Page No. 1 - Green Page No. 1 - Red Page No. 1 Black

ఆర్ డి టి

ఎకాలజీ సెంటర్, అనంతపురం.

ఈ మాసపు సమాచారం డిశెంబర్ 2005

FOR PRIVATE CIRCULATION ONLY

మీకు తెలుసా !

సరళీకృత ఆర్థిక విధానాల పుణ్యమా అని ఇపుడు మార్కెట్ సంస్కృతి వర్ధిల్లుతోంది. ఎటుచూసినా షాపింగ్ మాల్‌లు, షోరూములు, టి.వి.లద్వారా, ప్రకటనల ద్వారా పల్లె, పట్నం అన్న తేడా లేకుండా ప్రచారం జరుగుతోంది. అందులో పనికి వచ్చేటివి, పనికిరానివి ఏమిటన్న ప్రశ్నలతో 59వ రౌండ్ నేషనల్ సాంపిల్ సర్వేవారు నిర్వహించిన సర్వే ప్రకారం తేలిన అంశాలు.

- భారతీయులు 1987 - 88 మధ్య కాలంలో ఆహారంపై 64 శాతం ఖర్చు పెట్టేవారు. 2003 నాటికి గ్రామీణ ప్రాంతాలలో 56 శాతానికి, పట్టణ ప్రాంతాలలో 42 శాతం ఖర్చు పెడుతున్నారు.
- గ్రామీణ ప్రాంతాలలో తృణధాన్యాలపై పెట్టే ఖర్చు తలసరి వినియోగంలో 1987-88లో 26 శాతం ఉండగా 2003 నాటికి 18 శాతానికి తగ్గింది. పట్టణ ప్రాంతాలలో 15 నుండి 10 శాతానికి తగ్గింది.
- ప్రస్తుతం ఒక వ్యక్తి గ్రామీణ ప్రాంతాలలో పండ్లు కొనటానికి రూ.10/- ఖర్చుపెడితే, కూల్‌డ్రింకులు, ఇతర తినుబండారాలపై రూ.25/- ఖర్చు పెడుతున్నారు.
- కూల్‌డ్రింకులు, ఇతర తినుబండారాలపై గ్రామీణ భారతం పై ఖర్చు చేస్తున్నది నెలకు సుమారు 1854 కోట్లు.
- ఆంధ్రప్రదేశ్‌లోని పట్టణ ప్రాంతాలలో తలసరి వినియోగపు ఖర్చులో 14.94 శాతం కూల్‌డ్రింకులకు ఇతర తినుబండారాలపై ఖర్చు చేస్తున్నారు. గ్రామీణ ప్రాంతాలలో ఇది 9.60 శాతంగా ఉంది.

చిట్కా :

ఒక నెలదాటిన పిల్లలకు సగ్గుబియ్యం వేయించి చూర్ణం చేసి, కొంచెం పటిక బెల్లం కలిపి అరకప్పు వేడి నీటిలో రెండు చెంచాలు చూర్ణం కలిపి తాపుతూ ఉంటే ఆరోగ్యంగా ఉంటారు.

వ్యవసాయ కమీషన్ నివేదిక పరిచయం - 5

గత సంచిక వరకూ మార్కెటు ధరలకు సంబంధించి ప్రతిపాదనల వరకూ తెలుసుకున్నాము. ఇపుడు అదే విషయానికి సంబంధించిన కొనసాగింపును ఈ సంచికలో తెలుసుకుందాం.

ఈ సూచనలను ప్రభుత్వం అంగీకరిస్తూ కేంద్ర ప్రభుత్వంతో ఎఫ్.సి.ఐ. ఇతర సంస్థల ద్వారా జొన్న, సద్ద లాంటి ఉత్పత్తుల కొనుగోలు ఆవశ్యకతను తెలుపుతానని ప్రకటించింది.

సమాంతర ప్రైవేట్ మార్కెట్ వ్యవస్థ రూపకల్పనలో కేంద్ర ప్రభుత్వం సూచించిన మోడల్ ఆక్టును అనుగుణంగా ఏర్పాటు చేస్తానని కమీషన్ సూచనలకు భిన్నంగా ప్రభుత్వం నిర్ణయించింది.

