

# BIOCHECK SUÍNOS

## Produção comercial de suínos em recintos fechados V4.0



Biocheck.Gent BV

E: [info@biocheckgent.com](mailto:info@biocheckgent.com)  
T: 0032 92 64 75 43

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

## Glossário

**Comercial:**

Qualquer granja que crie animais com fins lucrativos, independentemente da sua dimensão (número de animais presentes).

**Galpão:**

Uma unidade ou área fisicamente definida onde um grupo de suínos está sendo mantido (ou seja, podem ter vários galpões da mesma categoria animal). Muitas vezes, é possível o contato físico entre os animais de diferentes grupos dentro deste galpão.

**Carcças:**

Animais mortos presentes no estabelecimento.

**Estabelecimento:**

Todas as instalações da granja, incluindo todas as instalações internas para animais e toda a área externa ao redor da granja. Inclui instalações com qualquer número de suínos.

**Baia:**

A menor unidade em que os animais estão sendo mantidos.

**Linhas de trabalho/rotina de trabalho:**

Uma ordem específica em que o trabalho no estabelecimento é realizado.

*Este questionário é escrito a partir da perspectiva do agricultor. No entanto, convidamos veterinários, consultores e outros profissionais da saúde a preencher a pesquisa também.*

## ~. Características da granja

I. Qual das seguintes categorias de animais está presente na granja?  
(obrigatório)

*Marque os que se aplicam.*

- ☐ Matrizes/marrãs/cachaços
- ☐ Leitões em aleitamento
- ☐ Leitões desmamados
- ☐ Suínos para abate

II. Existem, para além dos suínos, outros animais de criação presentes no seu estabelecimento?

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

*Se for escolhido o "Não", passe para a pergunta IV.*

III. Que outro(s) animal(ais) de criação está(ão) presente(s) na sua propriedade?

*Marque os que se aplicam.*

- ☐ Bovinos
- ☐ Aves (poedeiras, corte)
- ☐ Cavalos
- ☐ Ovinos/caprinos
- ☐ Outros

IV. Quantos anos de experiência tem o responsável na criação de suínos?

.....

V. Qual é o número de funcionários (tempo integral ou parcial) que cuidam dos animais?

.....

VI. Qual a idade (em anos) da instalação mais antiga em que os animais são mantidos?

*Se a instalação foi renovada, indique a idade anterior à renovação.*

.....

VII. Qual a idade (em anos) da instalação mais nova em que os animais são mantidos?

*Se a instalação foi renovada, indique a idade anterior à renovação.*

.....

## A. Compra de suínos reprodutores, leitões desmamados e sêmen

1. A granja faz aquisição de suínos reprodutores (matrizes/marrãs/cachaços)? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

*Se for escolhido o "Não", passe para a pergunta 10.*

2. Os suínos reprodutores são sempre adquiridos no mesmo fornecedor (considere os últimos 2 anos)? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sempre o mesmo fornecedor
- ☐ Às vezes, um fornecedor diferente

3. Sempre que são comprados suínos reprodutores em outro fornecedor, o status sanitário do mesmo é conhecido antes da compra? *(obrigatório)*

*Uma granja com status de saúde conhecido é uma granja livre de doenças importantes (Exemplo: sarna, disenteria suína, rinite atrófica, leptospirose), sendo, portanto, garantia de que o produto entregue (animais ou sêmen) são também livres de tais doenças*

*O estado sanitário do fornecedor é superior ao da exploração sempre que o fornecedor tem um certificado de que está isento de mais doenças do que a exploração.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim, o status de saúde do fornecedor é superior ao meu próprio status
- ☐ Sim, o status de saúde do fornecedor é igual ao meu próprio status
- ☐ Sim, o status de saúde do fornecedor é inferior ao meu, mas tomo medidas de precaução
- ☐ Sim, o status de saúde do fornecedor é inferior ao meu e não são tomadas medidas de precaução
- ☐ Não
- ☐ Não sei

4. É comprovado (por exemplo, documento escrito, ou outras declarações) que o veículo de transporte que traz reprodutores(as) para a granja foi limpo e desinfetado antes do carregamento? *(obrigatório)*

*Se o veículo de transporte parecer visualmente limpo, mas o transportador não puder fornecer provas da limpeza e desinfecção, selecione a opção de resposta "Não sei".*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sempre
- ☐ Às vezes
- ☐ Nunca
- ☐ Não sei

5. Quantas vezes por ano são entregues reprodutores na sua exploração? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Duas vezes ou menos
- ☐ 3 a 6 vezes
- ☐ 7 a 12 vezes
- ☐ Mais de 12 vezes

6. Todos os novos reprodutores são colocados em quarentena numa área separada do resto do rebanho? *(obrigatório)*

*A área de quarentena pode estar no mesmo edifício, mas deve estar completamente separada (sem contato físico) do resto dos animais.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

*Se for escolhido o "Não", passe para a pergunta 10.*

7. A gestão todos dentro-todos fora (all-in) rigorosa é praticada na área de quarentena? *(obrigatório)*

*All-in: todos os animais que têm de ser colocados em quarentena são colocados na área de quarentena no mesmo momento. É crucial que não sejam introduzidos novos animais (provenientes de outro lote ou origem) na área de quarentena antes desta ser esvaziada.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

8. Qual a duração mínima (em dias) do período de quarentena que aplicou no último ano? *(obrigatório)*

.....

