


| | | |
|--|--|--|
|  GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG | Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEP/IT 3 | Versión N° 1 22 de marzo 2005 |
| | Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos | Página 0 de 15 |


PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Instructivo Técnico N° 3

VIGEP/IT3


**INSTRUCTIVO TECNICO PARA LA VIGILANCIA DE LOS
ALIMENTOS PARA RUMIANTES EN FABRICAS DE
ALIMENTOS PARA ANIMALES, CHILE 2005**

**DIVISIÓN DE PROTECCIÓN PECUARIA
SUBDEPARTAMENTO DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA
SERVICIO AGRICOLA Y GANADERO-CHILE**

| | | |
|--|--|--|
|  <p>GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG</p> | <p>Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEP/IT 3</p> | <p>Versión N° 1 22 de marzo 2005</p> |
| | <p>Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos</p> | <p>Página 1 de 15</p> |

INDICE

| | | |
|------|---|----|
| I. | INDICE | 1 |
| II. | DEFINICIONES | 2 |
| III. | EXIGENCIAS TÉCNICAS | 4 |
| | 1. ESQUEMA GENERAL DE LA VIGILANCIA DE LOS ALIMENTOS EN CHILE. | 4 |
| | 2. PLAN DE MUESTREO EN LAS FABRICAS DE ALIMENTOS | |
| | 3. PROCEDIMIENTO DE MUESTREO | 6 |
| | 4. RESULTADOS DEL DIAGNOSTICO LABORATORIAL | 6 |
| | 5. ENCUESTA EPIDEMIOLOGICA | |
| | ANEXOS | 7 |
| | ANEXO N° 1: N° FÁBRICAS DE ALIMENTOS PARA BOVINOS EN CHILE | 8 |
| | ANEXO N° 2: FABRICAS DE ALIMENTOS CONSIDERADAS EN EL MUESTREO ANUAL DE ALIMENTOS | 9 |
| | ANEXO N° 3: N° DE MUESTRAS DE ALIMENTOS ANUALES ASIGNADAS A LAS FABRICAS | 10 |
| | ANEXO N° 4: N° DE MUESTRAS DE ALIMENTOS ANUALES POR TIPO A SER OBTENIDAS POR FABRICA | 11 |
| | ANEXO N° 5: PROTOCOLO DE ENCUESTA EPIDEMIOLOGICA DE LAS FABRICAS DE ALIMENTOS PARA RUMIANTES EN CHILE | 12 |
| | ANEXO N° 7: FLUJOGRAMA DE LAS ACTIVIDADES DE VIGILANCIA DE LOS ALIMENTOS EN CHILE | 14 |

| | | |
|--|---|---|
|  <p>GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG</p> | <p>Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEPI/IT 3</p> | <p>Versión N° 1 22 de marzo 2005</p> |
| | <p>Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos</p> | <p>Página 2 de 15</p> |

II. DEFINICIONES

Las generales incluidas en los manuales VIGEPI/MP2 , VIGEPI/IT1 de 22 de Diciembre 2004, y VIGEP/ IT 2 DE Abril 2005.

Aditivos: elementos naturales o sintéticos y las mezclas de ellos que se agregan a los alimentos, con el objeto de corregir deficiencias en la alimentación de los animales, mejorar la presentación o condiciones de conservación del alimento o provocar efectos específicos en los animales a los cuales están destinados.


Acta de toma de muestras: la indicada en el REGLAMENTO DE ALIMENTOS PARA ANIMALES Y MANUAL DE PROCEDIMIENTOS(Anexo N°7).

Alimentos para animales : mezcla de ingredientes alimentarios, con o sin aditivos, capaces de satisfacer por sí solos los requerimientos nutritivos de los animales.

Encuesta epidemiológica de fábricas de alimentos y harinas de carne y/o huesos: Formulario epidemiológico de fábricas de alimentos, destinadas a conocer los alimentos que elabora y la composición del grupo de alimentos destinados a rumiantes, así como una evaluación del riesgo que alimentos o suplementos destinados a rumiantes pudiesen estar contaminados con proteínas mamíferas a causa de la existencia de una sola línea de producción y complementariamente a la ausencia de acciones de limpieza de maquinarias entre uno y otro lote de producción.

