

# GANADERÍA **IPCVA** Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

# Y COMPROMISO

N° 128 - MAYO 2019 • Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina



## EL CAMINO CORRECTO

El IPCVA continúa trabajando a paso firme para mantener los mercados internacionales, pero sin descuidar la producción y el mercado interno. Jorge Torelli fue elegido por las cámaras de la industria frigorífica como vicepresidente del instituto. Acompañará a Ulises Forte en su último año de mandato.



**PRODUCTIVIDAD**  
Verdeos de invierno



**ALIMENTACIÓN**  
Manejo del maíz



# SUMARIO

## 03 EDITORIAL

En esta oportunidad el editorial está dedicado a los desafíos de la carne en un año electoral. “No se puede detener el motor productivo, más aún cuando venimos ganando mercados y creciendo a paso redoblado en exportaciones”, afirma Forte.

## 04 INSTITUCIONALES

En marzo, la Asamblea Ordinaria del IPCVA eligió a Jorge Torelli como el nuevo vicepresidente. Así, acompañará a Ulises Forte en su último año de mandato, en el que ambos tendrán múltiples desafíos por delante.

## 07 PUESTA AL DÍA

Las acciones del IPCVA tendientes a mejorar el posicionamiento de nuestras carnes, dentro y fuera del país y a capacitar al sector pecuario.

## 08 PRODUCTIVIDAD

Los verdeos de invierno son recursos de gran importancia en muchos sistemas de producción por cubrir la escasez de forraje en esa época del año. La correcta elección del cultivar es fundamental.

## 10 SANIDAD ANIMAL

Rige el nuevo Plan Nacional de Control y Erradicación de la Brucelosis Bovina. Entró en vigencia el 3 de abril y permitirá lograr un mejor control de la enfermedad, a partir de un estudio veterinario simplificado.

## 11 TECNOLOGÍA

Especialistas del INTA recomiendan la implementación de las innovaciones tecnológicas disponibles para aumentar la eficiencia de la gestión de los rodeos.

## 12 NUTRICIÓN

En el sudeste de la provincia de Buenos Aires, el retraso en la cosecha del maíz para grano genera la posibilidad de darle destino ganadero. Desde INTA Balcarce, brindan recomendaciones.

## 14 ESTUDIO

Un estudio de la FAUBA demostró que el manejo adecuado del pastoreo permite reducir el crecimiento y la supervivencia de la acacia negra, un árbol exótico y agresivo de la región pampeana.

# LOS DESAFÍOS DE LA CARNE EN UN AÑO ELECTORAL

**E**ste 2019, como todos los años en los que se elige Presidente, presenta un escenario complejo para las actividades económicas y productivas. “Es un año para hacer la plancha y esperar”, se suele decir. Sin embargo, los que trabajamos todos los días por la carne argentina sabemos que no se puede detener el motor productivo, más aún cuando venimos ganando mercados y creciendo a paso redoblado en exportaciones.



Por  
**Ulises Forte**  
Presidente del IPCVA

Es, entonces, un año que nos plantea un desafío extra: explicar claramente a todas las fuerzas políticas la importancia económica y social que tiene la producción de carne en la Argentina, una de las actividades más federales y genuinas que, además, fue una de las pocas que trajo buenas noticias en estas épocas de bolsillos flacos.

Debemos salir de la discusión electoral y plantarnos firmes en nuestras capacidades, empujando desde el sector privado la recomposición productiva y el crecimiento de las ventas externas, pero sin dejar de hacer visibles nuestras necesidades: reagrupamiento de estándares sanitarios, créditos productivos, incentivos fiscales para animales pesados, etc.

Por eso, lejos de “tirar un rebaje”, en pocos días más estaremos participando nuevamente de la feria Sial de China junto a 25 empresas exportadoras –un mercado que no para de crecer y en donde estamos lanzando una gran campaña de promoción- y también estaremos presentes en una gran feria de alimentos de Chicago, Estados Unidos, junto a ocho empresas, en lo que será la primera participación en eventos de este tipo

desde la reapertura del mercado norteamericano que logramos a fines del año pasado.

Dentro del país, seguimos con las Jornadas a Campo y Seminarios, como la que realizamos días atrás en San Luis o la que llevaremos a cabo próximamente en Río Cuarto, con el objetivo de irradiar conocimientos y tecnologías –junto a destacados especialistas- que permitan pequeñas mejoras en los planteos productivos

de cada región del país. Porque cada nuevo ternero logrado, cuenta; cada engorde más eficiente, cuenta.

