

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



**Medidas de prevención que deben adoptar los ganaderos
en la lucha contra el carbunco en el distrito de Supe
Pueblo Enero – Junio 2014.**

Tesis para optar el Título Profesional de Licenciada en Enfermería

Autor:

Dávila Vicente, Brigitte Lizeth

Asesor:

Flores Jaime, Noemi Iraida

BARRANCA – PERÚ
2014

DEDICATORIA

***A Dios**, por permitirme seguir con vida y salud, además de protegerme con su gran amor e infinita paz y por las fuerzas que me da día a día de seguir con mi proyecto y metas trazadas.*

A mis Padres

Por haberme apoyado infinitamente en esta carrera y por darme todo su amor, comprensión, dedicación y muchas fuerzas para culminar mi profesión, por hacerme ver que a pesar de los obstáculos que se puedan presentar en nuestras vidas, siempre tenemos que seguir adelante con la frente en alto luchando por nuestras metas.

A mis Familiares.

Por apoyarnos con los consejos, motivación y mucho cariño en la elaboración de nuestra tesis

¡Gracias a ustedes!

DAVILA VICENTE, BRIGGITTE LIZETH

AGRADECIMIENTO

Para llegar a realizar esta tesis, quiero comenzar agradecer infinitamente a DIOS, mis padres, familia, amigos que de una u otra manera hicieron que este proyecto llegue a su fin mediante sus consejos, motivación, económicamente y sobre todo su amor.

A todos aquellos que participaron directa o indirectamente en la elaboración de esta tesis

A nuestros docente quienes nos impartieron sus conocimientos para ser cada día mejor

A mi asesora la: Lic. Noemí Flores Jaime, quien ha sido fundamental para la elaboración de este proyecto. Ya que siempre estuvo apoyándonos, y brindándonos sus conocimientos para poder realizar un proyecto digno de estudiantes de enfermería

Gracias a ustedes

DAVILA VICENTE, BRIGGITTE LIZETH

PALABRAS CLAVES

- Carbunco
- Medidas de prevención

KEYWORDS:

- Carbuncle
- Caprevention measures

Línea de investigación: SALUD PÚBLICA

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	07
I. PLAN DE INVESTIGACIÓN	
1.1. Planteamiento del Problema	11
1.2. Formulación del Problema	11
1.3. Objetivos	
1.3.1. Objetivo General	11
1.3.2. Objetivos Específicos	12
1.4. Justificación	12
1.5. Delimitación	13
II. MARCO TEÓRICO	
2.1. Antecedentes de la Investigación	15
2.2. Marco Teórico Referencial	18
2.3. Operacionalización de las variables	23
III. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN	
3.1. Tipo de Investigación	25
3.2. Universo y Muestra	25
3.2.1. Universo	25
3.2.2. Muestra	25
3.2.3. Instrumento de Recolección de la Información	25
3.3. Procedimiento de Recolección de Datos	25
3.3.1. Método de Recolección de Datos	25
3.3.2. Técnica de Recolección de Datos	25
IV. RESULTADOS	27
V. CONCLUSIONES	36
RECOMENDACIONES	38
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	40
ANEXOS	42-49

INTRODUCCIÓN

Esta investigación surge del interés que tenemos para la investigación del carbunco o ántrax y así poder aportar a la ciencia como prevenir el carbunco ántrax en los ganaderos, y también nos permite encontrar posibles cambios para poder descender las tasas de morbilidad en el distrito de supe pueblo. En el Perú se han venido presentando casos de ántrax en varios departamentos; sin embargo, es difícil conocer la magnitud exacta del problema por la falta de documentación adecuada. Esta zoonosis mantiene su importancia dentro de la salud pública peruana, y la tasa de incidencia va incrementando cada vez más. Muchas veces Las personas no conocen el riesgo de la enfermedad y este desconocimiento los lleva a manipular inadecuadamente las carnes infectadas por carbunco, e incluso a comercializar, el producto contaminado para él consumo doméstico. El carbunco se encuentra en todo el mundo, en todos los continentes, excepto en la Antártida .existen zonas endémicas con brotes más frecuentes y otras áreas sujetadas a brotes esporádicos en respuesta a cambios climáticos que pueden traer a la superficie las esporas que dormitaban en el suelo, estas son ingeridas por los rumiantes, estos germinan y causan la enfermedad.

Los campesinos duermen en cueros de animales, usan vestimenta a base de productos animales, manipulan constantemente productos animales, como lo demuestra el hecho de que en estas zonas rurales endémicas con carbunco, pese a la alta tasa de analfabetismo y a la deficiente educación sanitaria que poseen, los campesinos El carbunco es una zoonosis que puede ocurrir en áreas de gran altitud. Las características clínicas de las lesiones cutáneas son similares a las descritas en la literatura científica.

El hacinamiento de las poblaciones de ambas zonas, provoca que en muchas regiones aumenten las posibilidades de contagio y desarrollo de epidemias. Los habitantes de los centros urbanos importantes, tienen la posibilidad de desplazarse por autopistas a centros periurbanos, produciéndose un fluido intercambio de animales o subproductos que incrementa y favorece los factores de riesgo necesarios para la difusión de las enfermedades. El notorio incremento de animales de compañía, y muy particularmente el de animales vagabundos expuestos a diversas zoonosis, les permite actuar como portadores y diseminadores de enfermedades.

RESUMEN DEL PROYECTO:

Objetivo: Determinar las medidas de prevención que deben adoptar los ganaderos en la lucha contra el carbunco en el distrito de supe pueblo.

Justificación: La realización del presente trabajo de esta investigación surge del interés por conocer las medidas de prevención en el carbunco o ántrax en los ganaderos, y también porque me permite encontrar posibles cambios para poder descender las tasas de morbilidad en el distrito de supe pueblo.

Métodos: Estudio prospectivo, descriptivo de corte transversal, con una muestreo del 100% de la población universo (50).

Ambiente: Localidades como Campiña, Minka, San Nicolás

Resultados obtenido: De un total de 50 ganaderos del distrito de Supe a quienes se le encuestó dio como resultado: que la efectividad de las sesiones educativas son consideradas en los ganaderos en el nivel excelente fue del 26%, para el nivel regular 48% y para el nivel de efectividad malo el 26 %; según la efectividad de la vacuna en el ganado considera que: excelente 82%, regular 14% y el 4 % malo como medida de prevención para el Carbunco (Ántrax) y el saneamiento adecuado en zonas infectadas con carbunco fue el 2% para el nivel excelente, el 66 % para el nivel regular y el 32 % para el nivel malo.

Palabras clave: carbunco; medidas de prevención

CAPÍTULO I

PLAN DE INVESTIGACIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Esta investigación surge del interés que tenemos para la investigación del carbunco o ántrax y así poder aportar a la ciencia como prevenir el carbunco ántrax en los ganaderos, y también nos permite encontrar posibles cambios para poder descender las tasas de morbilidad en el distrito de supe pueblo. El carbunco se encuentra en todo el mundo, en todos los continentes, excepto en la Antártida .existen zonas endémicas con brotes más frecuentes y otras áreas sujetadas a brotes esporádicos en respuesta a cambios climáticos que pueden traer a la superficie las esporas que dormitaban en el suelo, estas son ingeridas por los rumiantes, estos germinan y causan la enfermedad.