Encefalopatías espongiiformes transmisibles(EETs) : enfermedades evolutivas mortales de curso crónico , asociadas a una proteína infecciosa o príón que afectan a diversas especies animales, como bovinos, ovinos, caprinos y al hombre, cuyos principales signos clínicos son de índole neurológico.

Encefalopatía espongiiforme bovina: enfermedad evolutiva mortal de curso crónico asociada a una proteína infecciosa o príón que afecta a los bovinos adultos de entre 3 a 12 años de edad, cuyos principales signos clínicos son de índole neurológico entre los que se encuentran hiperestesia, ataxia locomotora, temblores, además de otros signos como prurito, pérdida de peso y alteración del estado general, y que puede afectar a las personas y cabras.

| | | |
|--|---|---|
|  <p>GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG</p> | <p>Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEPI/IT 3</p> | <p>Versión N° 1 22 de marzo 2005</p> |
| | <p>Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos</p> | <p>Página 3 de 15</p> |

Fábrica de alimentos para animales : lugar en el que se elaboran alimentos y/o suplementos y/o aditivos y/o ingredientes garantizados para ser utilizados en la alimentación animal , que previo a su funcionamiento ha comunicado por escrito al SAG, la dirección e iniciación de actividades de la planta, y que cumple con los requisitos sanitarios para su funcionamiento.

Instrucciones para la toma de muestras: las indicadas en el REGLAMENTO DE ALIMENTOS PARA ANIMALES Y MANUAL DE PROCEDIMIENTOS, Anexo N° 6 A.

Ingrediente alimentario: productos de origen natural o sintético que sirven de nutrientes a los animales.


Prurigo lumbar o Scrapie: enfermedad evolutiva mortal de curso crónico asociada a una proteína infecciosa o príon que afecta a los ovinos y caprinos adultos y cuyos principales signos clínicos son de índole neurológico entre los que se encuentran hiperestesia, ataxia locomotora, temblores, y otros signos como prurito, pérdida de peso y alteración del estado general.

Partida o lote muestreado: aquella que ha sido sometida al muestreo, la que podrá quedar retenida en espera del resultado del análisis cuando existan causas técnicas debidamente fundadas.

Proteína origen mamífero: cualquier proteína proveniente de animales pertenecientes a dicha clase u homeotermos.

Toma de Muestra y Contramuestra oficial : acto oficial realizado por un funcionario debidamente autorizado por el SAG, por medio del cual se obtiene una fracción representativa de la línea de productos y de cada partida elaborada, lo que es refrendado por un acta en triplicado. Un ejemplar de esta acta y de la correspondiente contramuestra quedarán en poder del interesado. En términos generales una muestra y contramuestra de un determinado producto estará formada por tantas submuestras como sea el tamaño de los lotes del producto, y el peso de ellas no excederán los 300 grs. cada una.

Suplementos: mezcla de dos o más ingredientes con o sin aditivos que cubren parcialmente los requerimientos nutricionales de los animales

| | | |
|--|--|---|
|  GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG | Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEPI/IT 3 | Versión N° 1 22 de marzo 2005 |
| | Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos | Página 4 de 15 |

III. EXIGENCIAS TECNICAS

1. Esquema general de la Vigilancia de los alimentos para rumiantes en fábricas de alimentos en Chile


La vigilancia de las EET reviste una especial importancia para Chile.

En efecto, el impacto producido por la asociación entre EEB y la variante de la Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob en los consumidores, ha determinado que la exportación de carnes particularmente de origen bovino, ovino y caprino, requieran para su consolidación y desarrollo futuro de la implementación de actividades de vigilancia de las encefalopatías, tendientes a demostrar a los importadores y consumidores de dichos países que el país no posee riesgos relacionados a la existencia de dicha enfermedad.

Por otra parte y relacionado al tema anterior, está el interés del país de declararse como libre de dichas encefalopatías, lo que exige una presentación formal de reconocimiento a la OIE, la que necesariamente deberá incluir el conjunto de actividades que el país realiza respecto a las EET s, particularmente en lo referido a la vigilancia pasiva y activa de ellas tratada en el documento VIGEP/ IT2.

