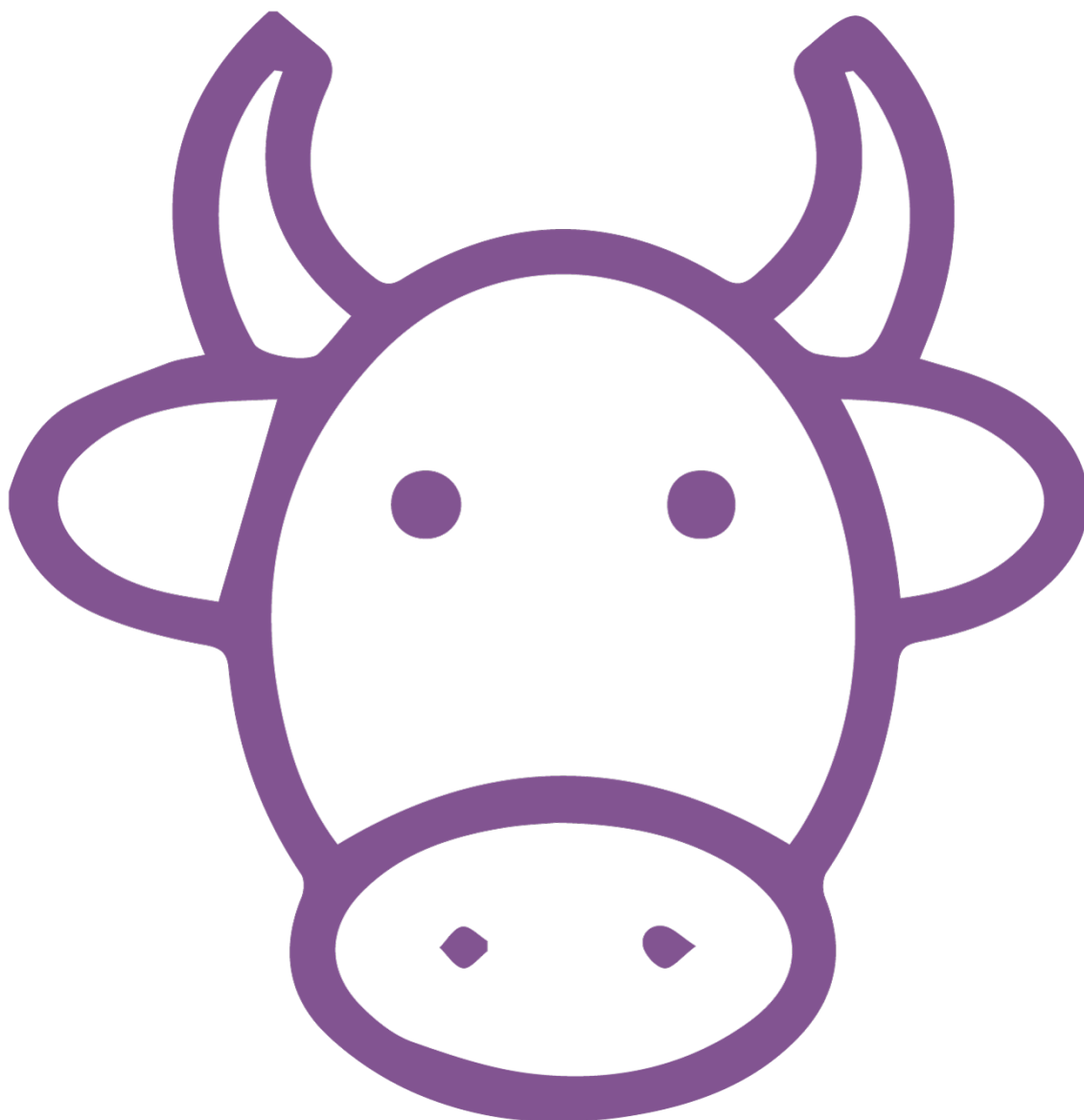


# BIOCHECK GANADO VACUNO

## Ganado lechero



Biocheck.Gent BV

E: [info@biocheckgent.com](mailto:info@biocheckgent.com)

T: 0032 92 64 75 43

[www.biocheckgent.com](http://www.biocheckgent.com)

## ~. Características de la granja

I. ¿Cuántos años de experiencia en ganadería tiene el responsable?

.....

