

Checklist de Biossegurança Prática

09/11/2017

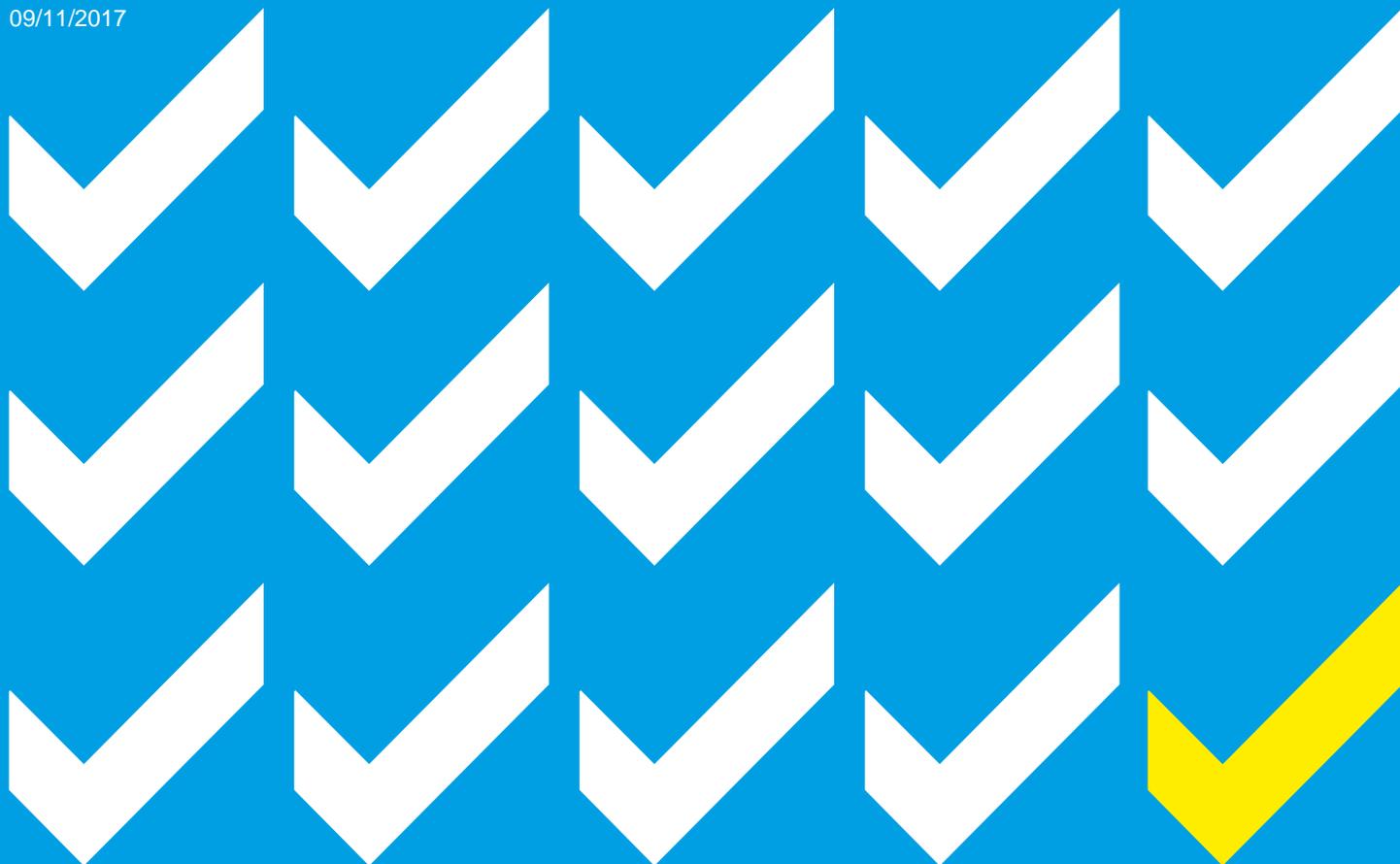


Membros Oficiais IEC



International
Egg Commission

Avian Influenza
Global Expert Group



Propósito da Checklist de Biossegurança da IEC

Esta Checklist de Biossegurança IEC é projetada para auxiliar companhias de ovos a desenvolver e melhorar seu nível geral de biossegurança. Uma biossegurança excelente prova ser a ferramenta mais crítica no auxílio da prevenção de uma grande variedade de problemas com doenças aviárias e pode até mesmo ajudar as companhias de ovos a evitar infecções durante surtos de gripe aviária.

Plano de Biossegurança

Em adição a essa Checklist de Biossegurança, cada companhia de produção de ovos deve ter estabelecido e acordado um plano de biossegurança, que deve abranger os principais elementos dessa Checklist de Biossegurança Prática criada com ênfase na gripe aviária.

O Plano escrito de Biossegurança deve identificar Processos Básicos de Operação (*SOPs*) e linhas de responsabilidade.

O plano deve ser apoiado por frequentes audições internas.

Checklist de Biossegurança Prática IEC



Considerações críticas:

Programas de biossegurança não são de "tamanho único" e devem ser específicos por local e estrutura.

Projetos de fazenda com sistema tudo dentro/tudo fora são ideais, mas pode-se atingir biossegurança com considerações operacionais ou investimentos estruturais em complexos multi-idades.

- Aplicar princípios de sistemas tudo dentro/tudo fora em todos os celeiros.
- Separação operacional e/ou estrutural entre celeiros.

Deve se estabelecer e controlar uma linha limpo/sujo bem definida

- No portão da fazenda E na porta do curral das galinhas.
- Considerar TODOS os consumos da fazenda sujos/contaminados até limpeza e desinfecção.