మార్కెట్ కమిటీలను రైతులే నిర్వహించాలనే కమీషన్ సూచనతో ప్రభుత్వం నేరుగా అంగీకరించకుండా మోడల్ ఆక్టు అమలులోకి వచ్చిన తరువాత ఈ అంశాన్ని పరిశీలిస్తానని తెలిపింది. మార్కెట్ వ్యవస్థ పటిష్ట పర్చడానికి 1966 ఆంధ్రప్రదేశ్ మార్కెట్ ఆక్టు అమలు సమయంలో గమనంలో ఉంచుకుంటానని తెలిపింది.

మార్కెట్టులో జరిగే అవకతవకల్ని నిరోధించాలి. ముఖ్యంగా తూకం, ధరల నిర్ణయం, చెల్లింపు, రైతు బంధు పథకం అమలు గురించి ఈ సూచనలు ఉన్నాయి. ఇప్పటికే ఇవన్నీ చట్టంలో ఉన్నాయి.

ఈ సూచనలను ప్రభుత్వం అంగీకరించింది.

9. ఉపాధి గురించిన సూచనలు :

ప్రస్తుత వ్యవసాయ సంక్షోభం గ్రామీణ ఉపాధి సంక్షోభానికి కూడా దారితీసింది. వ్యవసాయం మీద ఉపాధి పడిపోయింది. వ్యవసాయేతర ఉపాధి కూడా అదే తరహాలో నిలిచిపోయింది. సాగులో వాటిల్లిన నష్టాల నుండి గట్టెక్కేందుకు రైతు కుటుంబ సభ్యులకు రక్షణ నిచ్చేందుకు వ్యవసాయేతర జీవనోపాధి అవకాశాలు మృగ్యమయినాయి.

- కనీస వేతనాలతో గ్రామీణ కార్మికులకు కనీసం 100 రోజులు తక్షణంగా ఉపాధి కల్పించాల్సిన అవసరం ఉంది. ఈ విషయమై రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఉపాధి హామీ చట్టాన్ని తీసుకువచ్చేటట్లు, నిర్దిష్ట గడువు లోపల రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాల గ్రామీణ ప్రాంతాలకు దీనిని వర్తింపజేసి త్వరలో అమలు చేసేటట్లు చూడాలి.
- గ్రామీణ వ్యవసాయేతర ఉపాధి అవకాశాలను అధికం చేయాలి. వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల పంట అనంతర ఏర్పాట్లను, ఆగ్రో ప్రాసెసింగ్‌ను ప్రోత్సహించేందుకోసం, అలాగే పాడి, చేనేత తదితర వ్యవసాయేతర కార్యకలాపాలకోసం సహకార సంఘాలను పటిష్ట పర్చడంపై గట్టి శ్రద్ధ వహించడం కోసం విధానాలు అవసరం.

→

"భూమాత అపారమైన తన అడవుల్ని, వన్య ప్రాణుల్ని, నదుల్ని, సముద్రాల్ని కాపాడుకుంటున్నంత వరకూ మానవ సంతతి వర్ధిల్లుతూనే ఉంటుంది" ఉపనిషత్తులు

10. ప్రజా పంపిణీ వ్యవస్థ :

- పేద గృహస్థులందరికీ కనీస అవసరమైన పరిమాణంలోనైనా తృణ ధాన్యాలను వారు భరించగలిగే ధరకు లభించేటట్లుగా ప్రజా పంపిణీ వ్యవస్థను పటిష్టపరచాలి.
- పేద గృహస్థులందరికీ తెల్లకార్డులను సరఫరా చేయాలి.
- అనావృష్టి పీడిత ప్రాంతాలలో తెల్లకార్డుల వారందరికీ అంత్యోదయ, అన్నపూర్ణ పథకాల వర్తింపు సమకూర్చవలసిందని రాష్ట్ర ప్రభుత్వం కేంద్రాన్ని కోరాలి.
- ప్రస్తుతం ఒక్కో వ్యక్తికి బియ్యం కోటా చాలా తక్కువగా ఉంది. కుటుంబ మొత్తానికి 20 కేజీలు మించకుండా ఇస్తున్నారు. కుటుంబ మౌలిక అవసరాలను తీర్చడం కోసం ఒక్కో వ్యక్తి కేటాయింపును రెట్టింపు చేయాల్సిన అవసరం ఉంది.
- ప్రజా పంపిణీ వ్యవస్థ ద్వారా కార్డులున్నవారందరికీ అతి చౌకగా జొన్న, సద్ద, రాగి వంటి పౌష్టికాహార ధాన్యాలను ఒక ఉద్యమంగా పంపిణీ చేయాలి. వీటి ధరలు వినియోగదారులను ఆకర్షించే విధంగా తగినంత తక్కువ ధరల్లో ఉండాలి.

