

PEG NA CUNICULTURA: CECOTROFIA

Carolyne Alves Calado (carolyneecalado@gmail.com)

Angelina Nunes Vieira (angelinanvieira7@gmail.com)

Euclides Reuter de Oliveira (euclidesoliveira@ufgd.edu.br)

Fabiana Ribeiro Caldara (fabianacaldara@ufgd.edu.br)

Andrea Maria de Araujo Gabriel (andreagabriel@ufgd.edu.br)

A criação de coelhos é uma atividade produtiva vantajosa para pequenas propriedades, devido à rápida eficiência reprodutiva e à obtenção de diversos produtos como carne e pele, entre outros. Os coelhos são herbívoros de ceco funcional devido ao seu hábito alimentar ser constituído de alimentos de origem vegetal, incluindo os volumosos e a capacidade de melhorar o valor nutritivo do alimento em função da intensa atividade microbiana realizada no ceco. A fisiologia digestiva dos coelhos está relacionada com a cecotrofia, que é um mecanismo fisiológico que envolve a ingestão de fezes cecais (fezes moles), comportamento essencial para a recuperação de nutrientes que o animal não absorveu e fazem parte da exigência nutricional diária dele. Esse tipo de fezes é produzido até duas vezes por dia, cerca de quatro horas após a última refeição em coelhos comerciais, e geralmente é expelida e consumida, preferencialmente, no período noturno. Objetivou-se com este ensaio observar o momento de ocorrência da cecotrofia nos coelhos alojados na Fazendinha Experimental de Ciências Agrárias durante o primeiro semestre letivo de 2024 e mostrar aos alunos da disciplina de Cunicultura essa peculiaridade desses animais. Neste sentido foram monitorados os comportamentos de cecotrofia em coelhos machos e fêmeas mestiços ao longo de um período de 21 dias. O estudo envolveu 18 coelhos, sendo nove machos e nove fêmeas, alojados individualmente em gaiolas com boas condições de ventilação e alimentação ad libitum, composta por ração comercial peletizada e forragem do tipo colômbio. O comportamento dos animais foi registrado por meio de câmeras

X ENEPEX / XIV EPEX-UEMS E XVIII ENEPE-UFGD 2024

para análise detalhada, e também foram realizadas pesagens, calculando-se a média dos pesos dos coelhos. De posse dos resultados observou-se que as fêmeas apresentaram peso médio de 2,585Kg e iniciaram a cecotrofia entre 3:00 e 5:00 horas da manhã, enquanto os machos, com peso médio igual a 2,922Kg começaram a cecotrofia entre 3:30 e 5:00 horas da manhã. Sabe-se por meio de pesquisas que a cecotrofia acontece principalmente durante a madrugada, o que está de acordo com os horários observados no ensaio. Além disso, pesquisas indicam que o peso corporal influencia o metabolismo dos coelhos, o que pode explicar por que os machos mais pesados iniciaram a cecotrofia um pouco mais tarde que as fêmeas, já que coelhos com maior peso tendem a ter um ritmo digestivo mais lento, o que pode atrasar o comportamento de reingestão de cecotrofos. Assim verificou-se que o comportamento de cecotrofia dos coelhos é um hábito rotineiro, praticado no período noturno e que funciona como estratégia digestiva importante para absorção eficaz de nutrientes.

Palavras-chave: coelhos; cecotrofos; ensino.