9. Existe uma barreira sanitária separada para a área de quarentena? (obrigatório)

*Uma barreira sanitária é um espaço dedicado onde, entre outros, pode-se vestir roupas/botas específicas da granja e limpar/desinfetar as mãos.*

**Selecione uma opção.**

- ☐ Sim
- ☐ Não

10. Os leitões são comprados? (obrigatório)

**Selecione uma opção.**

- ☐ Sim
- ☐ Não

*Se for escolhido o "Não", passe para a questão 15.*

11. Os leitões são sempre comprados no mesmo fornecedor (considere os últimos 2 anos)? (obrigatório)

**Selecione uma opção.**

- ☐ Sempre o mesmo fornecedor
- ☐ Às vezes um fornecedor diferente

12. Sempre que os leitões são comprados de outro fornecedor, o estado sanitário do mesmo é conhecido antes da compra? (obrigatório)

*Uma granja com status de saúde conhecido é uma granja livre de doenças importantes (Exemplo: sarna, disenteria suína, rinite atrófica, leptospirose), sendo, portanto, garantia de que o produto entregue (animais ou sêmen) são também livres de tais doenças.*

*O estado sanitário do fornecedor é superior ao da exploração sempre que o fornecedor tem um certificado de que está isento de mais doenças do que a exploração.*

**Selecione uma opção.**

- ☐ Sim, o status de saúde do fornecedor é superior ao meu próprio status
- ☐ Sim, o status de saúde do fornecedor é igual ao meu próprio status
- ☐ Sim, o status de saúde do fornecedor é inferior ao meu, mas tomo medidas de precaução
- ☐ Sim, o status de saúde do fornecedor é inferior ao meu e não são tomadas medidas de precaução
- ☐ Não
- ☐ Não sei

13. É comprovado (por exemplo, documento escrito, ou outras declarações) que o veículo de transporte que traz leitões para a granja foi limpo e desinfetado antes do carregamento? *(obrigatório)*

*Se o veículo de transporte parecer visualmente limpo, mas o transportador não puder fornecer provas da limpeza e desinfecção, selecione a opção de resposta "Não sei".*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sempre
- ☐ Às vezes
- ☐ Nunca
- ☐ Não sei

14. Quantas vezes por ano são entregues leitões na sua granja? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Três vezes ou menos
- ☐ 4 a 6 vezes
- ☐ 7 a 12 vezes
- ☐ Mais de 12 vezes

15. A reprodução ocorre natural ou artificialmente? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Reprodução natural
- ☐ Inseminação artificial
- ☐ Ambos

*Se se optar por "Inseminação artificial", passe para a questão 17.*

16. Quais cachacos são utilizados para reprodução natural? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Cachacos próprios que permanecem na granja
- ☐ Cachacos próprios alojados em uma granja diferente
- ☐ Reprodutores que são utilizados em outras granjas

*Se reprodução natural foi escolhido na questão 15, vá para a questão 18.*

17. Sempre que o sêmen é comprado de uma granja, o estado de saúde do fornecedor é conhecido antes da compra? (obrigatório)

*Uma granja com status de saúde conhecido é uma granja livre de doenças importantes (Exemplo: sarna, disenteria suína, rinite atrófica, leptospirose), sendo, portanto, garantia de que o produto entregue (animais ou sêmen) são também livres de tais doenças.*

*O estado sanitário do fornecedor é superior ao da exploração sempre que o fornecedor tem um certificado de que está isento de mais doenças do que a exploração.*

**Selecione uma opção.**

- Sim, o status de saúde do fornecedor é superior ao meu próprio status
- Sim, o status de saúde do fornecedor é igual ao meu próprio status
- Sim, o status de saúde do fornecedor é inferior ao meu, mas tomo medidas de precaução
- Sim, o status de saúde do fornecedor é inferior ao meu e não são tomadas medidas de precaução
- Não
- Não sei



## B. Transporte de animais, remoção de carcaças e dejetos

18. O estabelecimento possui separação física entre área limpa e suja? *(obrigatório)*

*A área limpa é área localizada na parte interna da granja, de acesso restrito, onde apenas são permitidos animais da granja, pessoas que realizaram medidas de higiene na barreira sanitária bem como materiais e veículos internos, específicos da granja.*

*A área suja é a área localizada ou voltada para a parte externa da granja, sem restrição de acesso a visitantes, veículos externos....*

Selecione uma opção.

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não sei

19. Os **suínos para abate** (terminação) são transportados da sua granja para o frigorífico? *(obrigatório)*

Selecione uma opção.

- ☐ Sim
- ☐ Não

*Se for escolhido o "Não", vá para a pergunta 22 se estiverem presentes porcas, para a questão 25 se estiverem presentes leitões, caso contrário vá para a questão 28.*

20. O veículo de transporte dos **suínos para abate** se encontra vazio antes do carregamento? *(obrigatório)*

Selecione uma opção.

- ☐ Sempre
- ☐ Às vezes
- ☐ Nunca
- ☐ Não sei

*Se for escolhida uma opção **diferente** de "Sempre", vá para a questão 22 se estiverem presentes porcas, para a questão 25 se estiverem presentes leitões, caso contrário vá para a questão 28.*

21. É comprovado (por exemplo, documento escrito, ou outras declarações) que o veículo de transporte para os **suínos para abate** foi limpo e desinfetado antes do carregamento? *(obrigatório)*

*Se o veículo de transporte parecer visualmente limpo, mas o transportador não puder fornecer provas da limpeza e desinfecção, selecione a opção de resposta "Não sei".*

Selecione uma opção.

