

**13519 - Produção de aves em sistema orgânico no município de Viamão/RS – manejo nutricional**

*Poultry production in organic system in county of Viamão/RS – nutritional management*

BOSSARDI, Melissa<sup>1</sup>; FERREIRA, Jeruza Indiará<sup>2</sup>

1 IBEM, Instituto do Bem-Estar, [beebossa@gmail.com](mailto:beebossa@gmail.com); 2 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, [jeruza\\_f@yahoo.com](mailto:jeruza_f@yahoo.com)

**Resumo:** O presente trabalho relata a experiência de três granjas produtoras de aves orgânicas em sistema familiar localizadas no município de Viamão, no Sul do Brasil. As granjas possuem padronização do manejo nutricional, através do sistema de associativismo e inclui compra coletiva de insumos e formulação equilibrada da dieta. As aves de postura e corte com 1 dia foram alojadas em pinteiro móvel ou aviário fixo, e a partir dos 28 dias tiveram acesso à pastagem nativa. Uma das propriedades não adquiriu o manejo de pastejo rotacionado, o que promoveu a infecção por parasitas e baixa produtividade. A granja que obteve melhores índices de postura foi a que, além da ração balanceada, fornecia alimentos orgânicos diversos e o manejo diário era feito pela mesma pessoa. Concluiu-se que a produtividade está ligada ao manejo nutricional, onde mesmo uma ração com bons índices nutricionais pode não suprir as necessidades dos animais se o lote não for bem manejado quanto à sanidade e tarefas diárias.

**Palavras-Chave:** ovos; galinhas poedeiras; aves de corte; nutrição;

**Abstract:** This paper reports the experience of three organic poultry farms producing in the family system in the county of Viamão, southern Brazil. The farms have standardization of nutritional management, through the system of association and collective purchase of supplies includes formulation and balanced diet. The laying hens and broilers with 1 day were housed in brooding mobile or fixed aviary, and with 28 days had access to native grassland. One of the properties has not acquired the management of rotational grazing, which promoted parasite infections and low productivity. The farm that got better rates of stance was that, besides the balanced diet, supplying many organic foods and daily handling was done by the same person. It was concluded that productivity is linked to nutritional management, where even a good diet with nutritional indices may not meet the needs of the animals if the lot is not well managed on the health and daily tasks.

**Keywords:** eggs; laying hens; broiler; nutrition

### **Contexto**

Buscando produzir um alimento isento de contaminações químicas e contribuindo com a conservação de recursos naturais, está o produtor orgânico, que em sua maioria se caracteriza como agricultor familiar. Desta forma, preocupando-se em manter uma produção de qualidade e com o mínimo de custo em aquisição de insumos externos, ocorre com certa frequência a opção pelo associativismo, que propicia talvez, ao pequeno produtor, maior chance de sucesso neste

empreendimento.

Este trabalho teve como objetivo avaliar o manejo nutricional das aves durante o período em que foi acompanhado o Núcleo de Avicultura da associação rural do município de Viamão, RS.

### **Descrição da experiência**

Foram acompanhadas durante o período de 300 horas, três granjas de produção de aves em sistema orgânico, as quais têm disponível a assistência técnica veterinária necessária para padronização do sistema de produção, com reuniões frequentes e dias de campo para trocas de experiência. O manejo nutricional adotado pelo grupo é baseado nas exigências das linhagens trabalhadas (Isa Brown e XL4521N do tipo Label Rouge). A ração das aves é preparada na propriedade de um dos produtores, embalada e distribuída aos demais. Os ingredientes são adquiridos em carga fechada, de fornecedores com certificação orgânica: soja, arroz, linhaça, farelo de trigo, sementes de milho crioulo e girassol. A ração é formulada de acordo com a exigência de cada lote, com auxílio do software da UNESP, Araçatuba – SP, fornecendo no caso de aves em postura, 2800kcal/kg ração e 16% Proteína Bruta.

As aves são alojadas com 1 dia, oriundas de incubatório registrado. Durante os cinco primeiros dias de vida, recebem ovo cozido picado, a fim de fornecer vitaminas e aminoácidos essenciais prontamente disponíveis no ovo. A partir dos 28 dias, já têm contato externo para pastoreio, onde é fornecido em cochos no piquete, pó de rocha, *ad libitum*.

### **Resultados**

Numa tentativa de suprir a exigência da ave pelos aminoácidos essenciais, não fornecendo o premix vitamínico sintético, foi possível suprir a necessidade de metionina na ração dos frangos de corte de uma das propriedades em 80%, apenas modificando os níveis de soja, porém, o lote apresentou alterações articulares compatíveis com desequilíbrio de Ca:P e outros minerais.

A propriedade que mantinha o manejo de arraçamento sendo feito sempre pela mesma pessoa, precedida pela pesagem diária da ração e com fornecimento de alimentos diversos (como aipim picado e pasto fresco), foi a que obteve os maiores índices de produtividade (90% de postura). A propriedade cujo lote apresentava 20% de postura, não fazia pastoreio rotativo e tinha alta incidência de parasitoses intestinais e peso corporal inferior ao esperado.

Foi concluído através deste trabalho que o manejo nutricional interfere diretamente na produtividade dos lotes das aves, tanto de corte quanto postura. É importante fazer rotação de pastagem para que ocorra período de repouso e crescimento da vegetação e para haver incidência solar suficiente para eliminar patógenos, como indica SIMANTKE (2006).

Não demonstrou ser um entrave neste sistema de produção, a aquisição de insumos para a alimentação das aves, uma vez que o grupo dispõe de compra coletiva para ração e assistência técnica compartilhados, através do associativismo.

A produção de aves em sistema orgânico só ocorre com sucesso quando todas as pessoas envolvidas realizam suas atividades com seriedade e dedicação conforme já descrito por LUDKE *et al.* (2003), com especial atenção ao bem-estar animal que

é indicativo de saúde dos animais, de acordo com Escosteguy (2007).

### **Referências bibliográficas:**

ESCOSTEGUY, A. Pecuária Orgânica: bases, legislação e mercado. **A Hora Veterinária**. Porto Alegre, ano 27, n. 159, p.55, set./out. 2007.

LUDKE, J.V.; LUDKE, M.C.M.M.; FIGUEIREDO, E.A.P.; JAENISCH, F.R.F. Sistema orgânico de produção de ovos. In: MUNIZ, J. N.; STRINGHETA, P. C. (Eds.) **Alimentos orgânicos: produção, tecnologia e certificação**. Viçosa, Ed. UFV. 2003.

HÖRNING, B.; TREI, G.; SIMANTKE, C. Organic poultry production in Germany - key features, housing, feeding, breeds, performance, health. In: ANDREASEN, C.B.; ELSGAARD, L.; SONDERGAARD SORENSEN, L.; HANSEN, G. (eds.): **Organic farming and European rural development**. Joint Organic Congress, 2006, Odense, Dänemark, 466-467. Disponível em <[http://orgprints.org/7202/1/Organic\\_congress\\_2006.doc](http://orgprints.org/7202/1/Organic_congress_2006.doc)> Acesso em: 01 jul. 2013.