II. ¿Quién trabaja con ganado?

*Los empleados forman parte del personal permanente, mientras que los contratistas son personal temporal.*

*Marque las que correspondan.*

- El dueño del rebaño
- El/los miembro(s) de la familia
- El/los empleado(s)
- El/los contratista(s)

III. ¿Cuántos toros hay en la granja?

.....

IV. ¿Qué tamaño tiene la manada de lactantes?

.....

V. ¿Cuántas vacas secas hay en la granja?

.....

VI. ¿Cuántas novillas hay en la granja?

.....

VII. ¿Cuántos terneros destetados hay en la granja?

.....

VIII. ¿Cuántos terneros lactantes hay en la granja?

.....

## A. Compra y reproducción

### 1. ¿Se está comprando ganado? (required)

Marque las que correspondan.

- Sí; terneros, ganado joven y novillas no gestantes.
- Sí, toros para reproducción
- Sí, vacas gestantes
- Sí, vacas lactantes
- No

Si se elige "Sí; terneros, ganado joven y novillas no gestantes.", pase a la pregunta 2.3.

Si se elige "Sí, toros para reproducción", pase a la pregunta 2.4.

Si se elige "Sí, vacas gestantes", pase a la pregunta 2.1.

Si se elige "Sí, vacas lactantes", pase a la pregunta 2.2.

Si se elige "No", pase a la pregunta 15.

### 2.1. ¿Con qué frecuencia se compran vacas gestantes al año? (required)

Si es menos de una vez al año, use números detrás de la coma, por ejemplo, 0,5 para una vez cada dos años.

.....

### 2.2. ¿Con qué frecuencia se compran vacas lactantes al año? (required)

Si es menos de una vez al año, use números detrás de la coma, por ejemplo, 0,5 para una vez cada dos años.

.....

### 2.3. ¿Con qué frecuencia se compran novillas no gestantes al año? (required)

Si es menos de una vez al año, use números detrás de la coma, por ejemplo, 0,5 para una vez cada dos años.

.....

### 2.4. ¿Con qué frecuencia se compran toros para reproducción al año? (required)

Si es menos de una vez al año, use números detrás de la coma, por ejemplo, 0,5 para una vez cada dos años.

.....

3. ¿Su ganado durante los últimos 2 años siempre ha sido comprado de la misma fuente original? *(required)*

*Misma fuente original: la misma granja de origen donde nacen los animales.*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No, le compro al vendedor o en el mercado.
- No, compro de múltiples fuentes.

4. Antes de que el ganado llegue a su granja, ¿es posible el contacto entre su ganado y animales de diferentes granjas (contacto directo o indirecto)? *(required)*

*Ejemplos de lugares donde es posible el contacto (in)directo: en un centro de clasificación, durante el transporte, etc.*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No
- No sé

5. Cada vez que se compra ganado de otra granja, ¿se piden pruebas para asegurar que el estatuto sanitario y la gestión sanitaria de la granja de origen es igual o superior a la de su propia granja? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

6. ¿Se comprueba el nivel de inmunidad materna cuando se compran terneros? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

7. ¿Se someten los bovinos a pruebas de detección de enfermedades específicas al entrar en la granja (es decir, a protocolo de entrada u otras pruebas)? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

## 8. ¿Se pone en cuarentena a todo el ganado nuevo? (required)

La cuarentena consiste en aislar a los animales comprados en un área físicamente separada de otros animales. Físicamente separado significa en un volumen de aire físicamente separado, tanto por encima como por debajo del suelo.

Selecciona una opción.

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

Si se elige "No", pase a la pregunta 13.

## 9. ¿Cuál es la duración mínima (en días) del período de cuarentena? (required)

.....

## 10. ¿...antes de entrar en la cuarentena? (required)

	Siempre	Algunas veces	Nunca
Se utiliza botas específicas para el compartimiento	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Se utiliza ropa específica para el compartimiento	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Se lava las manos/utiliza guantes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 11. ¿La cuarentena está vacía después de que un animal haya sido puesto en cuarentena? (required)

Selecciona una opción.

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

Si se elige "Nunca", pase a la pregunta 13.

## 12. ¿.... el área de cuarentena antes de la introducción de nuevos bovinos? (required)

Limpieza: la eliminación física de material extraño.