Sin embargo, el propósito de la vigilancia animal eminentemente orientado a la detección de una determinada prevalencia de las EET s en Chile requiere ser complementado por la evaluación periódica de las medidas preventivas destinadas a verificar la no incorporación de proteínas de origen mamífero a los alimentos para rumiantes, especialmente bovinos, y a las condiciones del procesamiento de las harinas de carne y hueso en el país, cuyo objetivo es reducir la probabilidad de que partidas contaminadas con el agente infeccioso causal de las EET s sean eventualmente utilizadas en la alimentación de rumiantes.

Desde el punto de vista legal, el SAG a través de la Resolución N° 614 de 18/02/2004 , ha prohibido en el territorio nacional, la formulación, elaboración, distribución y comercialización de alimentos y suplementos que contengan proteínas de origen mamífero destinadas a la alimentación de rumiantes, y por Resolución N° 699 de 23/03/2001 ha establecido las condiciones del procesamiento industrial en la producción de harinas de carne y hueso que resumidamente señala que la materia prima deberá ser reducida a partículas de un tamaño mínimo de 50 mm antes de ser sometida a tratamiento térmico, y que este se realizará en una atmósfera saturada de

| | | |
|--|--|---|
|  GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG | Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEPI/IT 3 | Versión N° 1 22 de marzo 2005 |
| | Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos | Página 5 de 15 |

vapor a una temperatura de a lo menos 133° C, durante 20 minutos como mínimo, con una presión absoluta de tres bares.

Este instructivo técnico, tendrá como objetivo indicar el plan de muestreo de los alimentos para rumiantes elaborados en las fábricas de alimentos del país para determinar la ausencia de proteínas de origen mamífero en su composición, el que incorporará una encuesta epidemiológica de fábricas destinadas a conocer los alimentos que elabora y la composición del grupo de alimentos destinados a rumiantes, particularmente alimentos destinados a bovinos, así como una evaluación del riesgo que alimentos o suplementos destinados a rumiantes pudiesen estar contaminados con proteínas mamíferas a causa de la existencia de una sola línea de producción y complementariamente a la ausencia de acciones de limpieza de maquinarias entre uno y otro lote de producción, o utilización incorrecta de ingredientes de origen mamífero en alimentos o suplementos para rumiantes.


2. Plan de muestreo en las fábricas de alimentos animales

El número de fábricas de alimentos para bovinos en Chile es de 21, distribuidas entre la segunda y décima regiones, y la producción nacional de alimentos anual expresados en toneladas es de 321.745. Ver Anexo N° 1.

La idea es efectuar el muestreo en las principales fábricas de alimentos de bovinos, para lo cual se han considerado producciones anuales de alimentos de más de 5.000 ton / año en cada una de las fábricas a considerar. Ver Anexo N° 1 y 2.

El número de muestras de alimentos de bovinos a asignar anualmente en cada fábrica estará en directa relación a su producción y a la capacidad diagnóstica del laboratorio en la Técnica de Microscopia de Alimentos, que es de 4 muestras / semanales, o 192 muestras anuales. Ver Anexo N° 3.

Las muestras de alimentos bovinos se prorrataran de la siguiente manera: 80% de muestras de alimentos de vacas y un 10% de vaquillas y terneros. Ver Anexo N° 4

| | | |
|--|---|---|
|  <p>GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG</p> | <p>Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEPI/IT 3</p> | <p>Versión N° 1 22 de marzo 2005</p> |
| | <p>Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos</p> | <p>Página 6 de 15</p> |

3. Procedimiento de muestreo

El documento de referencia es el **REGLAMENTO DE ALIMENTOS PARA ANIMALES Y MANUAL DE PROCEDIMIENTOS**.

Se realizará trimestralmente en cada una de las fábricas de alimentos consideradas.

El acta de toma de muestras a utilizar será el indicado en el Anexo N° 7 del referido Reglamento. La(s) muestra(s) serán enviadas a Laboratorio en el Formulario de envío de muestras y resultados de laboratorios según se indica en VIGEP/MP2.

Cada muestra, representativa del lote, será de 300 gramos por tipo de alimento.

Cada muestra tendrá su respectiva contramuestra que quedará en la fábrica de alimentos.

