

nes: diámetro de capítulos, diámetro improductivo, rendimiento de grano, granos por planta, peso de mil granos. Se obtuvieron diferencias significativas en número de granos y peso de mil granos. Se encontró que los capítulos con acceso a polinizadores tuvieron mayor número de granos, sucediendo lo contrario en peso de los mil granos. Los rendimientos de estos híbridos no mostraron diferencias significativas por lo tanto, podemos concluir que si bien existe diferente grado de autoincompatibilidad en los híbridos participantes, la mejor asignación de recursos por fruto, permite compensar la disminución del número de frutos por capítulo, con lo cual la participación de los polinizadores, deja de ser significativa.

## **Restricción alimenticia y aumento de peso compensatorio en vaquillonas en encierre a corral.**

**García Romano E. & A. Ravera**

Director: Dr. Néstor Pedro Stritzler

Co-directora: Mg. Celia Mónica Rabotnikof

En sistemas de alimentación a corral el costo del alimento tiene gran incidencia en la rentabilidad final de la empresa. En esos sistemas los animales que sufren una restricción alimentaria moderada, durante cortos períodos, compensarían esa restricción con ganancias diarias más elevadas durante la recuperación. El aumento de peso compensatorio en vaquillonas en encierre a corral puede ser entonces, un factor importante en la maximización del beneficio económico. El objetivo de este trabajo fue evaluar la existencia de un aumento de peso compensatorio y el consumo de alimento de vaquillonas alimentadas a corral, luego de una restricción alimentaria, de tiempo acotado. El ensayo se realizó en el Establecimiento "La Tachuela" ubicado en la localidad de Fortín Olavarría, Provincia de Buenos Aires. Se contó con 4 corrales, 2 por tratamiento, con 10 animales cada uno. Los tratamientos fueron: T1) los animales se alimentaron ad libitum (animales no restringidos) y T2) los animales se alimentaron al 70% del consumo de los no restringidos (animales restringidos), durante un lapso acotado (63 días) y luego recibieron alimentación ad libitum hasta alcanzar el peso de venta (79 días). Se utilizaron vaquillonas de raza Aberdeen Angus, con un peso vivo inicial promedio de aproximadamente 200 kg y un peso de finalización de 330 kg. Se registró el peso inicial y se siguió realizando registros periódicos de peso hasta la fecha de venta. Los resultados mostraron que no hubo diferencias significativas en los pesos finales alcanzados por ambos lotes. Durante la recuperación, la ganancia de peso fue mayor en los restringidos que en los no restringidos y el consumo total de alimento fue 3 kg/animal/día menor en los restringidos durante todo el período bajo estudio.

## **Actualización sobre mejoramiento genético porcino en el mundo y en la República Argentina**

**Ghio M. & M.N. Lucero de la Sota**

Director: Ing. Agr. Rodolfo Oscar Braun

El escenario en los próximos años respecto a la población mundial tendrá un importante incremento en millones de personas, lo cual, se expandirá en los países en desarrollo. La urbanización continuará a un ritmo acelerado y aproximadamente el 70% de la población mundial será no rural. El nivel de ingresos será varias veces superior al actual. Para alimentar a esta población más numerosa, más urbana y más rica, la producción anual de carne debe aumentar en millones de toneladas de las cuales la participación mundial de carne de cerdo, que en el total de carnes representa el mayor porcentaje, lo seguirá siendo por ser una de las más eficientes. Esquemas de selección de reproductores basados en el testaje y evaluación genética para caracteres productivos de importancia económica, conjuntamente con la capacidad reproductiva de la especie, han posibilitado un aumento