

## **CAMOMILA (*MATRICARIA RECUTITA*) COMO ADITIVO EM DIETAS DE CODORNAS JAPONESAS SOBRE O COMPORTAMENTO**

**TENÓRIO, Karine Isabela<sup>1</sup>** (karineitenorio@gmail.com); **GARCIA, Rodrigo Garófallo<sup>1</sup>**; **SGAVIOLI, Sarah<sup>3</sup>**; **ODAKURA, Agnês Markiy<sup>1</sup>**, **SANTOS, Wellington dos<sup>1</sup>**, **GOUVEA, Willian da Silva<sup>1</sup>**.

<sup>1</sup>Universidade Federal da Grande Dourados – Faculdade de Ciências Agrárias – Curso de Zootecnia – Dourados, MS, Brasil.

Produção de ovos de codornas resulta em estresse das aves, devido ao sistema de criação, e se sabe que fitoterápicos possuem propriedades para acalmar e minimizar o estresse em humanos, podendo, portanto, este conhecimento ser aplicado em aves. O estudo teve por objetivo avaliar o efeito do fitoterápico camomila (*Matricaria recutita*) sobre codornas em postura, através de análise de parâmetros comportamentais. Foram utilizadas 108 codornas japonesas fêmeas não debicadas e em fase de postura com 180 dias de idade, alojadas em galpão convencional. As aves foram distribuídas em um delineamento inteiramente casualizado, composto por três tratamentos (0; 250 e 500 g de camomila/kg de ração), seis repetições e seis aves por parcela, avaliados em seis medidas repetidas no tempo (14, 28, 42, 56, 70 e 84 dias de experimento). Foram avaliados as frequências de parâmetros comportamentais (sentada, comendo, bebendo, bicagem não agressiva, bicagem agressiva, explorando penas, movimento de conforto, em pé parada e em pé em movimento). A análise preliminar ocorreu por meio de registro de seis vídeos de 15 minutos cada, representando cada repetição no tratamento, sempre um dia antes do final de cada ciclo, totalizando 108 vídeos. Em cada horário foram realizados 30 registros de comportamento, espaçados a cada meio minuto, com uma margem de 3 segundos para mais ou para menos, onde observava-se o comportamento. Após as análises preliminares, as características de comportamento foram submetidas à análise de variância utilizando o procedimento MIXED do Sas para modelos mistos e em caso de significância ( $P < 0,05$ ) as médias para os dias foram comparadas pelo teste de Tukey e para os níveis de camomila foram aplicadas regressões: linear e quadrática. Os níveis de camomila foram os efeitos fixos e os períodos as medidas repetidas no tempo. Apenas dois comportamentos, sentada e bicagem agressiva, apresentaram interferência ( $P < 0,05$ ) dos níveis de camomila testados, com comportamento quadrático e linear decrescente, respectivamente. Inclusão de níveis crescentes de camomila em dietas de codornas reduz o comportamento agressivo das aves durante a postura, independente do período avaliado. Além disso, codornas remanejadas aumentam o comportamento agressivo em primeiro instante, reduzindo-o com o decorrer do tempo.

**Palavras-chave:** Fitoterapia. Bem estar. *Coturnix coturnix japônica*.