







|              |      |       |       |       |       |       |
|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | 17,5 | 6,96  | 7,12  | 8,09  | 9,04  | 9,45  |
| Valor de P   |      | 0,73  | 0,89  | 0,45  | 0,99  | 0,57  |
| CV (%)       |      | 19,07 | 23,98 | 28,02 | 16,70 | 16,37 |
| Concentração | 0,0  | 35,57 | 37,80 | 33,62 | 53,51 | 40,48 |
| Hemoglobina  | 10,0 | 35,98 | 36,46 | 36,32 | 47,87 | 42,58 |
| Corpuscular  | 12,5 | 33,85 | 36,61 | 33,16 | 50,31 | 42,70 |
| Média (%)    | 15,0 | 39,54 | 36,12 | 36,63 | 44,98 | 41,66 |
| (30-36)      | 17,5 | 33,97 | 36,13 | 36,81 | 47,01 | 41,58 |
| Valor de P   |      | 0,36  | 0,89  | 0,11  | 0,63  | 0,33  |
| CV (%)       |      | 10,17 | 6,12  | 7,17  | 16,65 | 3,85  |

O efeito da administração de folhas de Nim no controle de helmintos em ovinos infectados naturalmente detectou que houve redução progressiva no número de hemácias e hemoglobina que estava associada à evolução da infecção. Esta redução não ocorreu neste trabalho, indicando que o Nim pode ter impedido a evolução da infecção e aumento progressivo da taxa de infestação (4).

A Figura 1, mostra um aumento na concentração de hemoglobina e hemácias no final do período de avaliação quando comparados ao início do experimento.

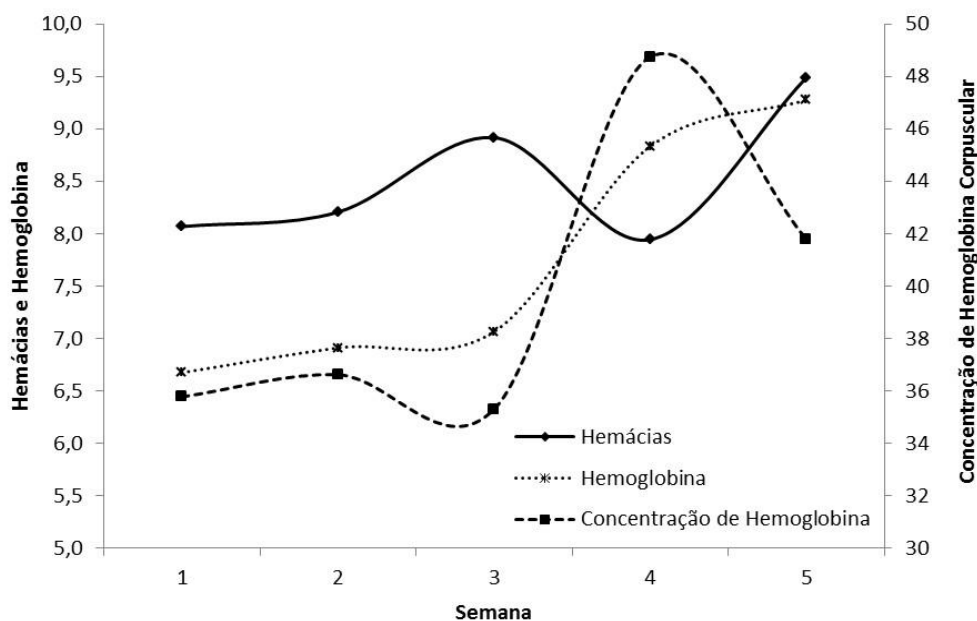


Figura 1. Valores médios de hemácias ( $\times 10^{12}/L$ ), hemoglobina (g/dL) e concentração de hemoglobina corpuscular média (%) de fêmeas da raça Saanen alimentadas com diferentes níveis de feno de Nim indiano (*Azadirachta indica* A. Juss) de acordo com a semana de avaliação.

Os animais dos tratamentos com 10,0 g e 12,5 g de Nim iniciaram o experimento com valores referentes a hemácias abaixo do valor referência (8-18  $\times 10^{12}/L$ ). No final do experimento todos os tratamentos apresentaram as quantidades dentro do valor padrão. Em relação aos valores para a hemoglobina, inicialmente os animais de todos os

tratamentos apresentavam valores abaixo dos padrões. Entretanto, durante a o experimento, apresentaram valores dentro da normalidade na 4ª e 5ª semana de avaliação. Isto indica que houve uma melhora clínica para esses valores e que a ingestão de Nim pode ter favorecido esta melhora.

### Conclusões

Verificou-se que após a utilização do Nim indiano (*Azadirachta indica* A. Jus), ocorreram melhorias nos parâmetros sanguíneos dos caprinos da raça Sannen, sugerindo influência positiva e sem causar intoxicação.

### Agradecimentos:

Os autores agradecem à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) pela disponibilização de bolsas de pesquisa e extensão.

### Referências:

1. Cruz, R. B. da C.; Da Silva, I. L.V.; Morais, A.; De Souza, J. B.; Da Silva, A. C. R.; Clemente, C. A. A.; Diniz Neto, M. A.; Bandeira, L. B. Utilização do óleo de nim (*Azadirachta indica* A. Juss) no controle de endoparasitos em ovinos em fase de recria. **Contribuciones a Las Ciencias Sociales**. 16. 32412-32428. 10.55905/revconv.16n.12-200. 2023.
2. SAS Institute Inc. SAS/STAT User's guide. Cary, North Caroline: **SAS Institute Inc.**, 2012.
3. Soares Filho, C. V.; Rosa, P. R. B.; Costa, R. L. D. da, Costa, J. C. P. Óleo de Nim (*Azadirachta indica*) nos parâmetros parasitológicos, hematológicos e bioquímicos de ovinos naturalmente infectados por nematoides gastrintestinais. **Revista Brasileira de Saúde Produção Animal**. Volume, 16, n.2. p. 408-419. Jun. 2015. Disponível em<<https://doi.org/10.1590/S1519-99402015000200015>>. Acesso em: set. 2025.
4. Macedo, F. R. **Efeitos da Administração da Folha de Nim Indiano (*Azadirachta indica*) no Controle de Helmintos em Ovinos Infectados Naturalmente**. 2007. Dissertação de Mestrado. Universidade de Brasília/Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária. Brasília/DF, 45 p.: il.