మొదటి సెమిస్టరు

DAH 111 - ప్రాథమిక పశు అంతర్నిర్మాణ శాస్త్రము

సిద్ధాంతము 4 (2+2)

1. పశు అంతర్నిర్మాణ శాస్త్రము - విషయ సూచిక - ప్రత్యేక పశు అంతర్నిర్మాణ శాస్త్రము, జంతువుల అంతర్నిర్మాణ పోలిక, విభాగములు మరియు అవయవముల వెనుగుదల, నిర్మాణము, జంతు కుటుంబ వర్గీకరణ.

2. శల్య (అస్థికల) శాస్త్రము, వెన్నెముక, కాళ్ళు మరియు ఇతర శరీర ముఖ్య ఎముకలు, పుర్రె ఎముకల పట్టిక - ముఖ్య కీళ్ళ వర్గీకరణ - ముందు కాళ్ళు మరియు వెనుక కాళ్ళ కీళ్ళ నిర్మాణము.

3. జీర్ణక్రియ (పొట్ట, పేగులు) శ్వాస క్రియ (ఊపిరి తిత్తులు, శ్వాస నాళములు) మూత్రక్రియ (మూత్ర పిండములు, నాళములు) పునరుత్పత్తికి సంబంధించిన జననేంద్రియములు, అండాశయము, గర్భాశయము, పురుష బీజము, బీజ సంచి గురించి చదువుట.

4. పశు అంతర కణ నిర్మాణ శాస్త్రము.

5. పిండాభివృద్ధి, గర్భాశయ పొరల అభివృద్ధి, జరాయువు మరియు దాని వర్గీకరణ

.. .. ..

అభ్యాసము

1. వెన్నెముక మరియు కాళ్ళ ఎముకల నిర్మాణము - ప్రదర్శన

2. జీర్ణక్రియ, శ్వాసక్రియ, మూత్రపిండముల మరియు పునరుత్పత్తి సంబంధిత అవయవముల పరిశోధన.

3. రక్త నేకరణ - ముఖ్యమైన రక్త పరీక్షలు జరుపుట - వివిధ పశుజాతుల ఉష్ణోగ్రత మొదలగునవి నమోదు చేయుట.

.. .. ..

DAH 112 —2. పశువుల క్షేత్రము - యాజమాన్యము

సిద్ధాంతము 3 (1+2)

పశు సంపద - వాటి ఉపయోగము, పశువుల మరియు కోళ్ళ పరిశ్రమ - ఇతర పరిశ్రమలతో పోలిస్తే, లాభ నష్టములు క్షేత్రము యాజమాన్యము యొక్క రీతి మరియు అవకాశము.

క్షేత్రము నిర్వహించు పద్ధతులను పరిశీలించుట మరియు విలువ కట్టుట, క్షేత్రము పరిమాణములు విధానములు పశు క్షేత్రములను నిర్ణయించుటలో గమనించదగిన

అంశాలు, క్షేత్రములలో రకాలు మరియు విధానములు, అచ్చమయిన పశు క్షేత్రములకు - వ్యవసాయముతో కూడిన పశు క్షేత్రములకు తేడాలు. పశు క్షేత్ర నిర్వహణలో వ్యవస్థ - ఆర్థిక - పనివాడి, మరియు క్షేత్రము పనిముట్లు యాజమాన్యము. పశు క్షేత్రము యొక్క పద్దులు మరియు రికార్డులు నిర్వహించు విధానము, క్షేత్రము యొక్క అవసరములు - మార్కెటింగు, విభజన మరియు విక్షులు, పశువులు మరియు పశువుల ఉత్పత్తులు విక్రయించు విధానము - పంపకము చేయు విధానములు. సహకార సంస్థలు నిర్వహించు విధానము.

అభ్యాసము

వివిధ పశు జాతుల క్షేత్రము దర్శించుట. వివిధ యాజమాన్య పద్ధతులను వివరించడము. పశు క్షేత్రము యొక్క రికార్డులు. అది నిర్వహించు విధానము.

DAH 113 - కోళ్ళ పెంపకం మరియు యాజమాన్యము

సిద్ధాంతము 2 (1+1)

పౌల్ట్రీ నిర్మాణ రీతి (సమూనా) - వసతులు.

ఇన్‌క్యుబేటర్ - బ్రూడర్ మరియు బ్రూడర్ - వాటి పనిచేయు విధానము - సాధారణ అవరోధములు - పరిష్కారము - బ్రూడర్ శుభ్రపరచుట. పారిశుద్ధ్యం.

ఫలదీకరణ చెందిన గ్రుడ్డు ఉత్పత్తి - నేకరణ - సరియైన గ్రుడ్డు ఎంపిక - నిల్వ చేయు విధానము - ఫ్యూమిగేషన్ పద్ధతులు మరియు వాడుకలో ఉన్న పద్ధతి.

గ్రుడ్డును పొదిగించడానికి అవసర పరిస్థితులు - ఇన్‌క్యుబేటర్‌లో గ్రుడ్డును పొదిగించు పద్ధతులు - ఫ్యూమిగేషన్ అవసరములు - కోడి పిల్లలను లేక ఇతర పిల్లలను ఇన్‌క్యుబేటర్ నుండి బయటికి తీయుట - లింగ నిర్ధారణ - టీకాలు వేయుట - జుట్టు కత్తిరించుట - పిల్లలను అట్ట పెట్టెలలోకి మార్చుటలో పద్ధతులు మరియు రవాణా.

