

# टीमआईआईटीमद्रास iGEM 2013 प्रस्तुत कोडलाल

*लालमांसकेसुरक्षितहैंडलिंगपरएकव्यापकगाइडबुक*



# अंतर्वस्तु

शीर्षक	पृष्ठसंख्या
1. कैसे इस बुक लेटुम में मदद करता है?	3
2. हड़ताली तथ्य	4
3. आम पशुरोगों	4
4. आदर्श कत्ले आम प्रक्रिया	10
5. मवेशी पर रोग पहचानना	11
6. पशुरोगों की रोकथाम	12
7. पूर्व पोस्टमार्टम निरीक्षण	13
8. कत्ले आम के बाद रोग	14
9. मांस के प्रदूषण पार	15
10. समापन	16
11. संदर्भ	16

## कैसे इस पुस्तिका तुममें मदद करता है?

इस पुस्तिका पशु किसानों के लिए है. यह ग्राहकों के लिए अंतिम उत्पाद का उचित वितरण को मवेशियों को प्रभावित करने वाले आम बीमारियों के साथ काम से खेती मवेशियों के माध्यम से पाठक गाइड.

(मांस)

(भारत में प्रचलित)

## 1. हड़तालीतथ्यों

मवेशीरोगोंकिसानोंकोकरोड़ोंरुपएहरसालखर्च. मौतकेअलावा, वेउत्पादनमेंकमीऔरअक्सरशरीरकीहालतकाएकनुकसानहोताहै. अस्वस्थपशुओंअधिकभोजनकीआवश्यकताहोतीहै औरस्वस्थलोगोंकीतुलनामेंविकासकेलिएलंबेसमयले.

आमतौरपर, पशुओंकीबीमारियाँयापरजीवीसेमुक्तपैदाहोतेहैं. लेकिन, वेआमतौरपरयातोरोगग्रस्तपशुओंकेसाथसंपर्कयाअनुचितस्वच्छता, भोजन, देखभालऔरप्रबंधनकेकारणकेमाध्यमसेइनबुराइयोंकेअधिग्रहण.

डेयरीपशुओंकीएककिस्मसेप्रभावितकररहेहैंकेरूपमेंएकपशुबीमारियोंकेखिलाफजागरूककियाजानाचाहिए. पशु रोगोंकाज्ञानकईबीमारियोंकेदूधकेमाध्यमसेमनुष्यकेलिएप्रेषितकियाजासकताहैकेरूपमेंभीदेखनेकीजनताकेस्वास्थ्य कीदृष्टिसेआवश्यकहै. नुकसानसेबचनेकेलिएव्यावहारिकऔरकिफायतीतरीकेहैंस्वच्छता, प्रबंधनऔरखिलानेकीध्वनिसिद्धांतोंकोरोगारसेऔरउचितऔरभरोसेकेटीकेकाविवेकपूर्णउपयोगकरके, नयापशुओंमेंलानेकेसमयपरउचितसंगरोधसे, स्वस्थझुंडकोखरीदसीमितद्वारापशुओंकोस्वस्थरखनेबीमारीसे.

उचितप्रबंधनऔरभोजनकरके, डेयरीकिसान, एकहदतक, रोगफैलनेसेरोकसकतेहैं. विवेकपूर्णखिलारोगसेशरीरकीप्रतिरोधकक्षमताकोमजबूतबनाताहै, लेकिनयहभीमामलेमेंशीघ्रस्वस्थहोनेमेंएकरोगहमलाहैमेंमददकरताहैहीनहीं, जबकिअच्छाआवास, झुंडकेस्वास्थ्यकोबनाएरखनेमेंमददकरताहै.

## . भारतमेंप्रचलितमवेशीकोप्रभावितकरनेवालेआमरोगों

### 1. पैरऔरमुंहरोग

भोजनऔरमुंहरोगफटेटांगोंपशुओंकोप्रभावितकरनेवालेएकअत्यंतसंक्रामकरोगहै. यहमुंह, थन, निपलमेंऔरपैरकीउंगलियोंकेबीचऔरखुरोंऊपरत्वचापरफफोलेऔरफफोलेकेबुखारकेगठनकीविशेषताहै. भारतमेंयह रोगव्यापकहैऔरपशुधनउद्योगमेंमहत्वकेएकस्थानरखतीहै. रोगसंक्रमितपानी, खाद, घासऔरचराईकेमाध्यमसेपरोक्षरूपसेसीधासंपर्कयाद्वाराफैलताहै. पैरऔरमुंहरोगभारतमेंएकअपेक्षाकृतहल्केरूपमेंहो तीहैऔरशायदहीकभीघातकहै. यहसबवर्षदौरव्यावहारिकरूपसेहोताहै.

#### लक्षण

- 104-105 डिग्रीएफकेसाथबुखार
- रेशेदारलारकीविपुलरालनिकालनारस्सियोंमुंहसेलटकाहुआहै
- लंगड़ापनमनाया
- क्रॉसनस्लकापशुइसेकरनेकेलिएअत्यधिकअतिसंवेदनशीलहोतेहैं

#### निदान

- त्वरितप्रसारऔरमुंहऔरप्रभावितपशुओंकेपैरमेंघावोंकीघटनाकेविशिष्टलक्षणहैं.

