

## EDITORIAL

Prezados leitores da *Science and Animal Health*, é com satisfação que publicamos o segundo fascículo (mai/ago) do oitavo volume da nossa revista. São seis artigos com temas variados sobre ciência animal, nosso escopo. Na Seção Clínica Médica e Cirúrgica, uma nota técnica relata um estudo retrospectivo que avaliou se o prolongamento dos tempos de protrombina, tromboplastina parcialmente ativada e trombocitopenia são indicadores para o risco de óbito de pacientes caninos hospitalizados; e um artigo científico apresenta a avaliação da presença do gene mutante MDR1 na raça Ovelheiro Gaúcho. Na Seção Melhoramento, Nutrição e Produção de Não Ruminantes, um artigo científico descreve a avaliação da variação da massa corporal de fêmeas suínas do parto até o desmame aos 28 dias; e outro artigo científico narra a avaliação dos efeitos da substituição do milho por arroz integral na dieta de codornas japonesas em relação ao desempenho produtivo, qualidade dos ovos, características sensoriais dos ovos e cor da gema. Na Seção de Biotecnologia, um artigo científico expõe a avaliação da resposta imune contra uma quimera formada pela porção B da toxina termolábil de *Escherichia coli* e sua associação com a proteína truncada ROP2 de *Neospora caninum* em modelo murino. Por fim, na Seção Melhoramento, Nutrição e Produção de Ruminantes, um artigo de revisão relata a utilização de lipídios na suplementação alimentar de ruminantes leiteiros objetivando a redução da concentração de ácidos graxos saturados no leite.

Infelizmente continuamos sob o impacto da pandemia causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2) que já ceifou a vida de mais de 120.000 brasileiros e está causando efeitos devastadores sobre a atividade econômica, por conta da necessária política de distanciamento e isolamento social, que objetiva retardar a transmissão da doença e assegurar que o sistema de saúde possa dar o melhor atendimento aos que contraem a enfermidade. Por outro lado, temos que conviver com os que negam as evidências científicas, politizando uma questão que deveria ser tratada tecnicamente, promovendo a desinformação e atos de desobediência civil através de *fake News*. Na Europa, no sábado, dia 29 de agosto, milhares de manifestantes contrários ao uso de máscaras e a medidas de

distanciamento social saíram às ruas para protestar, contestando as orientações dos governos locais.

Os cientistas e aqueles que promovem a atividade científica sabem que a Ciência é o único caminho que permitirá, através da vacinação, o retorno à normalidade.

Nossa Universidade tem se destacado no combate à pandemia, coordena em nível nacional a pesquisa “Evolução da Prevalência de Infecção por Covid-19 no Brasil (Epicovid19-BR)”, que está na sua quarta fase, o trabalho ocorre em 133 municípios brasileiros incluídos na amostra da pesquisa. O Epicovid19-BR realiza uma pesquisa para determinar a proporção de casos de coronavírus na população dos principais centros urbanos do país. Busca aferir o percentual de infectados pelo novo coronavírus, além de estabelecer o percentual de indivíduos assintomáticos, determinar os sinais clínicos mais frequentes e avaliar a velocidade do contágio no período.

Em julho deste ano teve início, no Hospital Escola da UFPEL, as atividades da Unidade de Diagnóstico Molecular COVID-19 da UFPEL, criada para atender as demandas de testes do Hospital Escola e dos demais hospitais do município de Pelotas, com capacidade de realização de 100 testes RT-PCR/dia. Trabalham nesse projeto o Coordenador, Professor Tiago Collares, e os seguintes membros da equipe técnica: Marcelo de Lima, Rodrigo Vaucher, Vanessa Galli, Fabiana Kommling Seixas, Bruna Silveira Pacheco, Thais Larré Oliveira, Vinicius Campos, Fernanda Sousa e William Borges Domingues.

Inúmeros experimentos estão sendo desenvolvidos pela UFPEL, na intenção de obter informações que permitam construir alternativas que visam mitigar os efeitos da pandemia do novo coronavírus sobre a população brasileira.

Com fé e esperança de dias melhores, agradecemos aos nossos colaboradores e desejamos a todos uma boa leitura.

*Paulo Ricardo Centeno Rodrigues*  
*Editor Gerente*

: