



EVENTO VIRTUAL | OCT 19 al 23

CIENCIA  
Y TÉCNICA

UNIVERSIDAD  
**MAZA**

III JORNADAS INTERNACIONALES  
DE INVESTIGACIÓN, CIENCIA Y UNIVERSIDAD  
XII JORNADAS DE INVESTIGACIÓN 2020

## Identificación de Puntos Críticos de Control en un sistema de producción intensivo de bovinos para aportar a la inocuidad de la carne

López Garrido, Adriana<sup>1</sup>; Sosa Estrella, Gisel<sup>1</sup>; Ludueña, Hector R<sup>1</sup>; Carracedo, Rocío<sup>1</sup>; Gorla, Nora BM<sup>1,2</sup>; Ferré, Daniela M<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Laboratorio de Genética, Ambiente y Reproducción-Universidad Juan Agustín Maza; <sup>2</sup>CONICET

### Objetivo

Identificar los puntos críticos de control (PCC) en un sistema de producción intensiva de 2000 bovinos para carne, de Lavalle, Mendoza, para aportar a la inocuidad alimentaria en concepto de residuos de medicamentos veterinarios.

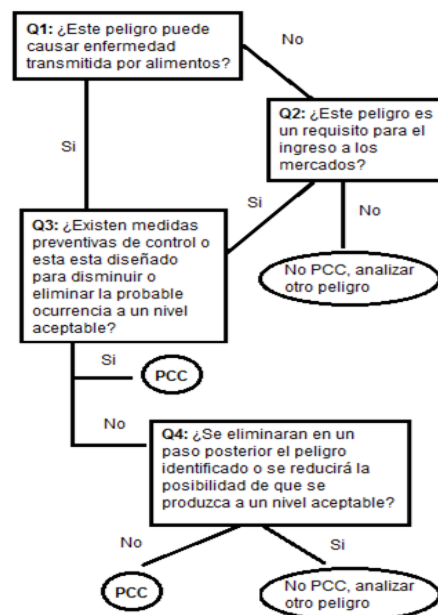
### Resultados y conclusiones

Se identificaron 16 PCC en el manejo sanitario (tabla 1). El establecimiento presentó incumplimiento de control en algunos de estos PC. Para garantizar la inocuidad del producto cárnico es preciso implementar buenas prácticas ganaderas; un APPCC enriquecido con la identificación de PC en relación al medioambiente y la alimentación animal; y un control en todos los eslabones de la cadena productiva.

### Metodología

Entrevistas a responsables del nivel administrativo y operativo, y observación *in situ* de procesos.

Figura 1: Árbol de decisiones para evaluar riesgo de peligros identificados



Actividades	Presente	Peligro	Q1	Q2	Q3	Q4	PCC
Promotores de crecimiento	No	No					No
Antiparasitarios	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Antibióticos	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Anti-inflamatorios	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Vacunas obligatorias, digestivas y respiratorias	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Multivitámicos	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Registros de compra de productos químicos	No	Si	No	Si	No	No	Si
Aprobación para uso/uso fuera de etiqueta	No se sabe						-
Personal capacitado para medicar	No	Si	Si		No	No	Si
Profesional a cargo (veterinario)	No	Si	Si		Si		Si
Identificación y trazabilidad de los animales tratados	No	Si	Si	Si	No	No	Si
Registros de mortalidad, morbilidad	No	Si	Si	Si	No	No	Si
Registros de tratamientos	No	Si	Si	Si	No	No	Si
Registros de diagnóstico de enfermedades	No	Si	Si	Si	No	No	Si
Registros de vacunaciones	No	Si	Si	Si	No	No	Si
Registros de desparasitaciones externas e internas	No	Si	Si	Si	No	No	Si
Registro de periodo de espera	No	Si	Si	Si	No	No	Si
Registros de compras de medicamentos	No	Si	Si	Si	No	No	Si

Tabla 1: Grilla de identificación de peligros químicos y medidas preventivas. Q: pregunta del árbol de decisiones; PCC: puntos críticos de control