Toda equipe /visitantes/ vendedores/equipes contratadas da fazenda devem seguir todos os Procedimentos de Operação Básica de biossegurança todo o tempo

Rastrear todos consumos e produções na fazenda (análise de risco específica do local):

- Pessoal (equipes contratadas, vendedores, manutenção, gerenciamento de pestes, visitantes)
- Veículos (veículos de serviço/empregados/visitantes, caminhões de equipamento/correspondência/ração/esterco)
- Equipamentos (equipamentos de vacinação, carrinhos de frango, manutenção, armação de carregamento e outros equipamentos grandes de fazenda)
- Frangos/ovos (setor de monitoramento abaixo)

Considerar o quão corretamente os Procedimentos Básicos de Operação serão seguidos no verão vs no inverno

Atalhos = infecções em potencial

Supervisão (ou consultoria) veterinária do programa de biossegurança e programa de monitoramento de rebanho recomendados

Transporte - risco de transporte de rebanho positivo ou alto risco de contaminação de rebanho em rota:

Movimento dos pássaros (frangos ou galinhas poedeiras) entre fazendas, para abate ou descarte, todos fatores de risco para introdução ou transmissão de doenças

Movendo outras aves em áreas com alta densidade de aves

- Comunicação com outras companhias aviárias referente a rotas e situação

Todo equipamento e suprimentos usados para mover o produto para dentro ou fora das fazendas - coleta direta das companhias

Movimento de incubação/comercialização de ovos: interestadual, internacional



Gerenciamento de Esterco - material altamente infeccioso de várias doenças, incluindo gripe aviária:

Grande quantidade de esterco – o que será feito se um local tiver surto de gripe aviária?

- Considerar o período latente antes dos sinais clínicos ou descoberta de reação de cadeia positiva de polimerase (*PCR*) - podem ser dias ou semanas!