1.2. FORMULACION DEL PROBLEMA:

¿Cuáles son las medidas de prevención que deben adoptar los ganaderos en la lucha contra el carbunco en el Distrito de Supe Pueblo Enero – Junio 2014?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL:

Determinar las medidas de prevención que deben adoptar los ganaderos en la lucha contra el carbunco en el Distrito de Supe Pueblo Enero – Junio 2014

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- ❖ Identificar si las sesiones educativas sobre carbunco es una medida de prevención que deben adoptar los ganaderos en lucha contra el carbunco en el Distrito de Supe Pueblo Enero – Junio 2014

- ❖ Identificar si las vacunas en los animales es una medida de prevención que deben adoptar los ganaderos en lucha contra el carbunco en el Distrito de Supe Pueblo Enero – Junio 2014
- ❖ Identificar si el saneamiento adecuado en los lugares afectados por carbunco es una medida de prevención que deben adoptar los ganaderos en el Distrito de Supe Pueblo Enero – Junio 2014

1.4. JUSTIFICACION:

Esta investigación surge del interés que tenemos para la investigación del carbunco o ántrax y así poder aportar a la ciencia como prevenir el carbunco ántrax en los ganaderos, y también nos permite encontrar posibles cambios para poder descender las tasas de morbilidad en el distrito de supe pueblo. Incluso a comercializar, el producto contaminado para él consumo doméstico. El carbunco se encuentra en todo el mundo, en todos los continentes, excepto en la Antártida .existen zonas endémicas con brotes más frecuentes y otras áreas sujetadas a brotes esporádicos en respuesta a cambios climáticos que pueden traer a la superficie las esporas que dormitaban en el suelo, estas son ingeridas por los rumiantes, estos germinan y causan la enfermedad.

Es pertinente: porque el carbunco o ántrax se presenta a nivel local, nacional y mundial.

Repercusión social: Estas medidas de prevención posibilitan que los ganaderos estén capacitados y tengan conocimiento sobre el riesgo que puede ocasionar la enfermedad en su comunidad en general y así mediante las medidas de prevención pueden disminuir la tasa de morbilidad de esta enfermedad.

1.5. HIPÓTESIS

- ❖ Las sesiones educativas sobre carbunco es una medida de prevención efectiva que deben adoptar los ganaderos.
- ❖ La vacunación en los animales es una media de prevención para el carbunco que deben adoptar los ganaderos.
- ❖ el saneamiento adecuado en los lugares afectados por carbunco es una medida de prevención que deben adoptar los ganaderos.

1.6. DELIMITACIÓN

Este trabajo de investigación tiene el objetivo de: Determinar las medidas de prevención que deben adoptar los ganaderos en la lucha contra el carbunco en el Distrito de Supe Pueblo Enero – Junio 2014

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN:

- a) **Días Medina, Laura María 15 De Febrero Del (2011) Estudiantes Del Cuarto Año De Medicina Del Hospital Comandante Manuel Forjado La Habana – Cuba** En el Hospital Clínico Quirúrgico “Manuel Fajardo Rivero” se atendieron y fueron operados en el período comprendido entre el 15 de febrero de 2006 hasta el 15 de febrero de 2011 un total de 34 pacientes con el diagnóstico de ántrax. La mayoría de ellos se encuentran en la etapa adulta, entre los 40 y 60 años, coincidiendo con los resultados presentados por el autor Torres. Esta infección presenta características clínicas tal como se describe en la literatura, pero destaca en los últimos años un incremento en la presencia del *Staphylococcus áureos* como microorganismo causal, no siempre asociado a otros agentes, y se comprobó una tendencia significativa al incremento de la incidencia de infecciones por ántrax en el período de estudio. ²

- b) **Fuenzalida Fernando (2010) Vigilancia Epidemiológica De Zoonosis Y Enfermedades Transmitidas Por Vectores Departamento De Epidemiología, Ministerio De Salud De Chile. Chile**, el carbunco es una Zoonosis bacteriana de escasa presentación en el país. Durante el Año 2009 se presentó solo 1 caso (tasa de 0,01 x 100.000 kbps.). Este Caso se presentó en una persona de sexo masculino, de 58 años de Edad, con residencia en la Región del Biobío que correspondió a una Presentación cutánea de la enfermedad, evolucionando favorablemente. En el año 2010 no se presentaron casos A pesar de ser una enfermedad de baja incidencia, es posible Encontrar casos, los cuales se distribuyen en la zona sur del país. ³

- c) **Malirat Viviana E Bergman Ingrid (2011) Epidemiología Molecular En La Vigilancia Panaftosa - OPS/OMS**. La fiebre aftosa, enfermedad de origen viral y Altamente contagiosa, ha provocado considerables pérdidas en la historia de la producción pecuaria mundial. Por este motivo, los esfuerzos para su control y erradicación han demandado la atención De los servicios veterinarios de todo el mundo. El éxito de los programas de control que se han implementado en varios países y continentes ha dependido y depende, entre otras medidas, de la identificación, caracterización, posible rastreo y Seguimiento a campo de las fuentes de diseminación Del virus, agente causal de la enfermedad. ⁵

- d) **Peña William , Oscuivilca Américo, R. (2011) Brote De Carbunco Y Problemas En La Comunicación Masiva: Y Sus Percusiones Económicos** sin embargo en el 2001 hubo algo que olía un poco a chamusquina : recordareis que varios senadores y varios periodistas recibieron envíos postales contaminados con carbunco ,22 personas resultaron infectados de las cuales 11 fueron con carbunco pulmonar murieron 5 de ellos a pesar de que se pusieron todos los medios de los que disponía la medicina moderna a su disposición y de que se empezó

a aplicarlos desde el primer momento , incluso mucho antes de que la persona mostrara los primeros síntomas ⁷

- e) **Salinas David (2012) Carhunco Una Investigación Clínica En Los Andes Del Perú Hospital Nacional Alberto Sabogal**
Todos los casos fueron cutáneos, y la diseminación es rara. Las lesiones más frecuentes fueron localizadas en áreas expuestas (manos, brazos), probablemente porque estas áreas facilitan la transmisión. Algunas lesiones ocurrieron en zonas inusuales, tales como mama, cuero cabelludo y región interglútea, Las mujeres fueron las más afectadas, probablemente debido a que por la labor de cocina tienen más probabilidad de manipular carne de ganado infectado con *B. Anthracis*. Los campesinos duermen en cueros de animales, usan vestimenta a base de productos animales, manipulan constantemente productos animales, como lo demuestra el hecho de que en estas zonas rurales endémicas con carhunco, pese a la alta tasa de analfabetismo y a la deficiente educación sanitaria que poseen, los campesinos El carhunco es una zoonosis que puede ocurrir en áreas de gran altitud. Las características clínicas de las lesiones cutáneas son similares a las descritas en la literatura científica.⁹

