

नेपालको पहिलो

कृषि

साप्ताहिक

Nepal's First Agriculture Weekly

● वर्ष ४ ● अंक ११ ● २०७२ असोज १० गते आइतबार ● (Sept 27, 2015) मूल्य रु. १००

Shreenagar

श्रीनगर - कृषकको सहयोगी
"कृषकको उल्लंघन, समृद्धि तथा सुखद जीवनप्राप्ति समर्पित"



कृषकको समर्स्यातो सहि पहिलां अली समाप्ताम.....



www.safnepal.com

कृषिको उत्पादन तथा उत्पादकत्व बढाउन भूउपयोग नीतिको अवलम्बन गर्दै आयो संविधान

किसानका पक्षमा उभिएको छ नयाँ संविधान

योगेन्द्र प्रताप शाही

काठमाडौं। नेपालको संविधान २०७२ जारी भएको छ। नयाँ संविधानमा उल्लेखित केही धाराहरूका कारण आम नेपाली किसानहरूलाई समेत खुशी व्यक्त गराएको छ। संविधान घोषणा भएपछि खुशी हुनु त स्वभाविकै हो तर आफ्ना कुराहरु पनि त्यसभित्र समेटिएपछि, विशेष गरी किसानका नाममा नेतृत्व गर्नेहरु अभ्य बढी खुशी भएका छन्।

संविधानको भाग तीनमा रहेको धारा ३६ मा उल्लेख गरिएको मौलिक हक र कर्तव्य सम्बन्धि हकमा खाद्य सम्बन्धि हकलाई समावेश गरिएको छ। जसले गर्दा अवदेखि प्रत्येक नागरिकलाई खाद्य सुरक्षाको हक हुने छ, भन्ने सुनिश्चितता गरिएको छ। यही धारामा प्रत्येक नागरिकलाई कानून अनुसार खाद्य सम्प्रभुताको हकलाई अंगिकार गर्दै खाद्य बस्तुको अभावमा जीवन जोखिममा पर्ने अवस्थावाट सुरक्षित हुने हकलाई



संविधानले सम्बोधन गरेकोछ।

यसो हेर्दा खाद्य सुरक्षाको कुरालाई जसरी सम्बोधन गरिएको छ, त्यसैरी खाद्य उत्पादन गर्ने कार्यमा सलग्न किसानहरूको कुरालाई सम्बोधन भने हुन सकेको छैन। हुन त मौलिक हक र कर्तव्य सम्बन्धि धारा ४२ मा सामाजिक न्यायको हकसम्बन्धि व्यवस्था गरेर अन्य समुदायसँगै

सामाजिक र आर्थिक रूपमले पछि परेका किसानहरूलाई समावेशी सिद्धान्तको आधारमा राज्यको संरचनामा तथा सार्वजनिक सेवामा सहभागिताको हक सुनिश्चितताको भने उल्लेख गरेको छ।

संविधानमा नै उल्लेख गरेर प्रत्येक किसानलाई कानून अनुसार उत्पादन तथा उत्पादकत्वमा वृद्धि गर्ने व्यवस्थालाई पनि मौलिक हक र कर्तव्यसम्बन्धि व्यवस्थामा राखिएको छ। भने किसानको हक हित संरक्षण र संवर्द्धन गरेर कृषिको उत्पादन तथा उत्पादकत्व बढाउन भूउपयोग नीतिको अवलम्बन गर्ने, भूमिको व्यवस्थापन र कृषिको व्यवसायीकरण, औद्योगिकीकरण, व्यवसायीकरण र आधुनिकीकरण गर्ने

परम्परागत रूपमा प्रयोग भईरहेको स्थानीय बीउ विजन र कृषि प्रजातिको छनौट तथा संरक्षणको हक गरिनु भने ऐतिहासिक उपलब्धि नै भएको मान्यू पर्दछ। त्यस्तै संविधानको धारा ५१ मा कृषि र भूमि सुधारसम्बन्धमा भने भूमिमा दोहोरो स्वामित्वलाई हटाउदै किसानको हितलाई ध्यानमा राखेर भूमिसुधार गर्ने व्यवस्था गर्नुले पनि नयाँ संविधान २०७२ ले किसानका पक्षमा देखिएको भान गर्न सकिन्छ।

अर्को कुरा के उल्लेख गरिएको छ भने अनुपस्थित भू-स्वामित्वलाई निरुत्साहित गरेर जग्गाको चक्कावन्दी गरी उत्पादन तथा उत्पादकत्वमा वृद्धि गर्ने व्यवस्थालाई पनि मौलिक हक र कर्तव्यसम्बन्धि व्यवस्थामा राखिएको छ। भने किसानको हक हित संरक्षण र संवर्द्धन गरेर कृषिको उत्पादन तथा उत्पादकत्व बढाउन भूउपयोग नीतिको अवलम्बन गर्ने, भूमिको व्यवस्थापन र कृषिको व्यवसायीकरण, औद्योगिकीकरण, व्यवसायीकरण र आधुनिकीकरण गर्ने

कुरा पनि संविधानमा नै उल्लेख गरिएको छ।

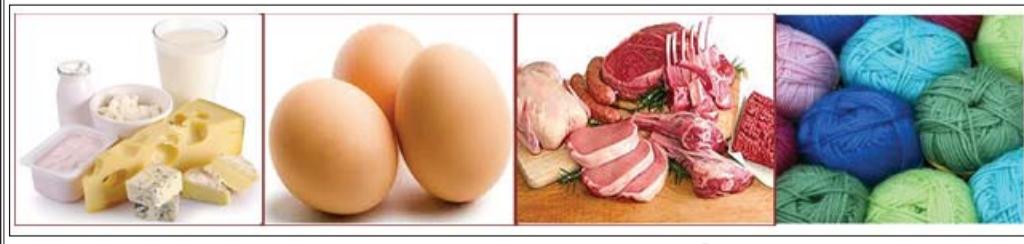
साथै किसानहरूका लागि कृषि सामग्री, कृषि उपजको उचित मूल्य र बजारमा पहुँचको व्यवस्था गर्ने, कृषि क्षेत्रमा लगानी अभिवृद्धि गर्दै खाद्य सम्प्रभुताको मान्यताअनुसार जलवायु र माटो अनुकूलको खाद्यान्त उत्पादनलाई प्रोत्साहन गरेर खाद्यान्तको दिगो उत्पादन, आपूर्ति, सञ्चय, सुरक्षा र सुलभ तथा प्रभावकारी रूपमा वितरणको व्यवस्थालाई मौलिक हकभित्र समावेश गरिनुले नयाँ संविधान २०७२ किसानका पक्षमा उभिएको त देखिन्छ।

यसलाई कार्यान्वयन गर्ने विषयमा भने यसै भन्न सकिने अवस्था छैन। संविधानमा उल्लेख गरिएपछि कार्यान्वयन हुन्छ भन्ने सोच राख्नु सकारात्मक भएपनि कार्यान्वय गर्ने पक्षलाई किसानका तर्फबाट खवरदारी निरन्तर हुनु जुरु छ अन्यथा हाति आयो हाति आयो फुस्सा होला ?

दूध, फुल, मासु र ऊन उत्पादनमा वृद्धि: आर्थिक विकास र देशको समृद्धि !
(Substantial Increment in Milk, Egg, Meat and Wool Production: Economic Development and Prosperity of the Nation!)



- पशु उत्पादन निर्देशनालय र यस मातहतका निकायहरूबाट "दूध उत्पादनको मुख्य आधार : उपयुक्त प्रजनन् विधिद्वारा नश्ल सुधार" भन्ने नाराका साथ विगत ४ वर्षदेखि पशु नश्ल सुधार राष्ट्रिय अभियान कार्यक्रम लागु गरिएको छ।
- त्यसैरी विगत २ वर्षदेखि पशु आहारा विकास राष्ट्रिय अभियान कार्यक्रम, युवालक्षित विशेष पशु उत्पादन (गाईभैसीपालन, बाखा र बंगर प्रवर्द्धन) कार्यक्रमहरु सञ्चालन भै रहेको छन्।
- यसका साथै पशु आनवाशिकी श्रोतको संरक्षण र प्रवर्द्धन, मासुका लागि पाडापालन, दूध दुहने मेसिनको वितरण जस्ता कार्यक्रमहरूलाई समेत प्राथमिकतामा राखिएको छ।
- भूकम्पबाट अति प्रभावित जिल्लाहरूलाई लक्षित गरी यस वर्षदेखि खाद्य सुरक्षा प्रवर्द्धन कार्यक्रमहरु समेत सञ्चालन हुँदैछन्।
- पशु आहारामा सुधार ल्याउन व्यवसायिक गाईभैसी फार्महरूलाई लक्षित गरी यस वर्ष हाइड्रोपोनिक विशेष कार्यक्रम लागु गरिएदै छ।
- विस्तृत जानकारीका लागि सम्बन्धित जिल्ला पशु सेवा कार्यालय वा क्षेत्रीय पशु सेवा निर्देशनालय वा यस निर्देशनालयमा सम्पर्क राख्नुहुन सम्बन्धित सबैलाई अनुरोध गरिन्छ।



पशु सेवा विभाग

पशु उत्पादन निर्देशनालय

हरिहरभवन, ललितपुर फोन: ०१-५५२२०३१, ५५४२९९४



कर्मचारी सरुवामा अन्यायमा परेको डोल्पा

काठमाडौं। कृषि विकास मन्त्रालय एवं मातहतका निकायहरूमा भएको कर्मचारी सरुवाले चर्चा र बहशको स्थान पाएको छ। तर दुर्गम जिल्लाका रूपमा रहेको डोल्पा जिल्लालाई भने अन्याय गरिएको भन्दै कृषिका कर्मचारी रूप्त बनेका छन्। कृषिका एउटै जिल्लामा २५ देखि ३२ जना अधिकृत र सहायकको दरबन्दी भएको भएपनि स्याउका लागि प्रख्यात रहेको डोल्पामा कृषि विभागले दरबन्दी पूरा गर्नु त कता हो कता भएका कर्मचारीलाई अन्यत्र सरुवा गरिदिएपछि, जिल्ला कृषि कार्यालय डोल्पा अन्यायमा परेको छ।

