



AUTORES:

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 78

Medidas de sustentabilidade para o setor produtivo de aves

Reconhecer a importância de preservar o meio ambiente, assegurando o bem-estar animal e promover o desenvolvimento econômico de forma sustentável, é imprescindível para qualquer país. Assim, dentro do setor avícola, no sentido de minimizar tais impactos, a sustentabilidade precisa ser promovida por meio da adesão de várias práticas sustentáveis.

Dentro desta perspectiva, os produtores de todo o mundo, inclusive do Brasil, são desafiados a adotarem práticas inovadoras, além de reforçar o compromisso com a saúde e o bem-estar animal, a eficiência operacional e a responsabilidade ambiental, pilares essenciais para um setor avícola sustentável. Dessa maneira, a adoção de compromissos refletem a necessidade urgente de utilizar os recursos naturais de maneira consciente, preservando a vida das aves e conseqüentemente olhando para as gerações futuras.

Pensando neste assunto, foi desenvolvida uma pesquisa publicada pela Confederação Nacional das Indústrias (CNI), com o tema “Retratos da Sociedade: Hábitos Sustentáveis e Consumo Consciente”. O resultado desta pesquisa foi divulgado no final de 2022 e mostrou como a preocupação com o meio ambiente tem se refletido nos hábitos de consumo e no comportamento dos brasileiros, pois verificou que 74% dos entrevistados adotam hábitos sustentáveis. Quando questionados sobre a escolha entre produtos de origem animal cujos processos produtivos adotam procedimentos que preservem o bem-estar animal, 38% dos respondentes indicaram que preferem esses produtos mesmo quando os preços são superiores comparados àqueles que não têm esse cuidado. Ainda, os respondentes reforçaram que além do lado econômico, também se preocupam com os procedimentos aos quais os animais são submetidos para que vivam de forma mais próxima do natural ou que diminuam seu sofrimento.

A preocupação com os sistemas de produção de ovos, por exemplo, no qual as aves são submetidas, estimulou a busca por sistemas alternativos associados aos sistemas considerados extensivos, priorizando a produção de alimentos de forma mais sustentável. Desta forma, o impacto dos diferentes sistemas de alojamento na saúde e comportamento das aves tem sido considerado, recentemente, uma questão relevante. Assim, além do bem-estar das aves, há



AUTORES:

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 78

Medidas de sustentabilidade para o setor produtivo de aves

muitos aspectos para a sustentabilidade, incluindo questões econômicas, fatores ambientais, saúde humana e animal e segurança alimentar, bem como vários valores sociais que permitem melhorias tanto para a criação das aves como para a preservação do meio ambiente.

A adoção de boas práticas de bem-estar animal, por exemplo, abrange questões ecológicas, sustentáveis, éticas e humanitárias. Além disso, é fato que elas incidem diretamente na qualidade do produto final e, como consequência, na rentabilidade do negócio para o produtor e demais empresas envolvidas neste setor. Quando se considera a produção de alimentos de qualidade, voltada para práticas sustentáveis, devem ser levados em conta a segurança do produto e os procedimentos adotados em sua obtenção. Um aspecto importante em relação ao fator econômico quando se comparam os sistemas não-convencionais (alternativos) com os sistemas convencionais é o fato de os primeiros serem competitivos no sentido de que a mudança dos hábitos vem sendo algo recorrente, podendo atrelar o custo no desenvolvimento da produção sustentável do ovo.

São inúmeras as práticas sustentáveis quando se pensa em melhorias na produção dentro do setor de aves!

