

**EFEITO DO FERRO DEXTRAN SOBRE OS VALORES SANGUÍNEOS DE
TÍTULO: CABRITOS**

AUTOR (ES): MAGALHÃES, J.A.; AZEVEDO, R.A.; BARROS, N.N.; PINHEIRO, R.R.; ALVES, A.A.

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA/CPAF-Rondônia, UFC e UFPI

Realizou-se Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos, um experimento com o objetivo de avaliar o efeito do ferro dextran (150 ug) sobre os valores sanguíneos (hematócrito, hemoglobina e nº de hemácias) de cabritos, dos 02 aos 58 dias de idade. Foram utilizados 24 cabritos, mestiços, de ambos os sexos, aleitados artificialmente com leite de vaca. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, com 12 repetições e quatro tratamentos (T1 - sem aplicação de ferro dextran; T2 - aplicação de ferro dextran aos dois dias; T3 - aplicações de ferro dextran aos dois e 16 dias; T4 - aplicações de ferro dextran aos 02, 16 e 30 dias). Não houve diferenças significativas entre tratamentos. Na tabela abaixo encontram-se os resultados do hematócrito, hemoglobina e hemácias, aos 58 dias de idade.

Tratamentos	Hematócrito (%)	Hemoglobina (g/100ml)	Hemácias ($\times 10^6 \text{ mm}^3$)
1	30,16	9,46	17,22
2	31,83	10,20	17,68
3	27,66	8,68	16,11
4	30,00	9,50	15,05

Nas condições deste experimento, pode-se concluir que o ferro dextran não influenciou os valores sanguíneos de cabritos.

PALAVRAS CHAVES: CAPRINOS - FERRO DEXTRAN - SANGUÍNEOS