

Editorial

La necesidad de producir alimentos de origen animal es cada vez mayor, ya sea por los requerimientos de los habitantes del país o para satisfacer las solicitudes de los mercados externos, que cada día aumentan las exigencias de calidad y sanidad, con el debido resguardo del bienestar animal y el medio ambiente.

La revista *Archivos de Medicina Veterinaria* ha seleccionado para su publicación en este primer número del año trabajos que principalmente abordan temas de alimentación, salud animal y reproducción animal.

Las características de las fuentes de carbohidratos y sus efectos en la producción de carne y leche bovina han sido tema de estudio y los resultados son publicados en este número. Además, en consideración a la importancia creciente que tiene la producción de peces, como fuente de proteína, en este número se publican trabajos de destacados investigadores, relacionados con enfermedades virales y bacterianas que alteran la salud de los peces y limitan la producción de las empresas piscícolas. También son motivo de preocupación las enfermedades infecciosas que afectan a los bovinos; entre ellas, la Brucelosis es importante por los daños que provoca en los rebaños y el riesgo de contagio a las personas. Muchos países desarrollan programas de control de la enfermedad, cuyo éxito depende de numerosos factores; al respecto, un grupo de investigadores publica el efecto de la dinámica poblacional en los rebaños bajo control y su efecto en el éxito del programa.

Los parásitos y las enfermedades parasitarias que afectan a las distintas especies también son motivo de estudio, particularmente la constatación de su presencia en animales, como también el riesgo de que los parásitos desarrollen resistencia a la acción de los antiparasitarios de uso frecuente para su control. Estos temas no pueden ser soslayados y ello ha motivado a los investigadores para su estudio y los resultados se publican en esta revista.

La clonación es un procedimiento científico de gran relevancia que consiste en tomar material genético de un organismo para obtener otro idéntico, denominado clon. Es decir, es una reproducción asexual y agámica, para producir individuos biológicamente iguales al adulto que proporciona el patrimonio genético nuclear. Ello permitiría multiplicar con mayor rapidez animales de muy buen nivel productivo o producir animales transgénicos, al utilizar células modificadas genéticamente. La revista *Archivos de Medicina Veterinaria* publica en este número el trabajo que realiza en Chile un grupo de investigadores, los que informan las gestaciones producidas con embriones bovinos clonados por transferencia nuclear.

Archivos de Medicina Veterinaria pone a disposición de la comunidad científica los avances en las Ciencias Veterinarias como resultado de los trabajos de los investigadores y el Comité Editor trabaja para lograr el mejor posicionamiento de la revista y la mayor citación de los trabajos publicados.