लामो समयदेखि कृषि कार्यालयमा प्रमुख विहिन भएको भएपनि निमित्त प्रमुखबाट धान्दै आएको डोल्पा जिल्ला कृषि कार्यालयमा निमित्त प्रमुख भिम बहादुरलाई विभागले सरुवा गरिदिएपछि ५ जना

वाँकी पेज ७ मा

नार्कमा कर्मचारीहरूले गरे तालाबन्द

काठमाडौं। नेपाल कृषि अनुसन्धान परिषद्(नार्क) ले कर्मचारीहरु भन्ना गर्न थालेपछि असन्तुष्ट कर्मचारीहरूले नार्कले लिएका सम्पूर्ण परीक्षा खारेजी गर्नु पर्न मार्ग राख्दै आन्दोलनमा उत्रिएका छन्। आन्दोलनमा उत्रिएका कर्मचारीहरूले नार्कले निम्न स्तरको कर्मचारीलाई मौखिक परिक्षाका भरमा स्थायी नियुक्ति गर्दै रपूर्वाग्रही ढंगले अगाडि बाँदरहोको भन्दै अखिल्यार दुरुपयोग अनुसन्धान आयोगमा उजुरी समेत गरेका छन्। उहाहरूले विगत ५ दिनदेखिबाट दिनभर कार्यालयमा तालाबन्दी गर्दै नाराजुलुश समेत गर्दै आईरहेका छन्।

निम्न स्तरको कर्मचारी भन्नाका कममा अनियमिता भएको एउटै परिवारका ३ जनासम्मलाई स्थायी नियुक्ति गराएको आरोप उनीहरूले लगाएका छन्। हाल भईरहेको नियुक्तिमा पूरै राजनीतिकरण मात्र होइन पार्टीकरण गरिएको आरोप उनीहरूले लगाएका छन्। हाल सञ्चालन भईरहेको सम्पूर्ण परीक्षा रह गरी नयाँ प्रक्रियावाट नगरेसम्म आन्दोलन जारी राख्ने उनीहरूले बताएका छन्। २० और्वदेखि नार्कमा कार्यरत कर्मचारीलाई स्थायी नगरी बाहिरबाट खुल्ला प्रतिष्ठानका नाममा नियुक्ति गरिनु अन्याय भएको समेत उनीहरूले बताएका छन्।



प्राण घातक रेविज र जनस्वास्थ्य



डा. बोधराज अधिकारी

पनि भन्ने गरिन्छ । त्यो अवस्थालाई एरोफोविया भनिन्छ । यो अवस्थामा पुगेको विरामी धेरै दिन बाच्दैनन । रेविज रोग सर्व सक्ते जनावरले टोकेमा के गर्ने

तपाईंलाई शंकास्पद पशुले टोके तुरन्तै चिकित्सकसाग सल्लाह लिनु होला किन भने कस्तो खालको पशुले टोकेको हो कस्तो ठाउमा टोकेको हो ? पशु खासगरी कुकुर, विरालो, घरपालुवा वा फिरन्ते भुस्याहा कस्तो हो तिनीहरुलाई नियमित खोप लगाएको वा नलगाएको सूचना संकलन गरी के कस्तो उपचार तथा खोप लगाउनु पर्ने हो भन्ने कुरामा चिकित्सकले सल्लाह दिन सक्नेछन् । तपाईंले सम्पर्क गरेको चिकित्सकसाग तत्काल सम्बन्धित औषधि नहुन सक्छ । त्यसैले वृद्धिमानी पूर्वक स्थानीय जनस्वास्थ्य भेटिरिनरी जनस्वास्थ्य आदिमा सम्पर्क गर्नुपर्ने हुन्छ । त्यस बाहेक टोकेको ठाउको घाउ साबुन पानीले हात धुने, रेविज विरुद्धको खोप लगाउने र आवश्यकताअनुसार थप हाइपर इम्युन सिरम लगाउने) गरेमा १०० प्रतिशत वास्तीमा भौतारिन थाल्यो भने वा सामान्य अवस्थामा शान्त रहने जनावरले अनौठो व्यवहार देखाउन लायो वा व्यवहारमा एकाएक परिवर्तन भयो भने त्यस्ता जनावारलाई रेविज रोग लागेको शंका गर्न सकिन्छ ।

मानिसमा रेविज रोगका लक्षणहरु मानिसको शरीरमा रेविजका भाइरस प्रवेश गरेपछि रोग देखा पर्न ३० देखि ६० दिन लाग्छ, तर कम्तिमा १० दिनमै वा वर्षोपछि, पनि लक्षण देखापर्न सक्छन् । शुरुशुरुमा शंकास्पद जनावरले टोकेको ठाउमा दुखने, भक्षणमाने, एकासी चिलाउने जस्ता लक्षण देखिन सक्छन् । त्यसपछि ज्वरो आउनु, जाडो लाग्नु, थकित हुनु शरिरका मांशपेशीहरु दुखनु र भक्षणमाने जस्ता लक्षण विरामीमा देखिन सक्छन् । क्रमशः विरामीमा दिग्भ्रमित हुने, बाफ्निने, विना कारण काम्ने, बेसुर हुने जस्ता लक्षण देखिन सक्छन् ।

रेविज रोग निदान टोकेने पशु रेविजबाट ग्रसित हो होइन भनी शुरुको अवस्थामै थाह लारदैन । पशुलाई तुरन्त मार्नु पनि हुदैन । कम्तिमा १० दिन निगरानीमा राख्नु पर्छ, र १० दिनभित्र पशु मरेमा रोग निदानका लागि प्रयोगशालामा पठाउनुपर्छ । प्रयोगशालामा यो रोगको निदान मासितष्कको (हिपोक्याम्पस र मेडुला ओवलांगाटा भागको) तुरन्त लिई रेपिड टेष्ट सेलर स्टेनिड फ्लोरोसेन्ट एन्डिबडी टेष्ट र माउस इनोक्लेसन टेष्टबाट गरिन्छ । हाम्रो देशमा वाँकी पेज ७ मा

पाठक पत्र

कृषि सूचनाको खेलो भन्ने समाचार

कृषि साप्ताहिकको गतांकमा लेखिएको कृषि सूचनाको समाचार प्रति मेरो सहमत छ । सरकारको हण्डी खाएर किसानहरुलाई सूचना प्रवाह गर्ने जिम्मा लिएर बसेको सो केन्द्रले प्रकाशन गरेको क्यालेण्डर तथा डायरी कसका लागि प्रकाशन गरेको हो थाहा नै छैन । हामीले किसानहरुले त पाउदै पाउदैनै । विदेशबाट फर्केर नेपालमा नै केही गरौ भन्ने सोचले व्यवसायिक कृषि गरिरहेका युवाहरुले सहि सूचना पाउने अधिकारिक निकाय नै छैन भन्दा हुन्छ होला । रेडियो, टेलिभिजनले दिने गरेका सूचना अत्यन्तै कमी छ, भने विश्वास लाग्ने खालको सूचना नै दिईनन् । त्यसकारण कृषि सूचना तथा सञ्चार केन्द्रले आफ्नो उद्देश्य अनुरूप काम गरोस् नभए यो केन्द्र बन्द गरिए हुन्छ ।

कृषि कार्यक्रम कसका लागि हो ?

हामीले केटाकेटी देखि नै सदै आईरहेको रेडियो नेपालको कृषि कार्यक्रमको रेडियो नाटिक बुढी आमैको कुरा पहिले पहिले अति रोचक र ज्ञानवद्वेषक हुन्थे । आजकल सो कार्यक्रम पनि केही खस्केको जस्तो देखिन्छ । अरु कार्यक्रम त खासै सुनिदैन । अर्को कुरा नेपाल टेलिभिजनको कृषि कार्यक्रममा पनि तल्लो तहका किसानसम्म पुर्ने खालका भएनन् । शहर केन्द्रित र सदरमुकामको सेरोफेरोको बृत्तचित्र प्रशारण गरेर मात्र रकम पचाउने गरिरहेको भान भएको छ । कृषि कार्यक्रममा कृषि क्षेत्रमा भएका नीतिगत तथा किसानका कुरा कहिल्लै आउदैन । किसानका समस्याहरु गाउँघर मै गएर टिभीमा प्रशारण गर्नु पर्यो नि ? एक करोड खर्च गरिएको भनिएको त्यो कार्यक्रम किसानमय छैन ।

गोपाल थापा मगर सिन्धुली

मिल्क होलिडे र दूध निर्यातको कुरा

केही साता अगाडिसम्म निकै नै चर्चामा रहेको मिल्क होलिडे यतिखेर गुपचुप मै रहेको छ । किसानहरुले केही दिन दूध सडकमा फालेर विरोध गरेका थिए । तत् पश्चात किसानको दूध खरिद गरेर पटना निर्यात गर्ने कुरा गरियो सरकारले दूध निर्यात गर्नका लागि प्रति लिटर ६ रुपैयाँ बराबरको रकम अनुदान तीन महिनाका लागि दिने निर्णय पनि गरेको थियो ।

त्यही अनुरूप दुर्घट विकास संस्थानले पटना डेरीसंग सम्झौता गरेको देखिन्छ । पटना डेरीसंग भएको सम्झौता पछि नेपालमा उत्पादन भएको दूध पटना निर्यात हुन सकेको छैन । तराई बन्दका कारण दूध निर्यात हुन नसकेको कुरा लुकाईरहनु पनि पर्दैन । दूध उत्पादन घटेको पनि छैन यदि त्यसो हो भने विगतमा मिल्क होलिडेको भ्याली पिट्नेहरु यतिखेर कहाँ गए खोज्नु पर्ने भएको छ । मिल्क होलिडेको चर्चा चलाएर निहित स्वार्थ लुट्नेहरुका कारण नेपालको दुर्घट उत्पादन क्षेत्रमा निकट भविष्यमा नै धरापमा पर्ने संकेत देखिएको छ । पटना डेरीसंग दुर्घट विकास संस्थानले दैनिक ३० हजार लिटर दूध निर्यात गर्ने गरी सम्झौता गरेर फर्केको करीव एक साता भन्दा बढी हुँदा पनि दूध निर्यात हुन नसक्दा नेपालमा उपभोग भएर वाकी रहेको दैनिक ३० हजार दूध कता हरयो ? सम्झौता भएकै दिनको कुरा गर्ने हो भने पनि असोज १ गतेदेखि निर्यात भनिएको थियो आज १० दिन वितिसक्दा पनि दूध निर्यात हुन सकेको छैन ।