Desinfección: limpieza con agentes químicos que inactivan los organismos.

	Siempre	Algunas veces	Nunca
se limpia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
se desinfecta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
se seca	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

13. ¿Las vacas recién introducidas se ordeñan por separado durante el período de cuarentena? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí, se ordeñan con una máquina separada
- Sí, son los últimos en ser ordeñados.
- Sí, son los primeros en ser ordeñados.
- No
- N/A

14. ¿Se toma y analiza una muestra de leche de las vacas recién introducidas antes de su introducción o al inicio de la lactancia en el establo de cuarentena? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

15. ¿Hay ganado que sale de la granja y regresa después? *(required)*

*Por ejemplo, espectáculos y concursos, esto no incluye el pasto.*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

*Si se elige "No", pase a la pregunta 17.*

16. ¿Se pone en cuarentena al ganado que regresa como se describió anteriormente? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

17. ¿El ganado de su granja es criado? En caso afirmativo, ¿cómo? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí, con inseminación artificial/trasplante de embrión
- Sí, con servicio natural
- Sí, tanto con inseminación artificial/trasplante de embriones como con servicio natural.
- No

*Si se elige "Sí, con inseminación artificial/trasplante de embrión", pase a la pregunta 19.*

*Si se elige "Sí, con servicio natural", pase a la pregunta 18, pero salte la pregunta 19.*

*Si se elige "No", pase a la pregunta 20.*

18. ¿Se ha examinado el semen del toro para detectar enfermedades de transmisión sexual? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

19. ¿El semen utilizado para la inseminación artificial/trasplante de embriones proviene de una granja/institución con un estado de salud que se sabe que es superior o igual al de su propia granja? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

## B. Transporte y retirada de cadáveres

20. ¿Todos los vehículos tienen que pasar por rotoluvios limpios antes de entrar a la granja? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

21. ¿Tienen acceso los vehículos de transporte externos y los transportistas a alguna de las áreas donde se mantiene el ganado? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

22. Cuando el ganado es entregado a la granja, ¿son sólo los animales que se supone que deben ser entregados a su rebaño en el vehículo de transporte? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

23. ¿El vehículo de transporte que recoge el ganado está vacío a la llegada a la granja? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

*Si se elige "Algunas veces" o "Nunca", pase a la pregunta 25.*

24. ¿Se limpia y desinfecta siempre el vehículo de transporte antes de entrar en la granja? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Se limpia y desinfecta
- Sólo se limpia
- No
- No sé



25. ¿Hay un área de almacenamiento de cadáveres separada con una superficie de hormigón? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

*Si se elige "No", pase a la pregunta 27.*

26. ¿Se limpia y desinfecta este espacio de almacenamiento de cadáveres después de cada recogida? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Se limpia y desinfecta
- Sólo se limpia
- No
- No sé

27. ¿El espacio de almacenamiento de cadáveres está protegido de roedores, gatos y/o perros? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

28. ¿Puede la empresa de procesamiento recoger los cadáveres sin entrar a la granja (Ejemplo: desde el camino público)? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

29. ¿Se manipulan las cadáveres con guantes o se limpian y desinfectan las manos después de manipularlas? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

30. ¿Se limpia y desinfecta todo el material utilizado para la manipulación de cadáveres? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

## C. Alimentación y agua

31. ¿Están protegidas las instalaciones de almacenamiento de piensos (por ejemplo, el ensilado, mezcladores de piensos, concentrados,...) de las mascotas y los roedores? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí, pero sólo de mascotas
- Sí, tanto de las mascotas como de los roedores.
- No

32. ¿Los utensilios para la alimentación se usan sólo para la alimentación (por ejemplo, no hay doble uso para el estiércol)? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

33. ¿Se controla cada año la calidad del agua potable en la fuente o en el depósito de almacenamiento mediante un análisis bacteriológico? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No, pero estoy usando el suministro de agua
- No

34. ¿Se controla cada año la calidad del agua potable en las salidas principales (es decir, donde bebe el ganado) mediante análisis bacteriológicos? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

## D. Visitantes y trabajadores agrícolas

35. ¿Están obligados los visitantes a informarle de su presencia antes de entrar en los establos (por ejemplo, un registro de visitantes)? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