  ఒక వేళ ఇది సాధ్యం కాకపోతే, రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ప్రత్యేక సబ్సిడీ ద్వారా వీటి ధరలను మరింత తగ్గించవచ్చును.

దారిద్ర్య రేఖకు దిగువన ఉన్నవారికి తలసరి ధాన్యాల కేటాయింపులు వారి పూర్తి అవసరాలను తీర్చేవిధంగా ఉండాలి. ప్రజా పంపిణీ వ్యవస్థ దుకాణాలు, అన్ని రోజులు తెరిచే ఉంచాలి. లబ్దిదారులు తమకు అనుకూలమైన చోట కొనుగోలు చేయడానికి అవకాశం కల్పించాలి. అర్హులైన వారందరికీ రేషన్ కార్డులు అందజేయాలి.

ఈ ప్రతిపాదనలను ప్రభుత్వం అంగీకరించింది.

జొన్న, సద్ద, రాగి లాంటి తృణధాన్యాలను సబ్సిడీపై కార్డులుగలవారికి పంపిణీ చేయాలని, కరువు ప్రాంతాలలో దారిద్ర్య రేఖకు దిగువన ఉన్నవారికి కార్డులమీద అంత్యోదయ, అన్నపూర్ణ పథకాలకింద ధాన్యాన్ని సరఫరా చేయాలని, ప్రస్తుత అంగన్‌వాడీ కేంద్రాలను క్రచ్‌లుగా మార్చాలని కమీషన్ సిఫారసు చేసింది. ఈ క్రచ్‌లలో మూడు సంవత్సరాల వరకూ ఉన్న పిల్లల అన్ని అవసరాలు తీర్చగలిగేవిగా ఉండాలని, ఇవి రోజంతా పనిచేయాలని కూడా కమీషన్ సూచించింది.

ఈ సూచనలను కేంద్ర ప్రభుత్వ దృష్టికి తీసుకపోవడానికి ప్రభుత్వం నిర్ణయించింది.

11. ఆరోగ్యం - విద్య

ఆరోగ్యం, విద్య విషయాలలో ప్రభుత్వ వ్యవస్థల నాణ్యత బాగా పడిపోయింది. పేద రైతులు కూడా ప్రైవేటు ఆరోగ్య భద్రత, విద్యకోసం వెళ్ళాల్సిన పరిస్థితి ఏర్పడింది. ఈ పరిస్థితి రైతుల సమస్యలను మరింత పెంచింది. అధిక వైద్య ఖర్చులు అనేక మంది వ్యవసాయదారులను అప్పుల ఊబిలోకి నెట్టివేశాయి. అన్ని స్థాయిలలోని ప్రభుత్వ విద్య నాశిరకం కావడంతో రైతు కుటుంబాలు ప్రైవేటు సర్వీసులను ఎక్కువగా వినియోగించే పరిస్థితి ఏర్పడింది.

- ఆరోగ్యంపై ప్రభుత్వం పెట్టే ఖర్చును పెంచాల్సి ఉంది. గ్రామీణ కుటుంబాలవారికి మంచి నాణ్యతగల, తక్కువ ఖర్చుతో ఆరోగ్య భద్రత అందించాలి.
- విద్యకు ముఖ్యంగా గ్రామీణ ప్రాంతాలలో ప్రైమరీ, సెకండరీ విద్యకు మరిన్ని ఆర్థిక వనరులను కేటాయించాలి.

పథకాల అమలు గురించి

రాష్ట్ర ప్రభుత్వం ఈ కొత్త నిర్ణయాలను అమలుపర్చాలంటే వ్యవసాయం మీద ప్రభుత్వ ఖర్చును గణనీయంగా పెంచాలి. ఈ ప్రతిపాదనలు ప్రతిభావంతంగా అమలు జరగడమనేది, వాటిని ప్రభుత్వ విధానాలుగా రూపొందించే బలమైన రాజకీయ సంకల్పం, ప్రభుత్వ వ్యవస్థల సేవల్లో నాణ్యత, వీటిని గురించి స్పందించే తీరుపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

ఈ విధానాలు అమలు జరగడానికి, ఇందులో ప్రజలు పెద్ద ఎత్తున భాగస్వామ్యం వహించడానికి, జవాబుదారీతనం పెరగడానికి రాష్ట్రంలో పంచాయితీరాజ్ వ్యవస్థను పునరుజ్జీవింపచేయాలి. వాటికి మరిన్ని అధికారాలిచ్చి, విధానాల అమలులో సమర్థవంతంగా పాల్గొనే విధంగానూ అవి ప్రజాతంత్రయుతంగా నడిచేవిధంగానూ ఉండాలి.