- यह आसानी से diarrhoea की अनुपस्थिति से और पैरघावों की उपस्थिति से भेदभाव किया जा सकता है, जिसमें से पशु हमारी को कुछ समानता प्रस्तुत करता है।
- यह गंधीर एंटीबायोटिक चिकित्सा और मलहम की सामयिक आवेदन के द्वारा ठीक किया जा सकता

### उपचार

- दवाइयों की बाहरी आवेदन मक्खियों से हमले बंद अल्सर और वार्डों के उपचार के लिए योगदान देता है।
- पैरों में घावों के लिए एक आम और सस्ती ड्रेसिंग को यलाराल और के अनुपात में कॉपर सल्फेट का एक मिश्रण है।

5:1

### नियंत्रण और रोकथाम

- दूध के लिए पैदामवेशियों की भारी दुधारूपशुओं और विदेशी नस्लों नियमित रूप से संरक्षित किया जाना चाहिए।
- यह एक वार्षिक टीकाकरण कार्यक्रम के द्वारा पीछा छह महीने के अंतराल पर दो टीकाकरण से बाहर ले जाने की सलाह दी जाती है।
- बीमार पशुओं के अलगाव और अलगाव। यह पशु चिकित्सक को तुरंत सूचित किया जाना चाहिए
- पशु की कीटाणुशोधन ब्लीचिंग पाउडर या फिनोल के साथ शेड
- बीमार पशुओं के लिए आने वाले और उपकरणों आदर्श अलग होना चाहिए
- उपकरणों को अच्छी तरह से साफ किया जाना चाहिए
- पशु द्वारा फीड के ऊपर छोड़ दिया के समुचित निपटान
- शवों के समुचित निपटान
- मक्खियों का नियंत्रण

## 2. एंथ्रेक्स

**समानार्थी:** प्लीहा बुखार, Fanshi, kalpuli बान

यह स भी गर्म खून वाले विशेष रूप से पशुओं को पशु, भैंस, भेड़,

बकरी की भारी व्यापक संक्रामक रोग है। यह इन स्रोतों के माध्यम से मनुष्य के लिए संक्रामक है। यह मिट्टी जनित संक्रमण है। यह आमतौर पर प्रमुख जलवायु परिवर्तन के बाद होता है। रोग भारत में पशुओं की एक बीमारी है।

एटियलजि: इस रोग बैसिलस anthracis नामक जीवाणु के कारण होता है।

### ट्रांसमिशन:

- यह आमतौर पर दूषित भोजन और पानी की घूस के माध्यम से फैलता है।
- कभी कभी, यह भी साँस लेना और billing मक्खियों से होता है।

### लक्षण:

- शरीरतापमान (104 में अचानक वृद्धि 108 ° एफ)
- बंद फीड यानी भूख न लगना.
- गंभीर अवसाद या सुस्ती.
- निलंबित मनन
- बड़ी हुई श्वसन और हृदय की दर
- ब्लोट.
- दमा - मुश्किल साँस लेने
- पेचिश या दस्त,
- गुदा की तरह प्राकृतिक उद्घाटन, नाक, योनी आदि से खून बहरहा
- Peracute मामलों में अचानक मौत.

#### निदान:

- जल वायु में अचानक परिवर्तन और अचानक मौत का इतिहास,
- लक्षण - प्राकृतिक खुलने से अचानक मौत और खून बहरहा है.
- पोस्टमार्टम निष्कर्ष:
- प्राकृतिक खोलने से रंगीन खराब पका हुआ खून बासना
- तिल्लीयानी की वृद्धि.
- रक्त स्मीयर का सूक्ष्म परीक्षण.
- जीव के अलग गाव और पहचान.

#### उपचार

विभाग के पास पशु चिकित्सा अधिकारी या पैरा पशु चिकित्सक उपचार और रोकथाम के लिए संपर्क किया जाना चाहिए

#### नियंत्रण:

- जनरल उपाय: पहचान और प्रभावित जानवरों का अलग गाव.
- संक्रमित क्षेत्र से साफ क्षेत्र के लिए जानवरों की आवाजाही बंद कर दिया जाना चाहिए.
- मरे हुए जानवरों का दीपदफन.
- जलने से दूषित चारानष्ट.
- मवेशियों की पूरी तरह से कीटाणुशोधन 10% कास्टिक सोडा या formalin का उपयोग करके बहाया.
- वार्षिक संदिग्ध टीओका पोस्टमार्टम पोस्ट आचरण कभी एंथ्रेक्स की मृत्यु हो गई हो.

#### टीका

एंथ्रेक्स बीजाणु टीका @ 1 मिलीलीटर subcut एंथ्रेक्स फैलने आम हैं जहां क्षेत्रों में मानसून की शुरुआत से पहले हर साल.

### 3. ब्रूसीलोसिस

पशु और भैंसों के बीच ब्रूसीलोसिस देर गर्भावस्था,

बांझ पन और दूध के उत्पादन में कमी में गर्भापात की वजह से भारी आर्थिक नुकसान पैदा करता है. ब्रूसीलोसिस या संक्रामक गो

जातीयगर्भपातकेलिएजिम्मेदारजीव *Brucella abortus* है. प्राकृतिकस्थितिकेअंतर्गत, पशुओंकागर्भपातजानवरोंकेगर्भाशयकेनिर्वहनकेसाथदूषितभोजनऔरपानीकीघूससेसंक्रमणहो. गर्भपातभ्रूण, भ्रूणझिल्ली, योनिनिर्वहन, दूधऔरसंक्रमितपशुओंकेमलपर्यावरण, दूधऔरपानीकोदूषितजो जीवहोतेहैं.