పొదిగిన గ్రుడ్డు నుండి తక్కువ పిల్లలు ఉత్పత్తికి గల కారణాలు మరియు వాటిని అధిగమించడానికి మెళకువలు.

అభ్యాసములు :

పౌల్ట్రీ నిర్మాణ రీతి (సమూనా) - ఇన్‌క్యుబేటర్ - బ్రూడర్ మరియు బ్రూడర్ - వివిధ భాగములు - ఇన్‌క్యుబేటర్‌ను నడిపించు పద్ధతి - శుభ్రపరచుట - పారిశుద్ధ్యం - గ్రుడ్డు ఎంపిక - నిల్వ చేయుట - పొంకుమై తేమ నియంత్రణ (సెట్టింగ్) గ్రుడ్డును పొదిగించుట - ఫ్యూమిగేషన్ - ఫలదీకరణ చెందిన గ్రుడ్డును గుర్తించుట - గ్రుడ్డు నుండి పిల్లల ఉత్పత్తిని శాతంలో లెక్క చేయుట - లింగ నిర్ధారణ - టీకాలు వేయుట - రెక్కలకు సంబంధ పట్టీలు వేయుట - జుట్టు కత్తిరించుట - ప్యాకింగ్ చేయుట మొదలగునవి.

DAH.114 - మాంసోత్పత్తి పశువుల యాజమాన్యము - ప్రాథమిక సూత్రాలు

సిద్ధాంతము 4 (2+2)

మాంసపు జాతి జంతువుల ఆవశ్యకత - గొఱ్ఱెలు, మేకలు, గేదెలు, పందులు మరియు కుందేళ్ళు. ప్రఖ్యాతి గాంచిన జాతులు - పాడి జాతి లక్షణాలు, మాంసపు జాతి జంతువులలోని వివిధ రకాలు మరియు వివిధ వయస్సు జంతువుల శ్రద్ధ మరియు యాజమాన్య పద్ధతులు. పునరుత్పత్తి, పోషణ మరియు సాధారణ యాజమాన్యము - వాటికి మార్గ దర్శకాలు. చూడి మరియు పాలిచ్చు జంతువుల సంరక్షణ - యాజమాన్యము, దూడల, మేకల, గొఱ్ఱెల పిల్లలను తల్లినుండి వేరు చేయు విధానము - జంతువులశాలలు పారిశ్రామికరీతిగా మరియు లాభానిచ్చు మాంసపు జాతి జంతువుల వెంపకములో లాభ నష్టములు, మాంసము మరియు మాంసపు జాతి జంతువుల అమ్మకము. అమ్మకములో వివిధ మార్గములు, పశు సంవర్ధక శాఖ అభివృద్ధి కార్యక్రమాలు - ఇంతకు ముందు - ఇప్పుడు పశువుల భీమాలో ఉండు లాభ నష్టములు బేరీజు.

అభ్యాసము

ప్రఖ్యాతి గాంచిన మాంసపు జాతి జంతువుల జాతులను గుర్తించుట. మాంసపుజాతి జంతువుల యాజమాన్యములో ఉపయోగించు సాధారణ పరికరములు. ముఖ్యమైన యాజమాన్య పద్ధతులు - కొమ్ములు తీసివేయుట - తోక కత్తిరింపు - వృత్తనము కొట్టడము - డస్సి కత్తిరించడము - సిడుదుల నివారణ - నట్ట పురుగుల నివారణ - జంతువులను గుర్తించుట. జంతువుల వయస్సును నిర్ధారించుట. జబ్బు చేసిన జంతువుల యాజమాన్యము - జాగ్రత్తలు. జంతు ప్రదర్శన కొరకు జంతువులను తయారు చేయుట.

DAH 115 — పాడి పశువుల క్షేత్ర యాజమాన్యము

సిద్ధాంతము 4 (2+2)

మానవ ఆహారములో పాల యొక్క విశిష్టత
పాడి పశువుల వలన కలుగు లాభములు
పాడి పశువుల జాతుల లక్షణములు - ఆవులు, గేదెలు
సలక్షణమైన పాడి పశువులు
పాడి పశువుల క్షేత్రములో చేయవలసిన పనుల వరుస క్రమము
వివిధ తరగతుల పాడి పశువుల సంరక్షణ మరియు యాజమాన్య పద్ధతులు
పాలు నితికే విధానములు
పరిశుభ్రమైన పాల ఉత్పత్తి
జున్ను పాల యొక్క విశిష్టత
పాల యొక్క భౌతిక మరియు రసాయన లక్షణములు
పాల నేకరణ, రవాణా, నిల్వయుంచుట మరియు పంపిణీ

DAH.114 - మాంసోత్పత్తి పశువుల యాజమాన్యము -

ప్రాథమిక సూత్రాలు

సిద్ధాంతము 4 (2+2)

