసు చేయబడ్డ క్రిమిసంహారిణితో ఫారం లోపలి భాగాన్ని పిచికారీ చేయాలి. ఫ్యూమిగేషన్ కి ముందు క్రిమిసంహారిణితో రెండో శుద్ధి పూర్తి చేయాలి.



దశ 3.

దుమ్ముని తొలగించండి

ఫారం లోపలి ఉపరితలాలు మరియు పరికరాల నుంచి దుమ్ము ధూళి మరియు సాలెపురుగులను మొత్తం తొలగించండి.



దశ 4.

పిచికారీ చేయడానికి ముందు

తగిన సంరక్షణ పరికరాలను ధరించి, దుమ్మును తొలగించడానికి ఫారం లోపలి భాగం అంతటా డిటర్జెంట్ ద్రావణాన్ని పిచికారీ చేయండి. ముందుగా తెరిచి ఉన్న ఫారంలో కర్బెన్లను మూసివేయండి.

దశ 5.

పరికరాలని తొలగించండి

హాస్ నుండి అన్ని పరికరాలను తొలగించండి మరియు ఆటోమేటిక్ ఫీడర్లు మరియు డ్రింకర్లను పైకి ఉంచండి.

దశ 6.

వ్యర్థాలను తొలగించి పారవేయండి

వ్యర్థాలను కనీసం 3.2 కిలోమీటర్ల (2 మైళ్ల) దూరం వరకు తొలగించాలి మరియు స్థానిక ప్రభుత్వ నిబంధనలకు అనుగుణంగా పారవేయాలి.

దశ 7.

కడగడం

ఫోమ్ డిటర్జెంట్ తో ప్రజర్ వాషర్ ని ఉపయోగించండి. క్రిమిసంహారకాలకు అనుకూలంగా ఉండేలా డిటర్జెంట్ ఉపయోగించేలా చూసుకోండి. వేడి నీటితో కడగండి.



దశ 6



దశ 7



దశ 7



శుభ్రపరచడం మరియు క్రిమిసంహారం చేయడం

దశ 8.

నీటిని ఇంకా ఫీడింగ్ సిస్టం లని శుభ్రం చేయండి

నీటి వ్యవస్థ

- నీటి వ్యవస్థను డ్రైయిన్ చేయండి, శుభ్రం చేయండి మరియు క్రిమిరహితంగా చేయండి.
- పేరుకున్న బయోఫిల్మ్ తొలగించడానికి కనీసం కోళ్ళు ఉన్నప్పుడు ఒక్కసారైనా వాటర్ ఫైపులను శుభ్రం చేయాలి. ఒకవేళ భౌతికంగా క్లినింగ్ సాధ్యం కానట్లయితే, అధిక స్థాయిలు (140 పిపిఎమ్) క్లోరిన్ ఉపయోగించండి.
- అమర్చడానికి ముందు శుభ్రమైన, మంచి నీటితో వాటర్ లైన్ లను ఫ్లష్ చేయండి.

ఫీడింగ్ వ్యవస్థ

- అన్ని ఫీడింగ్ పరికరాలకి ఖాళీ చేసి, కడిగి, క్రిమిరహితం చేయాలి.
- చెత్త బుట్టలని, కనెక్టింగ్ పైప్ లను శుభ్రం చేయండి. అన్ని ఓపెనింగ్స్ ని శుభ్రం చేసి సీల్ చేయండి.
- సాధ్యమైన చోట పొగబెట్టడం చేయండి.

దశ 9.

క్రిమిరహితం

నిర్దిష్ట పొల్టీ బ్యాక్టీరియా మరియు వైరస్ పై సమర్థవంతమైన ఆమోదించబడ్డ క్రిమినాశిని ఉపయోగించండి. అన్నివేళలా తయారీదారుని సూచనలను పాటించండి. చాలా క్రిమిసంహారకాలు స్పృయల్ బెడ్ కోక్సిడల్ ఊసిస్ట్ లకు వ్యతిరేకంగా సమర్థవంతంగా ఉండవు. ఎంపిక చేయబడ్డ కోక్సిడల్ చికిత్సల కోసం శిక్షణ పొందిన సిబ్బంది మాత్రమే ఉపయోగించాలి.