La partida muestreada podrá quedar retenida en espera del resultado del análisis cuando existan causas técnicas debidamente fundadas. Sin embargo, el interesado podrá disponer libremente del producto si transcurrido el plazo de 40 días no le fuera notificado el resultado del análisis.

4. Resultados del diagnóstico laboratorial


Las respuestas de los diagnósticos realizados se harán llegar a la región respectiva, a la unidad de alimentos y al Subdepartamento de vigilancia.

Los resultados positivos a la detección de proteínas mamíferas deberán ser comunicados de inmediato al MVO Regional, quien procederá a notificar al interesado a través de la respectiva acta de notificación.

Dentro del quinto día el interesado podrá pedir un segundo análisis en el laboratorio que determine el Servicio; el resultado de este segundo análisis se tendrá por definitivo.

La contramuestra respectiva será llevada por el inspector al laboratorio correspondiente, el costo del análisis será del interesado.

De resultar positivo este segundo análisis se procederá a desnaturalizar la partida positiva a proteína mamífera con algún colorante u otro medio que cumpla el objetivo, se dejará constancia de esta acción en el documento de notificación de resultado

| | | |
|--|--|---|
|  GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG | Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEPI/IT 3 | Versión N° 1 22 de marzo 2005 |
| | Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos | Página 7 de 15 |

positivo. Sin perjuicio de lo anterior, se cursará la correspondiente infracción al interesado. Si el resultado es negativo el Inspector levantará todas las acciones de interdicción que hubiese aplicado. Estas notificaciones de resultados se harán siguiendo el mismo procedimiento indicado más arriba.

El inspector oficial frente a un alimento para rumiantes “proteína de mamíferos positivo” deberá solicitar al interesado el listado histórico de los clientes que adquirieron este tipo de alimentos, indicando nombre, lugar, dirección, teléfono y toda la información que la autoridad sanitaria requiera. Esta información deberá ser enviada a la División, Subdepartamento de Vigilancia Epidemiológica, la que en conjunto con la respectiva región definirá un plan de rastreo de las explotaciones eventualmente involucradas. Estas explotaciones pasarán a la categoría de riesgo y como tal deberán ser priorizadas en la vigilancia de las EET s, tal como se indica en VIGEP/ IT 2.


Como actividades complementarias en dicha visita de notificación, el inspector oficial procederá a tomar muestras representativas del 100% de los alimentos y suplementos para bovinos, ovinos y caprinos quedando dichas partidas retenidas a la espera de los resultados de laboratorio. El laboratorio oficial por su parte procederá a dar prioridad diagnóstica a dichas muestras.

5. Encuesta epidemiológica

El protocolo de la encuesta se indica en Anexo N° 5.

Sus objetivos son :


1. Conocer la eventual utilización de proteínas de origen mamífero en la elaboración de alimentos.
2. Conocer el listado de los alimentos destinados a rumiantes y su composición en ingredientes alimentarios.
3. Determinar si existe el riesgo de contaminación cruzada de los alimentos destinados a rumiantes por causas asociadas a la existencia de una sólo línea de producción para alimentos con o sin proteínas de origen mamífero.
4. Determinar si a causa del flujo productivo, existiría el riesgo que ingredientes alimentarios que contengan proteínas mamíferas destinados a peces, aves y cerdos pudiesen ser incorporados a alimentos para rumiantes.

| | | |
|--|--|---|
|  GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG | Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEPI/IT 3 | Versión N° 1 22 de marzo 2005 |
| | Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos | Página 8 de 15 |

ANEXOS


Anexo N° 1: Número de fábricas de alimentos para bovinos en Chile, y la producción nacional de alimentos anual expresados en toneladas,2002.