### लक्षण

- गायसमयसेपहलेहीएकमृतभ्रूणकोबाहरफेंकताहैलेकिननालनतीजानहींकरताहै.
- गायबीमारहोजाताहैऔरयोनिसेखूनसवारहोमुक्तिहै.
- दुग्धउत्पादनएकस्तनपानकरानेवालीगायमेंचलाजाताहैऔरगायहालतमेंनीचेचलाजाताहै.
- गर्भावस्थाकेलक्षणऔरप्रजननकेसंकेतबहुतपहलेनियततारीखऔरबछड़ेकोसमयसेपहलेहीबाहरफेंकदियाजाएगासेध्यानदेनेयोग्यहोजाएगारहेहैं. बादमेंगर्भधारणमें, भ्रूणआमतौरपरकार्यकालपूराकरनेकेलिएकियाजाताहैलेकिनदूसरेयातीसरेगर्भपातहीगायमेंजगहलेसकताहै.
- बैलमें, orchitis और epididymitis होतेहैं. एकयादोनोंअंडकोषीयथैलियोंतीव्र, दर्दनाकसूजनसेप्रभावितहोसकताहै.

### उपचारऔरनियंत्रण

*Brucella abortus* तनाव 19 सेटीकाकरणएकझुंडमेंब्रूसीलोसिसकीटाइलनियंत्रणमेंसहायकहै. टीका 91 - 100 दिनोंवृद्धबछड़ोंमेंटीकाहै. यहांचवांगर्भावस्थातकरहताहैजोप्रतिरोधकक्षमताकाउच्चस्तरकेविकासकोउत्तेजितकरता है.

मवेशियोंमेंब्रूसीलोसिसकेनियंत्रणकेलिएसामान्यव्यवहारस्वास्थ्यकरउपायों, पहचानऔरझुंडसेसंक्रमितपशुओंकेउन्मूलनहैं. स्वच्छउपायोंदूषितक्षेत्रसेसंक्रमितजानवरोंकेअलगाव, गर्भपातभ्रूणकेनिपटान, अपराऔरगर्भाशयनिर्वहनऔरकीटाणुशोधनशामिलहैं.

## 4. लेप्टोस्पाइरोसिस

लेप्टोस्पाइरोसिसमूत्रबूंदोंमें, यासंक्रमितपशुओंकेमूत्रसेजीवकोप्रत्यक्षनिवेशकेद्वाराजीवोंकीसाँसलेनासेफैलएकऔरजीवाणुरोगहै. इसरोगकेलिएउच्चतमजोखिमपरलोगोंकोडेयरीकिसानों, सुअरपालनकार्यकर्ताओंऔरस्टॉकट्रांसपोर्टरोंमेंशामिलहैं, लेकिनकिसीभीव्यक्तिसेनिपटनेपशुधनयादेशीवन्यजीवनखतरेमेंहै.

### लक्षण

- पशुओंमेंयहरक्तस्त्राव, haemoglobinuria औरकामलाकीविशेषताएकगंभीर, अक्सरघातक, रोगहै.
- गैरघातकसंक्रमणअक्सरबुखारकीविशेषताहै, एनीमिया, गर्भपात, बांझपन, स्तनपानऔरस्तनकीसूजनकमकियाहै.

### निदान

- लेप्टोस्पायरोसिसके निदानके लिए इस्तेमाल प्रिंसिपल तरीकों ऊतक तैयारी और शरीरके तरल पदार्थ, जीवाणु संस्कृति, पशु टीका और सीरम वैज्ञानिक परीक्षणके प्रत्यक्ष सूक्ष्मदर्शकीय परीक्षा हैं।

### उपचार

- पशुओं में एंटीबायोटिक दवाओं के साथ इलाज leptospire  
के मृत्यु उत्सर्जन के भी अस्थायी समाप्ति की काफी कमी हो सकती है।

### 5. कालेतिमाही (कालेपैर)

इस रोग विशेष रूप से कर्नाटक, तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश और महाराष्ट्र में, भारत के कुछ भागों में मवेशियों के बीच व्यापक है। छिटपुट मामलों देश के उत्तरी और पूर्वी राज्यों में पाए जाते हैं। हालत और छह महीने के लिए तीन साल की उम्र के उत्कर्ष में युवा पशुओं को दूसरों की तुलना में अधिक प्रभावित होते हैं। भैंसों आम तौर पर बीमारी का एक मामूली रूप से पीड़ित हैं। प्रकोप आम तौर पर बारिश की शुरुआत के साथ होते हैं। यह सच है कालेतिमाही क्लोस्ट्रीडियम *chauvoei* के कारण होता है। मौत 1 या 2 दिन में गंभीर मामलों में हो सकता है।