మాంసపు జాతి జంతువుల ఆవశ్యకత - గొర్రెలు, మేకలు, గేదెలు, పందులు మరియు కుందేళ్ళు. ప్రఖ్యాతి గాంచిన జాతులు - పాడి జాతి లక్షణాలు, మాంసపు జాతి జంతువులలోని వివిధ రకాలు మరియు వివిధ వయస్సు జంతువుల శ్రద్ధ మరియు యాజమాన్య పద్ధతులు. పునరుత్పత్తి, పోషణ మరియు సాధారణ యాజమాన్యము - వాటికి మార్గ దర్శకాలు. చూడి మరియు పాలిచ్చు జంతువుల సంరక్షణ - యాజమాన్యము, దూడల, మేకల, గొర్రెల పిల్లలను తల్లినుండి వేరు చేయు విధానము - జంతువులశాలలు పారిశ్రామికంగా మరియు లాభానిచ్చు మాంసపు జాతి జంతువుల వెంపకములో లాభ నష్టములు, మాంసము మరియు మాంసపు జాతి జంతువుల అమ్మకము. అమ్మకములో వివిధ మార్గములు, పశు సంవర్ధక శాఖ అభివృద్ధి కార్యక్రమాలు - ఇంతకు ముందు - ఇప్పుడు పశువుల భీమాలో ఉండు లాభ నష్టములు బేరీజు.

అభ్యాసము

ప్రఖ్యాతి గాంచిన మాంసపు జాతి జంతువుల జాతులను గుర్తించుట. మాంసపుజాతి జంతువుల యాజమాన్యములో ఉపయోగించు సాధారణ పరికరములు. ముఖ్యమైన యాజమాన్య పద్ధతులు - కొమ్ములు తీసివేయుట - తోక కత్తిరింపు - వృత్తనము కొట్టడము - ఉన్ని కత్తిరించడము - పిడుదుల నివారణ - నట్టి పురుగుల నివారణ - జంతువులను గుర్తించుట. జంతువుల వయస్సును నిర్ధారించుట. జబ్బు చేసిన జంతువుల యాజమాన్యము - జాగ్రత్తలు. జంతు ప్రదర్శన కొరకు జంతువులను తయారు చేయుట.

DAH 115 — పాడి పశువుల క్షేత్ర యాజమాన్యము

సిద్ధాంతము 4 (2+2)

మానవ ఆహారములో పాల యొక్క విశిష్టత
పాడి పశువుల వలన కలుగు లాభములు
పాడి పశువుల జాతుల లక్షణములు - ఆవులు, గేదెలు
సలక్షణమైన పాడి పశువులు
పాడి పశువుల క్షేత్రములో చేయవలసిన పనుల వరుస క్రమము
వివిధ తరగతుల పాడి పశువుల సంరక్షణ మరియు యాజమాన్య పద్ధతులు
పాలు సితికే విధానములు
పరిశుభ్రమైన పాల ఉత్పత్తి
జున్ను పాల యొక్క విశిష్టత
పాల యొక్క భౌతిక మరియు రసాయన లక్షణములు
పాల నేకరణ, రవాణా, నిల్వయుంచుట మరియు పంపిణీ

పాలనుంచి మీగడను తీయుట
ముఖ్యమైన పాల పదార్థములు
పాడి పశువుల క్షేత్రములో ఉంచనలసిన వివిధ గ్రంథముల గికార్డు పుస్తకముల నిర్వహణ
పాడి పశువుల క్షేత్రములో వచ్చే వ్యర్థ పదార్థముల యాజమాన్యం - బయోగ్యాస్ ఉత్పత్తి
పాడి పశువుల క్షేత్రము యొక్క ఆర్థిక వ్యవహారములు
పాడి పశువులు, పాలు మరియు పాల ఉత్పత్తుల అమ్మకము
పాల ఉత్పత్తి దారుల సహకార సంఘములు - వాటి విశిష్టత మరియు యాజమాన్యము

అభ్యాసము

ఆవర్గ పాడి పశువుల క్షేత్ర సందర్శన
పాడి పశువులను నియంత్రించే విధానములు మరియు గుర్తించే పద్ధతులు
పాడి పశువుల సాధారణ యాజమాన్య పద్ధతులు
వివిధ తరగతుల పాడి పశువులకు అనువైన పశుశాలలు
పాలు పితికే విధానములు - చేతితో మరియు యంత్రముతో
పాల శాంపుల్స్ తీయు విధానము
పాలలో ఉండే ముఖ్యమైన పదార్థముల విశ్లేషణ
పాలకు జరిపే సాధారణ ప్లాట్ ఫారం పరీక్షలు
పాలలో కల్తీ మరియు పాలను నిల్వయుంచుటకు ఉపయోగించే పదార్థములను
కనుగొను పద్ధతులు
పాలనుంచి మీగడ తీయు పద్ధతి
ముఖ్యమైన పాల పదార్థముల తయారీ విధానములను చూపించుట

.. .. ..

DAH 116 - వెంపుడు మరియు జంతు ప్రదర్శన శాల జంతువుల
యాజమాన్యము - మూల విధానాలు

సిద్ధాంతము 2 (1+1)

వెంపుడు జంతువు పోషణ - సంరక్షణ సాధారణ వెంపుడు జంతువులు - వాటి ఉపయోగము. వెంపుడు జంతువులలో సాధారణ జాతులు. వెంపుడు జంతువులను కడ్డివేయు విధానము మరియు నియంత్రించు విధానము ఎద లక్షణాలు - చూడి, ఈనినపుడు పోషణ మరియు యాజమాన్యము - తోక కత్తిరించుట, చెవి కత్తిరించు విధానము.

జంతు ప్రదర్శనశాల జంతువులు. ముందు మాట - ప్రముఖమైన జూ జంతువులు. జూ జంతువుల జాగ్రత్త. యాజమాన్యము మరియు ఆరోగ్య పరిరక్షణ.