सरकारी अधिकारीहरु कै भनाईमा दैनिक ३० हजारका दरले १० दिनको ३ लाख लिटर दूध खोई ? खोजी गर्ने जिम्मा दूध उत्पादनमा लागिरहेका किसानहरुको हो कि अनुदान दिन सहमति गर्ने अर्थमन्त्रालयका अधिकारीहरुको ? आखिर १० दिनसम्म दूध पटना निर्यात नहुँदा र तराई ठप्प हुँदा पनि मिल्क होलिडे भएको कुरा सुनिएको छैन । यसले के प्रष्ट पार्दछ भने मिल्क होलिडेको अवस्था जर्वजस्ती बनाएर सरकारी दुकुटी रित्याउने अभियानमा माफियाहरु जुटेका त छैनन् ?

किसानहरुले उत्पादन गरेको दूध अहिले खेर नगाएर उपभोग भईरहेको छ भने कहाँ कहाँ कसरी खपत भईरहेको छ । विगतमा त्यही अनुपातमा खपत किन भएन भन्ने कुरा कृषि विकास मन्त्रालय र सरोकारवाला निकायहरुले सार्वजनिक गर्नु पर्दछ । दूधको उपभोक्ताहरुलाई उपभोग बढाउनका लागि दूधको उपभोक्ता मूल्य घटाउन प्रयास गरिदा दूधको मूल्य घटाउन विरोध गर्नेहरु अहिले कुन कुनामा लुकेर बसिरहेका छन् । ३ दिन बन्द हुँदा मिल्क होलिडे भो भनेर सडक तताउनेहरुले १० दिनदेखिको तराई बन्दका कारण दैनिक ३० हजार लिटर दूध निर्यात हुन नसक्दा त्यो दूध कहाँ गयो भनेर खोजी गर्नु पर्दछ कि पर्दैन ? सवैमा चेतना भया । ■

आफ्नै सूचना

नेपालको पहिलो कृषि साप्ताहिकका रूपमा प्रकाशित कृषि साप्ताहिकमा तपाईंका क्षेत्रमा भए/गरेका कृषि क्षेत्रसँग सम्बन्धित सूचना/समाचार वा लेख/रचनाहरु छन् भने हामीलाई विहिबारभित्र पठाउनुहुन अनुरोध गरिन्छ ।

सम्पर्क

कृषि साप्ताहिक, बागबजार

ईमेल : sajnepal@gmail.com

web: www.krishionline.com

- रविन्द्राराज खड्का, प्युठान

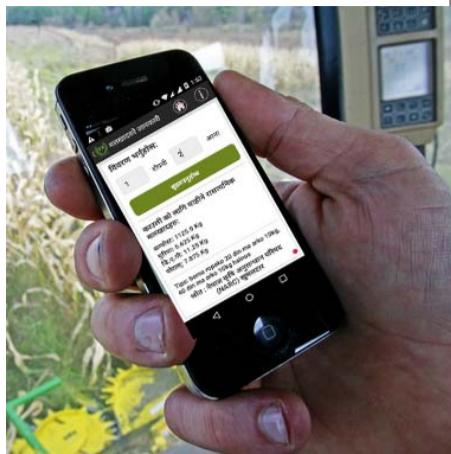
किसानको समस्या समाधान गर्न महत्वपूर्ण सहयोगी मोबाईल एप्स हाम्रो कृषि

कृषि विकास मन्त्रालय अन्तर्राष्ट्रीय संचालनमा रहेको जलवायु प्रकोप समुत्थान निर्माण आयोजना कृषि व्यवस्थापन सूचना प्रणालीले किसानहरूको हितलाई ध्यानमा राखी मोबाइल एप्लिकेशन (हाम्रो कृषि) को विकास गरेको छ । यो एप्लिकेशनमा किसानहरूलाई आवश्यक पर्ने खाद्यान्बाली, तरकारीबाली, पशुपालन तथा फलफूल खेती सम्बन्धित प्रश्न सम्बन्धित प्रश्न उत्तरलाई समावेश गरेको छ । साथै किसानलाई आवश्यक कुनै पनि पशुपालन तथा तरकारी खेती सम्बन्धित जिज्ञासा सो एप्लिकेशनले पूरा गर्ने छ ।

एप्लिकेशनमा जिल्लाका कृषि तथा पशु कार्यालयहरूको ठेगान तथा सम्पर्क नम्बर समेत समावेश गरिएको छ । यो मोबाईल एप्लिकेशनबाट सहज रूपमा किसानहरूका लागि आवश्यक सूचना तथा जानकारी प्राप्त गर्नका लागि आफूसँग भएको एप्डोइड मोबाईलमा www.namis.gov.np मा गई एकपटक डाउनलोड गरी स्ट्रिल गरिसकेपछि जुनसुकै समयमा र जुनसुकै ठाउँबाट पनि कृषि तथा पशुसँग सम्बन्धित आफूलाई परेको समस्याको समाधान तत्काल गर्न सकिने व्यवस्था गरेको छ ।

जलवायु प्रकोप समुद्धान निर्माण आयोजना नेपालको कृषि व्यवस्थापन सूचना प्रणा

छन् । जसबाट किसानहरूले जलवायु परिवर्तनबाट हुत सक्ने जोखिमबाट आफूले उत्पादन गरेको बाली तथा बस्तुलाई सुरक्षित गर्नका लागि सतर्कता समेत अपनाउत सक्ने छन् ।



स्थापित गरी जलवायु तथा वातावरण परिवर्तनबाट देखिएका प्रतिकूल असरहरूबाट कृषि क्षेत्रमा पर्न सक्ने जोखिमहरूलाई मोर्चाईल एप्सका माध्यमबाट किसानहरूलाई सूचना प्रवाह गरी हुन सक्ने सम्भावित जोखिमहरू न्यूनिकरण गर्नका लागि महत्वपूर्ण योगदान पुऱ्याउने छ । साथै कृषिसँग सम्बन्धित जलवायुका सूचनाहरू, पूर्व चेतना प्रणाली अन्तर्गत रही साधारण किसानहरूको समेत पहाँचमा यो सूचना प्रवाह गर्ने रहेको छ ।

समाधानका लागि आफ्नो जिल्लामा प्रदान गरिएको पैसा नलाग्ने टोलफि नम्वर थाहा पाउने मात्र होइन त्यसबाट पनि सल्लाह र सुझाव लिन सक्ने छन् । हाल गत ११ हप्तादेखि वाँके जिल्ला नेपालगञ्जका किसानहरूलाई लक्षित गरी कृषि मौसम सल्लाह सेवा बुलेटिन प्रकाशन भईरहेको छ । जसबाट किसानहरूले आगामी हप्ता हुन सक्ने जलवायु परिवर्तन र मौसमम विवरणका बारेमा जानकारी प्राप्त गर्ने छन् भने विभिन्न कृषि बाली, तरकारी, फलफल उत्पादन एवं पशुपालनका

विशेषत: आयोजनाले सञ्चालन गरेको मोबाईल एप्सका कारण किसानहरूले जलवायु प्रकोपबाट कृषि क्षेत्रमा हुन सक्ने क्षतिलाई न्यूनीकरण गर्न सक्छन्। त्यस्तै समय सापेक्षको वास्तविक मौसम, बाढी तथा सख्खाको प्रक्षेपणहरूको बारेमा पनि जानकारी हासिल गर्न सक्ने लागि आगामी हप्ता केके गर्न सकिन्छ भन्ने कुरा उल्लेख गरिएको छ। जसका कारण किसानहरूले कुन बाली लगाउने बेला हो, वा गोडमैलको बेला वा ओषधी उपचारको बारेमा पनि जानकारी प्राप्त गर्दै आईरहेका छन्।

आईपीएम प्रविधिसंग जैविक विषादी सम्बन्ध कार्यशाला

काठमाडौं। विषादी विरुद्धको अभियान शुरु भएको धेरै भएको भएपनि खाद्य वालीमा विषादी प्रयोग हुनु हुदैन भन्न थालिएको थोरै मात्र भयो। विगतमा विषादी प्रयोग गर्न सिकाउनु पर्ने वाध्यता थियो। अहिले विषादी प्रयोग रोक्नु पर्ने वाध्यता देखिएको छ। विश्वभर यत्खेत्र खाद्यवालीमा विषादी प्रयोग त्यूनिकरण गर्नका लागि अभियान नै जारी राखेका छन्। त्यो अभियानबाट नेपाल अछुतो हुन सकेको छैन।

थियो । त्यही प्रभावका कारण मुलुक
भरका उपभोक्ताहरुले काठमाडौंमा
मात्र होइन त्यस्ता विषादी जांच
गर्नका लागि अन्य ठूला शहरमा
पनि प्रयोगशाला स्थापना गर्नका
लागि माग राखेका थिए । बजेटको
अभाव भन्दै कृषि विकास मन्त्रालयले
धेरै ठाउंमा त्यस्ता प्रयोगशाला
स्थापना गर्न सकेको छैन ।