### लक्षण

- बीमारी आम तौर पर लक्षणों की शुरुआत के 24 से 48 घंटे के भीतर मर प्रभावित जानवरों, एक गंभीर रूप में होता है।
- 
- ऐसे सूजन भी मौत से पहले दूसरे में हो सकता है, हालांकि आम तौर पर अधिक बार एक हिंद तिमाही तिमाहियों में से एक में एक गर्म, तनाव, दर्दनाक सूजन के साथ तेज बुखार, वहाँ है, सूजन ठंड और दर्द रहित हो जाता है और कारण के लिए दबाव पर गैस की उपस्थिति।

### रोकथाम और नियंत्रण

- कारण जीवों के बीजाणुओं के साथ संक्रमण और मिट्टी के प्रदूषण के प्रसार को रोकने के लिए, काला तिमाही के मरे हुए जानवरों की carcasses या तो गहरा दफन और चूने के साथ परकवर या दाह संस्कार किया जाना चाहिए किया जाना चाहिए।
- मांस पेशियों की क्षतिकारण किया गया है से पहले अगर इंजेक्शन दोहराया खुराक में पेनिसिलिन का प्रशासन प्रभावी हो सकता है।
- कालेतिमाही वैक्सीन के इस्तेमाल के बारे में एक साल के लिए रोग के खिलाफ जानवरों की रक्षा करता है। पशु बारिश की शुरुआत से पहले यह एक करने के बारे में तीन महीने के साथ टीका लगाया जाना चाहिए।

### 6. पशुप्लेग

पशु महामारी फटे टांगों से पशु के रूप में पशुओं, भैंस, भेड़, बकरी, सूअर और जंगली जुगाली करने के विषाणु रोगों के सबसे विनाशकारी हैं। इसके नियंत्रण पूरी दुनिया में जब तक हाल ही में एक प्रमुख मुद्दा था।



- आधीसदीसेअधिकसंगठितप्रयासोंपश्चिमीगोलार्धमेंरोगकीकुलउन्मूलनकेबारेमेंलायाहै.
- बीमारीअभीभीएशियाईदेशोंमेंबनीरहतीहै.
- वायरसलार, आंखोंऔरनाकसेसाव, मेंऔरमूत्रऔरमलमेंउल्लेखनीयपायाजाताहै.
- यहज्वरचरणकेदौरानसंचरितरक्तमेंमौजूदहैऔरबादमेंविशेषरूपसेप्लीहा, लिम्फनोइसऔरजिगरमेंविभिन्नअंगोंमेंकेंद्रितहै. पशुशरीरकेबाहर, वायरसतेजीसेसीधेधूपऔर disinfectants द्वारानष्टकरदियाहै.कोल्डवायरसकोबरकराररखताहै.
- वायरसआमतौरपरदूषितभोजनऔरपानीसेफैलरहाहै.
- 104 तककेतापमानमेंवृद्धि - आंखकीलाली.
- मुंहसेबदबू. अलहदापरिगलितकेहोंठकेअंदर, औरजीभपर, मुखबलगममेंविकसितकरना. खूनीमलदेखाहै.

### उपचार

- इननियंत्रणमाध्यमिकजटिलताओंबैक्टीरियाकेकारणकेरूपमेंएकप्रकारकीदवाकेसाथरोगसूचकउपचार, स्ट्रेप्टोमाइसिन, sulphadimidine औरआंतोंदवाइयों, वायरसपरकोईकारवाईनहींकीहै, लेकिनपशुमहामारीकेकमगंभीरमामलोंकीवसूलीमेंमददमिलसकतीहै.

जानवरकेकिसीभीप्रजातिकेसंपर्कमेंआनेवालेसभीलोगोंकोमनुष्यकेलिएबीमारऔरचिकित्सकीयसामान्यदोनोंजानवरोंसेबीमारीकेसंचरणकेजोखिमकेबारेमेंपताहोनाचाहिए. आपबीमारहैंतोआपजानवरोंकेसाथकियाहैकिसीभीसंपर्कसे, अपनेचिकित्सककोयाददिलातेउन्हेंसंभव zoonoses परविचारकरनेकासंकेतहोगा.

पशुओंकेबीमारहोनेपर, एकसटीकपशुचिकित्सानिदानप्राप्तकरनेकेउचितव्यक्तिगतस्वच्छताअभ्यास, पालतूजानवरोंकेलिएनियमितरूपसेआंतोंकोपूराकरने, औरजबउपलब्धटीकाकरणकाउपयोगकरतेहुए, इनबीमारियोंसेग्रस्तहोनेकामौकाकमकरनेमेंमददमिलेगी.