| N° | REGION | NOMBRE EMPRESA | PRODUCCIÓN ANUAL(000/KGS) |
|----|--------|--------------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | Molinera del Norte SA | 3.960 |
| 2 | 5 | Tresa Ltda.. | 3.821 |
| 3 | 6 | Copeval SA | 14.000 |
| 4 | 6 | Emilio Fernández | 5.010 |
| 5 | 6 | Escuela Agrícola San Vicente de Paul | 1.320 |
| 6 | 6 | Liceo Agrícola el Carmen | 463.0 |
| 7 | 7 | Agrícola y Comercial Lircay SA | 6.000 |
| 8 | 7 | Alimentos concentrados Quiñe Ltda. | 1.868 |
| 9 | 7 | Australis SA | 9.000 |
| 10 | 8 | Cooperativa Bioleche | 18.600 |
| 11 | 9 | Glovicor | 12.300 |
| 12 | 9 | Iansagro SA | 78.574 |
| 13 | 10 | Industrias Bilbao SA | 7.200 |
| 14 | 10 | Biofeed Ltda. | 2.500 |
| 15 | RM | Alimentos Cisternas SA | 37.306 |
| 16 | RM | Alimentos Kimber SA | 21.600 |
| 17 | RM | CALS Ltda. | 9.600 |
| 18 | RM | Champion SA | 85.715 |
| 19 | RM | Nutrifort | 6.600 |
| 20 | RM | Quimagro SA | 2.400 |
| 21 | RM | Corpas SA | 3.000 |
| | | | |
| | TOTAL | | 321.745 |

| | | |
|--|--|---|
|  GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG | Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEPI/IT 3 | Versión N° 1 22 de marzo 2005 |
| | Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos | Página 9 de 15 |


Anexo N° 2: Fábricas de alimentos consideradas en el muestreo anual de alimentos bovinos para el año 2005

| N° | REGION | NOMBRE EMPRESA | PRODUCCIÓN ANUAL(000/KGS) |
|----|--------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1 | 6 | Copeval SA | 14.000 |
| 2 | 6 | Emilio Fernández | 5.010 |
| 3 | 7 | Agrícola y Comercial Lircay SA | 6.000 |
| 4 | 7 | Australis SA | 9.000 |
| 5 | 8 | Cooperativa Bioleche | 18.600 |
| 6 | 9 | Glovicor | 12.300 |
| 7 | 9 | lansagro SA | 78.574 |
| 8 | 10 | Industrias Bilbao SA | 7.200 |
| 9 | RM | Alimentos Cisternas SA | 37.306 |
| 10 | RM | Alimentos Kimber SA | 21.600 |
| 11 | RM | CALS Ltda. | 9.600 |
| 12 | RM | Champion SA | 85.715 |
| 13 | RM | Nutrifort | 6.600 |
| | TOTAL | | 309.714 |

| | | |
|--|--|---|
|  GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG | Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEPI/IT 3 | Versión N° 1 22 de marzo 2005 |
| | Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos | Página 10 de 15 |

Anexo N° 3: N° de muestras anuales de alimentos asignadas a cada fábrica de alimentos para bovinos en Chile,2005.


| N° | REGION | NOMBRE EMPRESA | N° MUESTRAS ASIGNADAS |
|----|--------|--------------------------------|-----------------------|
| 1 | 6 | Copeval SA | 7 |
| 2 | 6 | Emilio Fernández | 3 |
| 3 | 7 | Agrícola y Comercial Lircay SA | 4 |
| 4 | 7 | Australis SA | 6 |
| 5 | 8 | Cooperativa Bioleche | 12 |
| 6 | 9 | Glovicor | 8 |
| 7 | 9 | Iansagro SA | 49 |
| 8 | 10 | Industrias Bilbao SA | 4 |
| 9 | RM | Alimentos Cisternas SA | 23 |
| 10 | RM | Alimentos Kimber SA | 13 |
| 11 | RM | CALS Ltda. | 6 |
| 12 | RM | Champion SA | 53 |
| 13 | RM | Nutrifort | 4 |
| | | | |
| | TOTAL | | 192 |
| | | | |

| | | |
|--|--|---|
|  GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG | Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEPI/IT 3 | Versión N° 1 22 de marzo 2005 |
| | Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos | Página 11 de 15 |

Anexo N° 4: N° de muestras de alimentos anuales según empresa o fábrica y tipo de alimentos bovinos.