तर, तरकारी तथा फलफल
लगायत बालीमा विषादी प्रयोग नगरै
भन्ने अभियानले किसानहरुलाई
परिवर्तन नै गराईदियो । जसका
कारण यतिखेर कालीमाटी तरकारी
बजारमा विषादी प्रयोग नगरी नै
किसानहरुले तरकारी विक्री गर्नु
थालेका छन् । यसका लागि सचना
र सञ्चार क्षेत्रले महत्वपूर्ण भूमिका
निर्वाह गरेको कसैवाट पनि टाढा
रहन सक्दैन । त्यति मात्र होइन
किसानहरुले रोग कीरा नियन्त्रण

गर्नका लागि रासायनिक विषादी प्रयोगलाई अन्त्य गर्दै जैविक विषादी प्रयोग तर्फ आकर्षित समेत बनेका छन्।

यही सरोफेरोमा कृषि विकासमा
मन्त्रालय बाली संरक्षण
निर्देशनालयते यसै हप्तामात्र
भारत, इण्डोनेशिया, भियतनाम
श्रीलंका लगायतका बाली
विकासमा कार्यरत विज्ञहस्त
सहितको कार्यशाला गोष्ठि सम्पन्न
गय्यो। आईपीएम प्रविधिलाई
विस्तार गरी जैविक विषादीको
प्रयोगबाट मानव स्वास्थ्यमा हानी
पुऱ्याउने रासायनिक विषादीको
प्रयोग अन्त्य गर्नु पर्ने विज्ञहरुको
द्वच्छलफलको विषय बन्यो।

कृषि विकास मन्त्रालयका
सहसचिव डा. राजेन्द्र अधिकारीले
खाद्यका सुरक्षाका लागि
संवेदनशील हन पर्ने अवस्था



रहेकाले उत्पादन लागतलाई समेत ध्यानमा राखेर आईपिएम प्रविधि, र जैविक विषादीको प्रयोगको अभ्यासलाई निरन्तरा अगाडि बढाउनु पर्नेमा जोड दिए। भारतका विज्ञ एसपि धुवाले इण्डो ने शिया, फिलिपिन्स लगायतका देशमा यसले खेलेको महत्वपूर्ण भूमिकाका बारमो आफ्नो अनुभव सुनाएका थिए। कृषि विकास मन्त्रालयका अर्का सहसंचिव डा. श्याम किशोर शाहले १५ वटा विषादीलाई प्रतिवन्ध लगाइसकेको भन्दै विषादीको सरक्षित गर्न चेतना अभिवृभि सहित जैविक विषादी सबैबन्दा उत्तम विकल्प रहेको समेत बताए। सो कार्यशालामा कार्यक्रम निर्देशक डिल्लीराम शर्माले बाली संरक्षण निर्देशनालयले किसानहरूलाई जैविक विषादी उत्पादनदेखि प्रयोगसम्मका तालिम, जनचेतना अभिवृभि, अनुदान सहयोग समेत गरिरहेको बताए। उनले विषादी प्रयोगशाला स्थापना पछि किसानहरूमा विषादी प्रयोग अन्त्य गर्ने काममा आफै जागरुक हुन थालेको बताएका थिए।

रेविज रोगको शुरुवात यसले पर्ने प्रभाव र समाधानको प्रयास

रेविज भाईरसबाट संक्रमित पशुहरूको टोकाइले मानिसमा सर्वे रोम मानिन्छ। यो रोग आजभन्दा ४००० वर्ष पहिले देखिनै पहिचान गरिएको हो। यस रोग निदाको लागी उत्तर आधुनिक प्रवृत्तिको हुन पर्छ।



विकास अनि यसको रोगथामको उचित उपायहरू हुदा पनि रेविज ग्रसित पशुले टोकेको जन समुदायले बेरनै उपचार पाएनन् या गराएनन् भने ति विरामीमा यो रोग सधै घातक हुने गर्दछ।

अमेरिका, अष्ट्रेलिया, न्यजिल्याण्ड जस्ता देशहरूमा यो रोगबाट मुक्त भएका छन्। किंतु दुर्लभ रूपमा भेटिएको पाईन्छ। तर विश्वका केही मुलुकहरू जस्तै दक्षिण पुर्व एसिया, अफ्रिका, लेटिन अमेरिका मुलुकहरूमा भने त्यहाँका जन समुदायहरूमा सामान्य मानिन्छ। विश्व भरीमा प्रति वर्ष करिव ५५००० मानिसहरूको यस रोगबाट मृत्यु हुने गरेको विश्व स्वास्थ्य संघको तथ्यांक छ, जस मध्ये धैरै जसो अफ्रिका, एसियाका मुलुकका जन समुदाय प्रभावित भएको पाईन्छ। प्राय जसो मानिसमा देखिने रेविज रोगले ग्रसित कुकुरको टोकाइबाट हुने गर्दछ। तथापी यदा कदा जंगली

हुन पर्छ। किंतु रेविज ग्रसित पशुको संपर्क मा लसपस भएको हुनु पर्छ। दोश्रो त्यस्तो लसपस हुदा त्यस्ता पशुले मानिसलाई टोकेर वा चिथोरेर उक्त पशुमा भएको संक्रमित र्याल सारेको हुनु पर्छ।



रेविज ग्रसित पशुको शरिरमा र्याल मस्तिष्क तथा स्नायु जन्य तन्तु यस रोगका भाईरसबाट बढि प्रदुषित भएका हुन्छन्। यी तन्तुहरू टोकेर भाईरस सारेमा रोग सर्व। यस बाहेक भाईरस आखा, मुख नाकमा टांसिन पुरोमा पनि रोगको प्रभाव देखिन सक्छ। शरिरमा यसरी प्रबेश गरेको भाईरस मस्तिष्कमा पुगि शरिरका स्नायु जन्य तन्तुका माध्यमबाट शरिरका मुख्य अंगमा पुर्छन् अनि रोगमा लक्षण देखा पर्छन्।

जनावरमा रेविज रोगका लक्षण
रेविज रोग ग्रसित जनावरहरू विरामी परेको जस्तो देखिनुका साथै रिसाहा भोक्निने भमिन्ने जे पायो त्यो टोक्ने स्वाभावका हुन सक्छन्। पशुमा हुने यिनै बाह्य लक्षणका कारण यो रोगलाई सामान्य बोलचालको भाषामा बहुलाहा कुकुर भनिएको हो। यस

“मानिसमा शुरुमा ज्वरो, मुटुको धडकन दर, स्वास प्रश्वास दर र रक्तचाप जाञ्चु पर्छ यस बाहेक घाउको अवस्था हेरी रेविज विरुद्ध खोप लगाउनु पर्छ र पशुको बारेमा विवरण संकलन गर्नु पर्छ। यस अवधिमा तपाईंले बाध्य सम्बन्ध रोगका औषधी, औलो रोगका प्रयोग गर्ने गर्नु भएको नभएको तपाईंको पेशा कार्यको प्रकृति, अत्यधिक रेविज प्रभावित पर्यटन क्षेत्रमा भ्रमण गरे नगरेको आधारमा यसको प्रारम्भिक निदान गर्न सकिन्छ। आफैले घरमा गर्न सकिने रेविज रोगको उपचार

तपाईंलाई शंकालु पशुले टोके तुरुन्तै चिकित्सकसंग सल्लाह लिनु होला किनभने यसो भएमा चिकित्सकले कस्तो खालको पशुले टोकेको हो कस्तो ठाउमा टोकेको हो? पशुलाई खास गरी कुकुर विरालो, घर पालुवा वा फिरन्ते भुस्याहा कस्तो हो तिनीहरूलाई नियमित खोप लगाएको वा नलगाएको सुचना संकलन गरी के कस्तो उपचार तथा खोप लगाउनु पर्ने हो सल्लाह दिन सक्नेछन्। तपाईंले सम्पर्क गरे को चिकित्सकसंग तत्काल सम्बन्धित औषधी नहुन सक्छ, त्यसैले बुद्धिमानी पुर्वक स्थानिय जनस्वास्थ्य, भेटेनरी जनस्वास्थ्य आदिमा आंशिक रूपमा पुग्नु पर्ने हुन्छ, त्यस बाहेक संभावित जिवाणुजन्य संक्रमणको उपचार तथा टिटानसको औषधी प्रयोग गर्न विसनु हुदैन। यस बाहेक टोकेको ठाउमा घाउ धुने, निसंक्रमण गर्न समेत विसनु हुदैन। जे जस्ता पशुले टोकी घाउ बनाएको अवस्थामा रेविज विरुद्ध खोप लगाउनु पर्छ त्यो पशुले लक्षण देखाउला र उपचार गरुला भनेर बस्नु हुदैन।

रेविज रोग लाग्नका लागि चाहिने पुर्वाधार

कुनै पनि मानिस रेविज रोगबाट ग्रसित हुन निम्न दुई पुर्व स्थिति

मानिसमा रेविज रोगका लक्षण

मानिसको शरिरको रेविजको भाईरस प्रबेश गरे देखिए रोग देखा पर्न ३० देखि ६० दिन लाग्छ, तर कम्तिमा १० दिनमै वा बर्बाँ पछि पनि देखा पर्न सक्छ। प्राय मानिसमा टोकेको ठाउमा दुख्ने भम्भमाउने एकासी चिलाउने जस्ता पहिलो लक्षण देखिन सक्छ। त्यसपछि ज्वरो अउन जाडो लाग्नु थकित हुनु शारिरका मांसपेशी दुख्नु र भक्नने जस्ता लक्षण विरामीमा देखिन सक्छ। क्रमशः विरामीमा दिग्भ्रमित हुने, बाफ्निने, विना कारण काम्ने बेसुर हुने लक्षण देखिन सक्छ।

रेविजको पुर्ण तथा अन्तिम अवस्थामा भने स्वास फेर्न तथा खाने कुरा निल्न नसक्ने, मांसपेशीहरूमा नियमित अनियमित रूपमा खुम्चने र कम्पन हुने र विरामीले पानीसम्म निल्न गाहो हुन्छ। त्यस्ता विरामीका नजिक पनि विरामीले पानीसम्म निल्न गाहो हुन्छ। त्यसै पनि

