

Apresentação

As publicações contidas nesse volume da revista *Tuiuti: Ciência e Cultura* mostram a dedicação e empenho dos profissionais docentes e pesquisadores do Curso de Medicina Veterinária, preocupados com a produção e a divulgação de novos conhecimentos que realmente possam contribuir com a emancipação da Pesquisa Científica na Universidade Tuiuti do Paraná. A publicação desses trabalhos se fez possível graças à integração e apoio do Corpo Editorial e Administrativo desta Universidade que colaboraram com apoio acadêmico, moral e científico.

A área de Bioquímica, através da revisão sobre Síntese e Degradação de Proteínas realizada por Shigehiro Funayama, Cristiane Gugelmin, João Ari Gualberto Hill, Dicezar Gonçalves, Welington Hartmann, Cristiano José da Silva e Ana Paula Borsari, mostra como é possível utilizar radioimunoensaios para determinar velocidades de síntese, degradação e o tempo de meia vida de proteínas. Já o trabalho sobre o uso da virginiamicina em bovinos mostra a preocupação de João Ari Gualberto Hill, Cristiane Gugelmin, Paulo Guataçara, Shigehiro Funayama e Welington Hartmann em evitar a acidose metabólica por ingestão excessiva de concentrados.

Na área de Clínica de Bovinos, a equipe constituída por Welington Hartmann, João Ari Gualberto Hill, Shigehiro Funayama, Antônio Carlos Nogueira Vieira e Tibiriça Newton Diedrichs desenvolveu uma técnica de imunização de novilhas contra o vírus da papilomatose bovina.

Na área de Anatomia dos Animais Domésticos, Maria Aparecida de Alcântara, juntamente com seus alunos, descreve a vascularização do plexo coróide dos ventrículos laterais de cães. Este trabalho integra uma série de pesquisas em vascularização do sistema nervoso de cães já desenvolvida pela autora. Dando continuidade ao seu estudo sobre anatomia das valvas cardíacas de eqüinos, Ambires C. M. Riella, Wilson M. de Souza e alunos do curso de Medicina Veterinária da UTP observam o comportamento do número e disposição das cordas tendíneas da valva atrioventricular.

Na área de pastagens, a equipe de Ana Luisa Palhano e Paulo César F. Carvalho (junto a alunos do curso de Zootecnia das Faculdades Integradas Espírita), apresenta trabalho sobre criação de bovinos leiteiros em modelo auto-sustentável.

Na área de nutrição e fisiologia de monogástricos, Sebastião Aparecido Borges, Daniely Salvador, Ana Vitória Fischer da Silva e Fabiano Lopes Bueno desenvolveram metodologias para controle do estresse calórico em frangos de corte através da suplementação de eletrólitos na ração ou na água de bebida.

Na área de manejo de frango de corte Sebastião Aparecido Borges, Ana Luisa Palhano, Antonio Carlos Laurentiz, Daniely Salvador e Fabiano Lopes Bueno avaliam a criação de frangos de corte em diferentes densidades de alojamento.