



AUTORES:

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 70

Pré-requisitos para a implantação de um sistema de postura alternativo

A produção de ovos vem crescendo consideravelmente. Dados publicados pela ABPA (Associação Brasileira de Proteína Animal), registraram um consumo *per capita* de ovos de 242 unidades/habitantes, com um pequeno aumento de 0,5% em relação ao consumo do ano de 2022. Já em 2024, o setor estima que o consumo *per capita* chegue a até 258 unidades/habitantes, tendo desta forma, um aumento de 6,5% em relação ao esperado para 2023.

Aliado a este crescimento de consumo, a preocupação com relação ao processo de produção, no que se refere a forma como estes animais são criados, o sistema utilizado, fatores de bem-estar, manejo, nutrição, sanidade, entre outros, vêm sendo questionados.

Com base nessa perspectiva, os produtores vêm tendo a necessidade de investir em um sistema alternativo na avicultura, pois tais sistemas permitem que as aves se movam mais livremente e expressem comportamentos de forma natural compatível com a espécie. Contudo, essas exigências de garantia de conforto animal conferem inúmeras vantagens às aves e também aos produtores, pois o bem-estar e a ambiência da granja melhoram a saúde das poedeiras, como consequência, impulsionam a sua produtividade.

Antigamente, a produção de galinhas sob o sistema caipira era realizada de forma extensiva, onde as aves permaneciam soltas, favorecendo o seu bem-estar, porém era baixo o controle sanitário, nutricional e produtivo. Nos tempos atuais, esta preocupação com o bem-estar vem crescendo cada vez mais dentro do setor avícola, e a produção de ovos de galinha sob um sistema alternativo caipira vem apresentando um mercado consumidor mais rentável e exigente em qualidade, sendo encarados como produtos diferenciados, isto é, maiores cuidados são realizados com foco no bem-estar das aves, utilização de tecnologias aprimoradas dentro dos sistemas de criação, gerando assim, um produto com maior segurança e qualidade final para os consumidores.

Desta forma, no sistema caipira, as aves têm opção de acesso à área externa do galpão, com pastagens apropriadas, o que contribui para manifestarem seus comportamentos, como ciscar,

**AUTORES:**

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 70

Pré-requisitos para a implantação de um sistema de postura alternativo

pastejar, tomar banho de areia, além do contato com ar fresco e luz solar. Outro fator positivo é que, estas aves apresentam-se mais resistentes, contribuindo para melhorar a qualidade do ovo. Para iniciar uma produção de ovos caipiras, é importante considerar alguns pré-requisitos do sistema de criação, que vai desde a escolha do local de implantação da granja até a produção e qualidade final do produto, de forma que dentro deste sistema sejam preservadas as características do sistema de criação escolhido, permitindo às aves melhores condições de bem-estar.

Inicialmente, antes de construir as instalações alternativas para as aves caipiras, é importante escolher corretamente o local que, na medida do possível, deve ser plano ou com um declive suave e solo bem drenado. Dentro deste sistema, a construção de galpões é permitida, para que ao anoitecer as aves sejam recolhidas para o interior, a fim de evitar ataques de predadores. Como forma de manter o máximo conforto ambiental para as aves, os galpões devem ser construídos no sentido leste-oeste, no qual ocorre menor incidência solar, além de proteção contra os ventos. Assim, é importante ter conhecimento das condições climáticas da região em que a granja está localizada, considerando-se os períodos mais frios e quentes do ano, bem como os de maior e menor umidade; mantendo desta forma, o ambiente de criação e alojamento das aves o mais confortável possível sob todas as condições.

No interior do galpão, como forma de priorizar as condições de bem-estar animal, são colocados, poleiros, ninhos e enriquecimentos ambientais para que as aves possam aproveitar ao máximo o ambiente de liberdade. Os poleiros neste sistema, devem ter um espaço de no mínimo 15 cm por ave para a fase de produção, além de que, devem ser posicionados com inclinação igual ou menor que 45° em relação à cama, para facilitar o deslocamento das aves entre as barras/linhas e evitar que excretas das aves empoleiradas caiam sobre as aves dos níveis inferiores do poleiro.

Com relação aos ninhos é uma área fornecida às aves para que preservem seus comportamentos naturais e também pela privacidade durante o momento da postura. Eles podem ser ninhos individuais ou comunitários, porém, as galinhas têm preferência aos ninhos individuais, mas não devem conter comedouros, bebedouros ou poleiros em seu interior. Constantemente devem ser

**AUTORES:**

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 70

Pré-requisitos para a implantação de um sistema de postura alternativo

limpos para manter a higienização do aviário.

O acesso à área externa é um diferencial deste sistema. Assim para melhor aproveitamento desta área, é realizado a formação de piquetes, que são formados a partir da utilização de gramínea predominante na região e a adoção de pastejo em rodízio, além de serem manejados visando evitar a sua degradação ou contaminação. Para o uso do pastejo na alimentação de aves, é necessário que as plantas forrageiras tenham elevado valor nutritivo, altos teores de proteína, baixo teor de fibra e alta digestibilidade. A densidade máxima nesses locais é de 0,5 m²/ave e a área externa deve conter bastante vegetação e áreas cobertas para proteção das aves de predadores aéreos, além de permitir sombra para os dias mais quentes.