2.2 MARCO TEÓRICO REFERENCIAL

2.2.1. BASES CONCEPTUALES

DEFINICIÓN:

En el pasado, las personas que estaban en mayor riesgo de contraer la enfermedad abarcaban los granjeros, los veterinarios, los curtidores y los cardadores de lana.²

DÓNDE EXISTE LA ENFERMEDAD

El carhunco se encuentra en todo el mundo, en todos los continentes, excepto en la Antártida .existen zonas endémicas con brotes más frecuentes y otras áreas sujetadas a brotes esporádicos en respuesta a cambios climáticos que pueden traer a la superficie las esporas que dormitaban en el suelo, estas son ingeridas por los rumiantes, estos germinan y causan la enfermedad

SIGNOS Y SÍNTOMAS

Los síntomas se presentan de acuerdo a la forma de contagio:

- ❖ Si el microbio ingresó al cuerpo por la vía respiratoria, entonces los síntomas serán dificultad para respirar y fiebre.
- ❖ Si el microbio ingresó al cuerpo mediante una herida en la piel, entonces se produce un endurecimiento en la herida (al día siguiente o a los dos días), luego una ampollita, la cual se transforma en una escara de color negro (especie de costra que se presenta con hundimiento de la piel).

- ❖ Si el microbio ingresó al cuerpo por haber ingerido carne de algún animal infectado, entonces los síntomas serán vómitos y diarreas.

TRATAMIENTO

HUMANOS: Puede ser tratada con antibióticos, bajo prescripción médica.

ANIMALES: La enfermedad es mortal, pero si es detectada a tiempo, puede ser tratada.

En humanos: Con penicilina cristalina, dos millones de UI cada 6h., la doxiciclina y las fluoroquinolonas y levofloxacin. Una vacuna contra el carbunco también puede prevenir la infección. La vacunación contra el carbunco no se recomienda para el público en general para prevenir las enfermedades y no está disponible

COMO PREVENIR EL CARBUNCO EN HUMANOS

La población en general

- ❖ No consumir carnes de venta clandestina o de dudosa procedencia.
- ❖ Siempre adquirir carne o productos derivados de ella en lugares de garantía.
- ❖ Cocinar bien las carnes que ingerimos.

COMO PREVENIR EL CARBUNCO EN LOS GANADOS

- ❖ Vacunar a todos los animales sanos periódicamente dos veces al año.
- ❖ Evitar el contacto con animales infectados.
- ❖ Enterrar a los animales muertos 2 metros bajo tierra y cubriéndolos con una capa de cal viva.
- ❖ Evitar que otros animales entren en contacto con el animal enfermo o muerto.
- ❖ Si en tu ganado tienes animales sospechosos, avisa inmediatamente al servicio de agricultura o al establecimiento de salud más cercano.²⁸

VACUNAS ANTI CARBONOSA

La vacuna anti carbonosa es una vacuna, para la inmunización de bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, esta vacuna sirve para la prevención de animales sanos contra la fiebre carbonosa o ántrax

LA DOSIS

Vacunos y equinos 1 ml Ovinos, porcinos y caprinos 0.5 ml
En vacunos y caballos es recomendable inocular en medio del cuello en forma subcutánea y en ovinos, caprinos y cerdos en la cara interior del muslo
Todas las especies pueden ser vacunadas a los 3 meses de edad con dosis sencillas. La vacuna da un alto grado de protección que dura por lo menos alrededor de un año y deberá vacunarse dos veces al año para mayor efectividad y protección del ganado.

¿Quién debe recibir la vacuna contra el carbunco (ántrax) y cuándo?

Personas de 18 a 65 años de edad potencialmente expuestas a grandes cantidades de bacterias B. Anthracis en el trabajo, tal como trabajadores de laboratorio.

SESIONES PARA PREVENIR EL CARBUNCO

Existen dos formas principales para prevenir el carbunco:

Enseñar a las personas la desinfección del lugar infectado, y no manipulación de ganados muertos de origen desconocidos y la importancia de las vacunaciones en el ganado.

Para las personas que han estado expuestas al carbunco, pero que no tienen síntomas de la enfermedad, los médicos les pueden recetar antibióticos preventivos, tales como Ciprofloxacino, penicilina o doxiciclina, dependiendo de la cepa del carbunco.

Hay disponibilidad de una vacuna contra el carbunco para el personal militar y algunos miembros del público general. Se administra en una serie de cinco dosis durante 18 meses.

No hay una forma conocida de diseminar el carbunco cutáneo de una persona a otra. Las personas que vivan con alguien que tenga carbunco cutáneo no necesitan antibióticos, a menos que también hayan estado expuestas a la misma fuente de carbunco.³⁰

2.3 VERIFICACIÓN DE LAS VARIABLES

2.3.1. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

A continuación se muestra una tabla, donde se detallan las variables y la Operacionalización de ellas según su definición operacional, escala de medición, valores de medición.

VARIABLES	TIPOS DE INDICADORES	ESCALA DE MEDICION	VALORES DE MEDICION
V.I= MEDIDAS DE PREVENCIÓN	- adecuado 3 -inadecuado 1 -en proceso 2 = polifónico cualitativo	NOMINAL	%
GRADO DE INSTRUCCIÓN	-Sin estudio -primaria =3 - secundaria =2 -superior=1 = politómico cuantitativo	NOMINAL	%
EDAD	-35 a 45 = 1 -50 a 60= 2 -65 a + = 3 = politómico cuantitativo	NOMINAL	%
Nº DE HIJOS	- 1 o 3 hijos=1 -4 a 5 hijos =2 - Sin hijos = 3 = politómico cuantitativo	NOMINAL	%

CAPÍTULO III

3.1 METODOLOGÍA DEL TRABAJO

3.2 TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN.

Descriptivo, prospectivo y de corte transversal

Población Y Muestra:

- La población universo es de **50** ganaderos del distrito de supe (Campaña, San Nicolás, Minka), no se realizara muestreo por trabajar con el 100% de la población.

3.3. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Criterios de inclusión: Se incluyó a los siguientes ganaderos.

- Los que crían ganados en el Distrito de Supe Pueblo (Campiña, Minka San Nicolás)
- Las personas que residen más de 6 meses en el Distrito de Supe Pueblo.
- Personas que no sepan leer y escribir
- Personas que hablen castellano o Quechua

Criterios de exclusión: Se excluyó a los siguientes ganaderos:

- personas sordo mudos
- personas que no crían ganados
- personas que residan menos de 6 meses
- personas que no residan en el Distrito de Supe Pueblo (Campiña , Minka, San Nicolás)
- personas que sean de menor edad

3.4. UBICACIÓN EN EL ESPACIO Y TIEMPO

Se aplicó la entrevista en el distrito de Supe Pueblo en las localidades de San Nicolás, Campiña, Minka.

