



माडी नगरपालिका नगर कार्यपालिकाको कार्यालय

फोन न ०५६-५०१०२१

वसन्तपुर चितवन
वसन्तपुर प्रदेश, नेपाल।

प.सं.: ०८०/८१

च.नं.: ३०३



मिति: २०८१।०३।२५

क्यू फिवर (Q-Fever) रोग देखा परेको सम्बन्धमा ।

प्रस्तुत विषयमा केन्द्रीय पशुपन्छी रोग अन्वेषण प्रयोगशाला त्रिपुरेश्वर काठमाण्डौको च न ६०३, मिति २०८१।०३।२५ को पशु सेवा कार्यालय चितवनलाई प्राप्त पत्रानुसार माडी नगरपालिका वडा न ३ मा रहेको मालती शाहले पालेको चार वर्षको गाइको चार महिनाको तुहिएको सालको टुक्रा जाचंका लागि प्रेषित गरिएकोमा मलेकुलर विधिबाट जाच गर्दा Q-Fever रोग देखा परेको छ। मुख्य: पशुमा कुनै खास लक्षण नदेखिने तर गर्भ तुहिने, मरेको वच्चा जन्मने जस्ता समस्या ल्याउने यो रोग मानिसमा पनि सार्ने जुनोतिक प्रकृतीको भएकाले पशुधन तथा मानव स्वास्थ्यलाई सुरक्षित रहन सूचीत गर्न यो सूचना प्रकाशन गरिएको छ।

रोगको कारक तत्व

यो रोग *Coxiella burnetii*, ग्राम नेगेटिभ जिवाणुको संक्रमणबाट लाग्दछ जुन जिवाणु वातावरणमा लामो समयसम्म रहन सक्ने कडा प्रकृतीको हुन्छ। यो रोग छिटफुट रुपमा देखिए तापनी रोगको गम्भिरताले गर्दा विध्व पशु स्वास्थ्य संगठनले सूचित गर्नपर्ने सूचीमा राखेको छ। यो रोग गाइभैसि भेडाबाखा कुकुर बिरालो तथा मानिसमा पनि सर्दछ।

अष्ट्रेलियाका मासु पसलमा काम गर्ने व्यक्तीहरुमा ज्वरो आउने टाउको दुख्ने र शरिर असजिलो महशुस गर्ने लक्षण देखा परेपछी जाच गर्दा सन् १९३५ मा विध्वमा पहिलो पटक यो रोग देखिएको थियो ।

चितवनमा रोगको अवस्था जाच सर्वेक्षण गर्दा सिरोलोजिक प्रिभ्यालेन्स देखिएको भए पनि लक्षण देखिएको पशुमा रोग निदान भएको सम्भवत पहिलो घटना हो।

सर्ने तरिका

यो रोग किर्नाको टोकाइबाट, संक्रमित पशुको पिसाब, सालनालको सिधा सम्पर्कबाट सर्दछ। जंगली जनावर र घर पालुवा जनावरको साझा चरन क्षेत्रबाट एक पशुबाट अर्को पशुमा सर्दछ । मानिसमा काचो दुध, काचो मासुको सेवन, सालनालसंगको सिधा सम्पर्क आदिबाट सर्ने हुदा फार्ममा काम गर्ने व्यक्तीहरु, पशु उपचारमा खटिने पशु चिकित्सक, प्राविधिकहरु, मासु पसल तथा डेरि पसलका कामदारहरु, प्रयोगशालामा काम गर्ने व्यक्तीहरु रोगको उच्च जोखिममा हुन्छन् ।

पशुमा देखिने लक्षणहरु

खाना अरुचि हुने र ज्वरो आउनु यो रोगको लक्षण भएता पनि कुनै लक्षणहरु नै नदेखाइ प्रजनन समस्याहरु जस्तै गर्भ तुहने, मरेको वच्चा जन्मने, समय भन्दा अगावै वच्चा जन्मने, कमजोर वच्चा जन्मने आदि यो रोगको लक्षण हुन् । संक्रमणको खास लक्षण नदेखिने पशुहरुले पनि वातावरणमा दिशा, पिसाबको माध्यमबाट जिवाणु छोडिरहेको हुन्छ।

मानिसमा देखिने लक्षणहरु

मानिसमा संक्रमण गरि सकेपछी ज्वरो आउने छाती दुख्ने पेट दुख्ने हुन्छ र गम्भिर अवस्थामा निमोनिया र हेपाटाइटिस हुन्छ।

dms.maddimun@gmail.com

डा. रविन वस्ताकोटी
पशु विकास अधिकृत(सातौं)



माडी नगरपालिका नगर कार्यपालिकाको कार्यालय

फोन न ०५६-५०१०२१

बसन्तपुर, चितवन
बागमती प्रदेश, नेपाल।

प.सं.: ०८०/८१
च.नं.



मिति: २०८१।०३।२५

उपचार

पशु चिकित्सकको निगरानीमा लामो समयसम्म प्रतिजैविक औषधि (एन्टिबायोटिक) को प्रयोग गरि उपचार गर्न सकिन्छ।

रोगधामका उपायहरू

- १) खोर गोठको सरसफाइमा ध्यान दिने
- २) किर्नाको नियन्त्रण गर्ने
- ३) दुध र मासु राम्ररी पकाएर खाने
- ४) ब्यक्तिगत सरसफाइमा ध्यान दिने
- ५) संक्रमित पशुलाइ अलगै राखेर उपचार गर्ने
- ६) दोहोरो संक्रमण गर्न नदिने
- ७) जंगली जनावर र घरपालुवा पशुको सिधा सम्पर्क हुने मध्यवर्ती क्षेत्र, साझा चरन क्षेत्रमा चराउदा विशेष ख्याल गर्ने

डा रविन वस्ताकोटी
पशु विकास अधिकृत

डा.रविन वस्ताकोटी
पशु विकास अधिकृत(सातौं)