- వైద్యంపై ప్రభుత్వ ఖర్చు రాష్ట్ర స్థూల ఆదాయంలో ఒక శాతంకన్నా తక్కువ ఉంది. దీనిని పెంచాలి. ప్రాథమిక వైద్య కేంద్రాలను, వైద్య ఉపకేంద్రాలను పటిష్టపరచాలి. వైద్య రంగంలో ప్రైవేట్ వ్యవస్థను నియంత్రించే విధంగా ఉండాలి. సమగ్ర ఆరోగ్య భీమా పథకాలను రైతులకు, ఇతర గ్రామీణ పేదలకు అందేలా ప్రోత్సహించాలి. పరిశుభ్రమైన నీటి సరఫరాను గ్రామీణ ప్రాంతాలలో, ముఖ్యంగా గిరిజన ప్రాంతాలలో, ఫ్లోరైడ్ సమస్య ఉన్న ప్రాంతాలలో అందరికీ అందేలా చర్యలు తీసుకోవాలి. వీటికి ప్రభుత్వం అంగీకరించింది.
- విద్యపై పెట్టే ఖర్చును పెంచాలి. విద్య నాణ్యతను పెంచాలి. ఉన్నత విద్య కోసం గ్రామీణ కుటుంబాల వారి పిల్లలకు స్కాలర్‌షిప్పులు లేదా రుణ సౌకర్యం కల్పించాలి. హాస్టల్ సౌకర్యాలను, గురుకుల పాఠశాలలను (ముఖ్యంగా బాలికలకు) గ్రామీణ బాలబాలికలకు విస్తరింపజేయాలి. ఈ ప్రతిపాదనలకు ప్రభుత్వం అంగీకరించింది.

(మిగతా వచ్చే సంచికలో)

మీ శ్రేయోభిలాషి,

వై.వి. మల్లారెడ్డి

డైరెక్టరు - ఎకాలజి

నీతి వాక్యం :

చ॥ ఎంత దురంత చింత ఘటియించియు ధీరు నియంతరంగ సం
క్రాంత నితాంత ధైర్యరమ గ్రాఁప నశక్యము, ప్రజ్వలిచ్చి ఛా
వంతు నొకింత క్రిందుగను వంచిన వంచఁగవచ్చుగాక, దు
ర్దాంత తదంతరస్ఫురదు దగ్ర శిఖావళి పంపఁ గూడునే ?

— భర్తృహరి

తాత్పర్యము :

ధైర్యం గలవానిని ఎన్ని కష్టాలొచ్చినా, ఎన్ని నష్టాలొచ్చినా, ఒకవేళ దేశకాల సాంఘిక పరిస్థితులు అనుకూలించక తలక్రిందైనా అతని ధైర్యాన్ని ఎవరూ పోగొట్టలేరు. అగ్ని జ్వాలను తలకిందుగా ఉంచితే మాత్రం ఆ జ్వాల పై వైపే ప్రజ్వరిల్లుతుంది గానీ, క్రింది వైపుకు మండదుగదా ! ధైర్యవంతుడూ అంతే !

చర్చ :

