FACULTY OF VETERINARY MEDICINE
accredited by EAEVE

biocheck .ugent

BIOCHECK.UGENT AVES

Matrizes Aves



Biocheck.Gent BV

info@biocheckgent.com

biocheckgent.com

GHENT UNIVERSITY

~. Características da Granja de Matrizes Aves

I. Quantos aves matrizes existem na granja?

.....

II. Quantos anos de experiência na criação de matrizes aves tem a pessoa responsável?

.....

III. Quantas pessoas trabalham na granja de matrizes reprodutoras?

.....

IV. Qual espécie reprodutoras de aves você tem na sua granja?

Marque a opção que se aplica na granja.
□ Matrizes de frango de corte
□ Matrizes de aves de postura de ovos comerciais
□ Matrizes de Perus
□ Matrizes de Patos
□ Matrizes de Galinhas de Angola
□ Outros

V. Qual o tipo de sistema de gestão é utilizado na granja?

Selecione uma opção.
○ Todos dentro/Todos fora
○ Misto
○ Multiplas idades

VI. Qual tipo de alojamento é usado na granja?

Marque a opção que se aplica na granja.
□ Gaiolas
□ Aviario (sem gaiolas e com slats)
□ Piso com Cama
□ Outros

VII. Qual a idade (em anos) tem o aviário mais antigo que tem aves na granja?

.....

VIII. Qual a idade (em anos) tem o aviário mais novo que tem aves na granja?

.....

A. Infraestrutura, localização e Aviários

1. A parte externa das instalações para animais, especialmente a área de trabalho (ao redor dos muros e paredes frontais), é de concreto/pavimentada e está limpa (por exemplo, sem ervas daninhas, resíduos, etc.)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção.
○ Sim, está completamente pavimentado (calçadas) e limpo
○ Está apenas parcialmente pavimentado (calçadas) e limpo
○ Não

2. A granja é cercada para impedir a entrada livre de visitantes/animais nas instalações? *(obrigatório)*

Selecione uma opção.
○ Sim, está completamente cercado
○ Está apenas parcialmente cercado
○ Não

3. Existe água parada ou corrente num raio de 1 quilômetro (0,6 milhas) da granja? *(obrigatório)*

Selecione uma opção.
○ Não
○ Sim

4. A que distância (em linha reta) se localiza a granja avicola /abatedouro/empresa de processamento de resíduos animais mais próxima? *(obrigatório)*

Selecione uma opção.
○ Mais de 1 km (0,6 milhas)
○ Entre 500 m e 1 km (entre 0,3 e 0,6 milhas)
○ Menos de 500 m (menos de 0,3 milhas)

5. O esterco de outras granjas avícolas é espalhado nas terras agrícolas vizinhas (num raio de 500 metros (0,3 milhas)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção.
○ Nunca
○ As vezes
○ Sempre

6. O transporte de aves ocorre frequentemente (ou seja, Não mínimo uma vez por dia) pela via pública (estrada a menos de 100 metros da sua propriedade) onde a sua propriedade está localizada (por exemplo, devido à presença de um abatedouro/frigorifico nas proximidades...)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção.
○ Não
○ Sim

7a. Há outros animais de criação sendo criados no mesmo local? *(obrigatório)*

Selecione uma opção.
○ Não
○ Sim
Se a opção "Não" for selecionada, vá para a pergunta 8a.

7b. Marque todas as opções que se aplicam. *(obrigatório)*

Marque a opção que se aplica na granja.
□ Suínos
□ Cavalos
□ Bovinos
□ Ovinos
□ Cabritos
□ Outros

8a. Existem outras espécies de aves, além de reprodutoras, sendo criadas na mesma propriedade? *(obrigatório)*

Selecione uma opção.
○ Não
○ Sim
Se a opção "Não" for selecionada, vá para a pergunta 9.

