

COMPORTAMENTO E DESEMPENHO DE MINI COELHOS FUZZY LOP LACTENTES

^{1,3}Maísa Melo Heker, ^{1,3}Laura Gonçalves Nasralla, ²Adália Freitas de Oliveira, ^{1,2}Gabriela Voltareli da Silva, ¹Jeffrey Frederico Lui

¹FCAV-UNESP/Jaboticabal-SP/Brasil/email:coelhariocm@zootecnista.com.br

²Graduação

³Pós-Graduação

Resumo: O objetivo foi relatar o comportamento e desempenho de mini coelhos da raça Fuzzy Lop criados em gaiolas coletivas durante o período de lactação. Observamos 18 filhotes aos 27, 28 e 29 dias de idade das 7:00 às 9:00h e das 18:00 às 20:00h no mês de maio de 2011 totalizando 12 horas de observação. As categorias comportamentais observadas foram: descanso, locomoção, lúdico, exploratório, social, cuidados corporais, beber água, comer, se alongar ou se espreguiçar e cecotrofia. As maiores médias são para comportamentos de cuidados corporais e exploratório. Apenas o comportamento exploratório diferiu entre os períodos de observação, sendo mais realizado período da manhã. O ganho de peso diário durante a fase de lactação desta raça foi de $10,74 \pm 2,22$ g e o peso aos 30 dias de $360,56 \pm 65,60$ g.

Palavras-chave: mini coelhos, láparos, observação, lactação.

Resumen

El objetivo era informar al comportamiento y el rendimiento de mini conejos FuzzyLop criados em jaulas colectivas durante el período de lactancia. Observamos 18 conejos em los días 27, 28 y 29 de 7:00 a 9:00 y de 18:00 a 20:00 h em el mes de mayo de 2011 um total de 12 horas de observación. Las categorías de comportamiento fueron los siguientes:

em repouso, la locomoción, lúdico y exploratório, la asistencia social, el cuerpo, el agua potable, comer, estirar y estirar y cecotrofia. Los promedios principales son para el cuidado del cuerpo y las conductas exploratorias. Sólo el comportamiento exploratorio difieren entre los períodos de observación, y más realizadas durante la mañana. La ganancia diaria de peso durante la fase de lactación desta carrera fue de $10,74 \pm 2,22$ g, y peso a los 30 días de $360,56 \pm 65,60$ g.

Palabras clave: conejos mini, conejos, observación, lactancia.

Abstract

The objective was to report the behavior and performance of mini Fuzzy Lop rabbits reared in collective cages during the lactation period. We observed 18 pups ate 27, 28 and 29 days old at 7:00 to 9:00 and 18:00 to 20:00 h in the month of May 2011 totaling 12 hours of observation. The behavioral categories were: resting, locomotion, playful, exploratory, social, body care, drinking water, eat, stretch and caecotrophy. The major averages are for body care behaviors and exploratory. Only exploratory differ between the periods of observation and more accomplished during the morning. The daily weight gain during the lactation phase of this breed was 10.74 ± 2.22 g and weight at 30 days of 360.56 ± 65.60 g.

Keywords: mini rabbits, rabbits, observation, lactation.

Introdução

No Brasil ainda não existem trabalhos relacionados aos mini coelhos. É importante iniciar trabalhos com esses animais, principalmente na área de comportamento e bem estar animal, devido à expansão do número de criadores produzindo diversas raças de coelhos para abastecer o mercado de animais de companhia e de pequeno porte.

A Associação Americana de Criadores de Coelho – ARBA reconhece a raça chamada “American Fuzzy Lop” como os coelhos peludos de orelha caída. Segundo a American Fuzzy Lop Rabbit Club esta raça teve origem quando criadores da raça Holand Lop resolveram criar diferentes padrões de cores. Dessa forma acasalaram Holand Lop com animais da raça Angorá Francês. A raça foi reconhecida em 1989, após cinco anos de cruzamentos para promover a uniformidade da mesma.

A raça Fuzzy Lop apresenta um número maior de filhotes nascidos vivos em relação as outras raças de mini coelhos (em torno de oito) e é a mais vendida no país como animal de estimação, além de ser uma raça ainda não relatada em artigos científicos. A observação comportamental e avaliação do peso ao longo do crescimento de animais lactente devem ser estudadas.

Gunn e Morton (1995) observaram coelhos da raça Nova Zelândia Branco adultos e desenvolveram um inventário de repertórios comportamentais, dentre eles, o ato de se espreguiçar que envolve o movimento de estender as patas da frente com a cabeça inclinada para trás (movimento observado em

cães) ou de se estender para cima, sobre seus membros, formando um arco no dorso (movimento observados em gatos).