36. ¿Hay un espacio separado para cambiarse las botas y la ropa y lavarse las manos/usar guantes? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

37. ¿Hay trabajadores agrícolas que también trabajan (o visitan con frecuencia) en otras granjas? *(required)*

*Frecuentemente: al menos una vez por semana.*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No
- No sé

38. Al entrar en la granja, ¿el personal de la granja... *(required)*

	Siempre	Algunas veces	Nunca
usa botas específicas de la granja?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
usa ropa específica de la granja?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
se lava las manos/utiliza guantes?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

39. Al entrar en la granja, ¿el veterinario... *(required)*

	Siempre	Algunas veces	Nunca
usa botas específicas de la granja?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
usa ropa específica de la granja?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
se lava las manos/utiliza guantes?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### 40. ¿El inseminador viene a la granja? (required)

Selecciona una opción.

- Sí
- No

Si se elige "No", pase a la pregunta 42.

#### 41. Al entrar en la granja, ¿el inseminador... (required)

	Siempre	Algunas veces	Nunca
usa botas específicas de la granja?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
usa ropa específica de la granja?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
se lava las manos/utiliza guantes?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### 42. ¿El vendedor de ganado viene a la granja? (required)

Selecciona una opción.

- Sí
- No

Si se elige "No", pase a la pregunta 44.

#### 43. Al entrar en la granja, ¿el vendedor de ganado... (required)

	Siempre	Algunas veces	Nunca
usa botas específicas de la granja?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
usa ropa específica de la granja?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
se lava las manos/utiliza guantes?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### 44. ¿El recortador de cascos viene a la granja? (required)

Selecciona una opción.

- Sí
- No

Si se elige "No", pase a la pregunta 46.

#### 45. Al entrar en la granja, ¿el recortador de cascos... (required)

	Siempre	Algunas veces	Nunca
usa botas específicas de la granja?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
usa ropa específica de la granja?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
se lava las manos/utiliza guantes?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

46. ¿Hay otros visitantes (por ejemplo, proveedores de alimentos, asesores, recolectores de leche, etc.) que entran en la granja y entran en contacto con el ganado? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

*Si se elige "No", pase a la pregunta 48.*

47. Al entrar a la granja, ¿los otros visitantes (por ejemplo, vendedores, proveedores de alimentos, asesores, recolectores de leche, etc.).... *(required)*

	Siempre	Algunas veces	Nunca
usa botas específicas de la granja?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
usa ropa específica de la granja?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
se lava las manos/utiliza guantes?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## E. Control de plagas y otros animales

48. ¿Hay un programa de control de insectos en la granja? *(required)*

*Programa de control: protocolo periódico que contiene las medidas de control.*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

49. ¿Hay un programa de control de roedores en la granja? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

50. ¿Hay un programa de control de aves en la granja (por ejemplo, redes para mantener a las aves alejadas)? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

51. ¿El ganado, incluido el ganado joven, sale a pastar? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

*Si se elige "No", pase a la pregunta 53.*

52. Cuando su ganado sale a los pastos, ¿tiene acceso a cuerpos de agua naturales (por ejemplo, arroyos y estanques)? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

53. ¿Es posible que su ganado entre en contacto con animales de otras granjas? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

54. ¿Hay otros tipos de ganado (por ejemplo: ganado vacuno de carne) presente en la granja? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

*Si se elige "No", pase a la pregunta 56.*

55. ¿Puede este otro ganado entrar en contacto con el ganado lechero? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

56. ¿Se mantienen otros animales de granja? *(required)*

*Marque las que correspondan.*

- Ovejas
- Cabras
- Cerdos
- Caballos
- Aves de corral (más de 10 aves)
- Ninguno

57. ¿Las mascotas tienen acceso a los establos? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Perros (y gatos)
- Sólo gatos
- Ninguno

58. ¿El estiércol de otras granjas está siendo esparcido en tierras de cultivo dentro de un radio de 500 metros de su granja y pastos? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No
- No sé

## F. Gestión de la salud

59. ¿Están los bovinos enfermos físicamente aislados de los bovinos sanos? (required)

*Aislados: separados físicamente sin posibilidad de contacto con animales sanos.  
Físicamente separados: en un volumen de aire físicamente separado, tanto por encima como por debajo del suelo.*

Selecciona una opción.