కష్టాలనబడేవి అనేక కారణాలవల్ల రావచ్చు. ముఖ్యంగా రైతులకు సంబంధించి మనం చెప్పుకోవాలంటే, రైతులకు అనేక రూపాలలో సమస్యలు వస్తున్నాయి. కాలం ఒకేటేరీతిన ఉండనట్లే, వ్యవసాయం కూడా ఒకేటే రీతిగా లేదు. సమస్యలు ఒకటే రీతిగా లేవు. సమస్యల్ని అధిగ మించడానికి మార్గాల్ని పరిష్కారాల్ని వెతుక్కోవాలి. ఏ ఒక్కరూ సమస్యల్ని పూర్తిగా తీర్చలేరు. సమస్యల్ని మంత్రదండంతో తొలగించనూలేరు. మన జిల్లాలో గతంలోనూ ఇదే వర్షపాతమూ ఉంది. ఈ రోజు అదే ఉంది. కొద్ది తేడాల్తో తప్ప. అయితే ఆ రోజు బావులలో ఉన్న నీళ్ళు ఈ రోజు ఎందుకుండడం లేదు. ఆ రోజు భూగర్భజలాల వెలికితీత దాదాపుగా లేదు. ఈ రోజు లెక్కలేనన్ని బావులు, బోర్లతోపాటు, నదుల్లో ఇసుకను, కొండల్లో చెట్లను దోచుకుంటున్నాం. భూగర్భ జలాలు ప్రమాదకర స్థాయికి పడిపోయాయి. ఆ రోజు తిండిగింజలు పండిస్తే, తక్కువ పండినా కుటుంబ అవసరాలకు మాత్రమే ఉపయోగించుకునేవారు. తిండి తప్ప వేరే ఖర్చులు ఉండేవి కావు. ఈ రోజు తిండికంటే వేరే, అవసరాలు పెరిగాయి. విద్య, వైద్యం కోసం ఎక్కువగా ఖర్చుపెట్టాల్సి వస్తోంది. జనాభా పెరిగింది. సాగుభూమి మీద ఒత్తిడి పెరిగింది. అవసరాలు – ఉత్పాదన మధ్యన పెద్ద ఎత్తున వ్యత్యాసం ఉండడం, పంట నష్టాలు తరచుగా సంభవించడం మూలంగా అప్పులు పెరిగాయి. ఈ అప్పుల ఒత్తిడికి ఆత్మహత్యలు లాంటివి మనం చూస్తున్నాము. ఇది సరైందేనా ? కాదు. ఇది పిరికితనం. వివేకవంతుడు, ధైర్యవంతుడు సమస్యల్నుంచి పారిపోడు. సమస్యల్ని ధైర్యంగా ఎదుర్కొంటాడు. తన సమస్యలకు పరిష్కారాల్ని అన్వేషిస్తాడు. ఈ రోజు నీరు మనకు అత్యంత కీలకమైనది. తక్కువ నీటితో ఎక్కువ పండించే మార్గాలు కూడా మన ముందున్నాయి. ఆరుతడి పంటలు ఉన్నాయి. ఒకే పంట కాకుండా వివిధ పంటలేసుకుంటే, ఒక పంట నష్టపోయినా మిగతావన్నా ఆదుకుంటాయని శాస్త్రజ్ఞులు చెబుతున్నారు. తప్పనిసరిగా వరి వేయవలసివస్తే, 'శ్రీ' వరి పద్ధతి అనుసరించడం – పెళ్ళిళ్ళ ఆడంబరాలు తగ్గించడం. బియ్యం స్థానే జొన్నలు, రాగులు, సద్దలులాంటివి, పప్పు ధాన్యాలను ఎక్కువ మోతాదులో తీసుకోవడం లాంటివి చెయ్యాలి. సమస్యల్ని ఎదుర్కొనడం, పరిష్కరించుకోవడం ధీరవంతుని లక్షణమని భర్తృహరి మనల్ని ఉద్భోదిస్తున్నాడు.

వై.వి. మల్లారెడ్డి

ఈ మాసంలో వ్యవసాయం

[illegible]

పార్థీనియం ఆస్టరేసి కుటుంబానికి చెందిన, మంచి నీటిలో పెరిగే ఏకవార్షిక మొక్క దీనినే మాచర్లకంప, కాంగ్రెస్ వీడ్, క్యారెట్ వీడ్, చటక్‌చాందినీ మొదలైన పేర్లతో కూడా పిలుస్తారు. ఈ మొక్క వెస్టిండీస్, అమెరికా దేశాలకు చెందినది. ఇది మన దేశానికి అమెరికా నుంచి గోధుమ ద్వారా వచ్చినట్లుగా నిర్ధారించారు, మొట్టమొదట దీనిని 1956లో పుణె, ఢిల్లీ ప్రాంతాల్లో కనుగొన్నారు. ఆ తరువాత భారత దేశమంతటా వ్యాప్తి చెందింది. మన రాష్ట్రంలో ముఖ్యంగా కృష్ణానది నీటి ప్రవాహం ద్వారా కృష్ణా తీరమంతటా ఎక్కువగా వృద్ధిచెందింది. మన రాష్ట్రంలో తెలంగాణా, రాయలసీమ ప్రాంతాల్లో పూర్తిగాను, విశాఖపట్నం, నెల్లూరు, ప్రకాశం, గుంటూరు, కృష్ణాజిల్లాల్లో మెట్ట ప్రాంతాల్లోను, లంక భూముల్లోను ఎక్కువగా వృద్ధి చెందింది.