सक्ने पशु हेरेर यही भन्न सकिदैन।

पशुलाई तुरुन्त मार्न हुदैन कम्तिमा १० दिन निगरानीमा राख्नु पर्छ, र १० दिन भित्र भरेमा रोग निदानको लागि प्रयोगशालामा पठाउनु पर्छ उक्त पशुबाट निदान गर्न चाहिने तन्तु संचालन गरी चिकित्सकले परिक्षण गर्न सक्छन्।

मानिसमा शुरुमा ज्वरो, मुटुको धडकन दर, स्वास प्रश्वास दर र रक्तचाप जाञ्चु पर्छ, यस बाहेक घाउको अवस्था हेरी रेविज विरुद्ध खोप लगाउनु पर्छ र पशुको बारेमा विवरण संकलन गर्नु पर्छ। यस अवधिमा तपाईंले बाध्य सम्बन्ध रोगका औषधी, औलो रोगका औषधी प्रयोग गर्ने गर्नु भएको नभएको तपाईंको पेशा कार्यको प्रकृति, अत्यधिक रेविज प्रभावित पर्यटन क्षेत्रमा भ्रमण गरे नगरेको आधारमा यसको प्रारम्भिक निदान गर्न सकिन्छ।

आफैले घरमा गर्न सकिने रेविज रोगको उपचार

प्राथमिक उपचार तत्काल आफैले गर्नु पर्छ जस्तै सावुन पानीले घाउ धुने अनि आयोडिन युक्त एप्टिसे फ्रिटिक टोकोको ठाउमा लगाई सफा गर्ने जसले गर्दा रेविजको भाईरस शरिरमा प्रबेश गर्न नपाओस्। यदि टोक्ने जनावर घर पालुवा कुकुर विरालो रहेछ भने घर धनिको नाम ठेगाना फोन नं. सम्भव भए सम्म लिदा रामो हुन्छ, जसले गर्दा चिकित्सकहरूलाई उपचार गर्न सजलो हुन्छ। त्यसै गरी हावा सुधाउदा पनि डराउने गर्दछ। त्यो अवस्थालाई एरोफोविया भनिन्छ। यो अवस्थामा पुगेको विरामी प्राय बाच्चैन।

रेविज रोग सार्व सक्ने जनावरले टोकेको उपचार

तपाईंलाई शंकालु पशुले टोके तुरुन्तै चिकित्सकसंग सल्लाह लिनु होला किनभने यसो भएमा चिकित्सकले कस्तो खालको पशुले टोकेको हो? पशुलाई खास गरी कुकुर विरालो, घर पालुवा वा फिरन्ते भुस्याहा कस्तो हो तिनीहरूलाई नियमित खोप लगाउनु को साथै यि पशुलाई जंगली जनावर फिरन्ते तथा भुस्याहा कुकुरको सम्पर्कमा जानू दिनु हुदैन र तपाईंको टोल छिमेक गाउ शहरमा यस्ता जनावरका विरामी भए यिनीहरूलाई व्यवस्थापन गर्न सरकारी, गैरसरकारी संघ संस्था आदिलाई नियन्त्रणको लागि खवर गरी नियन्त्रण गर्न लगाउनु नै रेविज रोग नियन्त्रणको मुख्य उपाय हो।



डा. केदार कार्की

यदि साच्चकै रेविज ग्रस्त जनावरले टोकेको अवस्थामा उपचार गर्न सकिन्छ। चिकित्सकले टोकेको जनावरलाई निगरानीमा राख्ने अवस्था भएमा तत्काल उपचारको लागि सल्लाह नदिन सक्छ तर मनोबैज्ञानिक सल्लाह मात्र दिन सक्ने हुन्छ र घाउको सफाई भाईरस मार्न सक्ने खालका एप्टिसेप्टिकको प्रयोग मात्र गर्ने हुन्छ। एक पटक मात्र लगाउनु पर्ने ह्युमेन रेविज ईम्युन ग्रोविन खोप लगाउदा रामो हुन्छ। र खोप लगाउदा कति वटा कति पटक कुन कुन समयमा कसरी लगाउने भन्ने सल्लाह पाउनु हुने छ।

रेविज रोग नियन्त्रण

पशुमा यस रोगको न्युनिकरण नियन्त्रणको कार्यक्रम नियमित रूपमा गरिने हो भने यो रोग जन समुदायमा आफै नियन्त्रण हुन्छ। जंगली फिरन्ते अनि भुस्याहा जनावरको सम्पर्क न्युन गर्न तिनीहरूलाई नियन्त्रणमा राख्ने वा मार्ने गर्नु पर्छ। घर पालुवा कुकुर विरालो जस्ता पशुमा यस रोगको विरुद्ध नियमित खोप लगाउनु को साथै यि पशुलाई जंगली जनावर फिरन्ते तथा भुस्याहा कुकुरको सम्पर्कमा जानू दिनु हुदैन र तपाईंको टोल छिमेक गाउ शहरमा यस्ता जनावरका विरामी भए यिनीहरूलाई व्यवस्थापन गर्न सरकारी, गैरसरकारी संघ संस्था आदिलाई नियन्त्रणको लागि खवर गरी नियन्त्रण गर्न लगाउनु नै रेविज रोग नियन्त्रणको मुख्य उपाय हो।

खोरेत रोगबारे सूचना

खोरेत रोग गाई, भैंसी, बाखा सुगर, बंगर आदिमा लाग्ने महामारी रोग भएकोले रोग देखा परेमा धेरै पशुबस्तु प्रभावित भै उत्पादन घट्ने तथा रोगी जनावरमा लामो समयसम्म बिषाणु जीवित रही संसर्गबाट अरु जनावरमा रोग फैलिने हुँदा आफूले पालेका गाईबस्तुलाई रोग लाग्न नदिन निम्न उपाय अवलम्बन गरौँ।

- घरपालुवा खुरफुहा जनावरलाई अनिवार्य खोरेत विरुद्धको खोप लगाउन्नै।
- रोग देखापरेमा रोगी जनावरलाई अलगै बाधेर उपचार गरौँ।
- संसर्गबाट रोग अरु पशुबस्तुमा सर्व भएकोले चरिचरनमा नपठाउँ।
- रोग देखापरेमा तुरुन्त नजिकको पशु सेवा निकायमा सम्पर्क राख्नै।



नेपाल सरकार

पशु सेवा विभाग

पशु स्वास्थ्य निर्देशनालय

त्रिपुरेश्वर, काठमाडौं। फोन नं. ०१-४२६१५६९, ०१-४२६११६५

राष्ट्रीया उत्पादित भएको बीउको माग बढ्दो

दाड। केही दिन अगाडि मात्र काठमाडौंमा बीउ सम्मेलन सम्पन्न भयो। नेपालमा उत्पादित बीउहरुलाई प्राथमिकता दिनु पर्ने धेरैको सुझाव पनि आएको थियो। सम्मेलनमा बोल्ने अधिकांश बक्ताहरुले विदेशी बीउमा भर पर्ने हो भने भविष्यमा त्यसले ठूलो असर पर्ने बताएका थिए त। ठूला ठूला व्यापारीहरु धेरै फाइदा आउने भएपछि नेपालको भन्दा विदेशकै बीउ आयात गर्नेगरेको तथ्य पनि छ। तर दाङ्गका किसानहरुमा भने स्थानीय किसानहरुले नै उत्पादन गरेको उन्नत जातका तरकारी तथा खाद्यान बालीको मूल बीउको माग बढेको छ।

राष्ट्री अञ्चलका किसान तथा कृषि प्राविधिकले दाङ्गको तुलसीपुरमा नै सबै नगदे तथा हिउदे बालीको मूल बीउ उत्पादन गर्न थाले पैछि दाढलगायत देशभरका बजारमा त्यसको माग बढेको हो।

एक उन्नत जातका बीउबिजनको माग बढेपछि बजारमा पुऱ्याउनै हम्मेहम्मे भएको बीउ विक्रेताहरु बताउछन्। दाङ्गको तुलसीपुरमा रुकुमेली एंग्री सिड सेन्टर स्थापना गरी राष्ट्री अञ्चलमा उत्पादन हुने भिन्न दलन तथा खाद्यान बालीको मूल बीउबिजन प्याकिड गरी हाल

काठमाडौं, पोखरा, विराटनगर तथा बीउ उत्पादन भईरहेको केसीले बताए। पश्चिम महाकाली हाँडै भारतसम्म स थानीय बीउबिजनको माग दिनप्रतिदन बढ्दै गएको बीउ उत्पादनमा सक्रिय प्राविधिक माध्यम केसी बताउछन्।

केसीका अनुसार पहिले राष्ट्रीया उत्पादन गरी



बीउबिजन काठमाडौं जाने र त्यहीबाट आफ्हरुले खरिद गरी महागो मूल्यमा विक्री गर्ने गरेको भन्दै अब स्थानीय किसानले उत्पादन गरेको बीउबिजन यहाँका किसानलाई न्यूनतम मूल्य लिएर कम मूल्यमा गुणस्तरीय उन्नत जातका बीउबिजन दिने बताए।

राष्ट्री अञ्चलका(७ जना किसानले करिब रु २५ लाख लागतमा सञ्चालन गरेको सिड सेन्टरले हाल विभिन्न किसिमका प्याकिडका मेसिनसमेत ल्याएको र मकै धानलगायतका बीउबिजन उत्पादनका लागि जग्गा भाडामा लिएर मूल बीउ उत्पादन गर्ने गरेको बताएको छ। हाल दाङ्गमा मकै, धान, गहुँ र अन्य नगदे बालीको मूल

अन्य जिल्लाबाट यसअधि आएको विक्री वितरण गर्दै आएका किसानले आफैने घर आगानमा उत्पादन भएका उन्नत जातका बीउबिजन तथा खाद्यानबालीका बीउ सहज रूपमा पाउने भएका छन्। पहिलो चरणमा भिन्डी, बोडी, मुला, काउली, प्याज तथा सिमीजातका नगदे बाली प्याकिडगरी बजारमा विक्री गरेको र बीउबिजन आपूर्ति गर्न हम्मेहम्मे हुने गरेको एगोभेटहरुको भनाइ रहेको छ।