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

Si se elige "Nunca", pase a la pregunta 67.

60. ¿Existen equipos y materiales (por ejemplo, cubos, termómetros, utensilios de limpieza y alimentación, tubos gástricos, etc.) específicos para el ganado enfermo en el corral de enfermería? (required)

Selecciona una opción.

- Sí
- No

Si se elige "No", pase a la pregunta 62.

61. ¿Se limpia y desinfecta este equipo específico antes de que un nuevo ternero entre en el corral de enfermería? (required)

Selecciona una opción.

- Se limpia y desinfecta
- Sólo se limpia
- No

62. ¿Está el ganado en el corral de enfermería completamente separado del resto del ganado? (required)

*Separación total: no es posible el contacto (in)directo entre el ganado en el corral de enfermería y el resto del ganado.*

Selecciona una opción.

- Sí
- No

Si se elige "No", pase a la pregunta 64.

63. ¿... antes de entrar en el corral de enfermería? (required)

	Siempre	Algunas veces	Nunca
Se utiliza botas específicas para el compartimiento	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Se utiliza ropa específica para el compartimiento	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Se lava las manos/utiliza guantes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



64. ¿El corral de enfermería está vacío después de cada uso? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

*Si se elige "No", pase a la pregunta 66.*

65. ¿El corral de enfermería es... antes de cada nueva introducción de ganado enfermo? *(required)*

	Siempre	Algunas veces	Nunca
limpiado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
desinfectada	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
desecado	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

66. ¿Se cuida al ganado enfermo antes o después del ganado sano? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Antes
- Después
- Ningún orden en particular

67. ¿Puede una unidad de ganado enfermo estar completamente separada de las demás en caso de brote de la enfermedad? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

68. ¿Hay un registro con los datos zoonosológicos? *(required)*

*Registro: un libro o programa informático en el que se almacena información detallada sobre el estado de salud, las enfermedades pasadas y los tratamientos del ganado de forma accesible para que pueda ser utilizado en la toma de decisiones del ganado enfermo.*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

69. ¿Hay protocolos escritos para la vacunación, el tratamiento de enfermedades y los procedimientos de higiene? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

## 70. ¿Qué sucede con los portadores de la enfermedad que se detectan? (required)

*Portador de la enfermedad: un animal que está infectado con una enfermedad durante un período superior a 3 semanas y que puede propagar la infección a otros animales. Para el ganado lechero, considere por ejemplo las infecciones por IBRV, BVDV, Neospora caninum y Staphylococcus aureus.*

*Eliminación retardada: el animal se mantiene durante cierto tiempo después de la detección, pero será eliminado tan pronto como se cumpla una condición, por ejemplo, vaca en lactancia: la lactancia ha terminado.*

*Marque las que correspondan.*

- Eliminación (siempre)
- Eliminación (a veces)
- Segregación (siempre)
- Segregación (a veces)
- Nada (siempre)
- Nada (a veces)
- Eliminación retardada (siempre)
- Eliminación retardada (a veces)

## 71. ¿Hay agujas de inyección específicas para cada grupo de edad? (required)

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

## G. Manejo de partos

72. ¿Existen cajas de parto y/o una caja para la cesárea en la granja? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí, hay cajas de parto individuales y/o una caja para la cesárea
- Sí, hay cajas de parto compartidas
- No

*Si se elige "No", pase a la pregunta 77.*

73. ¿Se utiliza alguna vez la caja de partos para alojar al ganado enfermo o la caja de partos está al lado del ganado enfermo? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

74. ¿Están los animales en la caja de partos completamente separados de los demás animales? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

*Si se elige "No", pase a la pregunta 77.*

75. ¿...en la caja de partos? *(required)*

	Siempre	Algunas veces	Nunca
Se utiliza botas específicas para el compartimiento	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Se utiliza ropa específica para el compartimiento	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Se lava las manos/utiliza guantes	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

76. ¿Se ... caja de partos antes de cada nueva introducción de ganado? *(required)*

	Siempre	Algunas veces	Nunca
limpia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
desinfecta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
seca	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

77. Al ayudar con los partos/abortos, ¿se limpian y desinfectan siempre las manos y los materiales obstétricos usados antes y después de cada parto/aborto? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Se limpian y desinfectan
- Sólo se limpian
- No

78. ¿Se limpian y desinfectan siempre los cuartos traseros de la vaca (incluida la ubre) antes de cada parto? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Se limpian y desinfectan
- Sólo se limpian
- No

79. ¿Cuándo se produce la separación del ternero de la madre? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Una hora después del nacimiento del ternero.
- No hay separación, el ternero permanece con la madre como un ternero lactante.
- Otro
- Tan pronto como el ternero nacido es visto.