8b. Marque todas as opções que se aplicam. *(obrigatório)*

Marque a opção que se aplica na granja.
□ Frangos de Corte
□ Poedeiras
□ Perus/ Patos/ Gansos
□ Galinas de Angola/ Codornas
□ Criação de aves não comercais/ Fundo de Quintal
□ Passaros de Estimação/ Outros

9. Existem outros animais de fazenda/aves/animais de estimação (cães/gatos) que são mantidos Não mesmo local têm acesso aos aviários de reprodução? *(obrigatório)*

Selecione uma opção.
○ Não
○ Sim

10a. Quais aves silvestres você vê nas instalações da fazenda? *(obrigatório)*

Marque todas as opções que se aplicam.
□ Nenhuma
□ Aves Migratórias
□ Aves Residentes (Nativas/ Locais)
Se selecionar "Nenhum", vá para a pergunta 11.

10b. Marque todas as opções que se aplicam. *(obrigatório)*

Marque todas as opções que se aplicam.
□ Aves costeiras (gaivotas e espécies relacionadas)
□ Aves aquáticas (anatídeos – patos, gansos etc.)
□ Aves de rapina (predadoras)
□ Corvídeos (corvos e espécies relacionadas, incluindo gralhas)
□ Garças, cegonhas e grous
□ Pombos e espécies relacionadas
□ Pequenas aves residentes (pardais)

11. Existe algum programa de controle de roedores na granja (excluindo o uso de gatos)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção.
○ Sim, uma empresa profissional de controle de pragas foi contratada periodicamente.
○ Sim, o granjeiro estabeleceu seu próprio programa de controle de pragas periodicamente.
○ Sim, o controle de pragas só é realizado se a infestação for detectada (através de armadilhas para roedores).
○ Sem controle de pragas

12. Foram instaladas grades e telas à prova de pássaros e roedores nas entradas de ar? *(obrigatório)*

Selecione uma opção.

○ Sim
○ Não

B. Organização da granja e fornecimento de materiais

13. A granja segue um plano de biosseguridade por escrito? *(obrigatório)*

Selecione uma opção.
○ Sim
○ Não

14. O gerente da granja e ou equipe de funcionários receberam treinamento formal em Biosseguridade? *(obrigatório)*

Os treinamentos podem inlcuir cursos com diplomas, cursos on-line certificados (e-learning), capacitações de órgãos reguladores e webinars.

Selecione uma opção.
○ Sim, ambos receberam treinamento em biosseguridade.
○ Sim, mas apenas um deles recebeu treinamento em biosseguridade.
○ Não, nenhum dos dois recebeu treinamento em biosseguridade.

15. Há controle de acesso que impede a entrada de veículos não essenciais, com estaciomanento externo disponível?

Veículos essenciais: caminhões de transporte de aves, caminhões de entrega de ração e caminhões de transporte de ovos.
Veículos não essenciais: veículos de veterinários, visitantes e funcionários da granja.

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

16. Há separação física e/ou operacional claramente definida entre área limpa e área suja na granja (barreira sanitária, sinalização, fluxo)? *(obrigatório)*

A área limpa é a área do local de produção com acesso restrito, ou seja, é a área onde apenas animais da granja, pessoas após a aplicação das medidas de higiene na área de segurança sanitária, e materiais e veículos específicos da granja têm permissão para entrar. A área suja compreende todas as outras partes da granja às quais visitantes, veículos externos, etc., têm acesso. A área suja também inclui o depósito de carcaças.

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

17. As rodas dos veículos (incluindo caminhão de ração, transporte de ovos, transporte de aves etc.) são sempre desinfetadas ao entrar na granja (ex.: passagem por rodolúvio, sistema de aspersão etc.)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca

18. Há compartilhamento de materiais/equipamentos com outras granjas que entram nos aviários de matrizes e/ou têm contato com as aves (ex.: máquinas de apanha)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Não
○ Sim

19. São adotadas medidas específicas para a entrada de materiais/equipamentos (ex.: desinfecção por UV, desinfecção com álcool, água e sabão)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

20. É utilizada cama nova a cada novo lote? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não
Se a opção escolhida for "NÃO", vá para a pergunta 23.