క్రిమిసంహారకాలు మురికి మరియు నేంద్రియ పదార్థం ఉన్నప్పుడు అసంపూర్ణంగా పనిచేస్తాయి. మరియు తడి ఉపరితలాలపై వీటిని అప్లై చేయకూడదు (ఇది ఆవిరి అవుతుంది).



దశ 10.

ఘ్యుమిగేషన్

స్థానిక భద్రతా చట్టం మరియు మార్గదర్శకాలను అనుసరించి శిక్షణ పొందిన సిబ్బంది ద్వారా అనుమతించిన చోట ఫార్మాలిన్ తో పొగబెట్టడం పూర్తి చేయాలి. క్రిమిరహితం చేసిన తరువాత సాధ్యమైనంత త్వరగా పొగబెట్టడం చేయాలి; ఉపరితలాలు తేమగా ఉండాలి మరియు హౌస్ కనీసం 21°సి (70°ఎఫ్) మరియు 65% కంటే ఎక్కువ సాంద్రతతో వెచ్చగా ఉండాలి. ఫారంని 24 గంటలపాటు సీల్ చేయండి (ఎలాంటి ఎంట్రీ అనుమతించవద్దు). ఫారం లోకి అనుమతించడానికి ముందు ఫార్మలిన్ లెవల్స్ ని 2 పిపిఎమ్ కు తగ్గించడం కోసం కోళ్ళ ఫారంని వెంటిలేట్ చేయండి. ఫారంలో చెత్తని చల్లిన తరువాత పొగబెట్టడం మళ్ళీమళ్ళీ చేయండి.



దశ 8

నీటి వ్యవస్థను డ్రైయిన్ చేయండి, శుభ్రం చేయండి మరియు క్రిమిరహితంగా చేయండి



దశ 8

బల్క్ డబ్బాలు మరియు కనెక్టింగ్ పైపులను ఖాళీ చేసి శుభ్రం చేయండి



దశ 10



బయటి ప్రాంతాలు శుభ్రం చేయండి

1 హౌస్ చుట్టూ ఉండే బాహ్య ప్రాంతాలను శుభ్రం చేయాలి మరియు అణువణువు క్రిమిసంహారం చేయాలి. వెంటిలేటర్ మరియు ఎక్స్‌జాస్టర్ ఫ్యాన్ల కింద, ఫీడ్ బిన్లు, యాక్సెస్ రూట్లు, డోర్ చుట్టుపక్కల, కాలవల కింద ఉన్న ప్రాంతంపై ప్రత్యేక దృష్టి పెట్టాలి.

2 సాధారణంగా హౌస్ కాంక్రీట్ లేదా గ్రావెల్ తో సరౌండ్ అయ్యి ఉండాలి (1-3 మీ/3-10 అడుగుల వెడల్పు). ఇది సాధ్యం కానట్లయితే, ఫారం చుట్టూ ఉండే ప్రాంతంలో చెట్లు మరియు యంత్రాలు/పరికరాలు లేకుండా ఉండాలి, సమాన ఉపరితలాన్ని కలిగి ఉండాలి మరియు బాగా తొలగించాలి.



1

ఫార్మ్ క్లినింగ్ మరియు క్రిమిసంహారాన్ని సమర్థవంతంగా మదింపు చేయాలి

1 క్లినింగ్ మరియు క్రిమిసంహార పద్ధతులను రెగ్యులర్ గా మానిటర్ చేయండి. పూర్తి బ్యాక్టీరియా మరియు సాల్మోనెల్లా కౌంట్‌ని కనీసం మందకు ఒకసారి లెక్కించాలి. సాల్మోనెల్లా/బ్యాక్టీరియల్ కౌంట్లలో ట్రెండ్లను మానిటర్ చేయడం వల్ల ఫారం పరిశుభ్రతలో నిరంతర మెరుగుదల కనిపించేలా చూసుకోవాలి.

2 ఒకవేళ క్లినింగ్ మరియు క్రిమిసంహారం సమర్థవంతంగా ఉన్నట్లయితే, శాంపులింగ్ సమయంలో సాల్మోనెల్లా జాతులను వేరు చేయకూడదు.