## 3. आदर्शकत्लेआमप्रक्रियाओं

### मवेशियोंकेलिए

1. जीनापशुप्राप्तकरना - पशुवधकेलिएभेजाऔरहोल्डिंग मेंविश्रामकिया औरफिरहत्यासेपहलेदिनपरप्रतीक्षाकरना.
2. पूर्वपोस्टमार्टमनिरीक्षण - सभीपशुकसाईखाना (पशु) धाराकेपूर्वपोस्टमार्टमनिरीक्षणयूनिटद्वारानिरीक्षण.
3. उत्थापन - स्तब्धपशुबाईहिंदपैरसेबांधकरहै. यहतोउपरिकन्वेयरपटरीपरफहरायाऔरचिपकाबिंदुकोधक्का.
4. चिपकेहुएहैंऔररक्तसाव - एककटगलेनसोंसहितरक्तवाहिकाओंकेएकसमूहकोतोड़नेकेलिएगर्दनपरकियाजा.
5. सिर, पैरऔरपूंछकेहटाने, सिरऔरपूंछशवसेहटारहेहैं. पूंछऔर forelegs शवकोप्रदूषणकोरोकनेकेलिएएकप.
6. Dehiding - छिपानेजंजीरहैऔरएकछिपानेखींचनेद्वारादिशामेंखींचलिया.
7. पशुकीछातीऔरअंतड़ीनिकालनाखोलें - पशुकीछातीमेंएकइलेक्ट्रिकआरीसेकाटाजाताहै. कूड़ा - करकटबाहर.
8. शवबंटवारे - शवएकइलेक्ट्रिकद्वाराअनुलंबीयविभाजितहैदोहिस्सोंमेंकशेरुकास्तंभकेसाथदेखाथा.
9. शवऔरकूड़ा - करकटनिरीक्षण - शवऔरकूड़ा - करकटस्वास्थ्यनिरीक्षकोंद्वारानिरीक्षणकररहेहैं. मानवउप.

भागोंनिंदाकीजाएगीसमाप्तहोजाएगी.

10. मुद्रांकन - मानवउपभोगकेलिएफिटहैं, जोनिरीक्षणशवऔरकूड़ा - करकटआधिकारिकतौरपरमानलियाजाये
11. शवऔरकूड़ा - करकटकीसफाई - शवतोकक्षऔरकूड़ा - करकटकूड़ा - करकटधोनेकेकमरेमेंसाफकियाजाताहै
12. क्रियागतअर्थोंमें - गोमांसशवकेप्रत्येकपक्षक्रियागतअर्थोंमेंक्षेत्रमेंयांत्रिककैंचीसे 5 वींऔर 6 पसलियोंकेबीच
13. मांसवितरण - गोमांसतिमाहियों, कूड़ा - करकटऔरमवेशियोंकेअन्यभागोंमांस डिस्पैचबैंककोभेजाजाता है.

## 4. मवेशीपररोगपेहचानना

दूधवालाएकबीमारपशुहाजिरकरनेकेलिएएकगहरीनजरविकसितकरनीचाहिए. पशुओंकेखराबस्वास्थ्यकेआमलक्षण

1. पशु, अपनेआंदोलन, श्वासऔरव्यवहारकीसामान्यमुद्राबीमारीकेमामलेमेंबदलजाएगा. सिरनीचेकेसाथखड़ीहैयाथकाव
  2. गायोंऔरभैंसोंमेंरोगकापहलालक्षणकीभूखऔररोकमननकानुकसानहुआहै. हालांकि, एकबंद 'फीड' जारहेपशुओंकेलिए
  3. एकमोटेऔरसूखीत्वचारोगकासूचकहै.
  4. उठयाबालकोट, गिरनेयाभंगुरऔरबिनाचमकबालअवांछनीयचमकहै.
  5. थूथनऔरस्वस्थपशुओंकीनाक. नमऔरकिसीभीनिर्वहनसेमुक्तहोजाएगा. थूथनउच्चतापमानहोनेशुष्कस्तनधारियों
  6. स्वस्थपशुओंमेंआंखउज्ज्वलऔरसतर्कहैं. तरहघूरएकनिश्चितसाथधँसाआँखेंअक्सरबुखारकीशुरुआतकेसाथ. चिपके
- जबकिएकआंखमेंपरेशानी, स्थानीयहालतइंगितकरताहै.
7. स्वस्थपशुओंकेगोबरस्थिरता, रंगमेंअमीरहरेऔरगैसबुलबुलेऔररक्तकेथक्केसेमुफ्तमेंअर्द्धठोसहोनाचाहिए. कब्जऔर
  8. पशुकेमूत्रस्पष्टऔररंगभूसेहोनाचाहिए. यहअंधेरेयारंगमेंखूनीनहींहोनाचाहिए, औरनहीयहकिसीभीअसामान्यगंधहोना
  9. योनीऔरपूछजननांगअंगोंसेमुक्तिकाकोईसबूतनहींदिखानाचाहिए. पुशयुक्तनिर्वहनप्रजननअंगोंकेसेप्टिकहालतका
  10. वेकेवलएकमामूलीठंडयागर्मीथकावटभलेहीडेयरीगायोंऔरभैंसोंमेंदुग्धउत्पादनगिरजाएगी. दूधमेंरक्तकेथक्केकीसूजन
  11. शरीरकेतापमानमेंबदलावकेआधेसेएकमिनटकेलिएएकजानवरकेमलाशयमेंएकनैदानिकथर्मामीटरडालनेसेमापाजास
- अक्सरसामान्यसेअधिकतापमानदिखा. मिर्चदिनपर, सप्ताहऔरदुर्बलजानवरोंउपसामान्यशरीरकेतापमानहोसकताहै. पशुऔर
- , खाँसीसीटीयाश्वसनकेसाथजुड़ेदर्दकेसाथघुरघुरानाकीघटनाओंकोविशेषरूपसेध्यानदियाजानाचाहिए.

## 5. पशु रोगों की रोकथाम (सामान्य)

बादकदमपशुरोगोंकेप्रसारऔरघटनाकोरोकनेकेलिएअपनाईजानेवालीहैं.