80. Si se produce un aborto, ¿se le hace la prueba a la vaca después (es decir, el protocolo de aborto)? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

81. ¿Dónde se eliminan las membranas y los tejidos fetales después de un parto/aborto? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Se quedan en el establo
- Son comidos por la vaca/perro/otros
- Se ponen en la pila de estiércol / foso de purines
- Otro

## H. Manejo de terneros

82. ¿Cuántos litros de calostro se administran a la ternera en las primeras seis horas de vida? (*required*)

*Si no sabe cuánto calostro se administra, escriba 0.*

.....

83. ¿El calostro es administrado ya sea por la madre (siempre y cuando tenga suficiente leche) o calostro congelado de vacas sanas de su propia granja? (*required*)

*Selecciona una opción.*

- Sí, pasteurizado
- Sí, sin pasteurizar
- No

84. ¿Se comprueba si la calidad del calostro es suficiente? (*required*)

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

85. ¿Existe una reserva de calostro congelado o artificial, en caso de que la madre no proporcione suficiente leche o el calostro sea de calidad insuficiente? (*required*)

*Selecciona una opción.*

- No
- Sí, hay una reserva congelada procedente de otras vacas de mi granja.
- Sí, hay una reserva congelada procedente de vacas fuera de mi granja.
- Sí, hay una reserva artificial

86. Si el calostro no se administra al ternero directamente después del ordeño, ¿se guarda el calostro en el refrigerador? (*required*)

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

87. ¿Se limpian y desinfectan los materiales utilizados para la administración del calostro (por ejemplo, tubos, botellas, etc.) después de cada uso? (*required*)

*Selecciona una opción.*

- Se limpian y desinfectan
- Sólo se limpian
- No

88. ¿Están los terneros alojados en cajas o cobertizos individuales? (required)

Selecciona una opción.

- Sí
- No

Si se elige "No", pase a la pregunta 92.

89. ¿Están vacías las cajas/cobertizos individuales para terneros después de cada uso? (required)

Selecciona una opción.

- Sí
- No

Si se elige "No", pase a la pregunta 91.

90. ¿Se ... las cajas/cobertizos individuales de los terneros antes de cada nueva introducción de terneros? (required)

	Siempre	Algunas veces	Nunca
limpian	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
desinfectan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
secan	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

91. ¿Es posible el contacto con los terneros en diferentes cobertizos/cajas? (required)

Selecciona una opción.

- Sí
- No

92. ¿Se reutilizan los cubos de alimentación/las tetas entre las terneras durante la misma sesión de alimentación? (required)

Selecciona una opción.

- Sí
- No

93. ¿Alguna vez los terneros son alimentados con leche de desecho (es decir, leche que no es adecuada para el tanque de leche)? (required)

Selecciona una opción.

- Siempre
- Algunas veces
- Nunca

94. ¿Se limpian los cubos de alimentación después de cada alimentación? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

95. ¿Qué tamaño (número de animales) tienen los grupos de terneros que se reagrupan de cobertizos/cajas individuales a corrales grupales? *(required)*

.....

96. ¿Se vacía el corral colectivo después de cada uso? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

*Si se elige "No", pase a la pregunta 98.*

97. ¿Se ... el corral del grupo (incluyendo las "cajas de bebés") antes de cada nueva introducción de terneros? *(required)*

	Siempre	Algunas veces	Nunca
limpia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
desinfecta	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
seca	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## I. Manejo de ganado lechero

98. ¿El ordeño es automático (robot) o manual? *(required)*

*Si se utilizan ambos sistemas, elija el principal.*

*Selecciona una opción.*

- Robot de ordeño
- Manual

99. ¿Cuántas veces al año se realiza una medición estática del equipo de ordeño? *(required)*

.....

100. ¿Cuántas vacas son ordeñadas en promedio? *(required)*

.....

