



**Identificação e Avaliação dos Aspectos e Impactos Ambientais no Sistema de Produção: Avicultura de Postura**

**Fabírcia Almeida Garcia<sup>1\*</sup>, Leonam Lacotis Pereira<sup>2</sup>, Guilherme Lautenschlager<sup>3</sup>, Luiz Gustavo Fafarão Ruiz<sup>2</sup>, João Henrique Alves de Souza<sup>2</sup>, Ferenc Istvan Bánkuti<sup>3</sup>**

<sup>1\*</sup>Discente em Zootecnia, PPZ/ UEM, Maringá – PR. fabriciagarciapetzoo@gmail.com

<sup>2</sup>Discente em Zootecnia, PPZ/ UEM, Maringá – PR.

<sup>3</sup>Docente de Zootecnia, DZO/ UEM, Maringá - PR

**Resumo:** As possibilidades de ocupações e geração de renda que o meio rural brasileiro oferece, faz com que a avaliação dos aspectos e impactos ambientais causados pelas atividades agropecuárias se tornam imprescindível. Sabendo-se que, as atividades de produção sempre acarretarão algum impacto sobre o meio ambiente, seja positivo ou negativo, este trabalho, teve por objetivo avaliar os aspectos e impactos ambientais gerados no sistema de produção da avicultura de postura e propor estratégias de mitigação para os respectivos aspectos.

Palavras-chave: aspectos, impactos, ambiental, produção.

**Identification and Evaluation of Environmental Aspects and Impacts in the Production System: Posture Poultry**

**Abstract:** The possibilities of occupation and generation of income that the Brazilian rural environment offers, makes the evaluation of the environmental aspects and impacts caused by the agricultural activities become unfeasible. Knowing that, production activities will always have some impact on the environment, whether positive or negative, this work had the objective of evaluating the environmental aspects and impacts generated in the poultry production system of posture and propose mitigation strategies for aspects.

Keywords: aspects, impacts, environmental, production.

**Introdução**

O meio rural brasileiro oferece possibilidade de ocupações e geração de renda para a população rural, diante disto, é fundamental que se avaliem os impactos ambientais que as atividades possam causar, contribuindo para o delineamento de políticas públicas e estratégias adequadas de desenvolvimento sustentável (RODRIGUES, 199). As atividades de produção de bens e serviços sempre acarretarão algum impacto sobre o meio ambiente, seja um impacto positivo ou negativo, em relação aos impactos negativos, é necessário que se reduza, e os impactos positivos que se otimize (CAMPOS, 1996).

A avicultura é uma das atividades de maior importância para a contribuição da economia do país, abastecendo o mercado interno e externo, portanto há cobranças a respeito da qualidade do produto, procedência e o que ele traz de benefícios ou malefícios para o meio ambiente, dentro do seu ciclo de produção (RIBEIRA et al., 2010).

Em 2016, o Brasil registrou produção recorde de ovos de galinha, com 3,10 bilhões de dúzias. Este resultado representou uma alta de 5,8% em relação a 2015 ou 51,28 milhões de dúzias de ovos a mais. O Estado de São Paulo é responsável por 29,5% da produção nacional de ovos, seguido por Minas Gerais (9,8%) e Paraná (9,3%) (IBGE, 2016).

Na operação e produção de frango geram anualmente um grande volume de resíduos na forma de esterco, efluentes, camas de aves e aves mortas (SEIFFERT, 2000). Esses resíduos podem ser tanto um recurso como um poluente, no entanto o manejo adequado destes resíduos com altos conteúdos de nutrientes possibilita um impacto ambiental mínimo (RONDÓN, 2008).

A Resolução CONAMA nº 1, de 23/1/86 considera “impacto ambiental” qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causado por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam: 1) a saúde, a segurança e o bem-estar da população; 2) as atividades sociais e econômicas; 3) a biota; 4) as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente; e 5) a qualidade dos recursos ambientais.



### Material e métodos

Realizou-se uma visita na propriedade, tendo em mãos um questionário, contendo perguntas sobre as informações gerais da propriedade e outras perguntas sobre a gestão ambiental aplicada atualmente na propriedade.