- ☐ Sempre
- ☐ Às vezes
- ☐ Nunca
- ☐ Não sei

22. As **matrizes** são transportadas da sua granja para outras granjas ou para o matadouro? (obrigatório)

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

*Se for escolhido o "Não", vá para a pergunta 25 se estiverem presentes leitões, caso contrário vá para a pergunta 28.*

23. O veículo de transporte das **matrizes** se encontra vazio antes do carregamento? (obrigatório)

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sempre
- ☐ Às vezes
- ☐ Nunca
- ☐ Não sei

*Se for escolhida uma opção **diferente** de "Sempre", vá para a pergunta 25, se estiverem presentes leitões, ou vá para a pergunta 28.*

24. É comprovado (por exemplo, documento escrito, ou outras declarações) que o veículo de transporte para as **matrizes** foi limpo e desinfetado antes do carregamento? (obrigatório)

*Se o veículo de transporte parecer visualmente limpo, mas o transportador não puder fornecer provas da limpeza e desinfecção, selecione a opção de resposta "Não sei".*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sempre
- ☐ Às vezes
- ☐ Nunca
- ☐ Não sei

25. Os **leitões** são transportados da sua granja para outras granjas (por exemplo, para uma propriedade de engorda/terminação)? (obrigatório)

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

*Se for escolhido o "Não", passe para a pergunta 28.*

26. O veículo de transporte dos **leitões** se encontra vazio antes do carregamento na propriedade? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sempre
- ☐ Às vezes
- ☐ Nunca
- ☐ Não sei

*Se for escolhida uma opção **diferente** de "Sempre", vá para a pergunta 28.*

27. É comprovado (por exemplo, documento escrito, ou outras declarações) que o veículo de transporte para os **leitões** foi limpo e desinfetado antes do carregamento? *(obrigatório)*

*Se o veículo de transporte parecer visualmente limpo, mas o transportador não puder fornecer provas da limpeza e desinfecção, selecione a opção de resposta "Não sei".*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sempre
- ☐ Às vezes
- ☐ Nunca
- ☐ Não sei

28. O condutor tem acesso às baias e/ou tem contato direto com os animais durante o carregamento (e.x.: suínos de terminação, matrizes, leitões)? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ O condutor é funcionário da granja, há veículo próprio da granja

29. O condutor recebe e usa vestuário e calçado específicos da granja? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sempre
- ☐ Às vezes
- ☐ O condutor traz a sua própria roupa e calçado limpos e desinfetados
- ☐ O motorista permanece dentro do veículo de transporte
- ☐ Nunca

30. Os suínos são carregados a partir de uma zona de carga separada ou diretamente a partir dos compartimentos/corredor central? *(obrigatório)*

*A zona de carga separada (ou cais de carga) é um local fisicamente separado onde os animais são trazidos antes/durante o carregamento.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Área de carga separada
- ☐ Corredor central

*Se for escolhida a opção "Área de carregamento separada", vá para a pergunta 32.*

31. Os suínos conseguem retornar à baía (por exemplo, andando para trás ou sendo colocados de volta) depois de terem entrado no veículo de transporte? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

32. Os dejetos são transportados e eliminados através da estrada de acesso da área suja? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

33. Existem mangueiras específicas para a remoção de dejetos disponíveis na exploração (ou seja, existem mangueiras para a remoção de estrume que permanecem sempre no local)? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não aplicável

34. Existe um espaço destinado especificamente ao armazenamento de animais mortos (carcaças), antes de seu descarte e fisicamente separado das instalações para os animais vivos? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Sim, mas não está fisicamente separado dos animais vivos
- ☐ Não
- ☐ Não relevante, a carcaça é imediatamente descartada

*Se for escolhido "Não" ou "Não relevante, a carcaça é imediatamente descartada", vá para a pergunta 39.*

35. O espaço de armazenamento de carcaças está localizado na área suja (isto é, longe dos animais vivos) da granja? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

36. O espaço de armazenamento das carcaças é mantido fechado e passa por manutenção para impedir o acesso de pragas, animais de companhia ou animais selvagens? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Às vezes/parcialmente
- ☐ Não

*Se for escolhido "Não" ou "Às vezes/parcialmente", vá para a pergunta 38.*

37. O local de armazenamento de carcaças é refrigerado? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

38. O espaço de armazenamento de carcaças é limpo e desinfetado após cada utilização? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Limpo e desinfetado
- ☐ Apenas limpo
- ☐ Apenas desinfetado
- ☐ Não limpo nem desinfetado

39. Qual o método de descarte das carcaças? *(obrigatório)*

*A compostagem é um processo natural de decomposição de resíduos orgânicos. O enterro pode ser proibido no seu país. Por favor, esteja ciente de que essas pesquisas são usadas em todo o mundo.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Carcaça é descartada em composteira
- ☐ Carcaça é enterrada/queimada
- ☐ As carcaças são armazenadas e recolhidas por uma empresa terceirizada