Sabemos, además, que pese a ser una época de “billetera flaca” el consumo interno se va a recomponer poco a poco, porque como siempre decimos, tenemos la suerte de que los argentinos gozamos de una tremenda cultura carnicera que fue y será el motor del negocio.

Por todo lo dicho, está visto que en la cadena de ganados y carnes no nos podemos dar el gusto de “hacer la plancha” sino que, por el contrario, debemos redoblar el trabajo dentro y fuera del país para crecer, generar nuevos negocios y seguir trayendo buenas noticias (este año esperamos llegar a las 600.000 toneladas exportadas).

Tenemos que tener en cuenta que los terneros que estemos planificando este año recién van a ser novillos cuando tengamos que votar al Presidente que suceda al que aún no votamos este 2019. Por eso no podemos bajar los brazos, al menos desde el sector privado, y tenemos que tirar del carro aunque el Estado esté un poco “distráido” en otros menesteres.

# Afianzando el rumbo

En marzo, la Asamblea Ordinaria del IPCVA eligió a Jorge Torelli como el nuevo vicepresidente. Así, acompañará a Ulises Forte en su último año de mandato, en el que ambos tendrán múltiples desafíos por delante.



**E**n el marco de la Asamblea Anual Ordinaria del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA), las cámaras de la industria frigorífica designaron a Jorge Torelli, de la Unión de la Industria Cárnica Argentina (UNICA), como el nuevo vicepresidente del Instituto por un año.

**“Estamos entrando en nuestro último año de gestión, lo cual nos motiva a trabajar más”,**

afirmó Forte. En ese sentido, indicó: “Nosotros consideramos que estar en contacto permanente con el productor nos encauza mucho”.

En relación a los desafíos que tiene por delante el instituto para este año, Forte resaltó las tradicionales jornadas a campo, los seminarios regionales y el objetivo de mantener los mercados que se consiguieron en el mundo.

## FORTE ASEGURÓ QUE EL IPCVA ES EL EJEMPLO CLARO DE QUE NO HACE FALTA TENER LAS MISMAS IDEAS PARA COMPARTIR UN ESPACIO.

“Este mes estaremos en China y Chicago -EE.UU.-. Por primera vez, el Instituto va a pisar tierra estadounidense con la carne argentina”, afirmó. Torelli, por su parte, manifestó que durante la gestión de Mario Ravettino (exvicepresidente del instituto,) la presencia internacional fue muy fuerte.

“En relación a la política que está siguiendo el instituto en lo que respecta al ámbito internacional, lo que pretendo, fundamentalmente, es **no cambiar una coma del plan que tenemos de desarrollo de los mercados internacionales**”.

El IPCVA tiene el foco puesto en China. “Arrancamos el año pasado y actualmente tenemos pensado continuar con la política y trabajar sobre el ‘High Quality’; **pensar en nichos de mercado de carnes de alto valor como lomo, ojo de bife y cuadril**”, informó Torelli.

Además, citó la importancia para el sur argentino de la apertura de las exportaciones de carne nacional a **Japón** y el inicio de las negociaciones para abrir el resto del país.

“Con **Corea del Sur** venimos avanzando bastante. Habrá misiones de empresarios coreanos que van a visitar Argentina. Las ventas a **Rusia** se recuperaron, pero son un poco inestables por la fluctuación de la moneda rusa. De hecho, nuestros dos principales mercados de exportación, actualmente, son **China** en gran volumen (el año pasado fue 56%) y Rusia (12%), que

llevan un mismo tipo de producto (68% de las exportaciones de Argentina)”, indicó.

El presidente ratificó lo dicho por su vice y aseguró que van a hacer **mucho hincapié en el mercado externo, pero sin descuidar la producción y el mercado interno**.

“Seguimos luchando con el ‘ternericidio’, con la ley de nuevos pesados y con el mercado interno que, a pesar de estar tan devaluado, nos sigue bancando”. Torelli, por su parte, agregó: “Desde el IPCVA siempre seguimos de cerca dicho mercado y tratamos de apoyar la producción”.

**¿Qué necesita la ganadería argentina para seguir creciendo?** De acuerdo con el presidente del IPCVA, se necesita más presencia del Estado: “Vivimos con la lógica que todo es Estado o todo es mercado. Y se necesita un Estado que vaya corrigiendo”, afirmó.

