

HELMINTOSES GASTRINTESTINAIS DE BÚFALOS (*BUBALUS BUBALIS*) EM RONDÔNIA

Fábio da Silva Barbieri¹; Luciana Gatto Brito¹; Francelino Goulart da Silva Neto¹;

¹ Pesquisadores da Embrapa Rondônia, Porto Velho - RO

Bubalinos são raramente acometidos por enfermidades graves. As doenças parasitárias de bubalinos assumem papel importante nos países tropicais, onde as condições climáticas são favoráveis para a propagação de parasitas. Além, disso, as perdas causadas pelas parasitoses não são totalmente esclarecidas. No entanto, resultam em um fator limitante ao desenvolvimento dos rebanhos através da diminuição do peso, baixa conversão alimentar e conseqüente queda da produção de carne e leite e da capacidade de trabalho. Os bezerros bubalinos têm grande importância dentro da propriedade, uma vez que deles dependerá a continuidade e melhoria do rebanho. A maioria das doenças e mortes ocorre nas primeiras semanas de vida, quando os animais são expostos a um grande número de agentes infecciosos. O nematódeo mais importante dos bezerros bubalinos jovens é *Toxocara vitulorum*, transmitido por via placentária e através do leite por um período de 60 a 70 dias. A pouca atenção dada por parte dos criadores quanto ao controle e tratamento das doenças parasitárias resulta em graves perdas e grandes prejuízos econômicos ao país, onde a bubalinocultura vem se apresentando como uma atividade emergente. No estado de Rondônia, pouco se conhece sobre a prevalência das helmintoses em bubalinos, sendo utilizado de forma empírica o controle estratégico preconizado para bovinos. Tal prática acaba por determinar perdas econômicas na atividade causadas pela redução da produtividade e gastos desnecessários com tratamentos anti-helmínticos de baixa eficácia. Com isso, o estudo epidemiológico das helmintoses gastrintestinais em rebanhos bubalinos visando o estabelecimento de tecnologias direcionadas ao efetivo controle das helmintoses através da identificação da fauna helmíntica prevalente nos animais criados sob as condições climáticas de Rondônia trará subsídios para a elaboração e implantação de programas de controle direcionados à bubalinocultura no Estado.

Palavras Chave: epidemiologia, helmintoses, búfalo, *Toxocara vitulorum*.

GASTROINTESTINAL HELMINTHIASIS OF WATER BUFFALOES (*BUBALUS BUBALIS*) IN RONDÔNIA

Fábio da Silva Barbieri¹; Luciana Gatto Brito¹; Francelino Goulart da Silva Neto¹;

¹ Embrapa Rondônia

Water buffaloes are rarely affected by serious diseases. The parasitic diseases of water buffaloes play an important function in tropical countries where climatic conditions are favorable for the spread of parasites. Furthermore, the losses caused by parasites diseases are not fully clarified. However, this fact is restrictive factor for the development of livestock by reducing the weight, lower feed conversion and consequent drop in production of meat and milk and work capacity. Buffalo calves have great importance in the property, since of them will depending the continuation and improvement of the herd. Most diseases and deaths occur in the first weeks of life, when animals are exposed to many infectious agents. The most important nematode of young buffalo calves is *Toxocara vitulorum*, transmitted by way of placenta and through milk for a period of 60 to 70 days. The few attention by the farmers in the control and treatment of parasitic diseases result in severe losses and considerable economic losses, for the reason that water buffalo farming is an emerging activity in Brazil. In the state of Rondonia, there is little information about the prevalence of helminth infections in buffaloes, and the control applied is empirical and based in control strategies for cattle helminth infections. This practice causes economic losses in activity by reduced productivity and unnecessary expenses with anti-helminthics treatments of low efficiency. Therefore, the epidemiological study of helminth infection in buffalo herds to the establishment of technologies directed to the effective control of helminthiasis by identifying helminth species prevalent in animals raised under climatic conditions of Rondonia will be subsidy the development and implementation of control programs for buffalo farming design to the state and region conditions.

Key words: epidemiology, helminth infections, water buffaloes, *Toxocara vitulorum*