Uma alternativa sustentável adotada por inúmeras granjas é o aproveitamento das camas dos aviários como adubo nas lavouras ou áreas de cultivo destas propriedades rurais. Quando não utilizadas diretamente nas propriedades, acabam sendo comercializadas entre os produtores ou empresas que beneficiam e transformam esta cama em fertilizantes agrícolas. O esterco de aves processado afeta positivamente a produção agrícola e, portanto, traz melhorias do conteúdo nutricional das culturas e conseqüentemente, aumento da produtividade. Além disso, por ter semeadura e colheita mais produtivas, reduz-se a necessidade de aumento da área agrícola e assim, há maior conservação do solo. Portanto, o processo de transformação de dejetos de aves para utilização em diferentes áreas do setor agrícola é uma medida altamente eficaz que reduz a poluição através da sua utilização em outros sistemas produtivos, promovendo uma redução de

**AUTORES:**

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 78

Medidas de sustentabilidade para o setor produtivo de aves

resíduos.

Outro fator de grande relevância a ser considerado dentro do processo de produção sustentável dos dejetos de aves é a compostagem. Considerada como um processo ecológico, simples e fácil que contribui para diminuir a carga que o excesso de resíduos sólidos exerce sobre o ambiente. A compostagem é um processo aeróbio, no qual a matéria orgânica é transformada em húmus ou composto. Atualmente, é uma das formas mais utilizadas para o descarte de carcaças de aves, por se tratar de um método ecologicamente eficiente, uma vez que se realizado de maneira correta, não há riscos de contaminação do solo ou de efluentes, com redução de odores desagradáveis. Além disso, apresenta baixo custo e ao final do seu processo, há a produção de adubo.

Ainda com relação aos dejetos das aves, a biodigestão também faz parte do tratamento deste resíduo. Esse é um método eficaz, principalmente para reduzir a concentração de microrganismos patogênicos, melhorar as características do material por meio da estabilização da matéria orgânica, além de produzir uma fonte energética alternativa, o biogás. Sendo assim, com a implantação de um biodigestor, o produtor tende a se beneficiar de diversas formas, tais como reduzir seus gastos com energia elétrica, dado que o custo com este insumo é apontado como um dos principais desafios do avicultor, além de reciclar o material residual de sua granja de modo a diminuir o impacto ambiental de sua atividade.

Outra iniciativa, são as voltadas para a utilização consciente dos recursos naturais, como o uso de cisternas para coleta de água da chuva ou propriamente água de reuso, que representam também um pilar fundamental da sustentabilidade na avicultura. Este é um recurso importante para todas as atividades do setor produtivo, sendo considerado um elemento essencial para a manutenção da vida. Durante o crescimento e desenvolvimento das aves, a água exerce papel fundamental na manutenção da homeostase, ou seja, a capacidade de manter as condições do ambiente dentro de limites toleráveis. Sua ingestão é um indicador sensível de saúde e, portanto, monitorar a ingestão de água é um guia útil para observar mudanças no bem-estar e na sanidade

**AUTORES:**

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 78

Medidas de sustentabilidade para o setor produtivo de aves

do plantel. A qualidade da água também é um fator importante a ser considerado, pois o desempenho das aves é diretamente afetado pela quantidade e composição de minerais e microrganismos presentes na água. Desta forma, análises prévias da disponibilidade e qualidade da água devem ser realizadas para manutenção da sustentabilidade do sistema ao longo do tempo, e após a implantação de algum sistema sustentável, devem-se realizar análises semestrais da qualidade físico-químico-biológica, para manutenção da saúde das aves.

A produção de galinhas poedeiras com base fundamentada no sistema agroecológico têm como principal objetivo a utilização racional dos recursos naturais e socioeconômicos, mantendo a qualidade e a segurança alimentar. O uso de galinheiros móveis e de pastoreio rotativo expressa vários benefícios ao agrossistema, uma vez que as galinhas conseguem expressar seus comportamentos naturais, tendo acesso a forragens, controlando possíveis pragas e adubando o solo com suas excreções. Estas práticas promovem uma redução de gastos, tornando a produção mais rentável, além de tornar o manejo do agrossistema mais sustentável e eficaz, pois a rotatividade das aves no pasto evita a degradação ambiental, tornando a alimentação das aves mais diversificada e saudável.

