

RESUMO SIMPLES - CIÊNCIAS AGRÁRIAS

ALTERAÇÕES BIOQUÍMICAS EM ANIMAIS COM DOENÇAS PARASITÁRIAS

Maria Eduarda Medeiros Palugan (maria2411399@ead.eduvaleavare.com.br)

Bianca Janine Ribeiro (bianca2412015@ead.eduvaleavare.com.br)

Letícia De Camargo (leticia2410442@ead.eduvaleavare.com.br)

Maria Isabel Ribeiro Palma (maria2411511@ead.eduvaleavare.com.br)

Daniel Baldini Fumis (daniel.fumis@ead.eduvaleavare.com.br)

Um dos principais desafios para a saúde animal são as doenças parasitárias, essas doenças afetam animais domésticos e silvestres, causando assim prejuízos na produção e no bem-estar animal. Parasitas podem causar alterações no sangue dos animais, como anemia, diminuição das plaquetas e mudanças nos glóbulos brancos, que acontece através da resposta do sistema imune. O principal objetivo desse trabalho foi analisar organismos de animais infectados para observar como o organismo reage a esses parasitas. Para materiais e métodos fez-se uma revisão bibliográfica em oito artigos diferentes, sendo quatro nacionais e quatro internacionais. Nesses artigos podemos acompanhar a reação do organismo de animais bovinos, ovinos e cães quando se tem neles o parasita. Os resultados do estudo mostram comum que em ambas as espécies, os animais têm perda de peso, anemia, casos graves de infecção. Percebe-se que essa interação entre o hospedeiro e o parasita causaram alterações metabólicas que comprometeram o desempenho e o bem-estar do animal, onde o sistema imunológico do animal produz células de

defesa e anticorpos, mesmo assim muitos desses parasitas conseguem enganar essas defesas para permanecer mais tempo no organismo do animal. Conclui-se que para esses casos sejam uso racional de anti-helmínticos, aliado a práticas integradas de manejo, é essencial para minimizar os impactos econômicos e bioquímicos das infecções nessas espécies.

Palavras-chave: doenças parasitárias; bem-estar animal; organismo.