*Se for escolhida a opção "Carcaça é enterrada/queimada", vá para a questão 41; se for escolhida a opção "As carcaças são armazenadas e recolhidas por uma empresa terceirizada", vá para a pergunta 42.*

#### 40. O sistema de compostagem de carcaças é fechado? (obrigatório)

*Selecione uma opção.*

- Sim, a compostagem dos animais mortos ocorre em edificação que pode ser completamente fechada
- Sim, a compostagem dos animais mortos ocorre em composteira em área externa fechada com, por exemplo, plástico
- Não

*Vá para a pergunta 43.*

#### 41. Como são enterrados/queimados os animais mortos? (obrigatório)

*Enterrado em solo apropriado: enterramento profundo em covas afastadas de uma fonte de água subterrânea.*

*Selecione uma opção.*

- Os animais mortos são queimados num incinerador apropriado e adequado para tal função na granja
- Os animais mortos são enterrados em área e solo apropriados da granja
- Outros

*Vá para a pergunta 43.*

#### 42. As carcaças podem ser recolhidas pela empresa especializada em descarte sem que entrem na granja (por exemplo, coleta feita por uma estrada)? (obrigatório)

*Selecione uma opção.*

- Sim
- Não

#### 43. Os trabalhadores trocam de calçado quando entram no espaço de armazenamento de carcaças? (obrigatório)

*Selecione uma opção.*

- Sim
- Às vezes
- Não

#### 44. As carcaças são manipuladas com luvas descartáveis ou as mãos são limpas e desinfetadas após a manipulação? (obrigatório)

*Selecione uma opção.*

- Sempre
- Às vezes
- Nunca

## C. Alimentação, abastecimento de água e equipamentos

### 45. Que tipo de alimentos são utilizados na granja? (obrigatório)

*\*A alimentação com restos de alimentos de casa, restaurantes ou abatedouros (lavagem) pode ser proibida no seu país. Por favor, esteja ciente de que essas pesquisas são usadas em todo o mundo.*

*Marque os que se aplicam.*

- ☐ Alimentação comercial (empresa de nutrição)
- ☐ Alimento produzido na própria granja ou culturas naturais
- ☐ Resto de alimentos (lavagem) crus\*
- ☐ Resto de alimentos (lavagem) cozidos\*

*Se a opção "Alimentação comercial" estiver marcada, avance para a pergunta 46.*

*Caso contrário, vá para a pergunta 49.*

### 46. A alimentação fornecida aos animais é produzida em fábrica de ração que satisfaz requisitos higiênicos específicos (por exemplo, livre de *Salmonella*, tratamento térmico como peletização)? (obrigatório)

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não sei

### 47. O fornecedor de ração pode encher os silos de armazenamento de ração sem entrar na área limpa? (obrigatório)

*A área limpa é área localizada na parte interna da granja, de acesso restrito, onde apenas são permitidos animais da granja, pessoas que realizaram medidas de higiene na barreira sanitária bem como materiais e veículos internos, específicos da granja.*

*A área suja é a área localizada ou voltada para a parte externa da granja, sem restrição de acesso a visitantes, veículos externos... A área suja também inclui a instalação de armazenamento de carcaças.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

### 48. O fornecedor de ração tem acesso às áreas onde é possível o contato direto com os suínos? (obrigatório)

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

49. O sistema de distribuição de água (incluindo o reservatório de água) está sempre coberto? (obrigatório)

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Parcialmente
- ☐ Não

50. Com que frequência é realizada uma análise bacteriológica da água potável? (obrigatório)

*Selecione uma opção.*

- ☐ Anual ou mais frequentemente
- ☐ De dois em dois anos
- ☐ Menos frequente que a cada dois anos
- ☐ Nunca
- ☐ Nunca, tenho um abastecimento municipal de água

*Se for escolhida a opção "Nunca" ou "Nunca, tenho um abastecimento municipal de água", vá para a pergunta 52.*

51. Em que local são colhidas as amostras de água para as análises bacteriológicas? (obrigatório)

*Selecione uma opção.*

- ☐ Tanto na fonte como no último bebedouro (mais longe da fonte)
- ☐ No último bebedouro
- ☐ Na fonte
- ☐ Outros (por exemplo, bebedouro no início da baia)
- ☐ Não sei

52. É utilizada uma passagem específica e eficaz para os materiais que entram nos edifícios da granja (por exemplo, um compartimento UV para utensílios e ferramentas)? (obrigatório)

*Os materiais podem ser telefones, documentos, canetas, ferramentas de diagnóstico, etc.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

53. Existe algum equipamento (pequeno ou grande) compartilhado com outras granjas que entra na sua granja e/ou que têm contato com os seus animais? (obrigatório)

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não sei

*Se for escolhido "Não" ou "Não sei", vá para a pergunta 55.*



54. São tomadas medidas específicas para a introdução de equipamento proveniente de outras granjas? *(obrigatório)*

*Por exemplo, limpeza e desinfeção, período de quarentena em um local específico.*

**Selecione uma opção.**

- ☐ Sim
- ☐ Não

## D. Visitantes e funcionários

### 55. A granja segue um plano de biosseguridade escrito? (obrigatório)

*Um plano de biosseguridade deve conter, pelo menos, os seguintes elementos: os pontos/riscos críticos associados à granja e a priorização da implementação de biosseguridade (feitos sob medida) com revisões regulares (pelo menos anuais) para melhoria.*

