

## EDITORIAL

## SUSTENTABILIDADE DA PECUÁRIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Novas tendências e novas tecnologias vão surgindo, entretanto algo relevante ainda se constitui em problema para a humanidade. Falamos em escassez de água e de alimentos: no que se refere à água os ambientalistas e outras autoridades se preocupam cada vez mais com sua escassez no planeta Terra, sendo necessário limitar os padrões de consumo para tentar combater também a escassez dos recursos energéticos. A população cresce em ritmo acelerado e alarmante e os alimentos com todos os problemas que a agricultura enfrenta, em ritmo menor. O tratado ou teoria populacional de Malthus refere-se ao crescimento da população em progressão geométrica e dos alimentos em progressão aritmética.

Desta forma, deve haver uma gestão direcionada à sustentabilidade da pecuária baseada principalmente na inovação tecnológica para a pecuária sustentável. Este é um desafio da ciência e tecnologia mundial, na tentativa de suprir a demanda crescente por alimentos, fibras e energia considerando-se o aumento populacional.

Como vencer este desafio se enfrentamos mudanças climáticas e a degradação ambiental. Aí se tem o paradigma: produção de forma sustentável, pois se entende que a sustentabilidade não está centrada somente na sustentabilidade ambiental, mas sim na sustentabilidade econômica e social, visando o crescimento que além de preservar o meio ambiente, seja rentável e socialmente inclusivo.

É um desafio para as Áreas de Agrárias e Veterinária e as pesquisas devem ser a base para a aplicação de conhecimentos gerados para a produção de pastagem, animais com melhor genética, mais resistentes as infecções, mais produtivos, com maior produção de leite e carne e com qualidade, inócuos livres de resíduos de antibióticos, pesticidas, etc. Além destes alimentos, também, ovos, mel e todos os seus derivados. A nutracêutica já é uma realidade na produção de suplemento alimentar, suplemento mineral e alimentos funcionais entre outros, de uso humano.

Este número da Revista Veterinária e Zootecnia traz artigos inéditos interessantes. Como artigos de revisão: Níveis elevados de concentrado na dieta de bovinos em confinamento; Prototecose mamária. Um problema nos rebanhos leiteiros; Avaliação ultrassonográfica gástrica em pequenos animais. Os relatos de caso: Sarcoma histiocítico em cão: relato de caso; Stephanofilariasis in dairy cattle: the need for early diagnosis and treatment. Comunicação curta: Prevalência da infecção por *Brucella spp.* em equídeos na microrregião do brejo paraibano. Artigos: Análise hematológica e bioquímica comparativa em suínos submetidos à obstrução biliar experimental; Avaliação do extrato hidroalcoólico de *Ximenia americana* no processo cicatricial de feridas cutâneas experimentais em caprinos; Efeitos da nutrição, idade a desmama e mastite sobre a qualidade do colostro e leite de ovelhas; Retrospective study of 180 dysplastic dogs admitted at the veterinary teaching hospital, UNESP-Botucatu; Reprodução de *Bothrops spp.* (serpentes, viperidae) em criadouro conservacionista; Avaliação do tempo de eliminação da placenta em éguas puro sangue inglês de diferentes idades; Ranqueamento/agrupamento do sêmen congelado de carneiros da raça santa inês analisadas pelo sistema casa e sondas fluorescentes pela análise estatística multivariada; Avaliação física e laboratorial da síndrome cólica de equinos em parque de Vaquejada; Suplementação do meio de refrigeração espermática com vitamina C e catalase em sêmen obtido de cães jovens e idosos; Estudo epidemiológico da síndrome cólica de equinos em parques de Vaquejada no estado do Rio Grande do Norte, Brasil.

**Prof. Helio Langoni**  
Editor - Chefe