Princz et al. (2008) observaram coelhos com 35 dias de idade e consideraram as posições sentado, deitado ou dormindo como descanso. Ainda, segundo esses autores, a locomoção seria caracterizada por mudanças voluntárias de posição como andar e correr; o comportamento exploratório seria o contato com a gaiola ou algum equipamento da mesma como cheirar, morder, lambar e esfregar o queixo e o social como comportamentos realizados com outros coelhos como lambar.

O objetivo deste trabalho foi estudar o comportamento dos animais do nascimento à demama, observando o peso ao nascer, aos 10 dias, aos 20 dias e o peso ao desmame (30 dias) e dados comportamentais (descanso, locomoção, lúdico, exploratório, social, higiênicos e alimentares).

Materiais e Métodos

As observações foram feitas na Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal com láparos da raça Fuzzy Lop criados em gaiolas galvanizadas de 80 x 60 x 45 cm. A ração foi comercial (13% de umidade, 14% de PB, 1,5% de EE, 20% de FB, 15% de MM, 0,50% de P e 0,45% de Ca) e fornecida à vontade assim como a água. A temperatura no galpão variou de 20°C a 30°C e as luzes centrais do galpão foram acessas das 18h às 20h. Observou-se 18 láparos (nove machos e nove fêmeas) de três ninhadas aos 27, 28 e 29 dias de idade das 7:00 às 9:00h e das 18:00 às 20:00h, fora do período de maior descanso diário dos coelhos que seria das 11:00 as 16:00h como relatado por Princz et al. (2008) para melhor observar o repertório comportamental. O trabalho foi

desenvolvido no mês de maio de 2011, totalizando 12 horas de observação. Foi observado o número de vezes que cada comportamento era realizado. As mães foram retiradas das gaiolas no momento das observações ficando apenas os láparos. As categorias comportamentais observadas foram: descanso (deitado, parado ou sentado), locomoção (andar ou correr), lúdico (saltos entortando o corpo chamados de hopping), exploratório (interação com gaiola, cheiro, mordeduras, lambeduras, posição bipedal e o ato de cavar), social (interação com outro coelho através de lambidas), cuidados corporais (se lamber, se coçar e esfregar patas dianteiras na cabeça), beber água, comer, se alongar ou se espreguiçar e a cecotrofia.

Também se realizaram pesagens individuais no primeiro dia de vida, aos 10, aos 20 e 30 dias de idade para obtenção do ganho de peso e ganho de peso diário durante a lactação.

Os dados foram analisados com o programa estatístico R (Windows) versão 2.13.0. A comparação de médias das frequências comportamentais da manhã e da noite foi feita pelo teste t de Student.

Resultados e Discussão

Os comportamentos mais freqüente foram os de cuidados corporais (28,65 % pela manhã e 28,12% à noite) e exploratório (26,45% pela manhã e 15,99% à noite), sendo este o único comportamento que diferiu significativamente comparando os dois períodos de observação ($P < 0,001$) (Figura 1). Os láparos passaram 9,25% do tempo da manhã e 11,48% da noite se alimentando, 2,9% da manhã e 3,61% da noite bebendo água, resultados estes semelhantes aos descritos por Princz et al. (2008) e Mugnai et al (2009) na avaliação de coelhos desmamados. Também a

freqüência para o comportamento de locomoção de 5,51% pela manhã e 8,04% à noite foi encontrada por estes autores.

A freqüência do comportamento de espreguiçar foi de 1,35% de manhã e 1,78% de noite resultados semelhantes aos encontrados por Gunn e Morton (1995). Estes autores também observaram baixas freqüências para cecotrofia (0,06%) quando comparado aos outros comportamentos realizados durante as observações. Neste trabalho com Fuzzy Lops foi encontrado 0,35% de manhã e 0,21% de noite.

O comportamento social teve freqüência de 5,02% pela manhã e 5,46% pela noite valores próximos aos encontrados por Jekkel et al. (2008). O comportamento lúdico também não diferiu quanto ao período de observação apresentando 10,33% na manhã e 12,42% na noite. Os filhotes passaram 10,19% e 12,73% do tempo em descanso no período da manhã e da noite respectivamente.