21. A qualidade da cama (material de cama) é verificada no momento do alojamento? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Eu não sei
○ Não

22. A cama de reposição armazenada está sempre protegida contra água, aves e pragas (roedores)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ A cama de reposição não é armazenada.
○ Não

C. Visitantes e funcionários

23. Os visitantes são obrigados a comunicar sua presença antes de entrar na granja de matrizes (ex.: registro de visitantes)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

24. É exigido de todos os visitantes um período sem contato com aves (superior a 12 horas) antes de entrarem nos aviários de matrizes? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

25. Existe uma barreira sanitária na entrada da granja? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não
Se a opção escolhida for "NÃO", vá para a questão 28.

26. O acesso aos aviários de matrizes por visitantes e funcionários ocorre exclusivamente pela barreira sanitária da granja? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

27. Há separação rigorosa entre a área limpa e a área suja na barreira sanitária da granja? *(obrigatório)*

Separação rigorosa: implementada por barreira física (tábua/banco de troca) ou delimitação visual (pintura/fita) entre áreas limpa e suja.

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

28. Existe instalação de banho (chuveiro) e ela é sempre utilizada por visitantes e funcionários antes de entrarem na granja de matrizes? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Apenas para visitantes, não para funcionários
○ Não há instalação de banho (chuveiro)
○ Existe, mas não é utilizada
Se "Sim" for selecionado, vá para a pergunta 30.

29. Visitantes e funcionários realizam lavagem das mãos ou desinfecção das mãos antes de entrar na granja e nos aviários de matrizes

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

30. Há uso obrigatório e contínuo de roupas e uniformes exclusivos da granja por visitantes e funcionários antes do acesso à granja de matrizes? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

31. Há uso obrigatório e contínuo de calçados exclusivos da granja por visitantes e funcionários antes do acesso à granja de matrizes? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

32. Qual a frequência anual de acesso de visitantes não essenciais aos aviários de matrizes? *(obrigatório)*

Visitantes essenciais: veterinário, representantes de empresas de ração e equipe de controle de pragas.

Selecione uma opção:
○ O acesso nunca é concedido
○ O acesso é concedido, mas menos de 12 vezes por ano
○ O acesso é concedido mais de 12 vezes por ano

33. Há cumprimento integral das regras de acesso por todos os funcionários da granja, incluindo o proprietário? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca

34. O avicultor ou os funcionários da granja também mantêm outras aves em casa ou têm alguma atividade relacionada a aves (ex.: caça de aves, criação de pombos, rinhas de galos)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Não
○ Sim

35. Existe uso compartilhado de funcionários entre a granja e o incubatório? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Não há incubatório nas instalações da granja
○ Nunca
○ Ás vezes
○ Sempre

D. Compra de matrizes adultas

36. Houve aquisição contínua de matrizes do mesmo fornecedor nos últimos 2 anos? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:

○ Sempre do mesmo fornecedor
○ Ás vezes do mesmo fornecedor
○ Nunca do mesmo fornecedor

37. Sempre que matrizes são adquiridas de outra granja, é solicitada comprovação de que o status sanitário e o manejo de saúde da granja de origem são equivalentes ou superiores aos da sua granja? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

38. As matrizes adquiridas são entregues prioritariamente como primeira descarga do veículo, antes de atender outras granjas? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca
○ Eu não sei

39. É verificado se os veículos de transporte (incluindo caixas e contêineres) estão limpos e desinfetados antes do carregamento das aves na empresa fornecedora? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca
○ Eu não sei

40. Qual é o destino das matrizes após o primeiro ciclo de produção? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ As matrizes são sempre abatidas
○ As matrizes às vezes são mantidas para um segundo ciclo de produção após a muda
○ As matrizes são sempre mantidas para um segundo ciclo de produção após a muda

41. É realizada a introdução de machos de reposição (spiking) nos lotes, em torno de 40–45 semanas, para compensar a queda de fertilidade? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Não
○ Sim, introdução de machos jovens de matrizes (de outra granja) em lotes mais velhos
○ Sim, transferência de machos de matrizes entre diferentes aviários na mesma granja
Se "Não" ou "Sim, transferência de machos de matrizes entre diferentes aviários na mesma granja" for selecionado, vá para a pergunta 45.