ఈ మొక్క సుమారు 90 నుంచి 150 సెం.మీ.ల ఎత్తువరకు పెరుగుతుంది. ఆకులు చీలి క్యారెట్ ఆకుల వలె విస్తరించి ఉంటాయి. దీనికి బీజోత్పత్తి శక్తి ఎక్కువ కాబట్టి ఇది ఉన్న ప్రాంతాల్లో ఇతర కలుపు మొక్కలను పెరగన్విదు. ఒక మొక్క సుమారుగా 80 వేల వరకు విత్తనాలను ఉత్పత్తి చేస్తుంది. దీనివల్ల కొన్ని ప్రాంతాల్లో పంటల దిగుబడి తగ్గిపోవడమేకాక ఆకులు చర్మానికి తగిలితే తామరవంటి వ్యాధి వస్తుంది. ఈ మొక్క పుష్పాల పుప్పొడిని పీల్చితే జలుబు, కళ్లు ఎర్రబడడం, కనురెప్పలు వాయడం మొదలైన వ్యాధులు సంభవిస్తాయి. ఎండిపోయిన మొక్కలను తగులబెట్టినప్పుడు ఆ పొగను పీలిస్తే ఉబ్బసం వంటి వ్యాధులు వస్తాయి. కాబట్టి ఈ మొక్కలను పూర్తిగా నిర్మూలించడం ఎంతైనా అవసరం.

నిర్మూలన

మొక్క పుష్పించక ముందుగానే పెరికివేస్తే కొంతవరకు దీని ఉధ్ధృతిని తగ్గించవచ్చు. ఇవి ఎక్కువగా బంజరు భూముల్లోను, రోడ్ల పక్కన, కాల్వగట్లమీద, పొలంగట్ల మీద, సేద్యం చేయని పొలాల్లోను పెరగడంవల్ల వీటిని నిర్మూలించడానికి పంచాయితీ బోర్డులు, పురపాలక సంఘాలు, ప్రభుత్వం, రైతాంగం సామూహిక చర్యలు చేపడితేనే ఫలితాలు బాగుంటాయి. ఇటీవల కాలంలో జరిపిన పరిశోదనల్లో కసివెంద జాతికి చెందిన కేసియా సిరీసియా అనే మొక్క విత్తనాలను పార్థీనీయం మొక్కలున్న ప్రాంతాల్లో చల్లితే కసివెంద మొక్కనుంచి వెలువడే కొలైన్స్ అనే పదార్థం పార్థీనియం మొక్క వేళ్ల ద్వారా లోనికి ప్రసరించి దాని బీజోత్పత్తి శక్తిని, పెరుగుదలను తగ్గిస్తుందని తేలింది. దీనితోపాటు పార్థీనియం విస్తరించిన ప్రాంతాల్లో వర్షాకాలంలో బంతిని నాటడంద్వారా నెమ్మదిగా ఈ మొక్కలను నివారించవచ్చునని కొన్ని పరిశోధనలలో తేలింది.

పైపద్ధతులతో బాటు మొక్క పుష్పించక ముందే తగిన రసాయనాలను పిచికారీ చేసి కూడా దీనిని నిర్మూలించవచ్చు. పంటలు లేని పొలాల్లో 24–డి ఎస్టర్‌ను హెక్టారుకు రెండు నుంచి అయిదు కిలోల మూల పదార్థాన్ని లేదా 15 నుంచి 20 శాతం ఉప్పు ద్రావణాన్ని పిచికారి చేయడం ద్వారా దీనిని నివారించవచ్చు లేదా డైక్వాట్, గ్లైఫోసేట్, ఎం.ఎస్.ఎం.ఎ వంటి కలుపు నాశినులను కూడా ఉపయోగించి దీనిని సమర్ధంగా నివారించవచ్చు అయితే డైక్వాట్, గ్లైఫోసేట్, ఎం.ఎస్.ఎం.ఎలు ఎక్కువ ఖరీదుతో కూడుకున్నవి. ఇటీవల కాలంలో జరిపిన పరిశోధనల్లో క్లోరీమ్యూరాన్ (హెక్టారుకు 0.02–0.04 మూల పదార్థం), మెటాసల్ఫ్యూరాన్ హెక్టారుకు 0.0035–0.0045 కిలోల మూల పదార్థం) అతి తక్కువ మోతాదులో పిచికారీ చేసి కూడా ఈ మొక్కను నివారించవచ్చునని తెలిసింది.