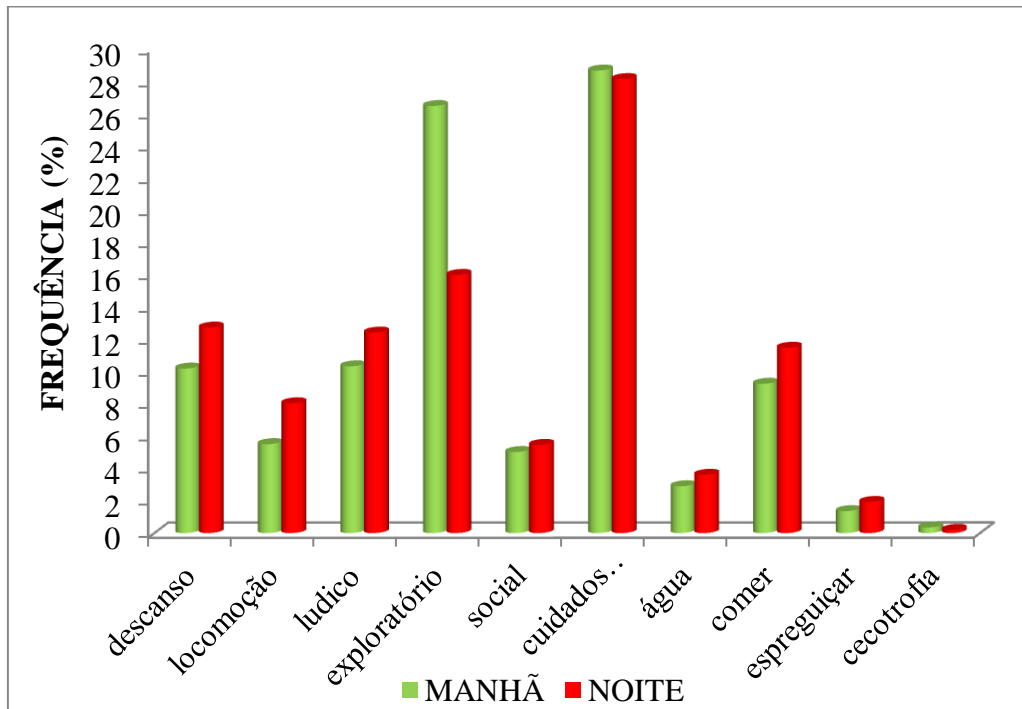


Figura 1: Gráfico das frequências dos comportamentos realizados durante o dia e a noite.

Quanto ao desempenho destes animais, os recém-nascidos tiveram média de $38,33 \pm 6$ g, peso médio aos 10 dias de $105 \pm 14,58$ g, peso médio aos 20 dias de $206,67 \pm 40,23$ g e peso médio aos 30 dias de $360,56 \pm 65,60$ g. O ganho de peso foi $322,22 \pm 66,76$ g e o ganho de peso diário de $10,74 \pm 2,22$ g.

Conclusão

Os animais realizaram mais vezes comportamentos exploratórios (cheirar gaiola, cavar e levantar em posição bipedal) e cuidados corporais (esfregar as patas dianteiras, se coçar e se lambem) do que os demais comportamentos realizados, tanto no horário da manhã como à tarde. O comportamento exploratório foi mais frequente durante a manhã.

Referências Bibliográficas

- AMERICAN FUZZY LOP RABBIT CLUB. **History of the American Fuzzy Lop.** Disponível em: <http://aflrc.weebly.com/history-of-the-american-fuzzy-lop.html>. Acesso em: 03 janeiro 2012.
- ARBA. **Reconized Breeds.** 2011. Disponível em <http://www.arba.net/breeds.htm>. Acesso em: 03 janeiro 2012.
- GUNN, D. & MORTON, D. B. Inventory of the behaviour of New Zealand White rabbits in laboratory cages. **Applied Animal Behaviour Science**, v. 45, p. 277-292, 1995.
- JEKKEL, G.; MILISITS, G.; NAGY, I.; BIRÓ-NÉMETH, E. Analysis of the behavior of growing rabbits housed in deep litter at different stages of rearing. **In: Proc. 9th World Rabbit Science**, Verona, Italy, p. 1189-1193, jun/2008.

MUGNAI, C; BOSCO A. D.;
CASTELLINI, C. Effect of different
rearing systems and pre-kindling
handling on behaviour and performance
of rabbit does. **Applied Animal
Behaviour Science**, v. 118, p. 91-100,
2009.

PRINCZ, Z.; ZOTTE, A. D.; RADNAI,
I.; NEMETH, E. B.; MATICS, Z.;
GERENCSE, Z.; NAGY, I.;
SZENDRO, Z. 2008. Behaviour of
growing rabbits under various housing
conditions. **Applied Animal Behaviour
S**