### 1. पृथक्करण

पृथक्कर निगरानीमेंपशुओंकोरखनेकेलिएऔरकिसीभीअव्यक्तसंक्रमणकेलिएसमयविकसितकरनेकेलिएअनुमतिदेनेकेलिए  
जोपशुओंको रखनेकीप्रक्रियाकोसंदर्भितकरताहै बीमारीकीहालतमें.

### 2. टीका

टीकेजैसेकालेतिमाही, टिटनेस, पशुमहामारी, ब्रूसीलोसिस  
एकदूसरेबूस्टरखुराकमजबूतप्रतिरोधकक्षमताकोप्राप्तकरनेकेलिएपहलाटीकाकरणकेबादआवश्यकहै.

### 3. निदान

जानवरकापूराइतिहासमालिकसेनिकालाजानाहै. फीडरोगकीशुरुआतसेपहलेलेलिया, आदि द्वाराकियागयाकोईभीप्रारंभिकउपचारकीप्रकृति मेंपूछताछकियाजानाहै. पशुकेइतिहासएकत्रकरनेकेबाद, एकप्रारंभिकपरीक्षाबाह्यअभिव्यक्तिकेआधारपरबनायाजारहाहै. इसजानवरकाएकव्यवस्थितपरीक्षाकेबादकियाजाएगा. यहसांसकीतर

### 4. अलगाव

अलगावजाहिरातौरपरस्वस्थलोगोंमेंसेएकसंक्रामकरोगसेप्रभावितहोजानायासंदिग्धहैंजोपशुओंकेअलगावकामतलब ऐसेअलगाजानवरोंमेंदूरदूरसामान्यपशुघरोंसेस्थितएकअलगआइसोलेशनवार्डमेंरखाजानाचाहिए.

बीमारपशुओंऔर उन्हेंइसतरहकेलिएइस्तेमालकियाबाल्टी, फावड़ियों, आदि, केरूपमेंउपकरण परकामआनेवाले भागलियाजानाचाहिए. इसकेबादउपकरणवेअगलेदिनस्वस्थस्टॉकपरउपयोगकियाजाताहैसेपहलेअच्छीतरहसेकीटाणुरहितकियाजाना

### 5. कीटाणुओंकोनष्टवाहक

वाहकखेतजानवरोंमेंदेखागयाहै, जिसकेलिएआमरोगोंतपेदिकऔरब्रूसीलोसिसहैं. झुंडमेंरोगोंकावाहकनिदानऔरझुंड

### 6. शर्वांकानिपटान

संक्रामकरोगोंकीमृत्युहोगईपशुओंकेउचितनिपटानरोगकेप्रसारकोरोकनेमेंकाफीमहत्वकीहै. इसकेअलावा, यहमानवसंक्रमणकोरोकनेकेलिएभीआवश्यकहै. इसतरहकेजानवरोंकेशर्वा कोइसबहावकेअंककेलिएसंक्रमणलेजाएगा, क्योंकिपानीबहनेकीएकधारामेंयाउनकेपासजमाकरकेनिपटारा नहींकियाजाना चाहिए. संक्रामकबीमारीसेमरगयाएकजानवरकाटकीड़े आदियहतकपहुँचनेऔरसंक्रमणफैलसकताहैकेरूपमेंशेडमेंलंबेसमयतकबनेरहनेकीअनुमतिनहींदीजानीचाहिए. इसलिए, यहपशुओंकेसभीशर्वांसंक्रामकरोगोंकीमृत्युहोगईबिल्कुलजरूरीहैकियातोपृथ्वीयापूरीतरहसेजलामेंगहरेदफनकियाजानाचाहिए. इसतरह चयनितकियाजानाचाहिए.

### 7. कीटाणुशोधन

पशुमालिककेलिएउपलब्धआमकीटाणुरहितकरना, गर्मीऔररासायनिकडिसें दिन केलिएशेडमेंपड़जाताहैकिनिर्माणकियाजाना चाहिए. दवाइयोंकाप्रभावबहुतकार्बनिकपदार्थकीउपस्थितिमेंकमहै. इसलिए, यह

## 6. पूर्व - मार्टमनिरीक्षणः

केवलजाहिरातौरपरस्वस्थ,

शरीरक्रियाविज्ञानकेअनुसारसामान्यजानवरोंमानवउपभोगकेलिएबलिऔरअसामान्यजानवरोंकोअलगकियाऔरतदनुसारकेसाथपेशकररहेहैंकिकररहेहैंकियहसुनिश्चितकरनेकेलिए.

पूर्वपोस्टमार्टमनिरीक्षणके प्रमुखउद्देश्योंमेंसेकुछइसप्रकारहैं:

- वधकेलिएकिस्मतमेंसभीजानवरोंकीछानबीनकेलिए.
- जानवरोंठीकसेआरामकररहेहैंऔररोगनिदानऔरनिर्णयकरनेमेंमददकरेंगेजोकिउचितचिकित्सीय जानकारीप्राप्तकीजातीहैकियहसुनिश्चितकरनेकेलिए.