यसअधि भारतबाट आएका बीउबिजन यहाँका किसानले प्रयोग गर्दै आएका थिए। जसले गर्दा उनीहरुले महागोमा बीउबिजन खरिद गर्नुपर्ने बाध्यता थियो।

रहेका घरधुरीको आम्दानी बढाउने, उनीहरुको स्वास्थ्य तथा पोषण अवस्थामा सुधार ल्याउने उद्देश्यले सञ्चालन गरिएको कार्यक्रम पाच वर्षसम्म सञ्चालन हुनेछ।

सो कार्यक्रम आम्चोरा, पञ्चेश्वर, महाकाली, शिवनाथ, शर्माली, उदयदेव, विशालपुर, रीम, तल्लादेही, मल्लादेही, भट्टना र न्वादेउ गार्विसमा सञ्चालन हुने छ। कार्यक्रमअन्तर्गत पाच वर्षमा करिब रु ६ करोड १५ लाख खर्च हुने जनाइएको छ। अमेरिकी सहयोग नियोगका अर्थिक सहयोगमा विभिन्न कार्यक्रममा नामम कृषि क्षेत्रमा लगानी भईरहेको भएपनि कृषि विकास मन्त्रालयसागर सहकार्य भएको भने देखिदैन। यो कार्यक्रम पनि कृषि विकास मन्त्रालयसागर सहमति नगरी गरिएको बताइएको छ।

त्यसै जोखिमको अवस्थामा रहेका समुदायमा खाद्य उपलब्धताको अवस्थामा सुधार ल्याउने, जोखिमको अवस्थामा

मन्त्रालयसँग सहकार्य नगरी कृषि कार्यक्रम

बैतडी। खाद्य सुरक्षाका लागि भन्दै बैतडीका १२ गाविसमा अमेरिकी सहयोग नियोगको अर्थिक सहयोगमा कृषि, स्वास्थ्य तथा वैकल्पिक जीविकोपार्जन प्रवर्द्धन (पहल) कार्यक्रम सञ्चालनमा आएको छ। कन्सल्टेन्सी संस्थाका रुपमा रहेको मर्सीकोर नेपालले अमेरिकी सहयोग नियोग युएसआइडीको सहयोगमा सो कार्यक्रम सञ्चालनमा ल्याएको हो। कार्यक्रमले खाद्य असुरक्षित गाविसमा कृषि क्षेत्रको सुधार, बजार प्रवर्द्धन, पोषण तथा सरसफाई, विपद् तथा जोखिम व्यवस्थापन, प्राकृतिक स्रोत व्यवस्थापन, वैकल्पिक जीविकोपार्जन, वित्तीय सेवालगायत क्षेत्रमा काम गर्ने बताएको छ।

त्यसै जोखिमको अवस्थामा रहेका समुदायमा खाद्य उपलब्धताको अवस्थामा सुधार ल्याउने, जोखिमको अवस्थामा

रहेका घरधुरीको आम्दानी बढाउने, उनीहरुको स्वास्थ्य तथा पोषण अवस्थामा सुधार ल्याउने उद्देश्यले सञ्चालन गरिएको कार्यक्रम पाच वर्षसम्म सञ्चालन हुनेछ।

सो कार्यक्रम आम्चोरा, पञ्चेश्वर, महाकाली, शिवनाथ, शर्माली, उदयदेव, विशालपुर, रीम, तल्लादेही, मल्लादेही, भट्टना र न्वादेउ गार्विसमा सञ्चालन हुने छ। कार्यक्रमअन्तर्गत पाच वर्षमा करिब रु ६ करोड १५ लाख खर्च हुने जनाइएको छ। अमेरिकी सहयोग नियोगका अर्थिक सहयोगमा विभिन्न कार्यक्रममा नामम कृषि क्षेत्रमा लगानी भईरहेको भएपनि कृषि विकास मन्त्रालयसागर सहकार्य भएको भने देखिदैन। यो कार्यक्रम पनि कृषि विकास मन्त्रालयसागर सहमति नगरी गरिएको बताइएको छ।

त्यसै जोखिमको अवस्थामा रहेका समुदायमा खाद्य उपलब्धताको अवस्थामा सुधार ल्याउने, जोखिमको अवस्थामा

रहेका घरधुरीको आम्दानी बढाउने, उनीहरुको स्वास्थ्य तथा पोषण अवस्थामा सुधार ल्याउने उद्देश्यले सञ्चालन गरिएको कार्यक्रम पाच वर्षसम्म सञ्चालन हुनेछ।

सो कार्यक्रम आम्चोरा, पञ्चेश्वर, महाकाली, शिवनाथ, शर्माली, उदयदेव, विशालपुर, रीम, तल्लादेही, मल्लादेही, भट्टना र न्वादेउ गार्विसमा सञ्चालन हुने छ। कार्यक्रमअन्तर्गत पाच वर्षमा करिब रु ६ करोड १५ लाख खर्च हुने जनाइएको छ। अमेरिकी सहयोग नियोगका अर्थिक सहयोगमा विभिन्न कार्यक्रममा नामम कृषि क्षेत्रमा लगानी भईरहेको भएपनि कृषि विकास मन्त्रालयसागर सहकार्य भएको भने देखिदैन। यो कार्यक्रम पनि कृषि विकास मन्त्रालयसागर सहमति नगरी गरिएको बताइएको छ।

त्यसै जोखिमको अवस्थामा रहेका समुदायमा खाद्य उपलब्धताको अवस्थामा सुधार ल्याउने, जोखिमको अवस्थामा

रहेका घरधुरीको आम्दानी बढाउने, उनीहरुको स्वास्थ्य तथा पोषण अवस्थामा सुधार ल्याउने उद्देश्यले सञ्चालन गरिएको कार्यक्रम पाच वर्षसम्म सञ्चालन हुनेछ।

सो कार्यक्रम आम्चोरा, पञ्चेश्वर, महाकाली, शिवनाथ, शर्माली, उदयदेव, विशालपुर, रीम, तल्लादेही, मल्लादेही, भट्टना र न्वादेउ गार्विसमा सञ्चालन हुने छ। कार्यक्रमअन्तर्गत पाच वर्षमा करिब रु ६ करोड १५ लाख खर्च हुने जनाइएको छ। अमेरिकी सहयोग नियोगका अर्थिक सहयोगमा विभिन्न कार्यक्रममा नामम कृषि क्षेत्रमा लगानी भईरहेको भएपनि कृषि विकास मन्त्रालयसागर सहकार्य भएको भने देखिदैन। यो कार्यक्रम पनि कृषि विकास मन्त्रालयसागर सहमति नगरी गरिएको बताइएको छ।

त्यसै जोखिमको अवस्थामा रहेका समुदायमा खाद्य उपलब्धताको अवस्थामा सुधार ल्याउने, जोखिमको अवस्थामा

रहेका घरधुरीको आम्दानी बढाउने, उनीहरुको स्वास्थ्य तथा पोषण अवस्थामा सुधार ल्याउने उद्देश्यले सञ्चालन गरिएको कार्यक्रम पाच वर्षसम्म सञ्चालन हुनेछ।

सो कार्यक्रम आम्चोरा, पञ्चेश्वर, महाकाली, शिवनाथ, शर्माली, उदयदेव, विशालपुर, रीम, तल्लादेही, मल्लादेही, भट्टना र न्वादेउ गार्विसमा सञ्चालन हुने छ। कार्यक्रमअन्तर्गत पाच वर्षमा करिब रु ६ करोड १५ लाख खर्च हुने जनाइएको छ। अमेरिकी सहयोग नियोगका अर्थिक सहयोगमा विभिन्न कार्यक्रममा नामम कृषि क्षेत्रमा लगानी भईरहेको भएपनि कृषि विकास मन्त्रालयसागर सहकार्य भएको भने देखिदैन। यो कार्यक्रम पनि कृषि विकास मन्त्रालयसागर सहमति नगरी गरिएको बताइएको छ।

त्यसै जोखिमको अवस्थामा रहेका समुदायमा खाद्य उपलब्धताको अवस्थामा सुधार ल्याउने, जोखिमको अवस्थामा

रहेका घरधुरीको आम्दानी बढाउने, उनीहरुको स्वास्थ्य तथा पोषण अवस्थामा सुधार ल्याउने उद्देश्यले सञ्चालन गरिएको कार्यक्रम पाच वर्षसम्म सञ्चालन हुनेछ।

सो कार्यक्रम आम्चोरा, पञ्चेश्वर, महाकाली, शिवनाथ, शर्माली, उदयदेव, विशालपुर, रीम, तल्लादेही, मल्लादेही, भट्टना र न्वादेउ गार्विसमा सञ्चालन हुने छ। कार्यक्रमअन्तर्गत पाच वर्षमा करिब रु ६ करोड १५ लाख खर्च हुने जनाइएको छ। अमेरिकी सहयोग नियोगका अर्थिक सहयोगमा विभिन्न कार्यक्रममा नामम कृषि क्षेत्रमा लगानी भईरहेको भएपनि कृषि विकास मन्त्रालयसागर सहकार्य भएको भने देखिदैन। यो कार्यक्रम पनि कृषि विकास मन्त्रालयसागर सहमति नगरी गरिएको बताइएको छ।

त्यसै जोखिमको अवस्थामा रहेका समुदायमा खाद्य उपलब्धताको अवस्थामा सुधार ल्याउने, जोखिमको अवस्थामा

रहेका घरधुरीको आम्दानी बढाउने, उनीहरुको स्वास्थ्य तथा पोषण अवस्थामा सुधार ल्याउने उद्देश्यले सञ्चालन गरिएको कार्यक्रम पाच वर्षसम्म सञ्चालन हुनेछ।

सो कार्यक्रम आम्चोरा, पञ्चेश्वर, महाकाली, शिवनाथ, शर्माली, उदयदेव, विशालपुर, रीम, तल्लादेही, मल्लादेही, भट्टना र न्वादेउ गार्विसमा सञ्चालन हुने छ। कार्यक्रमअन्तर्गत पाच वर्षमा करिब रु ६ करोड १५ लाख खर्च हुने जनाइएको छ। अमेरिकी सहयोग नियोगका अर्थिक सहयोगमा विभिन्न कार्यक्रममा नामम कृषि क्षेत्रमा लगानी भईरहेको भएपनि कृषि विकास मन्त्रालयसागर सहकार्य भएको भने देखिदैन। यो कार्यक्रम पनि कृषि विकास मन्त्रालयसागर सहमति नगरी गरिएको बताइएको छ।

त्यसै जोखिमको अवस्थामा रहेका समुदायमा खाद्य उपलब्धताको अवस्थामा सुधार ल्याउने, जोखिमको अवस्थामा

रहेका घरधुरीको आम्दानी बढाउने, उनीहरुको स्वास्थ्य तथा पोषण अवस्थामा सुधार ल्याउने उद्देश्यले सञ्चालन गरिएको कार्यक्रम पाच वर्षसम्म सञ

What is rabies?

