

# Editorial

**E**n este fascículo se incluye el artículo: “Actividad física, ingesta alimentaria e indicadores antropométricos en estudiantes universitarios”, el objetivo del estudio fue analizar ciertos indicadores antropométricos y su relación con hábitos alimentarios y la actividad física (AF) de los participantes en la investigación. Los autores concluyen que mujeres y hombres comparados en el estudio muestran similares problemas de sobrepeso y obesidad (38.2%) y hábitos alimentarios inadecuados a pesar de la actividad física que realizan.

La velocidad y el caudal del agua trasegada se ve afectada por diversos factores, uno de los cuales es el coeficiente de rugosidad originado por sedimentos en el canal como lo señalan los autores del artículo: "Cálculo del coeficiente de rugosidad  $n$  para canales trapezoidales con presencia de sedimentos ( $\phi = 0.05$  mm)". De acuerdo con los resultados del estudio, el coeficiente de rugosidad  $n$  de la selección transversal del canal se realizó tomando en cuenta el diámetro de las partículas del sedimento observándose que las estimaciones de velocidad y caudal fueron cercanas a los valores medidos con el correntómetro.

Cada vez existe mayor conciencia acerca de la emisión de gases a la atmósfera, y su impacto sobre el medio ambiente; resultan de suma importancia las conclusiones del trabajo de investigación realizado por los autores del artículo: "El amoníaco en las explotaciones avícolas: efectos sobre las aves y el ambiente". De acuerdo con los autores del presente estudio, altas concentraciones de amoníaco en el

ambiente de las granjas avícolas provocan: enfermedades oculares, respiratorias y daños a la almohadilla de las plantas de las patas de los pollos, por señalar algunos efectos; de ahí la importancia de cuantificar la emisión de amoníaco y desarrollar estrategias preventivas y correctivas para minimizar sus efectos sobre el ecosistema.

En el artículo: "Influencia académica en la organización social de productores como una estrategia para mejorar la producción ovina en Campeche, México", se analiza el impacto del trabajo de campo con productores realizado por un grupo de profesores, pasantes y estudiantes de la licenciatura de Ingeniero Agrónomo del Instituto Tecnológico de China (ITCh), Campeche. Como resultado del programa de transparencia tecnológica, se incrementa el porcentaje de participaciones y supervivencia de corderos; además, se introdujeron sementales y pastos mejorados, se redujo el tiempo de engorda e incremento el precio de venta de los animales.

PH. D. CÉSAR HUMBERTO RIVERA FIGUEROA  
EDITOR EN JEFE