- गंदे जानवरों को अलग करने और विनियमन द्वारा यदि आवश्यक रोगग्रस्त पशुओं को दण्ड देकर हत्या में जिलपर प्रदूषण को कम करने के लिए.
- दर्द और पीड़ा से घायल जानवरों या उन आपातकालीन वध प्राप्त और जानवरों हैं कि नम्रता से व्यवहार कर रहे हैं कि यह सुनिश्चित करने के लिए.
- मंजिल संदूषण हत्या को रोकने के लिए रिपोर्ट योग्य पशुओं के रोगों की पहचान करने के लिए.
- बीमार पशुओं और एंटीबायोटिक दवाओं, एजेंटों, कीटनाशकों और कीटनाशकों के साथ इलाज किया उन लोगों की पहचान करने के लिए.
- की आवश्यकता होती है और पशुओं के परिवहन के लिए इस्तेमाल ट्रकों की सफाई और कीटाणुशोधन सुनिश्चित करने के लिए.

## 7. कत्लेआम के बाद रोग

मांस इलाज है अगर **मांस की विकृति**, नम्र जेदार जहरीला या संक्रामक बनने के घंटे या दिन और मांस में परिणाम के कमाम लेमें, होता है. नुकसान मांस से निपटने के लोगों द्वारा, पशु स्वयं के द्वारा वहन किया जाता है, जो बैक्टीरिया और कवक द्वारा व्यावहारिक रूप से अपरिहार्य संक्रमण और मांस के बाद के अपघटन के कारण होता है. उचित स्वच्छता के उत्पादन और प्रसंस्करण के दौरान मनाया जाता है, और उपयुक्त खाद्य सुरक्षा, खाद्य संरक्षण और खाद्य भंडारण प्रक्रियाओं लागू कर रहे हैं - नहीं अनिश्चित काल के लिए हालांकि - मांस एक बहुत लंबे समय के लिए खाद्य रखा जा सकता है.

जीवों के मांस खराब कर या तो अभी भी जीवित हैं, जबकि पशु संक्रमित कर सकते हैं या अपने वध के बाद मांस दूषित हो सकता है. जैसे मनुष्य अन्तःविकसित संक्रमित मांस से अनुबंध कर सकते हैं कि कई बीमारियों के होते हैं, एंथ्रेक्स, गोजातीय क्षयरोग, ब्रूसिलोसिस, सलमोनेलोसिस, listeriosis, trichinosis या taeniasis.

संक्रमित मांस, तथापि, उत्पादन में व्यवस्थित मांस निरीक्षण के माध्यम से समाप्त किया जाना चाहिए, और इसके परिणामस्वरूप, उपभोक्ताओं को और अधिक अक्सर संक्रामक जीवों की जानवर. एक स्रोत की मौत के बाद बैक्टीरिया या कवक द्वारा खराब मांस मुठभेड़ जा एगा bacteriaemia, में बैक्टीरिया की उपस्थिति है बलि जानवरों का खून. जानवरों की बड़ी आंत श्वको अनुचित तरीके से तैयार है अगर मृत्यु के बाद मांस को संक्रमित कर सकते हैं जो कुछ  $3.3 \times 10^{13}$  व्यवहार्य बैक्टीरिया होता है.

संदूषण भी अनुचित तरीके से साफ वध या इस तरह के बैक्टीरिया जारी रहती है, जिस पर संचालित चाकू, के रूप में ड्रेसिंग लागू करता है, के उपयोग के माध्यम कसाईखाना में हो सकता है. वध के बाद, ध्यान विशेष रूप से, वधशाला में संक्रमण के विभिन्न स्रोतों से किसी के साथ संपर्क के माध्यम से उनका पालन कर खाल और मिट्टी मांस संक्रमित करने के लिए नहीं लिया जाना चाहिए, पानी, ड्रेसिंग औजार और कसाईखाना कर्मियों धोने और सफाई के लिए इस्तेमाल किया.

यह कटौती, डिब्बाबंद प्रसंस्कृत जाया जाता है, बेचा और साल्मोनेला एसपीपी., शिगेला एसपीपी., ई. कोलाई, बीप्राणी, एस epidermidis और Staph शामिल संभाला जा रहा है, जबकि बैक्टीरिया लपीदी आम तौर पर मांस को संक्रमित. ऑरियस, सी.एल. welchii, B. cereus और मल streptococci. ये जीवाणु सभी सामान्यतः मनुष्य के द्वारा किया जाता है,

मिट्टी से संक्रामक बैक्टीरिया सीएल शामिल हैं। आमतौर पर मांस को संक्रमित सांचों botulinum. Among पेनिसिलियम, म्यूकर, Cladosporium, Alternaria, Sporotrichium और Thamnidium हैं।

इन सूक्ष्मजीवों मांस का एक टुकड़ा उपनिवेश के रूप में, वे botulism. The सूक्ष्मजीवों के दुर्लभ मामलों में संभावित घातक आंत्र शोथ या विषाक्त भोजन, मांस का पूरी तरह से खाना पकाने के जीवित नहीं पैदा कर सकता है कि विषाक्त पदार्थों को पीछे छोड़ रहा है, इसे नीचे तोड़ने के लिए शुरू हो, लेकिन कई हमानव आंत के सूक्ष्म वनस्पति सामान्य रूप से एक प्रभावी बाधा के खिलाफ हालांकि उनके विषाक्त पदार्थों और सूक्ष्म बीजाणुओं की करते हैं। रोगाणुओं भी मांस खाने व्यक्ति को संक्रमित कर सकता है।