Rabies is a viral illness spread via the saliva of an infected animal. This occurs usually through biting a human or another animal. Transmission can also occur through saliva touching an open wound or touching mucous membranes.

What causes rabies?

Rabies is caused by the rabies virus. The virus infects the brain and ultimately leads to death. After being bitten by a rabid animal, the virus is deposited in the muscle and subcutaneous tissue. For most of the incubation period (which is usually one to three months), the virus stays close to the exposure site. The virus then travels via peripheral nerves to the brain and from there, again via peripheral nerves, to nearly all parts of the body. Any mammal can spread rabies. In the United States, rabies is most often transmitted via the saliva of bats, coyotes, foxes, raccoons, and skunks. In the developing world, stray dogs are the most likely animal to transmit rabies. The virus has also been found in cows, cats, ferrets, and horses. The local health department will usually have information on which animals in the area have been found to carry the rabies virus.

What are risk factors for rabies?

Any activity that brings someone in contact with possible rabid animals, such as traveling in an area where rabies is more common (Africa and Southeast Asia) as well as outdoor activities near bats and other possible rabid animals, all increase one's risk of getting infected with rabies.

What are rabies symptoms and signs?

The early symptoms of rabies are very generalized and include weakness, fever, and headaches. Without a history of a potential exposure to a rabid animal, these symptoms would not raise the suspicion of rabies as they are very similar to the common flu or other viral syndromes.

The disease can then take two forms:

1. With paralytic rabies (approximately 20% of cases), the patient's muscles slowly get paralyzed (usually starting at the site of the bite), is the less common form and ends in coma and death.
 2. With furious rabies (about 80% of cases), the patient exhibits the classic symptoms of rabies, such as anxiety and confusion. (The patient is often overly active.) Confusion is a change in mental status in which a person is not able to think with his or her usual level of clarity. Frequently, confusion leads to the loss of ability to recognize people and or places, or tell time and the date. Feelings of disorientation are common in confusion, and decision-making ability is impaired.
- Confusion may arise suddenly or develop gradually over time. Confusion has multiple causes, including injuries, medical conditions, medications, environmental factors, and substance abuse.

How do physicians diagnose rabies?

In animals, rabies is diagnosed by detecting the rabies virus in any affected part of the brain. This requires that the animal be euthanized. Testing a suspected animal will help avoid extensive testing in the human contact (if the test is negative) and unnecessary treatments.

In humans, rabies is diagnosed by testing saliva, blood samples, spinal fluid, and skin samples. Multiple tests may be necessary. The tests rely on detection of proteins on the surface of the rabies virus, detection of the genetic material of the virus, or demonstration of an antibody (immune) response to the virus.

What is the treatment for rabies?

Treatment is recommended if a health-care professional thinks that someone was exposed to a potentially rabid animal.

If the animal is a pet or farm animal that has no symptoms, the animal can be isolated and observed for 10 days. Wild animals that can be captured can be killed and tested for the virus. If the animal can't be found, it is best to consult with the local health department.

The general pathway to determine postexposure prophylaxis (protective treatment) for rabies requires the following information:

Bite: Did a bite occur, and where is the location of the bite? (Any penetration of the skin is considered a bite; although bites to the face and hands carry the highest risk, all bites need to be considered for prophylaxis.)

Non-bite incident: Did the saliva touch an open wound or a mucous membrane?

Animal risk factors: No cases of rabies infection have been reported in the U.S. from fully vaccinated domestic dogs or cats.

Bats: Any contact with a bat that leads to a potential scratch, bite, or mucous membrane exposure to saliva needs to be evaluated. If prolonged exposure to a bat is discovered (sleeping in a room where a bat is found), postexposure prophylaxis needs to be considered.

As rabies is a fatal disease, it is often best to start the series of shots until further information is available.

Which animals carry rabies?

Dogs

Worldwide, dogs are the main natural reservoir of the rabies virus.

Other reservoirs Other known natural reservoirs of rabies are skunks, raccoons, foxes, coyotes, and bats.

Theoretically any mammal can contract rabies and then transmit the disease to another mammal (including people).

Bats ?

Bats can be infected with rabies, and bats that are behaving abnormally (eg crawling on the ground or trapped in a room) are likely to be rabid.

In extremely rare cases, humans have been infected because they inhaled aerosoled saliva that contained the virus (for example, in caves with large bat populations).

Cats ?

Cat populations are not reservoirs of the disease but individually they can become infected by rabies and can transmit the disease.

Did you know you can support our work every time you shop online? It doesn't cost you a penny - find out more here

Rodents ?

Similarly, small rodents are not reservoirs of rabies: a bite from a squirrel, rat, mouse, guinea pig, hamster, rabbit, chipmunk or gerbil does not generally require post exposure prophylaxis.

However, larger rodents such as groundhogs and beavers have occasionally developed rabies.

Risks for global sugar market grows as sugarcane production suffer in India

Thousands of acres of sugar crop are suffering severe damage from a faltering monsoon, with some farmers in the world's second-biggest grower forced to feed withered cane to cattle in the top producing state. After a string of bumper harvests created a sugar glut, drought could cut supply in the marketing year starting in October and there is a risk production will drop below consumption for the first time in seven years in the following 2016/17 season.

And even though India is still angling to boost exports in the upcoming season to cut stockpiles, this picture could swiftly turn around with a shortfall in output likely to bolster global sugar prices languishing at seven-year lows. "The market hasn't factored in the impact of drought on 2016/17 production," said Harish Galipelli, head of commodities and currencies at Inditrade Derivatives and Commodities. Industry officials say thousands of hectares of cane have been damaged after India's first back-to-back drought in three decades, as farmers also refrain from planting cane for the next season due to water scarcity. In the top sugar-producing state of Maharashtra, a recent Reuters visit showed the impact of the drought.



Farmer Vijay Nazirkar harvests cane shoots daily, but they are so withered he is using them to feed his cattle.

"Sugar mills will not buy this dwarf cane with small shoots," said Nazirkar as he chopped cane up for his 22 cattle, one of his few sources of income as other crops such as corn and onions have also been hit by a prolonged dry spell linked to an El Nino weather event. So far, he has fed nearly half of his cane crop to cattle in his village of Nazare, about 200 km southeast of Mumbai

रेविज मानिसमा सर्ने प्रमुख ९५ प्रतिशत स्रोत कुकुर नै हो

रेविजको रोगको चर्चा धेरै नै हुन थालेको छ ति ?

० नेपालमा परापूर्वकालदेखि नै रेविज रोगको प्रकोप छ। वर्षेनी नेपालमा ५० भन्दा बढी मानिसहरू रेविज रोगका कारण मर्ने गरेका छन्। दुई सयभन्दा बढी पशुहरू पनि रेविजकै कारणले मर्ने गरेका छन्। रेविज रोग विषाणुवाट लाने एक किसिमको प्राणघातक रोग हो। मानिस होस् वा पशुबस्तु यो रोग लागिसकेपछि बचाउन सकिदैन। त्यसले गर्दा पनि चर्चा हुनु स्वभाविक हो। यो रोग नलागोस् भन्ने कुकुर/विरालोहरूलाई रेविज विरुद्धको भ्याक्सिसन लगाउनु पर्दछ। कुकुर मात्र नभएर स्थाल, न्याउरी मुसा बाट पनि यो रोग सर्ने हुँदा त्यस्ता जनावरले मानिसलाई टोकेको खण्डमा तत्कालै मानिसले रेविज विरुद्धको भ्याक्सिसन लगाइहाल्नु पर्दछ। पशुहरूमा बहुला जनावरले टोकेको भएमा नजिकको पशु सेवा कार्यालयमा गाएर सम्पर्क गर्नु अनुरोध हामीले गरिरहेका छौं।

नेपालमा रेविजको अवस्था के छ त ?

केहि वर्ष यता नेपालका मध्यपश्चिम र पूर्वी पहाडी जिल्लाहरूमा पटक पटक यो रोगको संकमण भएको खबर प्राप्त हुनासाथ त्यसलाई तत्कालै नियन्त्रणमा लिएका छौं। त्यति भयावह अवस्था छैन। हामी निरन्तर रेविज रोग न्यूनिकरण गर्ने कार्यमा लागि रहेका छौं। नेपालमा हामीले रेविज रोग विरुद्धको खोप उत्पादन गर्दौं। रेविज भ्याक्सिसन उत्पादन प्रयोगशालाबाट वर्षेनी २५ हजार डोज भन्दा बढी उत्पादन गरेको भएपनि मांग अनुसार उत्पादन हुन सकिरहेको छैन। कुकुरका रेविज भ्याक्सिसनको माग बढ्दो छ। त्यो मागलाई मध्य नजर गरि आगामी वर्ष ५० हजार डोज उत्पादन गर्न तर्फ हामी लागेका छौं। साथै निजि स्तरवाट पनि रेविज भ्याक्सिसन नेपालमा आयात हुने गर्दछ।

० रेविज रोग न्यूनिकरण गर्नका लागि खासै काम गरेको देखिएन भन्ने गुनसो छ त ?