అభ్యాసము

కుక్క జాతులను గుర్తించుట, కుక్క, పిల్లి పట్టుకొను విధానము మరియు నియంత్రించు విధానము. వివిధ పద్ధతుల ద్వారా కుక్క, పిల్లులకు నంగులు ఇచ్చు విధానము. వ్యాధి టీకాలు ఇచ్చు పద్ధతి. పుగుగుల నివారణ. కుక్కల హృదయ షో సందర్శన. జూ పార్కు సందర్శన.

.. .. ..

రెండవ సెమిస్టరు

DAH 121 — 7. పశువుల మేతలో ప్రాథమిక సూత్రాలు

సిద్ధాంతము

4 (2+2)

సమతుల్యమైన పశువుల మేపు - దాని ప్రాధాన్యత - పశువుల పోషకాహారాలు - వర్గీకరణ - పచ్చిక బయళ్ళ మేపు దాని ప్రాముఖ్యత, యాజమాన్య పద్ధతులు - అనుబంధ పోషకాహారాలు - పశుగ్రాసాల సాగునకు అనువైన ముఖ్యమైన గడ్డిజాతులు, పశుగ్రాసము గ్రాసాలు - పోషకాహారంగా ముతక మేపు వనరులు, దాణా దినుసులు - పశుపోషణలో కత్తిరించిన గ్రాసాలు, వాటి ప్రయోజనాలు - సమీకృత దాణా ఉత్పాదన, వినియోగం - పశుగ్రాసాలను నిల్వచేయు పద్ధతులు - పశువుల మేపుగా ఎండు గ్రాసాలు, వాటి వినియోగం - క్షామ పరిస్థితులు, ప్రకృతి వైపరీత్యాలతో పాటించదగు మేపు విధానాలు - పశువుల మేపుగా ఉపయోగపడు వృక్ష జాతులు, వాటి పోషక విలువలు - పశుగ్రాసాలు మరియు దాణా దినుసులలోని విష పదార్థాలు వాటి నివారణ - ఆహార దినుసులను నిల్వచేయు పద్ధతులు - పశువుల పోషకాహారాల పరిమాణ నిర్ధారణ - ప్రాథమిక సూత్రాలు - పశువులు మరియు కోళ్ళ పోషణలో త్రాగునీటి ప్రాముఖ్యత - సమకూర్చు విధానం.

అధ్యాపకము

ముఖ్యమైన పశువుల దాణా దినుసులు, పశుగ్రాసాల గుర్తింపు - వివిధ పశు జాతులకు అనువైన మేపుల నిర్ధారణ - పాటించదగు విధానాలు - పశువుల దాణాను తయారుచేయు ప్రక్రియ - ఎండు గ్రాసాలు మరియు మాగుడు మేతలను తయారుచేయు ప్రక్రియను ప్రదర్శించుట.

DAH 122 — 8. కోళ్ళ యాజమాన్యము

సిద్ధాంతము

3 (1+2)

ముఖ్య పక్షి జాతులు - కోళ్ళు, బాతులు, కోడిపిట్టలు మరియు టర్కీ కోళ్ళు - కోళ్ళ వెంపక ఉపయోగాలు - కోళ్ళ పరిశ్రమ ప్రస్తుత పరిస్థితి. ముఖ్య కోళ్ళ జాతులు - కోళ్ళ వెంపక పద్ధతులు మరియు వాటి యొక్క ఉపయోగములు మరియు కోళ్ళ ఫారం పరికరములు - ప్రత్యుత్పత్తి, కోళ్ళ యాజమాన్యము- వివిధ వయస్సు తరగతులలో కోళ్ళను మేపు పద్ధతి మరియు యాజమాన్యము - మేతలో కలుపు పదార్థములు - కోళ్ళమేత తయారు చేయు పద్ధతి - పారిశుద్ధ్యము

మరియు రోగ నివారణ పద్ధతులు - లిట్టరు యాజమాన్యము - గుడ్డు సేకరణ మరియు యాజమాన్యము - ఫారం రికార్డులు మరియు నిర్వహించు పద్ధతి - ఇతర పక్షిజాతుల మేపు విధానము మరియు యాజమాన్యము - గుడ్డు జాతి మరియు మాంసపు జాతి కోళ్ళ ఫారాల ఆర్థిక వ్యవహారము - కోళ్ళు, గుడ్డు మరియు మాంసము యొక్క మార్కెటింగ్.

అభ్యాసము

కోళ్ళను పట్టుకొను విధానము - వివిధ కోళ్ళ జాతులను గుర్తించుట - ముఖ్య కోళ్ళ ఫారం పరికరములు మరియు వాటియొక్క ఉపయోగము.

కోళ్ళ ఫారం - ముఖ్య యాజమాన్య పద్ధతులు - కోళ్ళ టీకాలు నిల్వ చేయు పద్ధతి - టీకాలు వేయు పద్ధతులు మరియు జాగ్రత్తలు - నాశిరకం కోళ్ళ పరివేయు పద్ధతులు - కోళ్ళ మేత తయారు పరదర్శన - కోళ్ళ ఫారం రికార్డులు మరియు వాటి నిర్వహణ.

DAH 123-9. పశుసంవర్ధక - మాంస వినియోగ మూల విధానములు

సిద్ధాంతము

3 (2+1)

మాంసోత్పత్తి పశువుల ప్రాముఖ్యత - మాంసోత్పత్తికి అనువైన వయస్సు మాంసోత్పత్తి పశువులకు ఉపయోగించు పరికరములు. నాణ్యత ప్రమాణంగా మాంస శాతము.