1





నీటి నాణ్యత

1 కనీసం సంవత్సరానికి ఒక్కసారి నీటి నాణ్యతను పరీక్షించండి.

ప్రమాణం	ఘాడత (ppm)
మొత్తం కరిగిన ఘనపదార్థాలు	0-1000
pH	6.5-8.5
సల్ఫేట్స్	50-200
క్లోరైడ్	250
పొటాషియం	<300
మెగ్నీషియం	50-125
నైట్రేట్ నైట్రోజన్	10 (గరిష్ట స్థాయి)
నైట్రేట్	ట్రేస్
ఐరన్	<0.3
ఫ్లోరైడ్	2 (గరిష్ట స్థాయి)
బ్యాక్టీరియల్ కోలిఫార్మ్స్	0 cfu/ml
కాలియం	600 (గరిష్ట స్థాయి)
సోడియం	50-300

2 3 నుంచి 5 పిపిఎమ్ ల మధ్య క్లోరిన్ రహిత డ్రింకర్ స్థాయిలో ఇవ్వడం వల్ల బ్యాక్టీరియాను నియంత్రించడంలో సమర్థవంతంగా పనిచేస్తుంది.

3 సురక్షిత నీటి సమస్య ఉన్న చోట (ఐరన్ లెవల్స్ > 3మిగ్రా/లీ), 40 - 50 మైక్రాన్ ఫిల్టర్ తో నీటిని ఫిల్టర్ చేయండి.

4 కోళ్ళ గుంపు కి నీటి సరఫరాను కొనసాగిస్తూనే నిరంతరం తనిఖీ చేయడం మంచి పద్ధతి. లైన్ చివర నుంచి నీరు బయటకు వెళ్ళేలా చేయండి మరియు స్పష్టత కొరకు చెక్ చేయండి. ఒకవేళ అధిక స్థాయిలో మురికి కనిపించినట్లయితే, నీటితో పరిశుభ్రం చేయడం సరైంది కాదు మరియు దీనిని సవరించాలి.



మనుషుల ద్వారా సంక్రమించే వ్యాధుల్ని నివారించడం

1 ఫారానికి అనధికారికంగా ప్రవేశాలను అదుపుచేయండి. ఫారం చుట్టూ కంచె వేయాలి మరియు ఎలాంటి ఎంట్రీ గుర్తులు పెట్టకూడదు.

2 ఫారంలోకి ప్రవేశించే వారందరూ షవర్ చేయాలి మరియు దుస్తులను మార్చుకోవాలి.

3 విజిటర్ రికార్డును మెయింటెన్ చేయండి.

4 ఫారంలోకి ప్రవేశించేటప్పుడు మరియు బయటకి వెళ్ళేటప్పుడు చేతులు మరియు బూట్లను శానిటైజ్ చేయాలి. ఫారంలోకి ప్రవేశించిన తరువాత శుభ్రమైన బూట్లలోకి మారడం కూడా మంచి ఆలోచన.

5 ఫారంలోకి తీసుకురావడానికి ముందు అన్ని పరికరాలను శుభ్రం చేయండి మరియు క్రిమిసంహారం చేయండి.

6 మొదట కోడి పిల్లలను సందర్శించండి.