As linhagens das galinhas pertencentes a este sistema alternativo, devem ser específicas, tendo maior rusticidade e resistência às intempéries da natureza. Portanto a escolha da linhagem a ser utilizada, deve ser importante levando em consideração que as aves pertencentes neste sistema são de crescimento mais lento, cujas exigências nutricionais devem diferir das exigências das linhagens industriais.

A alimentação deve incluir ração balanceada, juntamente com o acesso às áreas de pastejo, sempre levando em conta o respeito ao bem-estar animal e à legislação sanitária avícola. Neste sentido, a utilização de alimentos alternativos se faz presente neste sistema, como o aproveitamento de restos de cultura e/ou subprodutos de processamento de alimentos da propriedade. Alguns exemplos de ingredientes alternativos são: grãos de sorgo, mandioca (folhas secas e moídas, raspas e cascas das raízes), milho, sobras de hortaliças, entre outras culturas disponíveis que poderão compor as rações balanceadas. Tais alimentos, além de nutrir, proporcionam bem-estar às aves, dando uma sensação de saciedade, tornando-as mais calmas. Evidentemente, deve-se evitar alimentos desconhecidos ou mal conservados que podem ser tóxicos para as aves.

A densidade de aves também é um fator relevante dentro deste sistema caipira, pois reflete em muito nas condições de bem-estar, além de evitar amontoamentos e conseqüentemente aumento da mortalidade. Neste sentido, quando mantidas dentro dos galpões, a densidade de



AUTORES:

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 70

Pré-requisitos para a implantação de um sistema de postura alternativo

alojamento é de 7 aves/m², enquanto que o acesso à área externa a densidade é de 2 aves/m². Assim, com espaços maiores as aves podem circular de forma mais livre, expressar seus comportamentos e ter as condições de bem-estar atendidas.

Outro ponto que é fundamental é a iluminação natural, que deve ser preservada, pois permite atender os conceitos de bem-estar, além da fisiologia circadiana das aves. Esse padrão, mantido ao final do dia (pôr do sol) favorece o comportamento de empoleiramento e reduz o risco de amontoamentos. Portanto, os níveis de iluminação durante o dia devem permitir luminosidade suficiente para que as aves possam expressar seus comportamentos naturais e serem inspecionadas sem dificuldade.

No entanto, baseado nos pré-requisitos de um sistema caipira, a produção alternativa tem como uma das principais preocupações o bem-estar animal, pois o mesmo está vinculado à manutenção da sanidade da ave, pois todo animal quando submetido a situações de desconforto, privações e estresse torna-se mais propenso a contrair doenças, podendo gerar perdas econômicas da atividade, bem como no equilíbrio técnico e ecológico da propriedade.

Assim, a Iniciativa MIRA Poedeiras, sempre preocupada com o bem-estar das aves e a capacitação dos produtores, busca sempre priorizar informações relevantes sobre o que é importante para a produção, preservar as características de melhores condições às aves, por meio do seu bem-estar, de forma que possa expressar seus comportamentos naturais, assegurando às aves mais saúde, com consequente qualidade no produto final.





AUTORES:

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 70

Pré-requisitos para a implantação de um sistema de postura alternativo

Referências

- Amaral ES. Galinhas poedeiras: criação em semiconfinamento. 2ed. Emater, 2009. 88p. Disponível em: <https://emater.df.gov.br/wp-content/uploads/2018/06/Galinhas-poedeiras.pdf>.
- Associação Brasileira de Proteína Animal, 2023. Adaptado: <https://feedfood.com.br/>.
- Avila VS de, Figueiredo EAP de, Krabbe EL, Duarte SC, Saatkamp MG. Guia de manejo das poedeiras coloniais de ovos castanhos. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), 2017.
- Avinews, 2017. Está considerando produzir ovos livres de gaiolas? Disponível em: <https://avinews.com/pt-br/produzir-ovos-livres-gaiola/>.
- Passos, R. Avinews, 2023. Criação de aves poedeiras em sistemas alternativos. Disponível em: <https://avinews.com/pt-br/criacao-de-aves-poedeiras-em-sistemas-alternativos/>
- Silva IJO, Abreu PG, Mazzuco H. Instalações para galinhas poedeiras e bem-estar animal, 2021. <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1133408/1/final9667.pdf>.
- Silva IJO, Abreu PG, Mazzuco H. Manual de boas práticas para o bem-estar em galinhas poedeiras criadas livres de gaiolas. Embrapa, MAPA. 2020. 40p. Disponível em: <https://www.agricultura.rs.gov.br/upload/arquivos/202104/08153836-manual-de-boas-praticas-poedeiras-livres-de-gaiolas.pdf> .