మాంస వినియోగ పద్ధతి. మాంసోత్పత్తి పశువుల రవాణా. రవాణాలో తీసుకొనవలసిన జాగ్రత్తలు. పశువులను మాంసము కొరకు వధించుటకు మునుపు తీసుకొనవలసిన జాగ్రత్తలు. వధించు విధానములు. ముఖ్యమైన భాగములు, వాటి ఉత్పత్తులు. మాంసము ప్రాముఖ్యతగల అవయవములు. పశు వధశాలలు - వివిధ భాగములు - కావలసిన వసతులు. మాంసము నిలువ చేయుటకు అవసరమగు సూత్రములు. కాలుష్య పదార్థములు తొలివేయుట.

అభ్యాసము

మేలైన మాంసోత్పత్తి పశువుల ఎంపిక. వివిధ పశువుల వయస్సు నిర్ణయించుట. పశువులను వధించుటకు ముందు తీసుకొనవలసిన జాగ్రత్తలు. వధశాలలు సందర్శించుట. పశువులను వధించు పద్ధతులు - చేసి చూపుట. వధశాలకు అవసరమగు పరికరములు. వధశాలలో లభించు ఉపోత్పత్తులు వినియోగము. కార్మిక పరిశుభ్రత. మానవమును శుద్ధి చేయుట - నిలువ వుంచుట. మాంసోత్పత్తుల వివరాల నేకరణ.

.. .. ..

DAH 124 — 10. పశువులలో మరియు కోళ్ళలో వచ్చే అంటువ్యాధులు

సిద్ధాంతము 4 (3+1)

అంటు వ్యాధులను కలుగజేసే సూక్ష్మజీవుల మరియు పరాన్న జీవుల గుణ గణాలు - వ్యాధుల రకాలు - సూక్ష్మ జీవుల, సూక్ష్మాతి సూక్ష్మ జీవుల, రికెట్సియల్, ప్రోటోజోవా, పరాన్న జీవులు, విడుదలు మరియు కొత్తగా వచ్చే వ్యాధుల లక్షణాలు, వ్యాధి నిర్ధారణ, నివారణ పద్ధతులు - వ్యాధులు వ్యాపించే విధానము - అంటు వ్యాధుల ఉనికిని గురించి తెలియ జేయడం (Epidemeology) - సాధారణ పరిశుభ్రత - అంటువ్యాధులను నివారించే పద్ధతులు - వ్యాధులు సంభవించినపుడు తెలియజేయుట.

అభ్యాసము

సూక్ష్మ దర్శినిని ఉపయోగించే విధానము మరియు దాని భద్రత గురించి తెలియజేయుట - సూక్ష్మదర్శిని సహాయంతో ముఖ్యమైన వ్యాధి కారకాలైనటువంటి సూక్ష్మజీవులు, ఫంగస్, ప్రోటోజోవా, మైకాటిక్, అంతర మరియు బాహ్య పరాన్న జీవులను చూపించడము. ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రమందు పశువుల్లో, కోళ్ళలో సంభవించు ముఖ్యమైన అంటువ్యాధులను గురించి తెలియజేయు చిత్రపటములను తయారుచేయుట - అంటువ్యాధులను నివారించే పద్ధతులు మరియు సాధారణ పరిశుభ్రత (General hygiene) ను గురించి తెలియజేయుట - అంటువ్యాధులతో మరణించిన పశువులను, కోళ్ళను పూడ్చి పెట్టు మరియు కాల్చివేయు విధానము గురించి తెలియజేయుట.

DAH 125 — 11. ఔషధ యోగము

సిద్ధాంతము 2 (1+1)

యూనిక శాస్త్రము, ఔషధ నౌతాదు శాస్త్రము, ఔషధ మిశ్రమము తయారు చేయు విధానము, ఔషధ గణాంకములు, ఔషధ మూలాధారము, ఔషధ సంబంధ పదములు నిరుక్తనములు. ఔషధ నిర్ణయ పత్రము - పశన - పరివిధి విధానము.

అభ్యాసము

1. ఔషధ నిర్ణయ పత్రము - పశన
2. ఔషధ గణాంకములు
3. ఔషధ అసంగతములు

DAH 124 — 10. పశువులలో మరియు కోళ్ళలో వచ్చే అంటువ్యాధులు

సిద్ధాంతము 4 (3+1)

అంటు వ్యాధులను కలుగజేసే సూక్ష్మజీవుల మరియు పరాన్న జీవుల గుణ గణాలు - వ్యాధుల రకాలు - సూక్ష్మ జీవుల, సూక్ష్మాతి సూక్ష్మ జీవుల, రికెట్సియల్, ప్రోటోజోవా, పరాన్న జీవులు, పిడుదులు మరియు కొత్తగా వచ్చే వ్యాధుల లక్షణాలు, వ్యాధి నిర్ధారణ, నివారణ పద్ధతులు - వ్యాధులు వ్యాపించే విధానము - అంటు వ్యాధుల ఉనికిని గురించి తెలియ జేయడం (Epidemeology) - సాధారణ పరిశుభ్రత - అంటువ్యాధులను నివారించే పద్ధతులు - వ్యాధులు సంభవించినపుడు తెలియజేయుట.