**Selecione uma opção.**

- ☐ Sim
- ☐ Não

### 56. O fazendeiro e/ou funcionários receberam formação sobre biosseguridade na produção de suínos nos últimos cinco anos? (obrigatório)

*A formação pode ser um diploma, cursos de e-learning, workshops ou webinars. A formação também pode ser ministrada por um funcionário, desde que este tenha recebido formação certificada.*

*Se você não tiver nenhum funcionário, selecione a opção de resposta "Sim, ambos receberam treinamento em biosseguridade" quando o produtor tiver recebido treinamento. Se o produtor não recebeu formação, selecione a opção de resposta "Nenhum deles recebeu formação em biosseguridade".*

**Selecione uma opção.**

- ☐ Sim, ambos receberam treinamento em biosseguridade
- ☐ Apenas um deles recebeu formação em biosseguridade
- ☐ Nenhum deles recebeu formação em biosseguridade

### 57. Os visitantes são obrigados a notificar e registrar a sua presença antes de entrarem nas instalações? (obrigatório)

*Ou seja, um portão fechado para que um visitante precise chamar alguém/tocar uma campainha para ter acesso, a obrigação de assinar um livro de registro, ...*

**Selecione uma opção.**

- ☐ Sim
- ☐ Não

### 58. Há disponível uma barreira sanitária, sempre utilizada por visitantes, quando estes entram nas instalações para animais? (obrigatório)

*Uma barreira sanitária é um espaço dedicado onde, entre outros, pode-se vestir roupas/botas específicas da granja e limpar/desinfetar as mãos.*

**Selecione uma opção.**

- ☐ Sim
- ☐ Existe uma barreira sanitária, mas nem sempre é usada
- ☐ Não

*Se for escolhido o "Não", passe para a pergunta 61.*

59. Todas as instalações para animais só são acessíveis aos visitantes através de barreira sanitária? (obrigatório)

*Ou seja, não existem formas alternativas de entrar nas instalações para animais. Deve-se sempre passar pela barreira sanitária.*

Selecione uma opção.

- ☐ Sim
- ☐ Não

60. Existe uma separação rigorosa entre a área limpa e a área suja da barreira (por exemplo, através de uma barreira física ou de um chuveiro de passagem (com entrada e saída distintas/walkthrough)? (obrigatório)

*A **área suja** da barreira sanitária é onde os trabalhadores/visitantes entram, deixam suas roupas/calçados e limpam/desinfetam as mãos. Na **área limpa** do vestiário de higiene, eles podem colocar roupas e calçados específicos da granja.*

Selecione uma opção.

- ☐ Sim
- ☐ Não

61. Existe um chuveiro e ele é sempre utilizado pelos visitantes/funcionários antes de entrarem nas instalações dos animais? (obrigatório)

Selecione uma opção.

- ☐ Sim
- ☐ Apenas para visitantes, não para funcionários
- ☐ Existe um chuveiro, mas nem sempre é usado
- ☐ Não há chuveiro

62. Antes de serem autorizados a entrar na granja, visitantes e trabalhadores da granja precisam [...]? (obrigatório)

	Sempre	Às vezes	Nunca
usar roupas específicas da granja/trazer roupas limpas (se não estiverem disponíveis)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
usar calçado específico da granja/trazer calçado limpo e desinfetado (se não estiver disponível no local)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
lavar e desinfetar as mãos/utilizar luvas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

63. Existem funcionários que têm contato com suínos fora da granja?  
(obrigatório)

*Tem suínos em casa, contato em outras granjas, contato frequente com javalis, caça, shows agrícolas...*

Selecione uma opção.

- ☐ Sim
- ☐ Não

## E. Controle de pragas e aves

64. O exterior dos edifícios da granja (ao redor das paredes) está pavimentado e é limpo (ou seja, há remoção de ervas daninhas, resíduos, etc.) de modo a não existirem esconderijos para as pragas? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Parcialmente
- ☐ Não

65. Existe um programa de controle de pragas na granja? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Uma empresa profissional de controle de pragas é contratada periodicamente
- ☐ A granja tem o seu próprio programa de controle de pragas
- ☐ O controle de pragas só é efetuado se for detectado uma infestação/aumento de população (por exemplo, através de armadilhas para roedores)
- ☐ Não existe um programa de controle de pragas

66. Animais de companhia ou selvagens têm acesso aos galpões/baias (incluindo áreas para o armazenamento de ração e material de cama)? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Apenas para alguns deles
- ☐ Não

67. Aves têm acesso aos galpões/baias (incluindo a armazenagem de ração e de material de cama)? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Apenas para alguns deles
- ☐ Não

68. Há grades ou telas em todas as entradas e saídas de ar? *(obrigatório)*

*Telas ou grades suficientemente pequenas para manter pequenas aves e os roedores afastados.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Parcialmente
- ☐ Não

## F. Localização da granja

69. A granja está localizada numa zona com elevada ou baixa densidade de suínos? *(obrigatório)*

*Uma região com uma elevada densidade de suínos tem uma densidade média de suínos de >300 suínos/km<sup>2</sup> a nível municipal. Se existirem várias explorações de suínos num raio de 3 km da sua exploração, é muito provável que esteja localizado numa área de alta densidade.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Baixa densidade
- ☐ Alta densidade
- ☐ Não sei