En cuanto al mercado interno, Forte aseguró: “Actualmente, la demanda está garantizada. Sin embargo, cuando el consumidor recupere el poder adquisitivo, habrá más crecimiento. Al reactivarse la economía del país, automáticamente, crece 10 kilos el consumo interno. Ahora, si sumamos esos kilos y llegamos a exportarlos, vamos a tener una crisis de oferta. Por lo tanto, hace falta ese incentivo impositivo, financiero, esas medidas de previsibilidad como señales positivas para todo el sector”, indicó.

“La vaca que esté en etapa de parición entre

**TORELLI: “EL IPCVA VA A SEGUIR ACTUANDO EN TODOS LOS FRENTE, FUNDAMENTALMENTE REFORZANDO EL FRENTE EXTERNO”**



agosto, septiembre o octubre de este año, mientras suceda la votación a presidente, tendrá el ternero que se criará y será el novillo cuando estemos eligiendo presidente en 2023. Si no tenemos una política de Estado a mediano plazo, es inviable”, sentenció, contundente, Forte.

Siguiendo esta línea, Torelli sostuvo que se necesitan horizontes despejados. **“Estamos ante un escenario en el cual hay cierta indefinición de lo que va a pasar en el futuro.** Es un año electoral. No sabemos qué Gobierno va a seguir. Igualmente, el productor ganadero está un poco más tranquilo, aunque la situación económica le pega muy duro. La ganadería necesita plazos para poder trabajar y hoy no los tiene, y las tasas de interés son muy altas para cualquier opción productiva”, afirmó.

**Forte aseguró que el IPCVA es el ejemplo claro de que no hace falta tener las mismas ideas para compartir un espacio:** En el Instituto está la producción (cooperativistas, pequeños, medianos y grandes), la industria y el Estado. Son excepcionales las veces que se llegó a una votación en la que no se haya discutido hasta lograr un consenso de la mesa.

“El IPCVA va a seguir actuando en todos los frentes, fundamentalmente reforzando el frente externo. Seguirá trabajando en la **articulación público-privada**, que tan buenos resultados nos ha dado, porque **el Instituto, apoyado y asociado** con organismos del Estado, logrará penetrar los mercados”, concluyó Torelli.

## NUEVOS CURSOS VIRTUALES

El Instituto de Promoción de la Carne vacuna Argentina (IPCVA) puso en marcha tres nuevos Cursos de Capacitación Virtual que serán dictados por el Instituto Superior de estudios Agropecuarios (ISEA-SRA). Se trata de "Biotecnologías de la reproducción aplicadas al bovino", "Gestión financiera y operativa en Excel para Empresas Ganaderas", y "Plantas tóxicas para el ganado vacuno". Estos cursos, gratuitos pero con cupos limitados, están dirigidos a productores ganaderos, profesionales del sector agropecuario y estudiantes avanzados de carreras afines. Las capacitaciones comenzarán el 20 de mayo y durarán dos meses. Los interesados deberán disponer de al menos entre 4 y 5 horas semanales para poder llevar adelante la actividad con regularidad en la plataforma virtual. Más información en [www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar).

## PRECIOS DE MARZO

De acuerdo a un informe elaborado por el área de Economía y Estadística del IPCVA, los precios de los distintos cortes de carne vacuna mostraron, en promedio, alzas moderadas (+6,4%) en marzo de 2019 con respecto al mes anterior. En cuanto a la variación interanual, la carne mostró un incremento del 71,2%. En tanto, en el último mes, el pollo fresco aumentó significativamente, con una variación del 23,6%, y el pechito de cerdo mostró alzas moderadas, avanzando un 5,1%. Con respecto a los valores de marzo de 2018, el pollo incrementó su precio en un 89,4% y el cerdo en un 46,3%. El informe completo puede ser consultado en la sección de estadísticas de la página [www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar).

## AGROACTIVA 2019

Como en años anteriores, el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) será sponsor oficial del sector ganadero de Agroactiva 2019, la megamuestra a campo que se llevará a cabo entre el 26 y el 29 de julio de 2019 en la localidad de Armstrong, Santa Fe (Autopista Rosario-Córdoba y Ruta Nacional 178). El sector ganadero, que mostró un enorme crecimiento en los últimos años, contará con remates de invernada y de reproductores. También se llevarán a cabo exposiciones de las razas, remates televisados y un importante ciclo de conferencias en el "Auditorio Ganadero IPCVA".



