

## USO DE LOS PROBIÓTICOS *Saccharomyces boulardii* RC009 Y *Pediococcus pentosaceus* RC007 COMO ALTERNATIVAS A LOS ANTIBIÓTICOS PROMOTORES DEL CRECIMIENTO Y SU INFLUENCIA SOBRE PARÁMETROS PRODUCTIVOS EN CERDOS DE RECRÍA.

Magnoli AP<sup>12</sup>, Parada J<sup>23</sup>, Poloni V<sup>24</sup>, Fochesato A<sup>24</sup>, Martínez MP<sup>24</sup>, Carranza A<sup>3</sup>, Cavaglieri L<sup>24</sup>

(1) Departamento de Producción Animal, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba, Argentina. (2) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina. (3) Departamento de Patología Animal, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba, Argentina. (4) Departamento de Microbiología e Inmunología, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba, Argentina. amagnoli@ayv.unrc.edu.ar

### Objetivo/s

Evaluar el efecto de la aplicación de los probióticos *S. boulardii* y *P. pentosaceus* RC007, en alimentos sin antibióticos promotores del crecimiento (APC) sobre los índices productivos de cerdos en recría (5 fases de crecimiento)

### Figuras/fotos



### Materiales y métodos

Se utilizaron 1100 animales (Agrocercos PIC) de 21 días de edad, alojados en salas confinadas, caravaneados y separados por similitud de peso, alimentados *ad libitum*

#### Tratamientos

T1: Dieta control (DC) con APC  
 T2: DC sin APC+ *S. boulardii* (1 x 10<sup>9</sup> UFC/kg de alimento),  
 T3: DC sin APC+ *P. pentosaceus* (1 x 10<sup>9</sup> UFC/kg de alimento) aplicados durante la recría (día 21 al día 70 de vida).

Se determinó el efecto de las dietas sobre parámetros productivos:

Ganancia de peso total (GPT - kg)  
 Ganancia de peso diaria (GPD - kg)  
 Conversión alimenticia (CA).

### Resultados

Tabla1. Parámetros productivos en los distintos tratamientos

Tratamiento	Parámetros productivos		
	Peso Final Total (Kg)		Conversión alimenticia
	Machos	Hembras	
Control	28,93	28,58	1,59
Bacteria	29,45	31,06	1,53
Levadura	29,4	29,47	1,56



La ganancia de peso total mostró la misma tendencia que el peso final total ya que los animales tratados con levadura y bacteria tuvieron una ganancia de peso total 2,61% y 3,11% mayor que los animales control, respectivamente.

### Conclusiones

*S. boulardii* RC009 y *P. pentosaceus* RC007 son promisorios para ser utilizados como aditivos probióticos en reemplazo de los antibióticos promotores de crecimiento en alimentación de cerdos en etapa de recría.