70. Existem outras granjas num raio de 500 metros (0,3 milhas) da sua propriedade? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

71. Os dejetos de outras granjas são descartados em terrenos num raio de 500 metros (0,3 milhas) da sua exploração? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

72. Os veículos de transporte que transportam animais de outras granjas passam frequentemente (ou seja, pelo menos uma vez por dia) numa estrada a menos de 100 metros (328 pés) da sua propriedade (por exemplo, devido à localização de um abatedouro nas proximidades, ...)? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

73. Os javalis (ou os seus vestígios) foram avistados num raio de 10 quilómetros (6,2 milhas) da sua propriedade? *(obrigatório)*

*Propriedade: todas as instalações da produção, incluindo todas as instalações para os animais (baías e galpões) e toda a área exterior que circunda a exploração.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não sei

74. A propriedade possui cercas que conseguem impedir o acesso de javalis? (obrigatório)

*Uma cerca à prova de javali é uma fileira dupla de cerca feita de arame ou arame metálico com uma altura mínima de 1,5m ou uma única cerca feita de metal, alvenaria (estrutura construída) ou outro material sólido com uma altura mínima de 1,5m.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

*Se for escolhido o "Não", passe para a pergunta 76.*

75. As cercas são inspecionadas regularmente (ou seja, pelo menos mensalmente) para identificar falhas ou aberturas e reparadas, se necessário? (obrigatório)

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

## G. Medidas de sanidade

76. Existem protocolos de tratamento na granja que são avaliados anualmente por um veterinário/ profissional responsável? *(obrigatório)*

*Profissional responsável: qualquer pessoa que venha à propriedade para ajudar a melhorar a saúde dos animais (por exemplo, zootecnista, consultor, ...).*

*Marque os que se aplicam.*

- ☐ Sim, para vacinação
- ☐ Sim, para desparasitação
- ☐ Sim, para aditivos/pré ou probióticos/...
- ☐ Não

77. É efetuada uma avaliação regular (ou seja, pelo menos uma vez por ano) do estado de sanidade do rebanho (por exemplo, sorologia, achados em abatedouro, etc.) em consulta com um veterinário/profissional responsável? *(obrigatório)*

*Profissional responsável: qualquer pessoa que venha à exploração para ajudar a melhorar a saúde dos animais (por exemplo, zootecnista, consultor, ...).*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

78. Os refugos (que ficam para trás, por exemplo, devido a causas pouco claras) e/ou os suínos doentes são isolados dos suínos saudáveis ou é utilizada uma política rigorosa de eutanásia? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Os refugos são sempre isolados dos animais saudáveis
- ☐ Os refugos são às vezes isolados dos animais saudáveis
- ☐ Os refugos não são isolados, eles sempre permanecem dentro do seu grupo
- ☐ Há uma política rigorosa de eutanásia, então não há refugos

*Se "Os refugos não são isolados, eles sempre permanecem dentro do seu grupo" ou "Há uma política rigorosa de eutanásia, então não há refugos" é escolhido, vá para a pergunta 81.*

79. O que acontece com os refugos após a recuperação? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Eles são colocados de volta em seu grupo original
- ☐ São realocados para uma faixa etária mais jovem
- ☐ São mantidos isolados dos outros animais até deixarem a granja



80. Os animais doentes são manuseados/visitados sempre depois dos saudáveis? (*obrigatório*)

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

## H. Período de gestação e lactação

Onde as fêmeas e seus leitões em aleitamento são alojados juntos (maternidade).

81. As fêmeas são lavadas **antes** de serem transferidas para a maternidade? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sempre
- ☐ Às vezes
- ☐ Nunca

82. Os leitões em aleitamento são sistematicamente transferidos entre as fêmeas (ou seja, há adoção cruzada)? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

*Se for escolhido o "Não", passe para a pergunta 85.*

83. A troca de leitões em aleitamento entre matrizes diferentes ocorre uma ou várias vezes por lactação? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Uma vez
- ☐ Mais de uma vez

84. Quando ocorre a adoção cruzada? *(obrigatório)*

*Marque os que se aplicam.*

- ☐ No prazo de 24 horas após o parto
- ☐ Entre 24 e 72 horas após o parto
- ☐ Mais de 72 horas após o parto

85. Quantas vezes os leitões são manipulados (por exemplo, vacinação, castração, raspagem dos dentes, corte da cauda, marcação de orelha, etc.) entre o nascimento e o desmame? *(obrigatório)*

*Algumas das manipulações mencionadas nesta pergunta podem ser proibidas no seu país. Por favor, esteja ciente de que essas pesquisas são usadas em todo o mundo. Se várias manipulações ocorrerem no mesmo momento, você pode contar isso como uma ocasião.*

.....