42. Os machos jovens de matrizes (nos últimos 2 anos) são sempre provenientes do mesmo fornecedor? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre o mesmo fornecedor para todos os aviários da granja
○ Sempre o mesmo fornecedor para cada aviário individualmente (ex.: Aviário 1 fornecedor A e Aviário 2 fornecedor B)
○ Predominantemente fornecedores diferentes

43. Os machos jovens de matrizes são submetidos a testes sorológicos antes de serem introduzidos no lote? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

44. Os machos de reposição são mantidos separados em quarentena antes da introdução no lote? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca

E. Descarte de matrizes aves

45. Os veículos de transporte de matrizes (incluindo caixas e contêineres) chegam à granja sem carga prévia? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca
Se 'Às vezes' ou 'Nunca' for selecionado, vá para a pergunta 47.

46. Há limpeza e desinfecção sistemática dos veículos de transporte (incluindo caixas e contêineres) antes da chegada à granja? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca

47. Há limpeza e desinfecção sistemática, na chegada, das caixas e contêineres de transporte vazios para matrizes? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca

48. As caixas e contêineres de transporte são movimentados para dentro e para fora dos aviários de matrizes com equipamentos exclusivos da granja (ex.: carregadeira)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não, não se aplica, pois as caixas não entram nos aviários
○ Não, não há equipamentos exclusivos da granja

49. Há limpeza e desinfecção das áreas de carregamento e descarregamento após cada despovoamento do lote? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim (limpeza e desinfecção)
○ Apenas limpeza
○ Sem limpeza e desinfecção

50. Quantas etapas compõem o processo de despovoamento de um aviário de matrizes? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Em uma etapa
○ Em 2 estapas
○ Em mais de 2 etapas

F. Transporte de ovos

51. Os ovos destinados ao transporte são armazenados em sala dedicada, distinta da sala de ovos? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

52. O veículo de transporte de ovos chega à granja sem carga prévia? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca
Se 'Às vezes' ou 'Nunca' for selecionado, vá para a pergunta 54.

53. Há limpeza e desinfecção do veículo de transporte de ovos antes da chegada à granja? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca

54. O motorista do transporte tem acesso às áreas de manipulação/ armazenamento de ovos da granja? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Não, o motorista não tem acesso em nenhuma hipótese
○ Sim, acesso restrito à sala dedicada de armazenamento
○ Sim, acesso restrito à sala de ovos
○ Sim, o motorista tem acesso à sala de ovos e à sala dedicada de armazenamento.

55. Há comercialização de ovos na granja? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Não
○ Sim
Se 'Não', vá para a pergunta 57.

56. Há entrada de pessoas na granja para compra de ovos? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Não. Os ovos podem ser comprados sem entrar na granja (ex.: a partir da via pública)
○ Sim, entram na granja, mas permanecem fora da sala de ovos ou da sala específica de armazenamento
○ Sim, entram na granja e acessam a sala de ovos e/ou a sala específica de armazenamento

G. Fornecimento de ração e água

57. O abastecimento de ração nos silos é realizado sem que a empresa fornecedora(caminhões) acesse a área limpa da granja

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Parcialmente
○ Não

58. O fornecedor de ração tem acesso aos aviários onde é possível contato direto com as aves? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Nunca
○ Ás vezes
○ Sempre

59. Os silos de ração ou as salas de armazenamento de ração (ração completa ou concentrado) estão totalmente vedados contra água, aves e pragas (roedores)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

60. Qual a frequência anual de abastecimento dos silos/entrega de ração pela empresa fornecedora? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:

○ Menos de 5 vezes por ano
○ Entre 5 e 20 vezes por ano
○ Entre 21 e 35 vezes por ano
○ Mais de 35 vezes por ano

61. Há desinfecção do caminhão de ração e comprovação formal por parte da empresa fornecedora? (*obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

62. Em caso de derramamento de ração na área externa (próxima ao silo), há limpeza imediata? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca

63. Todo o sistema de distribuição de água, incluindo o reservatório (caixa d'água), está permanentemente vedado/coberto? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

64. Qual a frequência de realização de análises bacteriológicas da água de consumo das aves? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Anualmente ou com maior frequência
○ A cada dois anos
○ Com frequência menor que a cada dois anos
○ Nunca
"Se 'Nunca' for selecionado, vá para a pergunta 66.

65. Em quais pontos são coletadas as amostras de água para análises bacteriológicas? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:

○ Tanto na fonte quanto no último bebedouro
○ No último bebedouro
○ Na fonte
○ No reservatório (caixa d'água) no antecâmara do aviário
○ Outro (ex.: primeiro bebedouro)

H. Remoção de esterco e carcaças

66. O esterco (cama de aves) é armazenado na granja? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Não
○ Sim
Se 'Não' for selecionado, vá para a pergunta 68.

67. O esterco (cama de aves) é armazenado em recipiente ou compartimento totalmente fechado? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

68. A remoção e destinação do esterco são realizadas exclusivamente pela estrada suja da granja? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

69. Existe uma área/estrutura dedicada ao armazenamento de carcaças na granja? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não se aplica, as carcaças são processadas imediatamente.
○ Não
Se 'Não' ou 'Não se aplica, as carcaças são processadas imediatamente' for selecionado, vá para a pergunta 73.

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

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

71. O local de armazenamento de carcaças é fechado para impedir o acesso de pragas (roedores), cães ou gatos às carcaças? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim, é completamente fechado
○ É apenas parcialmente fechado
○ Não

72. Este local de armazenamento de carcaças é limpo e desinfetado após cada coleta de carcaças? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre, após cada coleta
○ Às vezes, após cada coleta
○ Não, apenas após cada ciclo de produção
○ Nunca

73. Qual é o destino das carcaças? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ As carcaças são compostadas
○ As carcaças são enterradas/queimadas
○ As carcaças são armazenadas e coletadas por uma empresa de graxaria
Se "As carcaças são enterradas/queimadas" for selecionado, vá para a pergunta 75; se "As carcaças são armazenadas e coletadas por uma empresa de graxaria" for selecionado, vá para a pergunta 76.

74. A compostagem de carcaças é realizada em sistema completamente fechado/vedado? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim, são compostadas dentro de uma edificação que pode ser completamente fechada
○ Sim, são compostadas externamente, cobertas com plástico
○ Não
Vá para a pergunta 77.

75. De que forma é realizado o enterrio/queima das carcaças? *(obrigatório)*

Enterradas em solo adequado: enterrio profundo em valas, afastadas de fontes de água subterrânea.

Selecione uma opção:
○ São incineradas em incinerador aprovado na granja
○ São enterradas em solo adequado na granja
○ Outro
Vá para a pergunta 77.

76. As carcaças podem ser coletadas pela empresa de graxaria sem entrar nas instalações da granja (ex.: a partir da via pública) ou utilizando a via suja? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

77. O material utilizado para a remoção de aves mortas dos aviários (ex.: baldes, carrinho de mão) é limpo e desinfetado após cada uso? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre, após a cada uso
○ Ás vezes
○ Não se aplica, a remoção das carcaças é realizada manualmente.
○ Nunca

78. Há uso de medidas de proteção (luvas e/ou higienização das mãos) durante a manipulação de aves mortas? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca

I. Manejo de doenças

79. Há avaliação regular (ou seja, pelo menos uma vez por ano) do status sanitário da granja (ex.: sorologia, tendências de achados em abatedouro, etc.)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

80. Qual a frequência de remoção de aves mortas dos aviários de matrizes? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Duas ou mais vezes por dia
○ Uma vez por dia
○ Menos de uma vez por dia

81. Há inspeção diária do lote? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

82. Existe um programa de manejo sanitário das aves, com visitas regulares à granja (ex.: por médico-veterinário)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

83. A granja mantém um sistema de múltiplas idades (lotes de diferentes idades)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Não, lote de idade única
○ Sim, diferentes idades, separadas por aviários
○ Sim, diferentes idades dentro de um mesmo aviário
Se "Não, lote de idade única" ou "Sim, diferentes idades dentro de um mesmo aviário" for selecionado, vá para a pergunta 85a.