పంట పొలాల్లో పంటను బట్టి సైమాజెన్, అట్రాజైన్‌లను పిచికారి చేస్తే పిచికారి చేసిన రెండు నుంచి అయిదు మాసాలవరకు ఈ కలుపును నివారించవచ్చు. పంట పొలాల్లోగాని బంజరు భూముల్లోగాని, ఇతర ప్రదేశాల్లోనూ జైగోగ్రమ్మా బైకొలరేటా అనే పురుగును ఉపయోగించి కూడా దీనిని నియంత్రించవచ్చు.

(అన్నదాత ఆగష్టు 2005 సంచిక నుండి)

పశువులలో వ్యాధులు - నివారణ చర్యలు

1) పశువులలో సామాన్యంగా వచ్చు వ్యాధులు ఏవి ? అవి ఎన్ని రకాలు ?

జ. పశువులలో సామాన్యంగా 3 రకాల వ్యాధులు వస్తాయి. అవి : 1) వైరస్ : సూక్ష్మాతి సూక్ష్మ జీవుల వలన కలిగే వ్యాధులు : 2) బ్యాక్టీరియా : సూక్ష్మజీవులవలన కలిగే వ్యాధులు : 3) పరాన్న జీవులు : క్రిమి కీటకాలవలన వచ్చే వ్యాధులు, ఇంకా పోషక పదార్థాల లోపాలవల్ల వచ్చే వ్యాధులు కూడా ఉన్నాయి.

గొంతువాపు వ్యాధి

1) సామాన్యంగా గొంతువాపు వ్యాధి ఎప్పుడు వస్తుంది ?

జ. గొంతువాపు వ్యాధి వర్షాకాలంలో వస్తుంది.

2) గొంతు వాపు వ్యాధి ఏ పశువులలో ఎక్కువగా వస్తుంది ?

జ. గొంతువాపు వ్యాధి నల్లజాతి పశువులలో ఎక్కువగా వస్తుంది. గేదెలు, దున్నలు, అలసిపోయిన పశువులలోనూ వస్తుంది.

3) గొంతువాపు వ్యాధి దేనివలన వస్తుంది ?

జ. ఈ వ్యాధి ప్యాస్టురెల్లా అను బ్యాక్టీరియావలన వస్తుంది. కలుషితమైన మేత, నీటి ద్వారా వస్తుంది.

4) గొంతువాపు వ్యాధి లక్షణాలు ఎలా ఉంటాయి ?

జ. లక్షణాలు జ్వర తీవ్రత, శ్వాస తీయుటలో ఆయాసపడును, గొంతు పై భాగాన, మెడ క్రింద వాపు వస్తుంది.

5) గొంతువాపు వ్యాధి చికిత్స ఏమిటి ?

జ. సల్ఫా, ఎన్రోఫ్లాక్సాసిన్ వంటి ఆంటిబయాటిక్ మందులు.

6) గొంతువాపు వ్యాధి నివారణకు టీకా మందులు వున్నాయా ? అవి ఎప్పుడు వేయాలి ?

జ. వ్యాధి నివారణకు టీకా మందులు వర్షాకాలానికి ముందు అంటే జూన్, జూలై మాసాలలో వేయాలి.

7) గొంతువాపు వ్యాధితో జబ్బుపడిన పశువుకు తీసుకోవాల్సిన జాగ్రత్తలేమిటి?

జ. జబ్బుపడిన పశువును వేరుచేసి, నీరు, మేత ఇవ్వాలి. చికిత్స చేయాలి.

8) గొంతువాపు వ్యాధితో చనిపోయిన పశువును ఏమి చేయాలి ?

జ. వ్యాధితో చనిపోయిన పశువును లోతైన గొయ్యితీసి సున్నము, బ్లీచింగ్ పౌడరు వేసి పాతిపెట్టాలి.

జబ్బవాపు వ్యాధి

1) జబ్బవాపు వ్యాధి ఎప్పుడు వస్తుంది ?

జ. జబ్బవాపు వ్యాధి తొలకరి వర్షాలు వచ్చిన తరువాత వస్తుంది.

2) జబ్బవాపు వ్యాధి దేనివలన వస్తుంది ?

జ. ఈ వ్యాధి క్లాస్ట్రీడియా - బ్యాక్టీరియా వలన వస్తుంది.

3) జబ్బవాపు వ్యాధి ఎలా వ్యాప్తి చెందుతుంది ?

జ. ఈ వ్యాధి కలుషితమైన మేత, నీటి ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతుంది. ఇది తేమ ఎక్కువగా వుండే ప్రాంతాలలో వస్తుంది.

4) జబ్బవాపు వ్యాధి ఏ పశువులలో ఎక్కువగా వస్తుంది ?

జ. ఈ వ్యాధి తెల్లజాతి పశువులలో 6 మాసాల నుంచి 2 సం॥ వరకు వయసు వుండి బలంగా ఆరోగ్యంగా వున్న పశువులలో వస్తుంది.

5) జబ్బవాపు వ్యాధి లక్షణాలేమిటి ?

జ. 1. జబ్బ మరియు తొడ భాగాల్లో వాపు వస్తుంది. 2. జ్వర తీవ్రత వస్తుంది. 3. వాపు వున్నచోట కరకరమని శబ్దం వస్తుంది. 4. కుంటుతూ నడుస్తాయి.

6) జబ్బవాపు వ్యాధి నివారణకు టీకా మందులు వున్నాయా ? ఎప్పుడు వేయాలి ?

జ. వ్యాధి నివారణకు టీకా మందులు వున్నాయి. టీకాలు తొలకరి వర్షాకాలానికి ముందు మే, జూన్ నెలల్లో వేయాలి.

దుమ్మ రోగం

1) దుమ్మ రోగం దేనివలన వస్తుంది ?

జ. దుమ్మ రోగం బేసిల్లస్ ఆన్‌త్రాసిస్ అను బ్యాక్టీరియా వలన వస్తుంది.

2) దుమ్మ రోగం ఎప్పుడు ఎలా వస్తుంది ?

జ. దుమ్మ రోగం వర్షాకాలంలో ఎక్కువగా వస్తుంది.

3) దుమ్మ రోగం ఎలా వస్తుంది ?

జ. ఈ వ్యాధి కలుషిత మేత, నీటి ద్వారా వస్తుంది. పశువులు కాసేవారికి, పశువుల నుండి మనుషులకూ ఈ వ్యాధి వస్తుంది.

4) దుమ్మ రోగం ఏ పశువులలో వస్తుంది ?

జ. ఈ వ్యాధి పెద్ద పశువులలోను, గొర్రెలు, మేకల్లోను వస్తుంది. ఈ వ్యాధి ఇతర జిల్లాలో కంటే కడప జిల్లాలో ఎక్కువగా గొర్రెలు, మేకల్లోనే వస్తుంది.

5) దుమ్మ రోగం లక్షణాలు ఏమిటి ?

జ. జ్వర తీవ్రత 106-108 డిగ్రీలు వుంటుంది. అకస్మాత్తుగా చనిపోతాయి. ముక్కు, నోరు నుండి రక్తం వస్తుంది. అది గడ్డ కట్టదు.

6) దొమ్మ రోగం చికిత్స ఏమిటి ?

జ. డాక్టరును సంప్రదించి పెన్సిలిన్ మందులు వాడాలి.

7) దొమ్మ రోగం నివారణకు టీకా మందులు వున్నాయా ? ఎప్పుడు వేయాలి ?

జ. 1. టీకా మందులు వున్నాయి. 2. ఈ జబ్బు వున్న ప్రాంతంలో ముందుగానే వేసుకోవచ్చు లేదా జబ్బు పడినప్పుడు వెంటనే టీకా మందులు వేయించాలి.

8) దొమ్మ రోగంతో చనిపోయిన పశువును ఏమి చేయాలి ?

జ. 1. జబ్బుతో చనిపోయిన పశువును ఎటువంటి పరిస్థితిలో కోయకూడదు. 2. లోతైన గోతిలోవేసి పైన సున్నము, బ్లీచింగ్ పౌడరు వేసి పూడ్చి పెట్టాలి.

(అన్నదాతలో ప్రచురించబడినది)

ప్రచురణ: డైరెక్టరు - ఆర్.డి.టి. ఎకాలజీ సెంటర్, ఉప్పరపల్లి రోడ్డు, బెంగుళూరు హైవే, అనంతపురం - 515 002.
☎ (08554) - 244222 / 246884, ఫ్యాక్స్ : (08554) - 244990