## 8. खाद्य उत्पादों के पारसंदूषण

पारसंदूषण एक दूसरे के लिए भोजन से हानिकारक बैक्टीरिया के हस्तांतरण है - यह अन्य की तुलना में अधिकतर होता है, क्योंकि यह सीधे, या काट बोर्ड, बर्तन, हाथ, आदिके माध्यम से कच्चे मांस, विशेष रूप से कुक्कुट मांस, जब संभाल क्रॉस संदूषण होता है हो सकता है मांस। यह दूर इंसतरह के सलाद के रूप में पहले से ही पकाया या तैयार करने के लिए खाद्य पदार्थ खाने से मांस और उन के सरखने के लिए महत्वपूर्ण है।

कच्चा कुक्कुट मांस अक्सर लेकिन *साल्मोनेला* के साथ शायद ही कभी *कैम्पिलो बैक्टीरिया* के साथ दूषित है।

: आप कच्चे मांस से निपटने जब दूषित पार नहीं है यह सुनिश्चित करने के लिए

- **जब खरीदारी -**

अपने शॉपिंग ट्रॉली में अन्य खाद्य पदार्थों से अलग कच्चे मांस। अन्य खाद्य पदार्थों पर टपकता से उन के सकोर करने के लिए प्लास्टिक की थैलियों में इन खाद्य पदार्थ रखें। पोल्ट्री उद्योग अब छिद्र रहित पैक में पूरी मुर्गियाँ प्रदान करता है और जहां भी संभव हो इन चयनित किया जाना चाहिए

- **फ्रिज में -**

अन्य खाद्य पदार्थों पर टपकता उन के सकोर करने के लिए कंटेनर में जगह कच्चे मांस। वे मांस पर मौजूद हैं, अगर सहानिकारक बैक्टीरिया में शामिल होंगे

- **नितुषाराच्छादन -**

यह समान रूप से खाना बनाना होगा ताकि खाना पकाने से पहले पूरी तरह से नितुषाराच्छादन मांस। सुनिश्चित है स अन्य खाद्य पदार्थों पर ड्रिप नहीं है

- **रसोई घर में -** हानिकारक बैक्टीरिया रसोई घर भर में फैल सकता है और काट बोर्डों, बर्तन, और बेंच में सबसे ऊपर है पर मिलता है। इसे रोकने के लिए:

- पहले और कच्चे मांस को संभालने के बाद साबुन और गर्म पानी से हाथ धो लें
- प्रत्येक भोजन मद की तैयारी के बाद काट बोर्डों, बर्तन, बर्तन और गर्म, साबुन पानी के साथ सत्ता पक्ष धो लें। अधिमानतः, कच्चे मांस के लिए ताजा उपज और एक अलग से एक के लिए एक काट बोर्ड का उपयोग

- यह खाना पकाने से पहले कच्चे मांस कुल्हाकरने के लिए आवश्यक नहीं है। अध्ययन rinsing रसोई घर के आसपास बैक्टीरिया फैल सकता है पता चला है कि
  - रस स्पष्ट चलाने जब तक अच्छी तरह से कच्चे मांस कुक। इस कुक्कुट मांस के लिए विशेष रूप से महत्वपूर्ण है
  - सिर के में डालना, जब मांस पकाया पर ब्रश करने से पहले इस्तेमाल अचार फोड़ा
  - की सेवा करते हैं,
- तो पहले से कच्चे मांस आयोजित की है कि एक ही थाली या काट बोर्ड पर वापस पकाया भोजन कभी नहीं रखा।

## 9. निष्कर्ष:

रोगों के लिए बहुत जल्दी होता है, जो पशुओं और उन के पार, की विदेशीन स्लों में से कुछ की शुरुआत के साथ, कुशल स्वास्थ्य कवर के लिए टाइल मांग अच्छे स्वास्थ्य और उत्पादन में उन्हें बनाए रखने के क्रम में काफी वृद्धि हुई है। टिन के लिए, नियंत्रण और इन पशुओं के रोगों के उन्मूलन program मे मवेशी और भैंस उद्योग की अर्थव्यवस्थाओं पर विचार बहुत महत्वपूर्ण हो गया है।

रोकथाम,

नियंत्रण और उन्मूलन पशु जनसंख्या में किसी भी बीमारी से निपटने के लिए इस्तेमाल किया तीन बुनियादी तरीके हैं।

कत्लेआम की प्रक्रिया के रूप में उच्च गुणवत्ता वाले उत्पादों के वितरण सुनिश्चित पुस्तिका में वर्णित सभी आवश्यक उपायों के साथ किया जाना चाहिए।

## 10. सन्दर्भ:

- [www.ikisan.com](http://www.ikisan.com)
- [www.fao.org](http://www.fao.org)
- [www.dpi.vic.gov.au](http://www.dpi.vic.gov.au)
- [http://en.wikipedia.org/wiki/Meat\\_spoilage](http://en.wikipedia.org/wiki/Meat_spoilage)
- [www.inseda.org](http://www.inseda.org)
- [www.foodsmart.govt.nz](http://www.foodsmart.govt.nz)