3.5. DISEÑO ESTADÍSTICO DE MUESTREO

- ✓ **Unidad de análisis:** Un ganadero de las localidades en estudio.
- ✓ **Unidad de muestreo:** A los ganaderos que residen en el Distrito de Supe Pueblo (Campiña, San Nicolás, Minka)
- ✓ **Marco de muestreo:** El Distrito de Supe Pueblo (Campiña, Minka, San Nicolás)
- ✓ **Tamaño de muestra:** El 100% de la población universo (50)
- ✓ **Técnicas e Instrumento de Investigación:** El instrumento que se utilizó fue la entrevista con 24 preguntas.

CAPÍTULO IV

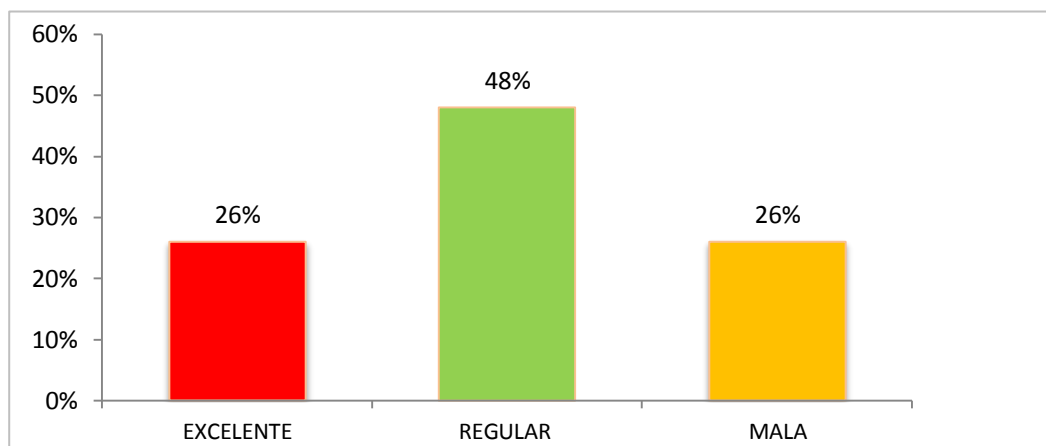
CUADRO N° 1:
EFFECTIVIDAD DE LAS SESIONES EDUCATIVAS SOBRE CARBUNCO, EN LOS
GANADEROS DEL DISTRITO DE SUPE PUEBLO

Tabla N°6: Efectividad de las sesiones educativas sobre carbunco, en los ganaderos del Distrito de Supe Pueblo			
VARIABLE	SESIONES EDUCATIVAS		
	TOTAL	%	Acum.
EXCELENTE	13	26%	26%
REGULAR	24	48%	74%
MALO	13	26%	100%
Total	50	100%	

Interpretación: De un total de 50 ganaderos del distrito de Supe a quienes se le encuestó dio como resultado: que la efectividad de las sesiones educativas son consideradas en los ganaderos en el nivel excelente fue del 26%, para el

nivel regular 48% y para el nivel de efectividad malo el 26 %, por lo expuesto no se acepta la hipótesis planteada.

GRAFICO N° 1
EFFECTIVIDAD DE LAS SESIONES EDUCATIVAS SOBRE CARBUNCO, EN LOS GANADEROS DEL DISTRITO DE SUPE PUEBLO



Fuente: total de ganaderos encuestados en el Distrito de Supe Pueblo (Campiña, Minka, San Nicolás)

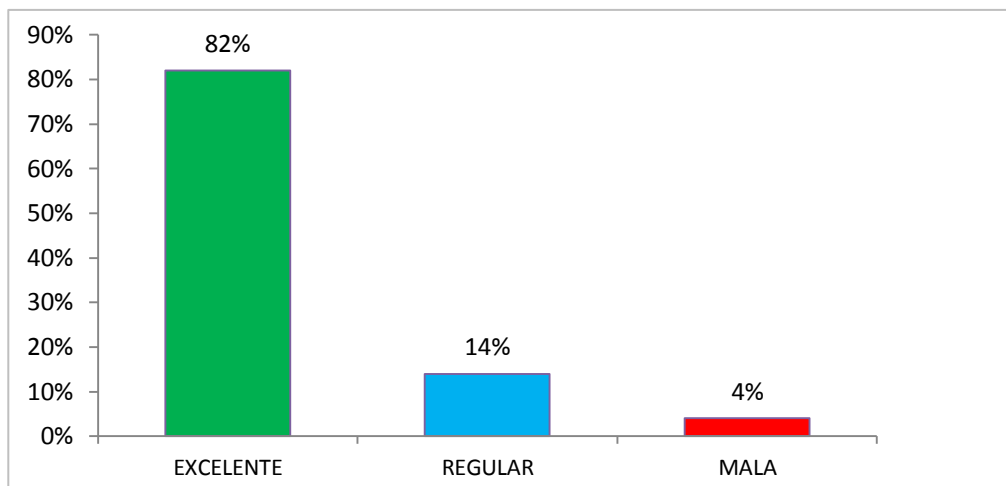
CUADRO N° 2:
EFFECTIVIDAD DE LA VACUNACION EN LOS ANIMALES, DISTRITO DE SUPE PUEBLO

EFFECTIVIDAD DE LA VACUNACION EN LOS ANIMALES			
VARIABLE	LA VACUNACION EN LOS ANIMALES		
	TOTAL	%	Acum.
EXCELENTE	41	82%	82%
REGULAR	7	14%	96%
MALO	2	4%	100%
Total	50	100%	

Interpretación: De un total de 50 ganaderos del distrito de Supe a quienes se le encuestó según la efectividad de la vacuna en el ganado considera que:

excelente 82%, regular 14% y el 4 % malo como medida de prevención para el Carbunco (Ántrax) por lo expuesto se acepta la hipótesis planteada.

GRAFICO N° 2
EFFECTIVIDAD DE LA VACUNACION EN LOS ANIMALES, DISTRITO DE SUPE PUEBLO



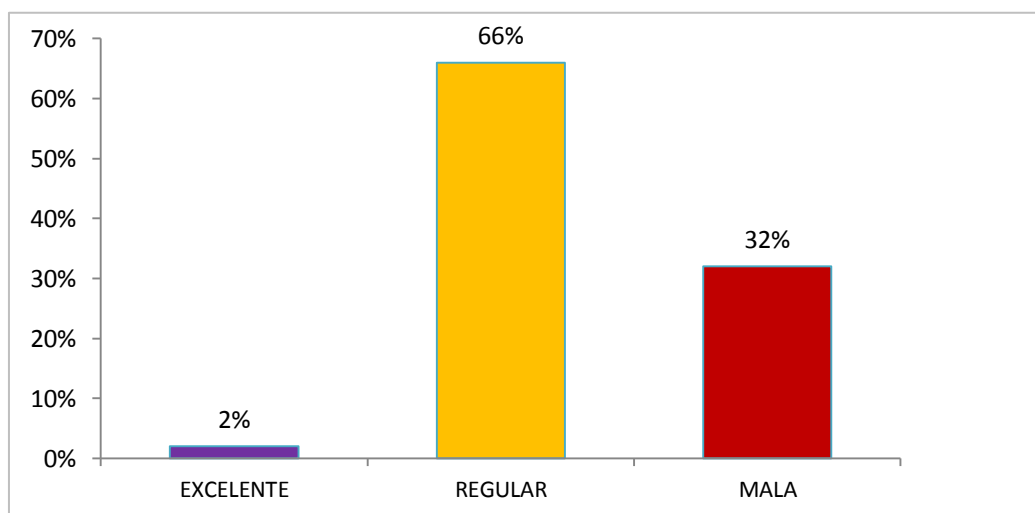
Fuente: total de ganaderos encuestados en el Distrito de Supe Pueblo (Campiña, Minka, San Nicolás)

