

ESTUDO COMPARATIVO DA COMPOSIÇÃO DO LEITE  
DE ZEBUÍNOS E BUBALINOS

Sebastião Huhn \*

Mário Cardoso de Freitas Guimarães \*\*

Cristo Nazaré Barbosa do Nascimento \*\*\*

Luiz Octávio Danin de Moura Carvalho \*\*\*

Ernesto Dias Moreira \*\*\*\*

José de Brito Lourenço Junior \*\*\*

Foram efetuadas determinações da composição do leite de fêmeas zebuínas Sindi e bubalinas Mediterrâneo, em Belém, PA. As porcentagens encontradas para bubalinas e zebuínas foram:

	Bubalinas	Zebuínas
Água	<u>83,63</u>	88,40
Matéria seca	<u>16,37</u>	11,60
Gordura	<u>7,90</u>	4,19
Sólidos não gordurosos	<u>8,47</u>	7,41
Caseína	<u>3,59</u>	2,43
Lactose	<u>3,60</u>	<u>3,61</u>
Resíduo mineral fixo	<u>0,81</u>	0,70
Cálcio	<u>0,27</u>	0,17
Fósforo	<u>0,28</u>	0,19

Os valores de densidade e acidez Dornic foram, respectivamente, para bubalinos e bovinos, 1,0342 e 1,0324; 16,26 e 16,48

\* Pesquisador do CNPGL/EMBRAPA.

\*\* Professor Titular da UFPa.

\*\*\* Pesquisadores do CPATU/EMBRAPA.

\*\*\*\* Engenheiro Agrônomo.

Como pode ser observado, o leite de bubalinos em relação ao leite zebuino apresenta o seguinte:

	a mais
Matéria seca	41,1 %
Gordura	88,5 %
Sólidos não gordurosos	14,3 %
Caseína	47,7 %
Lactose	praticamente igual -
Resíduo mineral fixo	15,7 %
Cálcio	58,8 %
Fósforo	47,4 %

Por outro lado, o leite de bubalinos é ligeiramente mais denso que o de zebuínos e sua menor acidez Dornic significa menor quantidade de microorganismos.