

SANGUE DE TAMBAQUI (*COLOSSOMA MACROPOMUM*) COMO SUPLEMENTOS EM BASE ÁGAR PARA A MULTIPLICAÇÃO DE *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE*

ED JOHNNY DA ROSA PRADO; BRUNO DO NASCIMENTO RAMOS; JÚLIO CESAR CELESTINO FREITAS; ALESSANDRA CRISTINA DE MORAES; SANDRO DE VARGAS SCHONS

Introdução: O *Streptococcus agalactiae* é um agente infeccioso de grande importância, tanto em medicina veterinária como em medicina humana. Em relação a sua multiplicação microbiológica, caracteriza-se por ser uma bactéria fastidiosa no processo metodológico *in vitro*, ou seja, apresentam a característica de necessitar de um meio de cultivo complexo, rico em nutrientes e de modo geral estes microrganismos apresentam uma multiplicação mais lenta e sensível às alterações do meio, sendo recomendado a utilização de ágar suplementado com sangue de ovino para isolamento. **Objetivos:** Esta pesquisa propôs avaliar a viabilidade da utilização de sangue da espécie tambaqui (*Colossoma macropomum*) como suplementação em base ágar para isolamento de *S. agalactiae*. **Metodologia:** Para este estudo experimental foi utilizada o sangue total da espécie tambaqui (*C. macropomum*) e ovina (*Ovis aries*). A avaliação da multiplicação bacteriana deu-se pela utilização de inóculo *S. agalactiae* na concentração de 10^3 UFC/mL. Para tal, foi espalhado 0,1 mL de inóculo sobre a superfície do ágar e as placas foram incubadas a 28°C. Após a incubação, foram quantificadas as Unidades formadoras de Colônias (UFC). Para cada tipo de suprimento sanguíneo foram feitas 3 placas e o teste foi repetido 3 vezes, totalizando 9. Os dados experimentais foram submetidos ao teste t para comparação estatística. **Resultados:** No comparativo entre a suplementação sanguínea para base ágar oriunda de tambaqui e ovino, quanto a análise da multiplicação de *S. agalactiae*, não apresentaram diferença estatística significativa ($p > 0.05$). **Conclusões:** O uso de sangue de tambaqui como suplemento em base ágar para multiplicação de *S. agalactiae* apresenta a mesma eficácia ao sangue de ovino, suplemento convencionalmente utilizado.

Palavras-chave: Microbiologia, Bacteriologia, Diagnóstico, Isolamento, Infecção.