Welfare Quality®
Science and society improving animal welfare

Auditoria de bem-estar animal

AVES

BEM ESTAR E ÉTICA NA PRODUÇÃO ANIMAL

Welfare Quality

Protocolo Welfare Quality

1. Questionário
2. Análise qualitativa do comportamento
3. Testes e observações comportamentais
4. Escore de locomoçEsco
5. Escore clínico
6. Ambiente (cama, amônia, poeira, luminosidade, UR, comedouros/bebedouros, densidade)
7. Registros (mortalidade, descarte)

BEM ESTAR E ÉTICA NA PRODUÇÃO ANIMAL

Informações Gerais

Horário de início
Número de galpões no local
Número de aves: no local.....no galpão.....
Data da entrada no galpão de postura
Idade no dia da avaliação
Tipo da instalação (Gaiolas / Aviário / No chão)
Tipo de ventilação (mecânica / natural / outros)

Breve descrição climática

Nas Instalações

2. Observe medidas de biossegurança na granja e na instalação.

Presença de		Resposta	Está em uso	Resposta
Livro de visitantes	0=No, 1= Yes		0=No, 1= Yes	
Botas para visitantes	0=No, 1= Yes		0=No, 1= Yes	
Macacão para visitantes	0=No, 1= Yes		0=No, 1= Yes	
Rodolúvio	0=No, 1= Yes		0=No, 1= Yes	
Lavagem de veículos	0=No, 1= Yes		0=No, 1= Yes	
Lavagem das mãos	0=No, 1= Yes		0=No, 1= Yes	
Pediluvios	0=No, 1= Yes		0=No, 1= Yes	
Área sanitária antes da entrada da instalação	0=No, 1= Yes		0=No, 1= Yes	
Duas diferentes zonas (limpa/suja) na área sanitária (sistema de barreira higiênica)?	0=No, 1= Yes		0=No, 1= Yes	

	Min.	Max.	
Ativo			
Relaxado			
Comfortável			
Amedrontado			
Agitado			
Confiante			
Depressivo			
Calmo			
Contente			

	Min.	Max.	
Tenso			
Inseguro			
Frustrado			
Chateado			
Amigável			
Positivamente Ocupado			
Assustado			

ANIMAIS

- Aves Ofegantes

Posicione o papel preto próximo à entrada na altura das aves

3. Estimar a porcentagem de aves ofegantes. Localização:

Nenhuma	Algumas	Aproximadamente metade	Mais que metade	Todas

TESTES COMPORTAMENTAIS EM GAIOLAS

Teste da distância de fuga

TESTES COMPORTAMENTAIS EM GAIOLAS

Teste de novo objeto

Escore de Locomoção – aves em piso

ESCORE DE LOCOMOÇÃO

0 Normal e agil

1 Leve anormalidade, difícil de ser definida

2 Anormalidade identificável e possível de ser definida

3 Anormalidade óbvia, habilidade de se mover afetada

4 Anormalidade severa, apenas dá alguns passos

5 Incapaz de se locomover

University of BRISTOL

Monitoramento da % de aves com escore igual ou maior que 3 (**EUREP**GAP®)

"**O plano de saúde veterinária deve indicar um plano de ação para minimizar o número de aves nesta categoria."**

Birds with a gait score of 4 or above should be humanely culled.

Escore de Locomoção – 95% das aves devem ser capazes de caminhar 10 passos (Grandin, 2006)