Disseminação de esterco no solo próximo de fazendas/locais de produção

- "Aplicação em solo local" de esterco pode significar um raio de 60+ milhas do terreno da fazenda
- O vírus pode chegar a fazenda em 10 dias antes que os sinais clínicos apareçam (por exemplo, mortalidade) - esterco infectado transportado e disseminado nesse período de tempo
- Importância do programa de teste e inspeção passiva para assegurar status negativo de gripe aviária

Deve haver separação entre áreas de empresas/aves para setores de empresas manuseando esterco

- Cooperativas e complexos múltiplos devem tratar cada local como separados ou haver limpeza & desinfecção completa entre celeiros para todos equipamentos manuseados

Pessoal & Equipamento - fator de risco número um no controle de doenças incluindo gripe aviária:

Procedimentos Básicos de Operação da biossegurança para tratar de todos consumos/produtos

- Consulta veterinária ou veterinário na equipe para tratar de riscos específicos do local

Pessoal treinado para auditar os Procedimentos Básicos de Operação da biossegurança para determinar eficácia e complacência.

- Não pode ser tamanho único para todas fazendas
- Análise de risco do local de cada fazenda

Acompanhamento dos protocolos de biossegurança com reuniões de equipe regularmente agendadas

- Exemplo: reuniões semanais/mensais de equipe
- Opinião de toda equipe da fazenda quanto a ideias/retornos

Um exemplo: Separar roupas e calçados para trabalho externo e trabalhos internos no celeiro

- Código de cor é uma forma simples e eficaz de identificar roupas dedicadas para trabalhos internos/externos
- Roupas confortáveis e apropriadas de estações para uma complacência mais fácil da equipe

Considerar quais medidas de biossegurança irão ser necessárias em termos de manutenção geral para manter a ordem de trabalho

- *Exemplo:* chuveiros devem ser conservados/bem abastecidos ou os funcionários não os utilizarão (água quente, toalhas limpas, shampoo de qualidade, etc.)
- A gerência não pode ignorar regras como a dos chuveiros ou a equipe irá perder o foco na sua importância





Separar estações de limpeza & desinfecção externas para todos os suprimentos que entram na fazenda com várias opções de desinfecção

- Complexos grandes possuem diversas entregas diárias/semanais
- Métodos críticos de controle como a fumigação, tratamento de calor ou raios UV

Manter limpos os escalda-pés, trocar diariamente (ou mais se necessário)

- Escalda-pés não são eficazes se eles tiverem detritos ou materiais orgânicos (fezes, penas, etc.)

Equipes contratadas são um dos maiores riscos a biossegurança - se possível contrate equipes dedicadas internas

- ou aplicar Análise de Perigo e princípios de Ponto Crítico de Controle (*HACCP*) para uso na entrada de equipes contratadas nas instalações

Pessoal e equipamentos devem ser considerados sujos durante entrada no portão da fazenda

Preste bastante atenção ao ambiente imediato em volta da fazenda, especialmente se atraente para aves aquáticas

Não é permitido que funcionários tenham outros tipos de aves em casa

A equipe da fazenda deve ser treinada para evitar caça de pássaros, show com pássaros (exibições) e zoológicos ou tirar tempo de inatividade (definido a partir do tempo longe da fazenda, incluindo banho e troca de roupas e calçados) antes de voltar a trabalhar na fazenda

Deve-se inspecionar a limpeza & desinfecção (C&D) de equipamento externo antes do uso em qualquer local da fazenda

- Pode-se folgar pelo menos 24-48 horas para dar tempo de "re-limpeza" se necessário

Equipamento de Proteção de Pessoal

Usar somente calçados impermeáveis

- Não permitir o uso de tênis/crocs/etc por funcionários pois eles são difíceis de limpar e higienizar
- Limpar & desinfecionar regularmente os calçados

Disponibilizar macacões ou roupas de galinheiro limpas

- Limpar e inspecionar antes de uso regularmente

Disponibilizar para todos (incluindo equipes externas, vendedores, visitantes, equipe de manutenção, etc) opções de roupas/calçados para o máximo de conforto