CUADRO N° 3:
SANEAMIENTO ADECUADO QUE SE DEBE DAR EN ZONAS INFECTADAS POR CARBUNCO, DISTRITO DE SUPE PUEBLO

SANEAMIENTO ADECUADO QUE SE DEBE DAR EN ZONAS INFECTADAS POR CARBUNCO			
VARIABLE	EL SANEAMIENTO ADECUADO		
	TOTAL	%	Acum.
EXCELENTE	1	2%	2%
REGULAR	33	66%	68%
MALO	16	32%	100%
Total	50	100%	

Interpretación: De un total de 50 ganaderos del distrito de Supe a quienes se le encuestó dio como resultado de las medidas preventivas consideradas: que el saneamiento adecuado en zonas infectadas con carbunco fue el 2% para el nivel excelente, el 66 % para el nivel regular y el 32 % para el nivel malo; por lo expuesto se rechaza la hipótesis planteada.

GRAFICO N° 3
SANEAMIENTO ADECUADO QUE SE DEBE DAR EN ZONAS INFECTADAS POR
CARBUNCO, DISTRITO DE SUPE PUEBLO



Fuente: total de ganaderos encuestados en el Distrito de Supe Pueblo (Campiña, Minka, San Nicolás)

ANEXO

CUADRO N° 4:

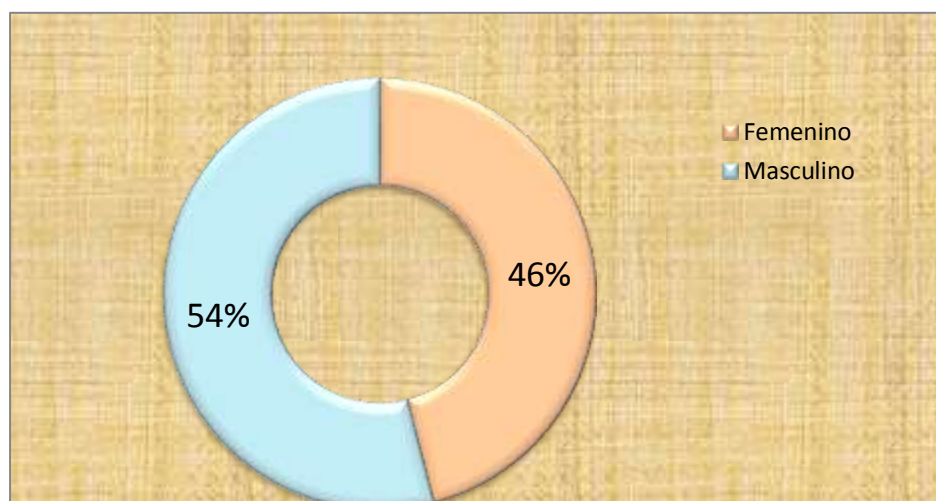
TOTAL DE GANADEROS ENCUESTADOS SEGÚN GÉNERO EN EL DISTRITO DE SUPE PUEBLO

Tabla N°1: Total de ganaderos encuestados según género, en el distrito de Supe Pueblo			
GENERO	TOTAL	%	%
			Acum.
Femenino	23	46%	46%
Masculino	27	54%	100%
Total	50	100%	

Interpretación: De un total de 50 ganaderos encuestados en el distrito de Supe Pueblo (Campiña, Minka, San Nicolás), el 54 % fue de género masculino y que el 46 % fue de género femenino.

GRAFICO N° 4

TOTAL DE GANADEROS ENCUESTADOS SEGÚN GÉNERO EN EL DISTRITO DE SUPE PUEBLO



Fuente: total de ganaderos encuestados en el Distrito de Supe Pueblo (Campiña, Minka, San Nicolás)

CUADRO N° 5

TOTAL DE GANADEROS ENCUESTADOS SEGÚN EDAD, EN EL DISTRITO DE SUPE PUEBLO.

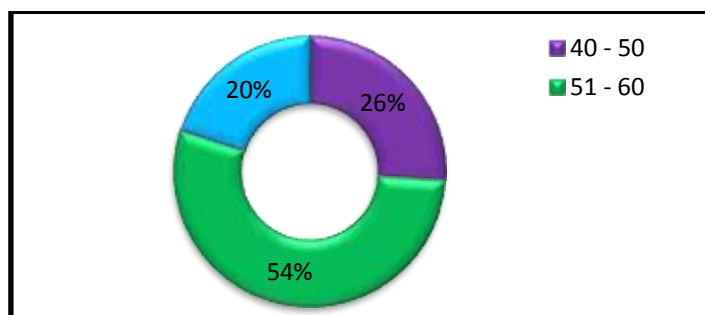
Tabla N°2: Total de ganaderos encuestados según Edad

VARIABLE	TOTAL	%	% Acum.
EDAD			
40 – 50	13	26%	26%
51 – 60	27	54%	80%
61 a mas	10	20%	100%
Total	50	100%	

Interpretación: De un total de 50 ganaderos encuestados en el Distrito de Supe Pueblo (Campiña, Minka, San Nicolás), el 26 % fueron de 40 a 50 años , luego seguido por el 54 % que fueron de 51 a 60 años ,y el 20% fueron de 61 años a más.

GRAFICO N°5

TOTAL DE GANADEROS ENCUESTADOS SEGÚN EDAD, EN EL DISTRITO DE SUPE PUEBLO.