84. O manejo na granja, por aviário, é realizado das aves mais jovens para as mais velhas (por aviário)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca

J. Medidas entre setores

85a. Há múltiplos aviários de matrizes na granja? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Não
○ Um único aviários com múltiplos compartimentos interconectados
○ Sim
Se "Não" ou "Um único aviário com múltiplos compartimentos interconectados" for selecionado, vá para a pergunta 96.

85b. Qual é o número de aviários de matrizes na granja? *(obrigatório)*

.....

86. De que forma é realizado o acesso aos diferentes aviários? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Os diferentes aviários possuem acesso independente
○ Os diferentes aviários são conectados por corredores
○ Ambos
Se "Os diferentes aviários possuem acesso independente" for selecionado, vá para a pergunta 89.

87. Há limpeza do corredor central, das calçadas/passeios de concreto e das áreas comuns entre aviários após cada ciclo produtivo? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

88. Há desinfecção do corredor central, das calçadas/passeios de concreto e das áreas comuns entre aviários após cada ciclo produtivo? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

89. Há uso de barreira sanitária por aviário antes do acesso de visitantes e funcionários aos aviários de matrizes? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim, sempre utilizada
○ Não, a barreira sanitária do aviário não é utilizada
Se 'Não, a barreira sanitária do aviário não é utilizada' for selecionado, vá para a pergunta 91.

90. Há separação rigorosa (clara), por meio de banco/tábua ou demarcação com pintura/fita, entre a área limpa e a área suja da barreira sanitária do aviário? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

91. Há prática obrigatória de higienização das mãos (lavagem ou desinfecção) por visitantes e funcionários antes do acesso ao aviário de matrizes? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

92. Há uso obrigatório e contínuo de vestimenta exclusiva por aviário antes do acesso ao aviário de matrizes? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

93. Há uso obrigatório e contínuo de calçados exclusivos por aviário antes do acesso ao aviário de matrizes? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

94. Existem materiais dedicados e claramente identificados para uso exclusivo em cada aviário de matrizes? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim, há materiais exclusivos para cada aviário de matrizes
○ Sim, há materiais exclusivos para cada aviário de matrizes, mas ocasionalmente são compartilhados
○ Não

95. Cada aviária dispõe de material exclusivo para armazenamento temporário de ovos antes do envio à sala de coleta? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não, devido ao sistema automatizado que direciona os ovos diretamente à sala de coleta.
○ Não

K. Limpeza e desinfecção

96. Há limpeza dos aviários de matrizes após cada ciclo produtivo? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim, é realizada limpeza seca e úmida após cada ciclo
○ Sim, porém apenas limpeza seca é realizada após cada ciclo
○ Não
Se "Sim, porém apenas limpeza seca é realizada após cada ciclo" ou "Não" for selecionado, vá para a pergunta 99.

97. Os aviários de matrizes são umedecidos com água antes do início da limpeza? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca

98. Há uso de detergente na água durante a etapa de limpeza? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca

99. Há desinfecção dos aviários de matrizes após cada lote? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não
Se 'Não' for selecionado, vá para a pergunta 101.

100. Os aviários de matrizes estão secos antes do início da desinfecção? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca

101. Há verificação da eficácia da limpeza e desinfecção após cada ciclo produtivo (ex.: hygienograma, swabs)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca

102. Há protocolo estabelecido para limpeza e desinfecção de materiais após cada ciclo produtivo e este é seguido de forma contínua? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

103. Há limpeza regular da sala de armazenamento de ovos? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim, após cada expedição/transporte de ovos
○ Sim, after each production cycle
○ Não
Se "Não" for selecionado, vá para a pergunta 105.