86. Os materiais/instrumentos para tratamentos (por exemplo, lâmina de castração, cortador de cauda, marcador de orelha, agulhas de injeção) são limpos e desinfetados ou substituídos entre cada leitegada? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- Sim
- Apenas alguns dos materiais/ferramentas são limpos e desinfetados ou substituídos
- Não

87. Durante a castração, as lâminas de castração/agulhas são desinfetadas ou substituídas entre leitões diferentes? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- As lâminas/agulhas são desinfetadas ou substituídas após cada leitão
- As lâminas/agulhas são desinfetadas/substituídas após a utilização de vários leitões ou lâminas/agulhas diferentes por baia/leitegada
- As lâminas/agulhas não são desinfetadas ou substituídas até ficarem cegas
- A castração não é realizada

## I. Creche

Onde todos os leitões desmamados são alojados juntos

88. É praticada uma gestão todos dentro-todos fora (all-in) em cada compartimento da creche? *(obrigatório)*

*All in: os animais que entram na creche são transferidos para lá de uma só vez e não são introduzidos novos animais creche antes desta ser esvaziada.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

89. Os leitões mais velhos (de um ciclo diferente de partos) são, às vezes, misturados com leitões mais jovens? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

90. Qual é a densidade máxima de lotação em sua creche? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ 0,33 m<sup>2</sup> por leitão ou mais
- ☐ 0,32 a 0,26 m<sup>2</sup> por leitão
- ☐ 0,25 a 0,16 m<sup>2</sup> por leitão
- ☐ 0,15 m<sup>2</sup> por leitão ou menos

91. A creche é fisicamente separada (ou seja, não é possível qualquer contato direto) das outras fases de produção? *(obrigatório)*

*Ou seja, não existem outros grupos de animais presentes no mesmo galpão/área.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não aplicável

92. Existe uma barreira sanitária separada para a creche? *(obrigatório)*

*Uma barreira sanitária é um espaço dedicado onde, entre outros, é possível se trocar para roupas/botas específicas da granja e limpar/desinfetar as mãos.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

## J. Unidade de terminação

Onde todos os suínos para abate são alojados em conjunto

93. A gestão todos dentro-todos fora (all-in) rigorosa é praticada em cada compartimento do galpão de terminação? (obrigatório)

*All-in: os animais que se deslocam para o mesmo compartimento no galpão de terminação são transferidos para lá de uma só vez e não são introduzidos novos animais nesta unidade de terminação antes desta ser esvaziada.*

Selecione uma opção.

- ☐ Sim
- ☐ Não

94. Os diferentes grupos etários estão rigorosamente separados em compartimentos/zonas diferentes (ou seja, fisicamente separados)? (obrigatório)

Selecione uma opção.

- ☐ Sim
- ☐ Não
- ☐ Não aplicável

Se for escolhido "Não" ou "Não aplicável", passe para a pergunta 96.

95. Os animais de abate mais velhos são misturados às vezes com animais mais jovens? (obrigatório)

Selecione uma opção.

- ☐ Sim
- ☐ Não

96. Qual é a densidade máxima de animais em uma baia na unidade de terminação? (obrigatório)

*Os suínos de abate "tradicionais" são mantidos até atingirem entre 90 e 115 quilogramas de peso vivo (entre 200 e 250 libras). Os suínos de abate pesado são aqueles que pesam mais de 115 quilogramas de peso vivo (mais de 250 quilos).*

Selecione uma opção.

- ☐ 1 ou mais m<sup>2</sup> por suíno tradicional de terminação (1,50 m<sup>2</sup> ou mais por suíno pesado para abate)
- ☐ 0,70 a 0,99 m<sup>2</sup> por suíno tradicional de terminação (1,10 a 1,49 m<sup>2</sup> por suíno pesado para abate)
- ☐ 0,60 a 0,69 m<sup>2</sup> por suíno tradicional de terminação (0,80 a 1,09 m<sup>2</sup> por suíno pesado para abate)
- ☐ Menos de 0,60 m<sup>2</sup> por suíno tradicional de terminação (menos de 0,80 m<sup>2</sup> por suíno pesado para abate)

## K. Medidas entre compartimentos, linhas de trabalho e utilização de equipamentos

97. Existem diferentes compartimentos/grupos etários na granja?  
(obrigatório)

Selecione uma opção.

- ☐ Sim
- ☐ Não

Se for escolhido o "Não", passe para a pergunta 103.

98. Entre diferentes compartimentos/grupos etários, são realizadas as seguintes ações? (obrigatório)

*Compartimento: unidade ou área fisicamente definida onde é mantido um grupo de suínos (ou seja, podem existir vários compartimentos da mesma categoria animal). Muitas vezes, é possível o contato físico entre os animais de diferentes baias dentro deste compartimento.*

	Sempre	Às vezes	Nunca
Mudança para roupas específicas em cada compartimento/faixa etária	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mudança para calçado específico em cada compartimento/grupo etário	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lavar as mãos/mudar de luvas em cada compartimento/grupo etário	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

99. São utilizados banhos de desinfecção e/ou lava botas entre diferentes compartimentos/unidades? (obrigatório)

Selecione uma opção.

- ☐ Sim
- ☐ Apenas para alguns compartimentos/unidades
- ☐ Não

100. Que sequência de trabalho é utilizada em circunstâncias normais?  
(obrigatório)

Selecione uma opção.