Fuente: total de ganaderos encuestados en el Distrito de Supe Pueblo (Campiña, Minka, San Nicolás)

CUADRO N° 6

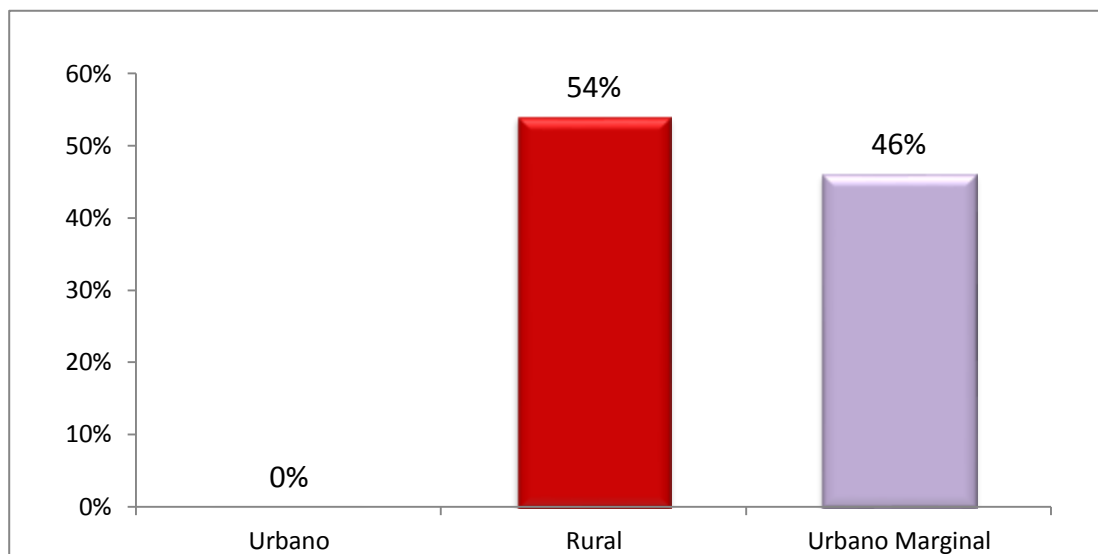
TOTAL DE GANADEROS ENCUESTADOS SEGÚN ZONA DE RESIDENCIA, EN EL DISTRITO DE SUPE PUEBLO

ENCUESTADOS SEGÚN ZONA DE RESIDENCIA			
ZONA DE RESIDENCIA	TOTAL	%	% Acum.
Urbano	0	0%	0
Rural	27	54%	54%
Urbano Marginal	23	46%	100%
Total	50	100%	

Interpretación: De un total de 50 ganaderos encuestados resulto que el 0% son de zona urbana, el 54 % corresponde a la zona rural y el 46 % son de la zona urbana marginal.

GRAFICO N° 6

TOTAL DE GANADEROS ENCUESTADOS SEGÚN ZONA DE RESIDENCIA, EN EL DISTRITO DE SUPE PUEBLO



Fuente: total de ganaderos encuestados en el Distrito de Supe Pueblo (Campiña, Minka, San Nicolás)

CUADRO N°7

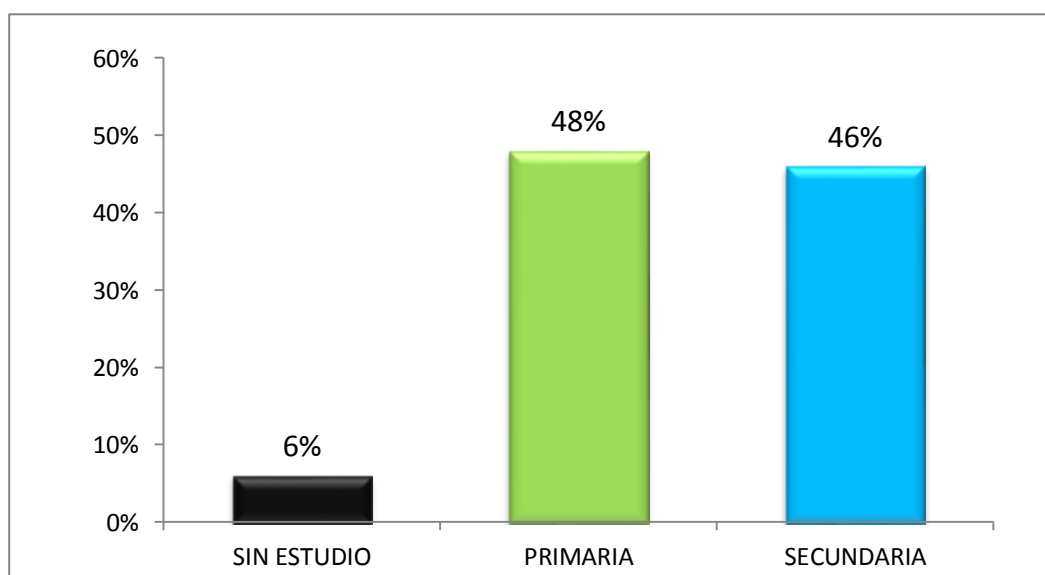
TOTAL DE GANADEROS ENCUESTADOS SEGÚN GRADO DE INSTRUCCIÓN, EN EL DISTRITO DE SUPE PUEBLO

GRADO DE INSTRUCCIÓN DE LOS GANADEROS			
GRADO DE INSTRUCCIÓN			%
	TOTAL	%	Acum.
SIN ESTUDIO	3	6%	6%
PRIMARIA	24	48%	54%
SECUNDARIA	23	46%	100%
Total	50	100%	

Interpretación: De los 50 ganaderos encuestados nos indica que el 6% no tienen estudio, el 48% solo primaria y el 46 % secundaria completa.

GRAFICO N° 7

TOTAL DE GANADEROS ENCUESTADOS SEGÚN GRADO DE INSTRUCCIÓN, EN EL DISTRITO DE SUPE PUEBLO



Fuente: total de ganaderos encuestados en el Distrito de Supe Pueblo (Campiña, Minka, San Nicolás)

CUADRO N° 8

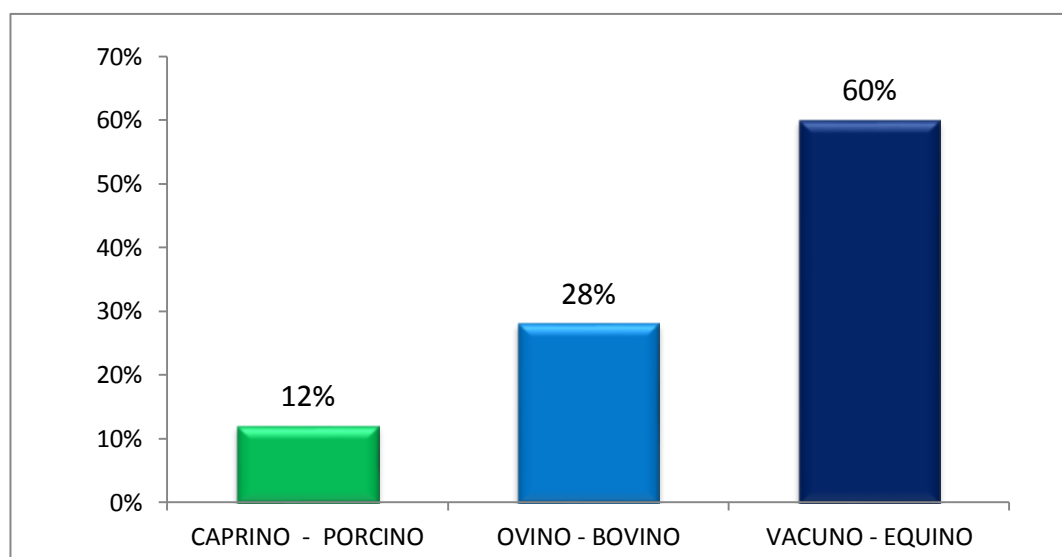
TOTAL DE GANADEROS ENCUESTADOS SEGÚN TIPO DE GANADO QUE CRIAN, EN EL DISTRITO DE SUPE PUEBLO