- Complacência aumenta com trabalhadores felizes

No caso de uso de macacões descartáveis é recomendado uma marca impermeável (por exemplo Tyvek) com botas e capuz acoplados - não usar as versões descartáveis de papel

Para capas de botas descartáveis, as botinas de borracha possuem uma boa tração, mas somente cobrem o calçado; enquanto as botas altas de plástico/borracha têm uma cobertura melhor do pé/perna, mas podem ser escorregadias em tempos úmidos e frios

Várias opções de botas para trabalho em celeiro estão disponíveis para conforto e durabilidade

É recomendada compra de várias marcas/tipos de botas de trabalho para funcionários experimentarem - um estilo de bota não serve para todos

Capas de calçados são uma boa opção para trabalhos externos, já que elas podem ser usadas por cima da bota comum (de interior) do funcionário

É recomendado o uso de botas com poucas ranhuras no solado, já que elas são muito mais fáceis de limpar/desinfetar



Prevenção de roedores, aves selvagens e outras pestes

Optar por um controle de prevenção de roedores e pestes com um sistema para avaliação contínua do programa

- Pássaros selvagens e mamíferos de pequeno porte podem espalhar diversas doenças, incluindo gripe aviária. Eles devem ser expulsos dos galinheiros
- Pássaros selvagens não devem ter acesso aos galinheiros. Celeiros de ovos devem ter laterais protegidas com arames e estarem completamente fechados
- Programas de prevenção podem ser via serviços contratados ou estarem sob o controle da equipe da fazenda
- Índice de roedores e pestes (aves selvagens ou moscas avistadas) para acompanhar a eficiência



Ração e Água



Água da superfície apresenta um grande risco de contaminação de patógeno

- Se usada para limpeza, tratar água da superfície com químicos apropriados ou raios UV
- Não recomendado o uso de água da superfície como fonte de bebida das aves

Ração atrai muitas pestes e pode ser contaminada com patógenos

- Tratamento de ácidos orgânicos ou químicos pode ser necessário para diminuição de patógenos
- Controlar pestes e aves selvagens nos silos de ração para reduzir o risco de contaminação
- Veículos e motoristas que entregam ração podem visitar vários locais em um único dia

Aves com acesso externo

Em períodos de alto risco é aconselhado restringir temporariamente o acesso externo em certas regiões para proteger os rebanhos de serem infectados com gripe aviária

- Considerações especiais devem ser feitas para certificação de grupos ou reforços regulatórios de restrição de acesso externo
- Educar corpos regulamentares e certificar grupos na importância da biossegurança para proteger os bônus dos animais

Teste e Monitoramento da Gripe Aviária

Supervisão ou consultoria de veterinários para alcançar um monitoramento eficaz enquanto equilibrando o impacto econômico dos rebanhos testados

Revisão do programa de teste da gripe aviária - tempo e eficácia do programa?

- Monitoramento nacional ou regional do programa de considerações?

O teste de gripe aviária PCR pode ser aumentado para monitoramento passivo e ainda mais durante um surto de rebanhos com ligações epidemiológicas

- Para teste de monitoramento de reação em cadeia de polimerase da gripe aviária (*PCR*), focar o teste diário primeiramente na mortalidade ao invés dos animais vivos

Implementar para a equipe de produção critérios teste para indicadores chaves de infecção potencial

- Evento de mortalidade sem explicação
- Diminuição de consumo de ração e/ou água (maior que 20%, por exemplo)
- Diminuição na produção de ovos (maior que 5% por mais de dois dias, por exemplo)

Mais atenção é necessária para aves novas - considerar teste de reação em cadeia de polimerase de gripe aviária (*PCR*) em todas aves portas até 14 dias antes da remoção de um rebanho de aves mais novas



www.internationalegg.com

Um objetivo chave de longo prazo da IEC Avian Influenza Global Expert Group é o de reduzir a ameaça da gripe aviária em empresas de comércio através da implementação de uma excelente biossegurança e monitoramento