104. Há desinfecção regular da sala de armazenamento de ovos? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim, após cada expedição/transporte de ovos
○ Sim, após cada lote
○ Não

105. Há limpeza regular dos equipamentos de coleta de ovos (esteiras, escovas das esteiras e demais equipamentos de manuseio)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim, após cada expedição/transporte de ovos
○ Sim, após cada ciclo de produção
○ Não
Se "Não" for selecionado, vá para a pergunta 107.

106. Há desinfecção regular dos equipamentos de coleta de ovos (esteiras, escovas das esteiras e demais equipamentos de manuseio)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim, após cada expedição/transporte de ovos
○ Sim, após cada ciclo de produção
○ Não

107. Há limpeza e desinfecção dos sistemas de alimentação (silos/depósitos, roscas, caixas e comedouros) após cada ciclo produtivo? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim, são limpos e desinfetados após cada ciclo de produção
○ Apenas são limpos após cada ciclo de produção
○ São limpos, mas não após cada ciclo de produção (ocasionalmente)
○ Nunca

108. Há silos/áreas de armazenamento de ração e são limpos (e desinfetados) internamente? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim, são limpos e desinfetados após cada ciclo de produção
○ Apenas são limpos após cada ciclo de produção
○ São limpos e desinfetados, mas não após cada ciclo de produção (ocasionalmente)
○ São limpos e desinfetados, mas não após cada ciclo de produção; outra frequência (ex.: anual)
○ Nunca

109. O sistema de água de bebida é devidamente limpo e desinfetado, tanto interna quanto externamente, após cada ciclo de produção? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca

110. Quanto tempo (em semanas) dura o vazio sanitário após cada ciclo de produção? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Mais de 4 semanas
○ Entre 1 e 4 semanas
○ Menos de 1 semana

L. Manejo de ovos

111. Os ovos são coletados no próprio aviário (na mesma sala) ou em uma sala separada, próxima ao aviário (com conexão, por exemplo, por esteira automática)? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Em uma sala separada, ao lado do aviário
○ No próprio aviário

112. A granja possui um sistema totalmente automático de coleta de ovos ou a coleta e/ou o transporte dos ovos até a sala de coleta é realizado manualmente por pessoas? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Há um sistema totalmente automático
○ Coleta e/ou transporte manual dos ovos pelos funcionários da granja
Se "Há um sistema totalmente automático" for selecionado, vá para a pergunta 114.

113. Os funcionários que coletam e/ou transportam os ovos até a sala de classificação/embalagem adotam medidas preventivas/higiênicas rigorosas (ex.: desinfecção das mãos) entre a sala de classificação/embalagem e os aviários de aves? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sempre
○ Ás vezes
○ Nunca

114. Os funcionários que trabalham nos aviários de aves também atuam na sala de coleta de ovos? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Nunca
○ Ás vezes
○ Sempre

115. Há remoção e segregação de ovos sujos, trincados e/ou quebrados para manejo separado? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não

116. Que tipo de bandejas de ovos é utilizado para o transporte de ovos? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Descartáveis
○ Plásticas
○ Papelão (reutilizado uma ou várias vezes)
Se "Descartáveis" for selecionado, vá para a pergunta 119.

117. Há limpeza regular das bandejas de ovos? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim, após cada expedição/transporte de ovos
○ Sim, após cada ciclo de produção
○ Não
Se "Não" for selecionado, vá para a pergunta 119.

118. Há desinfecção regular das bandejas de ovos? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim, após cada expedição/transporte de ovos
○ Sim, após cada ciclo de produção
○ Não

119. Há desinfecção de ovos férteis realizada na granja de matrizes? *(obrigatório)*

Selecione uma opção:
○ Sim
○ Não