TIPO DE GANADO QUE CRIAN, EN EL DISTRITO DE SUPE PUEBLO			
TIPO DE GANADO			%
	TOTAL	%	Acum.
CAPRINO - PORCINO	6	12%	12%
OVINO – BOVINO	14	28%	40%
VACUNO – EQUINO	30	60%	100%
Total	50	100%	

Interpretación: Según la encuesta realizada a los ganaderos de Supe Pueblo el 12 % crían caprino-porcino, el 28 % crían ovino-bovino, y el 60 % crían vacuno-equino

GRAFICO N°8

TOTAL DE GANADEROS ENCUESTADOS SEGÚN TIPO DE GANADO QUE CRIAN, EN EL DISTRITO DE SUPE PUEBLO



Fuente: total de ganaderos encuestados en el Distrito de Supe Pueblo (Campiña, Minka, San Nicolás)

CAPÍTULO V

5.1. CONCLUSIONES

A continuación se presentan las conclusiones derivadas del presente estudio:

- ✓ De un total de 50 ganaderos del distrito de Supe a quienes se le encuestó dio como resultado: que la efectividad de las sesiones educativas son consideradas en los ganaderos en el nivel excelente fue del 26%, para el nivel regular 48% y para el nivel de efectividad malo el 26 %, **por lo expuesto no se acepta la hipótesis planteada.**
- ✓ De un total de 50 ganaderos del distrito de Supe a quienes se le encuestó según la efectividad de la vacuna en el ganado considera que: excelente 82%, regular 14% y el 4 % malo como medida de prevención para el Carbunco (Ántrax) **por lo expuesto se acepta la hipótesis planteada.**
- ✓ De un total de 50 ganaderos del distrito de Supe a quienes se le encuestó dio como resultado de las medidas preventivas consideradas: que el saneamiento adecuado en zonas infectadas con carbunco fue el 2% para el nivel excelente, el 66 % para el nivel regular y el 32 % para el nivel malo; **por lo expuesto se rechaza la hipótesis planteada.**

CAPÍTULO VI

6.1 RECOMENDACIONES:

- ✓ Los ganaderos deben de cumplir con la vacunación de sus ganados al 100% para prevenir enfermedades en coordinación con SENASA.
- ✓ Se debe trabajar con SENASA, comunidad y servicios de salud para la promoción y prevención de enfermedades zoonotica (carbunco).
- ✓ Realizar visitas domiciliarias y brindar charlas demostrativas de enfermedades zoonotica como medidas de prevención en las comunidades endémicas de carbunco.
- ✓ Educar a la comunidad para no manipulación o consumir de carne de animales de procedencia dudosa.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Archivo Medico (2011) “De Ántrax Cutáneo” Discusión De La Revista Reporte De Un Caso Camagüey
2. Días Medina, Laura María (2011) “Estudiantes del cuarto año de Medicina del Hospital Comandante Manuel Forjado en los último cinco años” Revista científica estudiantil – de Ciencias Médicas La Habana – Cuba
3. Fuenzalida Fernando (2010) “Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud de Chile vigilancia epidemiológica de zoonosis y enfermedades transmitidas por vectores” Revista “ El vigía N° 27” boletín en vigilancia en Salud Pública - Gobierno de Chile
4. Gotuzzo E. C Maguiña, H .Guerra y C. seas (2012) “Ántrax” Perú Sociedad Chilena de infecto logia Instituto de Medicina tropical 18:309- 311. Revista chilena de infectología. v.18 n.4 Santiago; Versión impresa ISSN 0716-1018.
5. Laguna-Torres A .Víctor – Gómez - Benavides Jorge (2012) “Enfermedades infecciosas y tropicales” consultado el 16 de febrero Revista peruana ántrax carbunco Vol.1 • N° 4.
6. Lucena, In: Goldman L, Schafer Al, Cecil Medicina de eds. Goldman (2011).“anthrax” Versión en inglésrevisadapor: Jatin M. Vyas,MD, PhD, Assistant Professor in Medicine, Harvard Medical School; Assistant in Medicine, Division of Infectious Disease, Department of Medicine, Massachusetts General Hospital. También revisada por David Zieve, MD, MHA, Bethanne Black y el equipo a.d.a.m. Editorial.
7. Malirat Viviana. Bergman Ingrid. (2011) “Epidemiología molecular en la vigilancia pan aftosa – OPS/OMS” Editado en 2003, por OPS/OMS centro panamericano de fiebre aftosa, Salud Pública Veterinaria
8. Palomino José Luis Valido,Martínez Montenegro Israel (2010) “carbunco pediátrico “ Revista de Argentina vol4_1_10

9. Peña William R. –Oscuvilca Américo, (2011) Brote de carbunco y problemas en la comunicación masiva, y sus repercusiones económicas Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Publica , versión impresa ISSN 1726-4634 v.24 n.4
10. Salinas David (2012). “Carbunco una investigación clínica en los andes del Perú” Hospital Nacional Alberto Sabogal del Instituto Nacional de Salud Fac. Med., vol. 65, no. 4 por encargo en los talleres gráficos del centro de producción editorial e imprenta de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
11. Shafazand , S., R. Doyle, S. Ruoss, A. Weinacker y T.A. Raffin. (1999). “Carbunco por inhalación, Epidemiología, diagnóstico y tratamiento” Publicado por Servicio de Laboratorios de Salud Pública cd 047689 - antraxpautas.pdf
12. Samartino Luis y Eddy Carlos (2010) “Temas de zoonosis de áreas urbanas y peri urbanas de América Latina “informando por la asociación de Argentina veterinarios de laboratorios de diagnóstico
13. Turnbull, P.C. (1999) ”Identificación definitiva de BacillusAnthracis” Una revisión. JAppl Latinoamericana de investigación Pediátrica productos de Vacuna_anticarbonosa - 020

ANEXOS

ENTREVISTA

“CUÁLES SON LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN QUE DEBEN ADOPTAR LOS GANADEROS EN LA LUCHA CONTRA EL CARBUNCO EN EL DISTRITO DE SUPE PUEBLO ENERO – JUNIO 2014”

INSTRUCCIONES

Buenos días somos estudiantes de la universidad san pedro; escuela profesional de enfermería, el presente instrumento tiene como finalidad recoger información acerca de los conocimientos que Ud. Tiene sobre las medidas de prevención que deben adoptar en la lucha contra el carbunco como ganaderos por lo siguiente es muy importante y necesario que Ud. Nos dé respuestas sinceras ya que el resultado que se obtenga será datos a conocer posteriormente y así contribuir al beneficio y desarrollo de los ganaderos del distrito de supe pueblo

1- EDAD

.....