Atualmente em se tratando da nutrição das aves, a preocupação com o ambiente tem fomentado a busca por alternativas na biotecnologia, não apenas para remoção de poluentes do ambiente, mas principalmente para evitar a geração de poluentes como medida altamente sustentável. Dentre as práticas voltadas à nutrição, temos as inovações com o uso de aditivos naturais, ingredientes alternativos, a nutrição de precisão, uso de enzimas exógenas que de certa forma podem ajudar a minimizar o impacto ambiental pela maior absorção dos componentes presentes na dieta e diminuindo as excreções de nutrientes não digeridos na meio ambiente.

Pensando também na sustentabilidade dos produtos avícolas, as embalagens são itens essenciais para a garantia da qualidade e experiência de consumo desses produtos, uma vez que respondem pela segurança e pela proteção do alimento desde o momento do preparo até o consumo. No entanto, o seu descarte pode gerar um passivo ambiental que deve ser



AUTORES:

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 78

Medidas de sustentabilidade para o setor produtivo de aves

administrado de forma proativa e em conformidade com as legislações locais e nacionais. Desta forma, alguns estudos têm sido direcionados para a realização de pesquisa a fim de encontrar formas de otimizar o uso de embalagens, colaborando para diminuir o volume de resíduos produzidos.

Assim sendo, as empresas do ramo avícola precisam adotar meios para melhorar o bem-estar às aves, em associação com boas práticas de sustentabilidade, remodelando desta forma, o seu sistema e buscando formas alternativas de produzir com qualidade, priorizando a saúde das aves e assim praticando medidas de preservação do meio ambiente.



**AUTORES:**

Édina de Fátima Aguiar

Informativo Técnico 78

Medidas de sustentabilidade para o setor produtivo de aves

Referências

- Avinews, 2023. Disponível em: <https://avinews.com/pt-br/bem-estar-animal-e-sustentabilidade-na-avicultura-entenda-como-aplicar-os-conceitos-de-forma-eficaz-no-sistema-produtivo/>
- Avinews, 2022. Disponível em: <https://avinews.com/pt-br/compromisso-avicultura-sustentabilidade/>
- Avinews, 2024. Disponível em: [https://avinews.com/pt-br/sustentabilidade-na-producao-de-aves-atraves-do-uso-eficiente-de-dejetos-da-avicultura/#:~:text=Qui%C3%B1ones%20\(2017\)%2C%20estabelece%20que,e%20ao%20aumento%20da%20produtividade.](https://avinews.com/pt-br/sustentabilidade-na-producao-de-aves-atraves-do-uso-eficiente-de-dejetos-da-avicultura/#:~:text=Qui%C3%B1ones%20(2017)%2C%20estabelece%20que,e%20ao%20aumento%20da%20produtividade.)
- Bezerra, G. Futuro positivo na postura comercial. Revista 208. Pg.30. Disponível em: <https://feedfood.com.br/setor-de-postura-esta-superando-os-desafios-com-sustentabilidade-e-nutricao/>
- Duarte, K.F. 2010. Resíduos da produção avícola utilizados como fonte de energia. Disponível em: https://www.agrolink.com.br/colunistas/coluna/residuos-da-producao-avicola-utilizados-como-fonte-de-energia_385862.html
- Mazzuco, H. Ações sustentáveis na produção de ovos. Revista Brasileira de Zootecnia, nº37, Edição especial, 2008.
- Melo, G; Stumpf, M. T. Construção de aviário móvel ecológico de baixo custo em quilombo de São Lourenço do Sul/RS (2018). In: XI Congresso Brasileiro de Agroecologia. v. 15, no 2, 2020. São Cristóvão, Sergipe. Anais... Sergipe: Associação Brasileira de Agroecologia, 2020. Disponível em: <http://cadernos.abaagroecologia.org.br/index.php/cadernos/article/view/4142>.
- Krabbe, E.L.; Silva, S.N.da. Ações e medidas da avicultura sustentável. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/148945/1/final8213.pdf>