| N° | REGION | NOMBRE EMPRESA | TIPOS DE ALIMENTOS BOVINOS | | |
|----|--------|--------------------------------|----------------------------|-----------|----------|
| | | | Vacas | Vaquillas | Terneros |
| 1 | 6 | Copeval SA | 6 | * | 1 |
| 2 | 6 | Emilio Fernández | 2 | * | 1 |
| 3 | 7 | Agrícola y Comercial Lircay SA | 3 | * | 1 |
| 4 | 7 | Australis SA | 5 | * | 1 |
| 5 | 8 | Cooperativa Bioleche | 10 | 1 | 1 |
| 6 | 9 | Glovicor | 6 | 1 | 1 |
| 7 | 9 | Iansagro SA | 39 | 5 | 5 |
| 8 | 10 | Industrias Bilbao SA | 3 | * | 1 |
| 9 | RM | Alimentos Cisternas SA | 18 | 3 | 2 |
| 10 | RM | Alimentos Kimber SA | 10 | 2 | 1 |
| 11 | RM | CALS Ltda. | 5 | * | 1 |
| 12 | RM | Champion SA | 42 | 6 | 5 |
| 13 | RM | Nutrifort | 3 | * | 1 |
| | | | | | |

*puede ser 1 muestra de terneros o de vaquillas


| | | |
|--|--|---|
|  GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG | Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEPI/IT 3 | Versión N° 1 22 de marzo 2005 |
| | Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos | Página 12 de 15 |

Anexo N° 5: Protocolo de encuesta epidemiológica de las fabricas de alimentos animales para rumiantes en Chile




**PROTOCOLO DE ENCUESTA EPIDEMIOLOGICA DE
LAS FABRICAS DE ALIMENTOS ANIMALES PARA
RUMIANTES EN CHILE.**

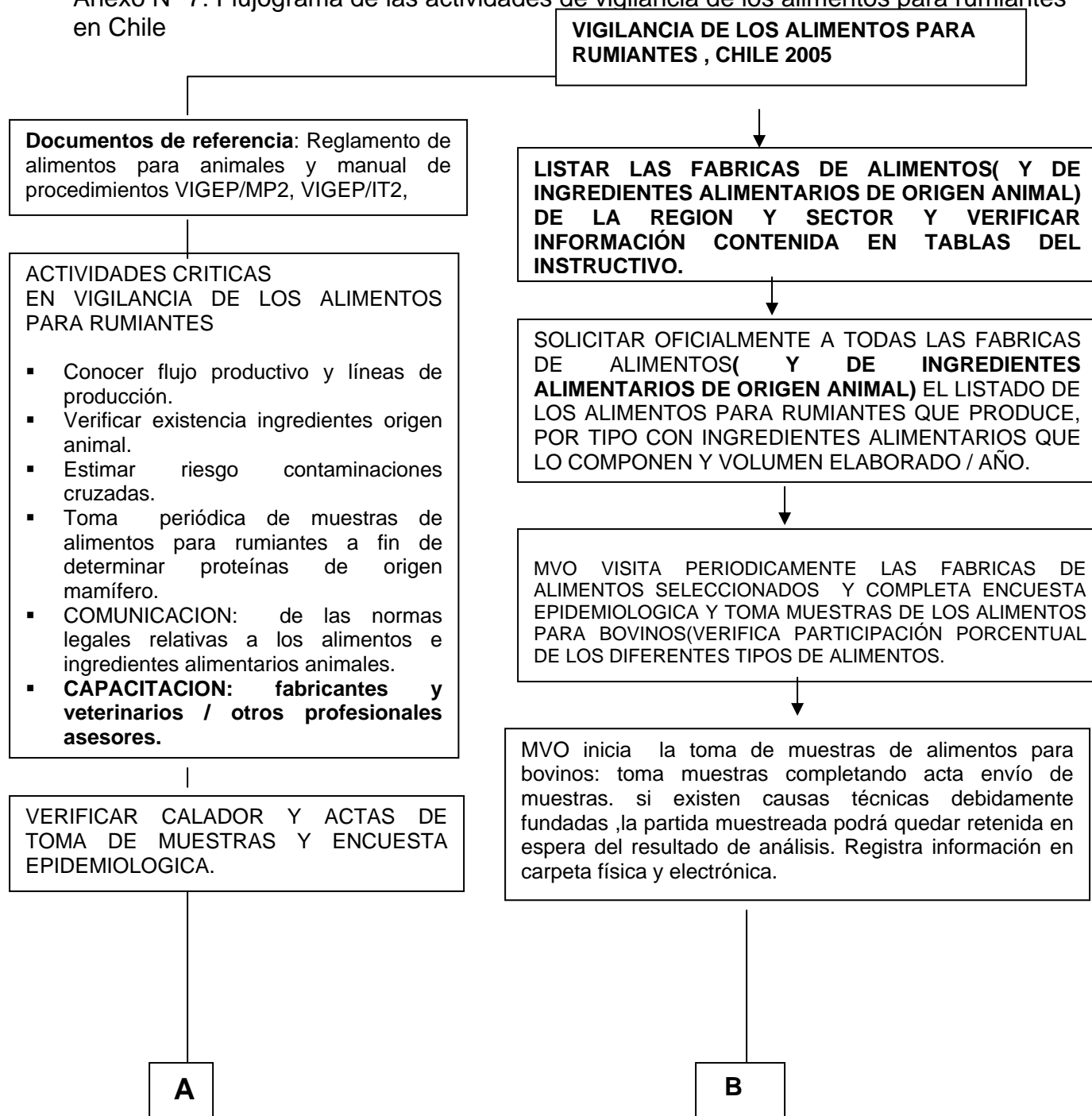
| | | | | |
|--|------------|-------------------------------|-------------------------|----------|
| REGION | | | | SECTOR : |
| FECHA VISITA | | | | |
| NOMBRE FABRICA- DIRECCIÓN | | | | |
| CORREO/SITIO | | | | |
| RESPONSABLE ESTABLECIMIENTO | | | | |
| EXISTE SAC/HACCP/OTRO (ANEXAR FLUJOGRAMA DE LA PRODUCCIÓN) | | | | |
| ESPECIES PARA LAS QUE SE ELABORAN ALIMENTOS | RUMIANTES: | CERDOS-AVES: | PERROS-GATOS- OTRAS: | |
| | | | | |
| DESCRIPCION LÍNEA DE PRODUCCIÓN: | | | | |
| | | | | |
| DESCRIPCION LUGAR ALMACENAMIENTO INGREDIENTES: | | | | |
| | | | | |
| EXISTENCIA INGREDIENTES ANIMALES(VERIFICAR) | SI | DESCRIBIRLOS(SEÑALAR ORIGEN): | | |
| | NO | | | |
| | | | | |