2- SEXO.....

3- ZONA DE RESIDENCIA

Domicilio.....

4- TIEMPO DE RESIDENCIA EN EL LUGAR.

De 1 a 5 años..... ()

De 5 a 10 años..... ()

De 10 a 20 años..... ()

De 20 años a mas..... ()

5- GRADO DE INSTRUCCION

Sin estudio.....

Primaria.....

Secundaria.....+

6-CUANTOS HIJOS TIENE USTED

1 o 2..... ()

5 o 6..... () 7 o más..... ()

7-QUE TIPOS DE GANADOS QUE CRIA USTED.

Ovino - bovino ()

Vacuno – Equino ()

Caprino – porcino ()

8-QUE CANTIDAD DE GANADO TIENE USTED.

5 o 10..... ()

30 A 50 ()

60 A más..... ()

9-SABE USTED QUE ES EL CARBUNCO O (ANTRAX).

SI..... () NO..... () Desconozco..... ()

**10-HUBO ANTECEDENTES DE CARBUNCO EN PERSONAS EN SU
COMUNIDAD EN LOS ULTIMOS CINCO AÑOS**

Si.... () No.... () No se.... ()

11- HUBO ANTECEDENTES DE CARBUNCO EN TU FAMILIA.

Si.... () No.... () No se.... ()

**12-HUBO ANTECEDENTES DE CARBUNCO EN SUS GANADOS EN LOS
ULTIMOS CINCO AÑOS**

Si.... () No.... () No se.... ()

13-QUE HIZO USTED CON EL ANIMAL MUERTO POR CARBUNCO

Lo quemo / lo enterró..... ()

Lo vendió / lo consumió..... ()

Lo boto / lo regalo..... ()

**14-USTED CADA QUE TIEMPO RECIBE LAS SESIONES EDUCATIVAS
SOBRE CARBUNCO EN SU COMUNIDAD.**

Una vez al mes..... ()

Cada seis meses..... () Al año..... ()

**15-SE REALISAN SESIONES EDUCATIVAS SOBRE CARBUNCO EN SU
COMUNIDAD**

Si..... () No..... () A veces.... ()

16-USTED VACUNA A SUS GANADOS CONTRA EL CARBUNCO.

Si.... () No.... () A veces.... ()

17-QUIENES VACUNAN A TUS GANADOS.

Senasa.... () Particular.... () Otros... ()

**18-CADA QUE TIEMPO VACUNA USTED ASUS GANADOS CONTRA EL
CARBUNCO**

Una vez al año..... () Dos veces al año... ()

Tres veces al año..... ()

19-TIENE CERTIFICADO DE VACUNACION CONTRA CARBUNCO DE SUS GANADOS

Si..... () No.... () Lo perdí.... ()

20-CUENTA USTED CON CERTIFICADO DE VACUNACIÓN CONTRA EL CARBUNCO ACTUALIZADA

Si..... () Vencido.... () No vacuno.... ()

21-SABE USTED COMO DESINFECTAR LA ZONA CONTAMINADA POR CARBUNCO U OTRAS ENFERMEDADES

Si.... () No.... () No se.... ()

22- USTED COMO DESINFECTA LA ZONA INFECTADA POR CARBUNCO U OTRAS ENFERMEDADES

Fumigación con lejía.... () Con cal.... ()

Otros..... ()

23-USTED RECIBE APOYO DE ALGUNA INSTITUCION PARA EL TRATAMIENTO DE LA ZONA INFECTADO POR CARBUNCO U OTRAS ENFERMEDADES

Si.... () No.... () A veces.... ()

24- USTED DE QUE TIPO DE INSTITUCION RECIBE EL APOYO CUANDO SE PRESENTAN CASOS DE CARBUNCO U OTRAS ENFERMEDADES EN SUS GANADOS.

MINSA.... () Senasa.... () Municipio.... ()

PROBLEMA	OBJETIVOS	JUSTIFICACION	HIPOTESIS	VARIABLES	DISEÑO METODOLOGICO
<p>¿Cuáles son las medidas de prevención que deben adoptar los ganaderos en la lucha contra el carbunco en el distrito de supe pueblo ENERO – JUNIO 2014?</p>	<p>•<u>Objetivo general:</u> Determinar cuáles son las medidas de prevención que deben adoptar los ganaderos en la lucha contra el carbunco en el distrito de supe pueblo ENERO – JUNIO 2014</p> <p><u>objetivo específico</u></p> <p>-Identificar si las sesiones educativas sobre carbunco es una medida de prevención que</p>	<p>Esta investigación surge del interés que tenemos para la investigación del carbunco o ántrax y así podemos aportar a la ciencia como prevenir el carbunco ántrax en los ganaderos, y también nos permite encontrar posibles cambios para poder descender las tasas de morbilidad en el distrito de supe Es de importancia estudiar porque En el Perú se han venido presentando casos de ántrax en varios departamentos; sin embargo, es difícil conocer la magnitud exacta del problema por la falta de</p>	<p><u>Específicas:</u></p> <p>-Las sesiones educativas sobre carbunco es una medida de prevención efectiva que deben adoptar los ganaderos.</p> <p>-La Vacunación en los animales es una media de prevención para el carbunco que deben adoptar los ganaderos.</p>	<p><u>variable independiente</u> medidas de prevención</p> <p><u>variable dependiente</u> ganaderos en lucha contra el carbunco</p>	<p>tipo y diseño de investigación:</p> <p>El presente trabajo de investigación es; Descriptivo ,prospectivo y de corte transversal</p> <p>POBLACIÓN Y MUESTRA:</p> <p>Población universo es de 50 ganaderos</p>

	<p>deben adoptar los ganaderos en lucha contra el carbunco en el distrito de supe pueblo ENERO – JUNIO 2014</p> <p>-identificar si las vacunas en los animales es una medida de prevención que deben adoptar los ganaderos en lucha contra el carbunco en el distrito de supe pueblo ENERO – JUNIO 2014</p>	<p>documentación adecuada Esta zoonosis mantiene su importancia dentro de la salud pública peruana, y la tasa de incidencia van incrementando cada vez más muchas veces Las personas no conocen el riesgo de la enfermedad y este desconocimiento los lleva a manipular inadecuadamente las carnes infectadas por carbunco, e incluso a comercializar, el producto contaminado para el consumo doméstico.</p>	<p>-El saneamiento adecuado en los lugares afectados por carbunco es una medida de prevención que deben adoptar los ganaderos.</p>		<p>TÉCNICA E INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN</p> <p>TÉCNICA (Encuesta)</p> <p>INSTRUMENTO: (Entrevista estructurada)</p>
--	---	---	--	--	--

	<p>-Identificar si el saneamiento adecuado en los lugares afectados por carbunco es una medida de prevención que deben adoptar los ganaderos en el distrito de supe pueblo ENERO – JUNIO 2014</p>				
--	---	--	--	--	--