रेविज रोग न्यूनिकरण गर्नु भनेको रोग लाग्ने नदिने हो। त्यस तर्फ हामी लागिरहेका छौं। रोग लागेर उपचार गराउनु भन्दा रोग नै लाग्न नदिने अभियानमा हामी सक्रिय छौं। मानिस वा पशुमा रेविज रोगको लक्षण देखा परि सके पछि बचाउन सकिदैन। त्यसकारण घरमा पालेका कुकुर, विरालोलाई नियमित भ्याक्सिसन लगाईराख्नु पर्दछ भनेर सचेतना गराउने हो। रेविज रोग मानिसमा सार्ने श्रोतहरू मध्ये ९५ प्रतिशत श्रोत भनेको कुकुर नै हो। तसर्थ श्रोतमा नै हामीले नियन्त्रणको काम गर्न सक्यै भने यो रोगलाई न्यूनिकरण तथा निमूल गर्न सकिन्छ।

हाम्रो देशमा छाडा कुकुरहरू करिको छन् त्यसको यथात संख्या करिछ भन्ने तथ्यांक अहिलेसम्म छैन। त्यसले गर्दा यसलाई न्यूनिकरण गर्नका लागि हामीले सामुदायिक कुकुरहरूमा भ्याक्सिसन तथा बन्ध्याकरणको कार्यक्रम सञ्चालन गरिरहेका छौं। केन्द्रिय पशु चिकित्सालय तथा जिल्ला पशु सेवा कार्यालयहरूले पनि यस क्षेत्रमा गैर सरकारी संस्थाहरू तथा नगरपालिकाहरूसंग समन्वय गरि कार्य गरि रहेको छ। हामा यिनै प्रयासहरूले गर्दा विगतमा भन्दा अहिले रेविजको प्रकोप घट्दै आईरहेको छ।

० रेविज प्राण धातक रोग पनि भनिरहनु भएको छ यो नियन्त्रण गर्ने जिल्लाका पशु सेवा कार्यालयलाई जिम्मा विएर मात्र पुछ ?

जिल्लाबाट नै गाउँसम्म पुग्ने गरी जनचेतना अभिवृद्धि गर्नका लागि जिल्लाका पशु सेवा कार्यालयहरूले रेविज रोग नियन्त्रणका कार्यक्रम सञ्चालन गरिरहेका छन्। केन्द्रिय पशु स्वास्थ्य निर्देशनालय र भेटेरिनरी जनस्वास्थ्य कार्यालयबाट जिल्लासंग समन्वय गरि रेविज रोग नियन्त्रणका कार्यहरू भईराखेको छ। याउँ स्तरसम्म पुगेर जनचेतना अभिवृद्धि गर्नु नै रेविज रोग न्यूनिकरण गर्ने प्रमुख उपाय पनि हो। हामीले २०७० सालदेखि हालसम्म दूरै लाख डोज रेविज विरुद्धको भ्याक्सिसन पशु स्वास्थ्य निर्देशनालयबाट जिल्ला पशु सेवा कार्यालयहरूमा वितरण गरेका छौं। हामी २०७२ असोज ११ गते विश्व रेविज दिवस मनाउन गईरहेका छौं। विश्व पशु स्वास्थ्य संगठनको अगुवाईमा राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय स्तरमा पनि रेविज रोग नियन्त्रणको कार्यले प्राथमिकता पाएको छ। हरेक वर्ष सप्ताहव्यापी रुपमा यो रेविज दिवस जनचेतना अभिवृद्धि गर्नका लागि गरिरहेका छौं र यो प्रभावकारी पनि बन्दै गईरहेको छ।

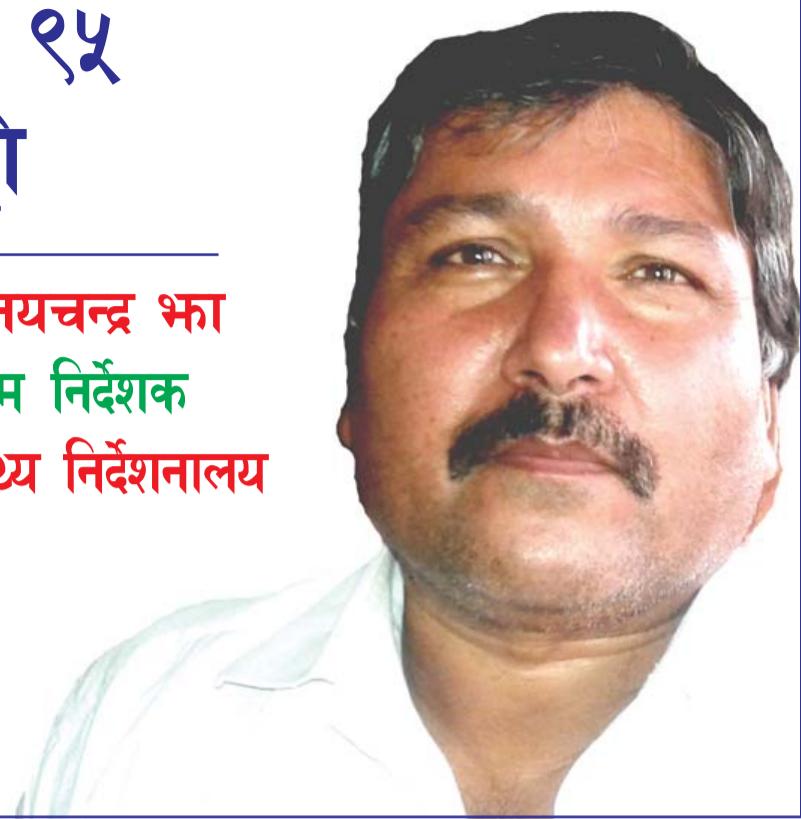
० रेविज दिवस केवल दिवसमा मात्र सिमित हुँच भन्ने आरोप पनि छ ति होइन ?

त्यसो होइन, रेविज विरुद्धका विभिन्न कार्यक्रमहरू सरकारी तथा गैर सरकारी निकायहरूबाट भई नै राखेको छ। रेविज नियन्त्रणवारे समीक्षा पनि यो दिवसका दिन गरिन्छ। त्यति मात्र होइन हरेक नागरिकलाई रेविजको बारेमा जानकारी गराएर चर्चा र जनचेतना अभिवृद्धि गराउनका लागि पनि यस्ता दिवस महत्वपूर्ण बनिरहेको छ।

० रेविज लागेका व्यक्तिलाई भ्याक्सिसन लगाउन कम्तिमा कति खर्च लाग्छ ?

बहुला कुकुरले मानिसलाई टाउने नजिक टोक्यो र कुकुर मरेको थाहा पाएपछि तत्काल भ्याक्सिसन लगाउन गर्न्यै भने एनटी रेविज भ्याक्सिसनको संगसंगै हाईपर इम्युन सिरम पनि दिनु पर्ने हुन्छ।

**डा. विजयचन्द्र भा
कार्यक्रम निर्देशक
पशु स्वास्थ्य निर्देशनालय**



यो रोगको प्रकोप घटदो कममा छ। यो भन्दा अगाडिको विश्व रेविज दिवसमा एउटा नारा नै थियो कि, 'रेविजलाई इतिहासमा सिमित गरौ'। यसलाई इतिहासमा सिमित गर्ने भन्ने कुरामा हामी पनि पछि पर्नु हुदैन। रणनीतिक किमिसले रेविज रोग नियन्त्रण तथा निर्मलीकरणमा हामी पनि जानु पर्दछ।

० अन्त्यमा रेविज दिवसको सन्दर्भमा के भन्नु हुन्छ ?

एकजुट होइन, रेविज अन्त्य गरी भन्ने नाराका साथ विश्व रेविज दिवस सप्ताहव्यापी रुपमा सञ्चालन

- वैकुण्ठ भण्डारी

धान काटन सजिलो र सस्तो हार्भेष्टर

नेपाली किसानको आश्यकता अनुसार सस्तो र सजिलो धान काटने हार्भेष्टर नेपालमा आएको छ। श्रेष्ठ एग्री इन्पुट्स कम्पनीले आयात गरी विक्री वितरण गर्दै आएको मेसिन नेपाली भौगोलिक अवस्था अनुसार जस्तो सुकै स्थानमा पनि लैजान सकिने कम्पनीले जनाएको छ। एउटा मानिसले प्रति घण्टा २ रोपनी/३ कठ्ठा सम्म धान, गहुँ काटन सकिने यो मेशिन महिलाले पनि सजिलै चलाउन सक्छन्। यसको वजन ९ केजी मात्र रहेको छ। कम इन्धनमा बढी क्षेत्रफलको बाली काट्न मिल्ने र किसानको क्रय शक्ति अनुसारको मुल्य भएकोले यो मेशिन अति नै उपयोगि छ। यो मेशिनले धान, गहुँ उखु, मकै र घाँस काट्न सकिन्छ।

कृषि क्षेत्रमा आवश्यक सबै प्रकारका मेशिनरी औजारहरू सरल र सुपथ मुत्यमा पाउनका लागि

सम्पर्क : श्रेष्ठ एग्री इन्पुट्स सतुंगल ९ काठमाडौं, नेपाल

फोन : ०१-५१०८०५४, मोबाइल न. ९८४९९९९९९९, ९७७९९९५५५३

इमेल : shresthaagriinputs@gmail.com

सिंचाईका लागि पानी प्रशस्त पाईने !
विजुली र इन्धन विना १५० मिटर उचाईसम्म पानी तान्ल “पापा पम्प”
सम्पूर्ण किसानहरूका लागि सहज, सरल र सस्तो मूल्यमा सिंचाई सुविधा



Papa Pump[®]
Water powered Technology

NAF Seeds Pvt.Ltd

Natole, Lalitpur
Phone : ५५३८७४८ Fax : ५५३४४२८
Website: www.nafseed.com