అభ్యాసము

సూక్ష్మ దర్శినిని ఉపయోగించే విధానము మరియు దాని భద్రత గురించి తెలియజేయుట - సూక్ష్మదర్శిని సహాయంతో ముఖ్యమైన వ్యాధి కారకాలైనటువంటి సూక్ష్మజీవులు, ఫంగస్, ప్రోటోజోవా, మైకాటిక్, అంతర మరియు బాహ్య పరాన్న జీవులను చూపించడము. ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రమందు పశువుల్లో, కోళ్ళలో సంభవించు ముఖ్యమైన అంటువ్యాధులను గురించి తెలియజేయు చిత్రపటములను తయారుచేయుట - అంటువ్యాధులను నివారించే పద్ధతులు మరియు సాధారణ పరిశుభ్రత (General hygiene) ను గురించి తెలియజేయుట - అంటువ్యాధులతో మరణించిన పశువులను, కోళ్ళను పూడ్చి వెట్టు మరియు కాల్చివేయు విధానము గురించి తెలియజేయుట.

DAH 125 — 11. ఔషధ యోగము

సిద్ధాంతము 2 (1+1)

తూనిక శాస్త్రము, ఔషధ పౌతాదు శాస్త్రము, ఔషధ మితమును తయారు చేయు విధానము, ఔషధ గణాంకములు, ఔషధ మూలాధారము, ఔషధ సంబంధ పదములు నిరూపణములు. ఔషధ నిర్ణయ పత్రము - పఠన - పూరణ విధానము.

అభ్యాసము

1. ఔషధ నిర్ణయ పత్రము - పఠన
2. ఔషధ గణాంకములు
3. ఔషధ అసంగతములు

4. ఔషధ మిశ్రమము - సిద్ధపరచుట
5. చూర్ణము
6. మిశ్రమము
7. ఆయింట్‌మెంట్ (అంజనము)
8. లినిమెంట్
9. ఎమల్షన్
10. వేడిమాత్ర (బొలస్)
11. లేహ్యము (ఎలెక్టుయరి)
12. టింక్చర్
13. డస్టింగ్ పౌడర్

DAH 126 – 12. రసాయన పరిజ్ఞాన విశ్లేషణ

సిద్ధాంతము 3 (1+2)

ప్రయోగశాలలో అమలుపరచు ముఖ్యమైన రసాయన విశ్లేషణ ప్రక్రియలు - విశ్లేషణ ప్రక్రియలలో ఉపయోగించు ముఖ్యమైన ఉపకరణాలు - ప్రయోగశాలలో సాధారణంగా వాడు రసాయనాలు మరియు ఉపకరణాలు - వివిధ ప్రక్రియలలో పాటించదగు మార్గదర్శక సూత్రాలు - విశ్లేషణ కొరకు నమూనా నేకరణ, పాటించదగు విధానం - రసాయన చర్యలకు ఉపకరించు ద్రావణాలు, తయారు చేయు ప్రక్రియ - రసాయనిక ప్రక్షాళన - రసాయనిక వ్యర్థ పదార్థాల తొలగింపు విధానం.

అభ్యాసము

రసాయన శాలలో ఉపయోగించు సాధారణ గాజు పరికరాలు, రసాయనాలు మరియు ఉపకరణాల గుర్తింపు - రసాయన చర్యలకు ఉపయోగించు ద్రావణాలను తయారుచేయు విధానాలను నేర్పుట - రసాయన విశ్లేషణకు నమూనా నేకరించు విధాన - పోషక పదార్థాల విశ్లేషణ కొరకు సాధారణంగా పాటించు రసాయన ప్రక్రియ.

ప్రదర్శన - సాంద్రత కొలమాన ప్రక్రియలు - రోగ కారక సూక్ష్మజీవుల సాంద్రత నిర్ధారించుటకు నమూనా నేకరించుట - జీవన పదార్థాల నమూనా నేకరణ.

.. .. ..

మూడవ సెమిస్టరు

DAH 211 1. పశువుల పునరుత్పత్తి మరియు గైనకాలజీ

సిద్ధాంతము 2 (1+1)

వివిధ రకాల జంతువుల జననేంద్రియాలు - పశువులలో జన్యు పరిపక్వత - ఋతుక్రమం - గర్భకాలు - పశు ప్రసవం - పశువులలో గొడ్డుమోతుదనం మరియు వంధ్యత్వం - సాధారణ జననేంద్రియ అవరోధాలు - ఊనలోకపోవుట - మాయి గర్భ సంచిలో ఉండిపోవుట.

అభ్యాసము

ప్రసవానికి ఉపయోగపడే పరికరాలు - పరికరాలను శుభ్రపరచుట - జననేంద్రియ పరీక్ష - చూలు పరీక్ష - గొడ్డుమోతుతనం మరియు వాటి యొక్క చికిత్స.

DAH 212 — 2. శస్త్ర చికిత్స - ప్రాథమిక అంశాలు

సిద్ధాంతము 2 (1+1)

సాధారణ శస్త్ర చికిత్స పరికరాలు - సూక్ష్మ జీవ వినాశక మందులు, వాటి ఉపయోగాలు - శస్త్ర చికిత్సకు ముందు మరియు తర్వాత తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు - పుండు, వాటి చికిత్స -కట్టు, కట్టుటకు వాడు వస్త్రములు - ఎముకలు విరిగినపుడు చేయు ప్రథమ చికిత్స.