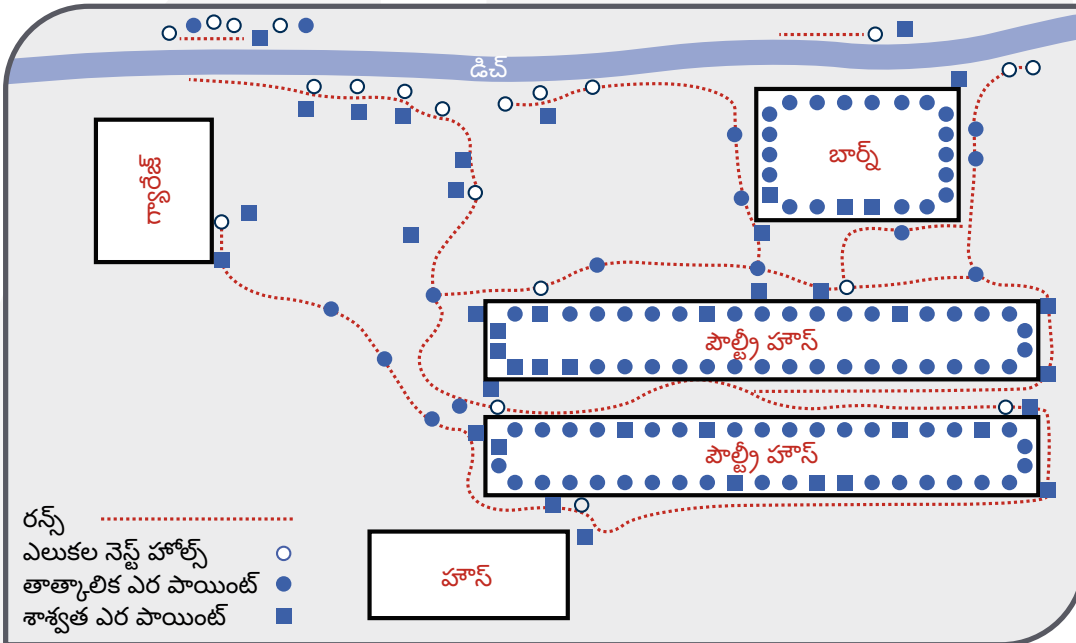




జంతువుల ద్వారా వ్యాపించే వ్యాధిని నిరోధించడం

- 1 సాధ్యమైనంత వరకు 'ఆల్ ఇన్/ఆల్ అవుట్' సైకిల్ ఉపయోగించండి.
- 2 కోళ్ళ గుంపు మధ్య డౌన్ టైమ్ వ్యవధి కాలుష్యాన్ని తగ్గిస్తుంది. డౌన్ టైమ్ ఎంత ఎక్కువగా ఉంటుందో కోళ్ళ మధ్య వ్యాధి వ్యాప్తి చెందే ప్రమాదం తక్కువగా ఉంటుంది. డౌన్ టైమ్ 7 రోజుల కంటే తక్కువ ఉండకూడదు. ఒకవేళ ఏదైనా వ్యాధి లేక ఆరోగ్య సమస్యలు ఉంటే డౌన్ టైమ్ ని పొడిగించాలి.
- 3 తీవ్రంగా ప్రవర్తించే కోళ్ళని ఫారం నుండి దూరంగా ఉంచండి.
- 4 పరికరాలు, బిల్డింగ్ మెటీరియల్స్ లేదా చుట్టూ ఉన్న చెత్తను వదలకూడదు.
- 5 క్రిందపడ్డ మేతని వెంటనే శుభ్రం చేయండి.
- 6 లిట్టర్ పదార్థాలను మరియు మేతని మూసి ఉన్న స్టోరేజీ బిన్ లేదా బిల్డింగ్ లోపల నిల్వ చేయండి.
- 7 సమర్థవంతమైన ఎలుక/వెర్మిన్ ప్రోగ్రామ్ నిర్వహించండి.

సమర్థవంతమైన ఎలుకల ఎర ఫ్లాన్ యొక్క ఉదాహరణ:



సమర్పించిన సమాచారం యొక్క ఖచ్చితత్వం మరియు ఔచిత్యం నిర్ధారించడానికి ప్రతి ప్రయత్నం చేయడం జరిగింది. ఏదైతేనా, ఏవియాజెన్ కోళ్ల నిర్వహణకు సమాచారం ఏనియోగించడం వలన వచ్చే పర్యవసనాలకి బాధ్యత వహించదు.

ఏవియాజెన్ స్టాక్ యొక్క మేనేజ్మెంట్ పై తదుపరి సమాచారం కోసం, దయచేసి మీ స్థానిక ఏవియాజెన్ ప్రతినిధిని సంప్రదించండి.

ఏవియాజెన్ మరియు ఏవియాజెన్ లోగో యుఎస్ మరియు ఇతర దేశాలలో ఏవియాజెన్ యొక్క రిజిస్టర్డ్ ట్రేడ్ మార్కులు. అన్ని ఇతర ట్రేడ్ మార్కులు లేదా బ్రాండ్లు వాటి సంబంధిత యజమానుల ద్వారా రిజిస్టర్డ్ చేయబడతాయి.
© 2015 Aviagen.