Escore Clínico

PLUMAGEM

0

1

2

Escore Clínico

QUILHA

Escore Clínico

CRISTA

0 1 2

BEM ESTAR E ÉTICA NA PRODUÇÃO ANIMAL

Escore Clínico

FERIMENTOS NA PELE

0 1 2

BEM ESTAR E ÉTICA NA PRODUÇÃO ANIMAL

Escore Clínico

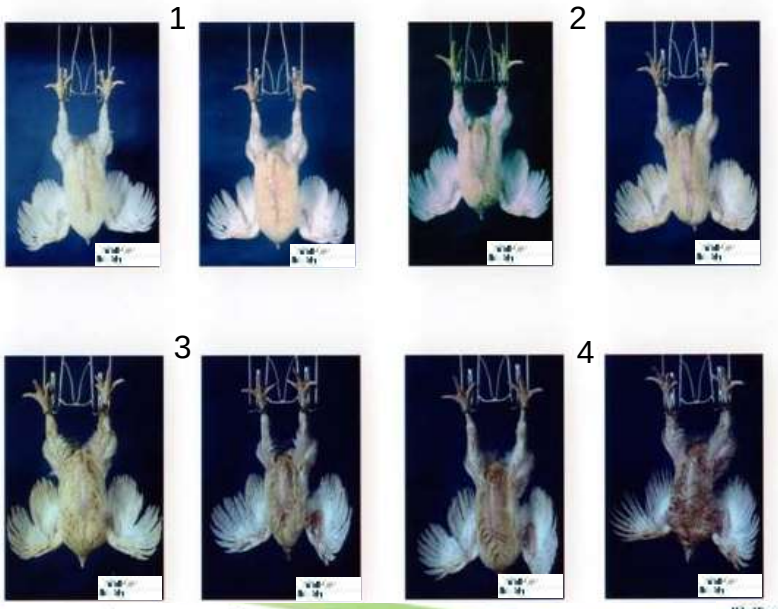
PÉS

0 1 2

BEM ESTAR E ÉTICA NA PRODUÇÃO ANIMAL

Welfare Quality

Escore de Limpeza



BEM ESTAR E ÉTICA NA PRODUÇÃO ANIMAL

Welfare Quality

Escore Clínico

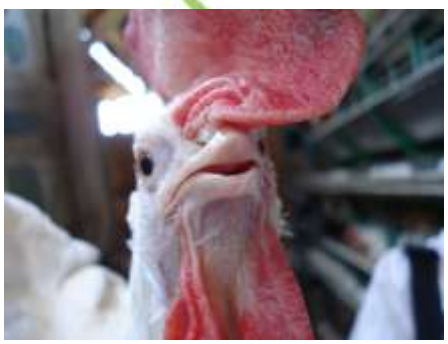
BICO

Severidade da debicagem:

0 - Sem debicagem

1 – Leve debicagem (linha de corte não aparente, menos que 1/3 do bico)

2 – Debicagem severa (linha do corte é aparente)



Debicagem

- UBA

1ª - entre 7 e 10 dias

2ª - quando necessária (até 12ª semana)

temperatura da lâmina da debicadora deve estar entre 550 e 750°C

- **EUREP**GAP®

Menos que 1/3 da mandíbula superior

- HFAC

Somente se necessário

1ª - até 10 dias

Debicagem severa – não é permitida, apenas ponta da mandíbula superior

AMBIENTE

45.2 Comedouros

45.2. 1 Tipo de comedouro .....

Observe a cama ao redor do comedouro, nos tubos e canalizações	0 = Sem evidência de vazamento de ração 1= Alguma evidência de má manutenção de vazamento 2 = Grande quantidade de material vazando	

42.2.2 Espaço de comedouro por ave.

Comprimento da linha	Número de aves alojadas	Comprimento de comedouro por ave

45.3 Bebedouros

45.3.1 Procure por evidências de vazamento de água.

Observe os bebedouros e funcionamento das tubulações em busca de vazamentos e observe a condição da cama	0 = Sem evidência de vazamento 1= Alguma evidência de má manutenção de vazamento 2 = Grande porção de cama molhada abaixo dos bebedouros vazando	

45.3.2 Calcule o a taxa de pontos de bebedouro por ave ou o comprimento de bebedouro por ave.

Número de nipples	Número de aves alojadas	Taxa de ave nipple

- Comedouro calha: superior a 10 cm/ave
- Bebedouros nipple: 1 p/ 6aves (todas as aves devem ter acesso a no mínimo 2 pontos de bebedouro);

Enriquecimento Ambiental

- Ninhos / Poleiros / Areia / Fita abrasiva

Avaliação subjetiva dos níveis de amônia no galpão.

Imperceptível (sem odor) (<5%)	Pouco perceptível (odor em alguns lugares)	Facilmente perceptível (Aprox. 20ppm)	Desagradável	Muito desagradável, dificuldade em respirar (>70ppm)

Umidade: Há condensação nas superfícies frias?

Não	Algumas superfícies	Maioria das superfícies

Poeira: Inspecione a folha de papel preto localizada próxima à porta de entrada. Escreva no papel com o dedo:

Sem poeira, todo o papel preto visível	Pouca poeira	Fina cobertura de poeira	Muita poeira, mas o papel preto ainda é visível	Cor do papel não é visível

Luminosidade (natural ou artificial)

Densidade de alojamento nas gaiolas

Gaiola

Área útil / gaiola (cm^2)	Número de galinhas / gaiola	Densidade: Área útil / ave (cm^2/ave)

UBA

- A recomendação de espaço nas gaiolas é de:

- 375 cm^2 /ave (brancas);
- 450 cm^2 /ave (vermelhas).

EU

A partir de 2002, somente gaiolas enriquecidas

- Mínimo de 750 cm^2/ave
- Ninho / Cama / Poleiro / Fita

A partir de 2012 proibido o uso de gaiolas convencionais

- Máximo de 9 galinhas/m^2
- Ninho / Cama / Poleiro

60cm x 50cm = 3000 / 7 aves → 428 cm^2 / ave

Gaiolas enriquecidas para poedeiras!

Gaiola convencional - 375 cm²/ave

Gaiola enriquecida - 750 cm²/ave

REGISTROS

✓Mortalidade

Número de aves que morreram / Número de aves alojadas * 100 = Porcentagem de mortalidade

✓ Descarte

Número de aves que morreram / Número de aves alojadas * 100 = Porcentagem de mortalidade

causas: **Pernas / Bicagem / Canibalismo / Doenças / Outras**

Prática no aviário!!!