అభ్యాసము

పరికరములను గుర్తించుట - సూక్ష్మజీవి వినాశక మందులు, వాటిని ఉపయోగించు విధానాలు - పుండు, వాటికి కట్టు కట్టుట మరియు కుట్టు విధానాలు - శస్త్ర చికిత్సకు ముందు మరియు తర్వాత తీసుకోవలసిన జాగ్రత్త చర్యలు - ఎముకల విరిగినపుడు కట్టవలసిన కట్టు, వాటిని వాడు పద్ధతులు - విత్తులు కొట్టు విధానము - శస్త్ర చికిత్సకు కావలసిన సామగ్రిని తయారుచేయుట - పరికరాలను శుభ్రపరచుట.

DAH 213— 3. పశు వైద్య విధానము నందలి ముఖ్యాంశాలు

సిద్ధాంతము 2 (2+0)

పశువులో ఆరోగ్యం, వ్యాధి, వ్యాధి లక్షణాలు మొదలగు నిరూపణాలు - రోగ నిర్ధారణలో సాధారణ (general) మరియు భౌతిక (physical)

పరోక్ష విధానములు - వ్యాధి లక్షణాలు సమాచార సేకరణ మరియు వాటి ప్రాముఖ్యత - పశువులలో సాధారణంగా వచ్చే ఉత్పాదక సంబంధిత వ్యాధులు వాటి నివారణ - జీర్ణకోశము, కాలేయము, మూత్ర పిండ, గర్భోత్పత్తి, నరాల సంబంధ మరియు చర్మ సంబంధమైన వ్యాధులు - వాటి నిర్ధారణ, చికిత్స మరియు నివారణ పద్ధతులు.

DAH 214 4. ప్రయోగశాలలో రోగ నిర్ధారణ చేయు పద్ధతులు - I

సిద్ధాంతము 3 (1+1)

స్టెరిలైజేషన్-- వివిధ పద్ధతులు -- సూక్ష్మజీవుల వెంపకమునకు ఉపయోగపడే వివిధ పదార్థములు (మీడియాలు) - బాక్టీరియా మరియు బూజు క్రిముల పెరుగుదలకు ఉపయోగించే పదార్థములు (మీడియాలు) ప్రయోగశాలలో కణజీవుల పోషకము (టిషుకల్చరు) మరియు వాటిపై వైరస్ వెంపొందించే పద్ధతులు. స్మియర్ - స్లైడు - వీటిని ఉపయోగించి వివిధ రకములైన బాక్టీరియా మరియు బూజు క్రిముల ద్వారా వచ్చు రోగములను నిర్ధారణ చేయు పద్ధతులు.

రక్త. రక్తజనులు మరియు యాంటిబాడీలు గురించి తెలుసుకొనుట. సీరము ఉపయోగించి వివిధ ప్రయోగశాల పద్ధతుల ద్వారా యాంటిజను, యాంటిబాడీలను గుర్తించుట. శాశ్వత స్లైడు తయారు చేయు పద్ధతులు.

అభ్యాసము

ప్రయోగశాలలో సూక్ష్మజీవుల పెరుగుదలకు మరియు వాటి నిర్ధారణకు ఉపయోగించే వివిధ గాజు సామాగ్రిని తయారుచేసి మరియు స్టెరిలైజేషన్ చేసే పద్ధతులు. ప్రయోగశాలలో ఉపయోగించే వివిధ మీడియాలు, స్మియర్లు, మరియు ఇతర రసాయనములు, రసాయన పదార్థములు తయారుచేయు పద్ధతులు (రియేజంట్సు).

శుద్ధమైన సూక్ష్మజీవు లను ప్రయోగశాలలో పొందుపరచే వివిధ పద్ధతులు. సిరోహ్యాగ్లి నిర్ధారణకు ఉపయోగపడే రియేజంట్సు తయారు చేయుట. శాశ్వత స్లైడు మరియు మ్యూజియం స్పెసిమన్సు తయారు చేయుట.

DAH 215 - 5. ప్రయోగశాలలో రోగ నిర్ధారణ పద్ధతులు - II

సిద్ధాంతము 3 (1+2)

పరాన్న జీవుల పరీక్షకై సామగ్రిని సేకరించి, నిల్వచేసి మరియు

ప్రయోగశాలకు పంపుట - సరాన్ను జీవులను పరీక్షించు విధానము - శాశ్వత స్లైడ్లు. మ్యూజియంను తయారు చేయు పద్ధతులు - మైక్రోటోమ్ సామగ్రిని తయారు చేయు విధానము మరియు పోస్టుమార్టం చేయు పద్ధతులు.

అభ్యాసము

పరాన్న జీవుల-వలన పాడయిన వివిధ అవయవములు మరియు కణజాలములను ప్రదర్శించుట - రక్తము, మలము మరియు చర్మపు పొక్కులు మరియు ఇతరములతో ఉన్న పరాన్న జీవుల పరీక్షించు విధానాలు - చేని తెలుసుకొనుట - నెక్రనులు తయారు చేయు విధానము - వివిధ పరాన్న జీవులను స్లైడింగు చేయుట - జంతువులను మరియు పక్షులను పోస్టుమార్టము చేయు విధానములు - మ్యూజియంలను తయారు చేయు విధానము.