101.1. ¿Con qué frecuencia ordeña las vacas al día? *(required)*

.....

101.2. ¿Cuál es el número promedio de ordeños por vaca por día en su granja? *(required)*

.....

102. ¿Cuántos unidades de ordeño hay en la sala de ordeño? *(required)*

.....

103. ¿Utiliza pezoneras de goma o silicona? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Pezoneras de goma
- Pezoneras de silicona

104. ¿Después de cuántos meses se sustituyen los pezoneras? *(required)*

.....

105. ¿Se están desinfectando las unidades de ordeño entre vacas (usted mismo durante el ordeño o el robot)? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí, después de cada vaca
- Sí, después de vacas con mastitis
- Sí, después de vacas con un alto recuento de células somáticas (RSC)
- No

*Si se elige "No", pase a la pregunta 107.*



106. ¿Cómo se desinfectan las unidades de ordeño entre dos vacas? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Con agua caliente (más de 75°C)
- Con vapor
- Otro

107. ¿Se limpian los pezones antes del ordeño? Si es así, ¿cómo? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí, pre-espumante
- Sí, secar con paños separados por vaca
- Sí, húmedo y luego seco on paños separados por vaca
- Sí, húmedo, pero no secado después
- No

108. ¿Se analizan los primeros chorros de leche? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

109. ¿Se desinfectan los pezones después de retirar la unidad de ordeño? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí, con uno baño de pezones
- Sí, con un spray
- No

110. ¿Las vacas se mantienen erguidas durante un tiempo después del ordeño? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí, de 30 minutos a una hora
- Sí, durante más de una hora
- No

111. ¿Se ordeñan las vacas en un orden particular? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí, las vacas con mastitis y/o un alto RSC son ordeñadas por última vez
- Sí, las vacas con mastitis y/o un RSC alto son ordeñadas primero
- No

112. ¿Se afeita la ubre de las vacas lactantes? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí, dos o más veces al año
- Sí, una vez al año
- No

113. ¿Se afeita la cola de las vacas lactantes? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí, dos o más veces al año
- Sí, una vez al año
- No

114. ¿Existe un examen bacteriano regular (es decir, mínimo una vez al año) de la ubre de todas las vacas? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

## J. Manejo de ganado adulto

115.1. ¿Con qué frecuencia se limpia el establo de ganado adulto al año? (*required*)

.....

115.2. ¿Con qué frecuencia se desinfecta el establo de ganado adulto al año? (*required*)

.....

116. ¿En cuál de los siguientes grupos están divididas las vacas de su granja? (*required*)

*Marque las que correspondan.*

- Vacas secas
- Vacas frescas
- Vacas de primera lactancia
- Vacas de alta y baja lactancia (o más grupos)
- N/A, sólo tengo un grupo

117. ¿Tienen las vacas que pasar regularmente por un pediluvio de desinfección de pezuñas? (*required*)

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

## K. Organización del trabajo y equipamiento

118. ¿Están los bovinos agrupados por categoría de edad en el establo? *(required)*

*El ganado debe ser separado por lo menos en los siguientes grupos: terneros lactantes, terneros destetados, novillas y vacas lactantes/secas.*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

*Si se elige "No", pase a la pregunta 123.*

119. ¿Hay una separación total entre los grupos de edad? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

*Si se elige "No", pase a la pregunta 121.*

120. ¿ ... entre grupos de edad? *(required)*

	Siempre	Algunas veces	Nunca
<b>Se cambia botas específicas para el compartimiento</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Se cambia ropa específica para el compartimiento</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Se lava las manos/utiliza guantes</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

121. ¿Se realiza el trabajo en un orden particular? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí, desde el más joven hasta el más viejo
- Sí, desde el más viejo hasta el más joven
- Ningún orden en particular

122. ¿Se ha previsto material claramente reconocible y separado para cada grupo de edad? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- Sí, pero no reconocible
- No

123. ¿Hay algún material que se comparta con otras granjas que entren en los establos y/o tengan contacto con su ganado? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Sí
- No

*Si se elige "No", pase al final de este cuestionario.*

124. ¿Qué medidas toman antes de que este material compartido entre en su establo o entre en contacto con su ganado? *(required)*

*Selecciona una opción.*

- Se limpia y desinfecta
- Sólo se limpia
- Nada