- ☐ De animais jovens a velhos
- ☐ De animais velhos a jovens
- ☐ Outra sequência de trabalho
- ☐ Não há sequência de trabalho

101. O equipamento necessário para uma categoria específica de animais é colocado de acordo com a ordem da rotina de trabalho para evitar que o equipamento seja utilizado em qualquer outra categoria etária? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

102. São claramente reconhecíveis (por exemplo, por cores) e exclusivos os materiais/ferramentas utilizados por cada unidade ou grupo etário? *(obrigatório)*

*Esta pergunta diz respeito a todas as unidades (se informação for disponível): maternidade, creche e terminação.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim
- ☐ Não

103. As placas de condução utilizadas no manejo dos suínos são fáceis de limpar (por exemplo, plástico) e são regularmente limpas e desinfetadas (ou seja, após cada utilização ou, pelo menos, após cada ciclo de produção durante o vazio sanitário)? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sim, as placas são fáceis de limpar e são regularmente limpas e desinfetadas
- ☐ As placas são fáceis de limpar, mas não são regularmente limpas e desinfetadas
- ☐ As placas não são fáceis de limpar (por exemplo, madeira), mas são regularmente limpas e desinfetadas
- ☐ Não, as placas não são fáceis de limpar (por exemplo, madeira) e não são regularmente limpas e desinfetadas

104. Existem seringas e agulhas para injeção exclusivas de cada grupo etário? *(obrigatório)*

*Esta pergunta diz respeito a todas as unidades (se informação for disponível): maternidade, creche e terminação.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Tanto as seringas como as agulhas são específicas para cada grupo etário
- ☐ Apenas as agulhas são específicas para o grupo etário
- ☐ Não
- ☐ Não aplicável

105. Depois de quantos animais as agulhas de injeção são trocadas?  
(obrigatório)

*Esta pergunta diz respeito a todas as unidades (se informação estiver disponível):  
maternidade, creche e terminação.*

*Se esta situação for diferente em cada compartimento/grupo etário, indicar o pior  
cenário.*

**Selecione uma opção.**

- ☐ <20
- ☐ 20-49
- ☐ 50-100
- ☐ > 100



## L. Limpeza e desinfecção

### 106. As baias/galpões são limpas após cada ciclo de produção? (obrigatório)

*Esta pergunta diz respeito a todas as unidades (se informação estiver disponível):  
maternidade, creche e terminação.*

**Selecione uma opção.**

- ☐ Todas as baias/galpões são limpas após cada ciclo de produção
- ☐ Apenas algumas das baias/galpões são limpas após cada ciclo de produção
- ☐ As baias/galpões são limpas após alguns ciclos de produção
- ☐ As baias/galpões nunca são limpas

*Se for escolhida a opção "As baias/galpões nunca são limpas", vá para a pergunta 112.*

### 107. As baias/galpões são molhados com água antes do início da limpeza? (obrigatório)

**Selecione uma opção.**

- ☐ Sempre
- ☐ Às vezes
- ☐ Nunca, só pratico limpeza à seco

*Se for escolhida a opção "Nunca, só pratico limpeza à seco", vá para a pergunta 109.*

### 108. É adicionado detergente/sabão à água durante a limpeza? (obrigatório)

**Selecione uma opção.**

- ☐ Sempre
- ☐ Às vezes
- ☐ Nunca

### 109. Os compartimentos são desinfetados após cada ciclo de produção? (obrigatório)

*Esta pergunta diz respeito a todas as unidades (se informação for disponível):  
maternidade, creche e terminação.*

**Selecione uma opção.**

- ☐ Todas as baias/galpões são desinfetadas após cada ciclo de produção
- ☐ Apenas algumas das baias/galpões são desinfetadas após cada ciclo de produção
- ☐ As baias/galpões são desinfetadas após alguns ciclos de produção
- ☐ As baias/galpões nunca são desinfetadas

110. As instalações se encontram totalmente secas antes da entrada dos novos lotes? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sempre
- ☐ Às vezes
- ☐ Nunca

111. A eficácia da limpeza e desinfecção é verificada (por exemplo, higienograma, ATP-metria, suabes, ...)? *(obrigatório)*

*Um higienograma é uma quantificação do status bacteriano do ambiente com uma placa de contato.*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sempre
- ☐ Às vezes
- ☐ Nunca

112. Os corredores e a área de carregamento são limpos e desinfetados após a deslocação dos suínos? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Limpo e desinfetado após a utilização
- ☐ Apenas limpo após a utilização
- ☐ Apenas desinfetado após a utilização
- ☐ Não limpo nem desinfetado após a utilização

113. O equipamento (por exemplo, placas de condução, pás) é limpo e desinfetado após a sua utilização? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Sempre
- ☐ Às vezes/parte do equipamento
- ☐ Nunca

114. Os equipamentos utilizados para alimentação (comedouros, bebedouros) são limpos e desinfetados após cada ciclo de produção? *(obrigatório)*

*Selecione uma opção.*

- ☐ Limpo e desinfetado após cada ciclo de produção
- ☐ Limpo apenas após cada ciclo de produção
- ☐ Limpo, mas não após cada ciclo de produção (apenas ocasionalmente)
- ☐ Nunca limpo nem desinfetado

115. O interior do silo/armazenamento da ração é limpo (e desinfetado)?  
(obrigatório)

*Selecione uma opção.*

- Várias vezes por ano
- Uma vez por ano
- Uma vez de dois em dois anos
- Menos de uma vez a cada dois anos
- Nunca
- Não há silo de alimentação/armazenamento

116. O interior do sistema de água potável é limpo e desinfetado entre os ciclos de produção? (obrigatório)

*Isto exclui a utilização contínua de doses baixas de desinfetante durante os ciclos de produção.*

*Selecione uma opção.*

- Várias vezes por ano
- Uma vez por ano
- Uma vez de dois em dois anos
- Menos de uma vez a cada dois anos
- Nunca