| | | |
|--|--|---|
|  GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG | Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEP/IT 3 | Versión N° 1 22 de marzo 2005 |
| | Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos | Página 13 de 15 |

| | | |
|---|----------------------------------|----------------|
| DESCRIBIR ACCIONES DE LIMPIEZA QUE SE REALIZAN ENTRE ELABORACIÓN DE LOS LOTES DE ALIMENTOS: | | |
| | | |
| DESCRIBIR FLUJO DE INGREDIENTES ANIMALES: | | |
| | | |
| ESTIMAR RIESGO CONTAMINACIÓN CRUZADA(SI/NO): | | |
| | | |
| OBSERVACIONES: | | |
| | | |
| LISTADO ALIMENTOS RUMIANTES CON SUS RESPECTIVOS INGREDIENTES | | |
| NOMBRE ALIMENTO | INGREDIENTES ALIMENTARIOS | TON/AÑO |
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |
| 4. | | |
| 5. | | |
| 6. | | |
| 7. | | |
| 8. | | |
| 9. | | |
| 10. | | |
| 11. | | |
| 12. | | |
| 13. | | |
| 14. | | |
| NOMBRE Y FIRMA MVO INSPECTOR | | |
| | | |

| | | |
|---|--|---|
|  GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG | Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEP/IT 3 | Versión N° 1 22 de marzo 2005 |
| | Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos | Página 14 de 15 |

Anexo N° 7: Flujograma de las actividades de vigilancia de los alimentos para rumiantes en Chile



| | | |
|--|--|---|
|  GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA SAG | Programa de Vigilancia Epidemiológica VIGEPI/IT 3 | Versión N° 1 22 de marzo 2005 |
| | Instructivo Técnico para la vigilancia de los alimentos para rumiantes en fabricas de alimentos | Página 15 de 15 |