### Resultados e Discussão

Com base no questionário aplicado, elaboramos a seguinte tabela:

ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	GRAU DO IMPACTO	QUANTIDADE PRODUZIDA POR DIA/USADO	ATUALMENTE	MEDIDAS DE MITIGAÇÃO SUGERIDA
Consumo de Energia	Negativo	Severo	Usado em todos os barracões. As luzes dos barracões das poedeiras são acessas as 3 horas da manhã.	Origem é rede elétrica de instituição privada	Implantação de placas fotovoltaicas
Consumo de Água	Negativo	Severo	É usado para consumo das aves, limpeza das instalações e higienização dos ovos.	Origem de poço artesiano	Conscientização e implantação de calhas e caixas para captação da água da chuva para que se possa fazer a limpeza das instalações
Concentração de Amônia	Negativo	Leve	-	Todas instalações são abertas e protegidas com tela	Ventilação
Ovos quebrados	Negativo	Severo	100 a 150 ovos quebram por dia	Descartados na fossa	Destinado para composteira
Animais mortos	Negativo	Médio	Cerca de 12 a 15 animais morrem por dia	Destinados para a composteira	Recomenda-se a reforma da composteira e que se faça uma capacitação de manejo de composteira
Esterco	Negativo	Médio	De 4 em 4 meses é retirado e vendido, sempre que necessário	Destinado para esterqueira	Destinado para composteira, a fim de obter um material de maior qualidade
Lixo Comum	Negativo	Leve	-	Todas as instalações possuem lixos. O lixo é retirado e levado para a cidade	-
Lixo reciclável	Negativo	Leve	-	É vendido	-

**Tabela 1.** Avaliação dos Aspectos e Impactos Ambientais do Sistema de Produção: Avicultura de Postura

### Conclusões

Conclui-se que as propriedades tem conscientização sobre o destino correto dos resíduos, pois, faz uso de composteira e destino correto dos lixos, tanto comum, quanto reciclável. Mas, de qualquer forma, é



# XXXVIII CONGRESSO PARANAENSE DOS ESTUDANTES DE ZOOTECNIA

ISSN: 2176-1272

Universidade Estadual de Maringá

Maringá 21 a 23 de Setembro de 2017



recomendado que seja feito a reforma da atual composteira, e que seja feito uma capacitação em manejo de composteira. É interessante também, que o esterco seja destinado para a compostagem, a fim de obter um material de melhor qualidade, mesmo que este esterco apenas ensacado ou levado para a esterqueira tenha boa saída (vendido para produtores próximos).

## Literatura citada

CAMPOS, L. M. S. **Um estudo para a definição e identificação dos custos da qualidade ambiental**, 1996. Dissertação (Mestrado em Engenharia de produção) – Programa de pós – Graduação em Engenharia de produção, UFSC, Florianópolis.

CONAMA – **Conselho Nacional do Meio Ambiente**. Resolução CONAMA nº 001/86. Brasília, IBAMA. Disponível em <http://www.mma.gov.br>; Acesso em: 5 jan. 2009.

IBGE. **Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística**. 2016.

RODRIGUES, G. S. **Avaliação de impactos ambientais em projetos de pesquisas - fundamentos, princípios e introdução à metodologia**. Jaguariúna, SP: Embrapa Meio Ambiente, 1998. 66 p. (Documentos 14).

RIBEIRA, J. G.; RESENDE, P. T.; FERNANDES, T. P. V. J.; SOUSA, M. M. **Percepção ambiental: Um estudo de caso na granja de galinhas poedeiras do Instituto Federal Goiano Campus Urutaí**. Revista Enciclopédia Biosfera, vol.6, n.11, p.01-11, 2010.

RONDÓN, E. O. O. **Tecnologias para mitigar o impacto ambiental da produção de frango de corte**. *Revista Brasileira de Zootecnia*, v. 37, suplemento especial, p. 239-252, 2008.

SEIFFERT, N. S. **Planejamento da atividade avícola visando qualidade ambiental**. Simpósio sobre Resíduos da Produção Avícola, 2000, Concórdia-SC, p. 01-20.