DAH 216- 6. పశువుల వ్యాధి నిరోధక టీకాలు - వివరణ

సిద్ధాంతము 3 (2+1)

పశువులకు ఇచ్చే టీకాలు వాటి ప్రాముఖ్యత - వివిధ రకాలైన టీకాల రకాలు, భద్రత మరియు ఉపయోగించు విధానములు - పశువులు మరియు కోళ్ళలో వ్యాధి నిరోధక టీకాల వాడుక కాలక్రమము పట్టిక - పశువ్యాధి టీకాల ఉత్పత్తి మరియు నాణ్యత నిర్ధారణలో ప్రయోగశాల జంతువు పాత్ర - వ్యాధి నిరోధక టీకా భద్రత మరియు వ్యాధి నిరోధక శక్తి - ప్రయోగశాల జంతువుల పాలన మరియు పోషణ విధానములు - సజీవ (live) మరియు నిర్జీవ (killed) టీకాల వాడకంలో తీసుకొనవలసిన భద్రతా చర్యలు - పాముకాటు విష విరుగుడు (Antivenum) - ఉపయోగములు మరియు భద్రపరచు విధానం.

అభ్యాసము

పశువుల టీకాలు మరియు సంబంధితమైనవి తయారు చేయు ప్రయోగశాలను సందర్శించుట - టీకాల నాణ్యత, నిర్జీవత (Sterility, safety మరియు రక్షణాశక్తి గురించి చూపించుట - ప్రయోగశాల జంతువుల నుండి రక్తము మరియు సీరము సేకరించు విధానము - కాలపరిమితి దాటిన టీకా మందులను పారవేయుటలో తీసుకొనవలసిన జాగ్రత్తలు - టీకాల తయారీనందలి వివిధ అంశములు మరియు వాటి రక్షణాశక్తి పరీక్షా విధానములు చూపించుట.

DAH 217 — 7. కృత్రిమ గర్భోత్పత్తి - కొన్ని ప్రాథమిక అంశాలు

సిద్ధాంతము 2 (0+2)

అభ్యాసము

కృత్రిమ యోనిని సిద్ధపరచుట - వివిధ రకాల పశువుల నుండి వీర్య విశ్లేషణ - ఘనీకృత వీర్య గుణమాపనము - ద్రవ నత్రజని పాత్రల యొక్క నిర్వహణ - వివిధ రకాల పశువులలో ఎద లక్షణాలను కనుగొనుట - కృత్రిమ గర్భోత్పత్తి విధానాలు - కృత్రిమ గర్భోత్పత్తి విధానపు సాధన.

DAH 218 పశువులకు ప్రథమ చికిత్స - చికిత్స యాజమాన్యము

సిద్ధాంతము

4 (0+4)

భాగము రెండు

అభ్యాసము

ప్రతిరోజు పశువుల ఆసుపత్రికి వెళ్ళి నిత్యము జరిగే కార్యక్రమాలను తెలిసికొని నేర్చుకొనుట - వివిధ జాతుల, గకముల పశువులను అదుపుచేయు విధానం - పశువుల ఆరోగ్య సమాచార నేకరణ - ఆసుపత్రికి వచ్చిన పశువులలో జ్వరం, నాడి మరియు ఉచ్ఛ్వాస, నిశ్వాసనలను పరీక్షించుట - పశువులనందు అనారోగ్య లక్షణాలను గమనించుట - వాటి శరీరం మీద వాపులను, గడ్డలను స్పర్శించి చూచుట - పశువులకు మందులనిచ్చుట - ఆసుపత్రిలో సాధారణముగా వాడు మందులను తయారు చేయుట మరియు వాటిలోని వివిధ పాళ్ళను తెలిసికొనుట - అత్యవసర కేసులలో ప్రథమ చికిత్సా పద్ధతులు - చనిపోయిన పశువులను శవ పరీక్ష చేయునపుడు సహాయక చర్యలు - కళేబరాల నుండి వివిధ అవయవ భాగాలను నేకరించుట, భద్ర పరచుట మరియు ప్రయోగశాలకు పంపించు విధానము - ఆసుపత్రి వాడకలో ఉపయోగించు వివిధ గకములైన రిజిస్టర్లు - రిజిస్టర్లు వాడుకా విధానము - గర్భకోశ మరియు శస్త్ర చికిత్స సంబంధిత సామాన్య సమస్యలకు ప్రథమ చికిత్స చేయు విధానము - పశువు లోపల వెరం శస్త్ర చికిత్సలకు మరియు ఈనలేనపుడు చేయు శస్త్ర చికిత్సలకు సహాయక చర్యలు - వ్యాధగ్రస్త పశువులను విడిగా నుంచు వాళ్ళులను మరియు కుక్కలనుంచు గదుల యాజమాన్య పద్ధతులు - చికిత్స కొసమై ఆసుపత్రిలో చేర్చిన (Inpatients) పశువులకు తీసుకొనవలసిన జాగ్రత్తలు మరియు వాటి యాజమాన్యం - వివిధ గకముల పశువులలో విత్తులు కొట్టడం లేదా విత్తులు తొలగించే పద్ధతులు (Castration)- నట్టల నివారణ - కొమ్ముల వెరుగుదలను నివారించుట (Dehorning) - పిడుదుల నివారణా పద్ధతులు (Deticking) - పెంపుడు జంతువుల గురించి తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు, యాజమాన్య పద్ధతులు - వివిధ పశువులలో వాడవలసిన టీకాలు మరియు టీకాలు చేయు విధానము.

... ...