## YA LLEGA SIAL CHINA 2019

El IPCVA se encuentra ultimando los detalles para la gran participación de la carne argentina en la SIAL CHINA 2019, que se llevará a cabo entre el 14 y el 16 de mayo en Shanghai. El Instituto desarrollará el Pabellón Argentine Beef sobre una superficie de más de 800 m<sup>2</sup> en donde participarán 25 empresas exportadoras. El stand se complementará con un restaurante en donde los empresarios podrán compartir con sus importadores orientales los mejores cortes de carne vacuna argentina a la parrilla. La Sial China es actualmente uno de los eventos más importantes para los exportadores argentinos.

# Verdeos de invierno: elegir bien es la clave

Son recursos de gran importancia en muchos sistemas de producción por cubrir la escasez de forraje en esa época del año. La correcta selección del material genético es fundamental para aspirar a una alta productividad.

**L**a avena es el principal verdeo de invierno. Se siembran, aproximadamente, 2 millones de hectáreas en Argentina. Además de su alta producción de pasto, se destaca sobre otros recursos invernales por mantener una alta calidad en los estadios reproductivos.

Este cereal también tiene diversos propósitos: para la producción de granos, para realizar reservas de forraje (silajes de planta entera y rollos) y para generar cobertura en sistemas agrícolas de siembra directa.

Por su parte, las cebadas pastoriles, también llamadas forrajeras, son verdeos cada vez más utilizados como complemento de avenas y raigrás. Se caracterizan por su rápida producción de pasto y por mantener buenas tasas de crecimiento durante el invierno.

Se consumen en el inicio del pastoreo en las cadenas forrajeras y permiten uno o dos pastoreos en el invierno, liberando el lote en agosto. En este caso, se recomienda sembrar un 30% de la superficie destinada a verdeos en ambientes con buenas precipitaciones y fertilidad.

Otro de los recursos invernales de interés ganadero es el centeno, el cual es utilizado como verdeo en regiones con limitantes de precipi-

taciones y suelos arenosos de menor fertilidad.

En ambientes con restricciones hídricas, este recurso forrajero se complementa con las avenas para estabilizar la cadena forrajera y producir pasto en los picos de estrés. En el extremo oeste de la región pampeana son el principal verdeo de invierno.

## ¿PURAS O EN MEZCLAS?

En general, se recomienda que la siembra de verdeos de gramíneas se asocie a una leguminosa. Las variedades de vicias pueden ser una opción. No es recomendable mezclar especies de verdeos ni variedades dentro de una especie.

Los costos de los verdeos suelen ser elevados debido al corto periodo de utilización. Sin embargo, el valor de la ración está directamente relacionado con la cantidad y calidad de pasto que produzcan.

Para obtener altas producciones y bajar los costos por ración, hay varios aspectos a tener en cuenta, siendo los más importantes la adecuada elección del cultivar, la fecha de siembra y la fertilización del cultivo sembrado como verdeo.



## LA SEMILLA

Muchos productores agropecuarios prestan poca importancia a la elección del cultivar a sembrar, plantando, por ejemplo, avenas de germoplasma antiguo o de bajo rendimiento forrajero.

Estos materiales tienen un pico de producción en el otoño y luego su capacidad forrajera se ve afectada por enfermedades, frío y por carecer de capacidad de rebrote.

Actualmente, la tendencia se está revirtiendo, consecuencia del significativo aumento productivo de los nuevos cultivares.

El INTA, a través de su programa de mejoramiento genético, desarrolla cultivares superadores de avena, con diferentes características y atributos de producción. Entre los destacados, cabe reseñar tres materiales:

**Florencia INTA:** Es un cultivar muy adaptado al sudoeste bonaerense y al este-norte de la provincia de La Pampa.

Se caracteriza por su tolerancia a frío y sequía y alta tasa de crecimiento en invierno. Tiene excelente producción de granos y por su capacidad de rebrote permite tener una buena producción de rollos con los excedentes primaverales.

**Juana INTA:** Se destaca por ser muy adaptado a la región central de Argentina, que se caracteriza por tener una alta tasa de crecimiento a fin de invierno y una alta producción de granos. Además de ser utilizado para pastoreo directo, es recomendado para rollos y para la confección de silajes de planta entera.

**Paloma INTA:** Es un material que está en etapas finales del trámite de inscripción; se destaca por combinar alto potencial de producción de forraje y granos, con alta resistencia a la roya de la hoja. Posee una gran adaptabilidad a diferentes ambientes ganaderos.

Los cultivares recomendados de cebadas pastoriles son Huilen INTA y Nérida INTA; este

último es un cultivar de dos hileras que puede utilizarse con doble propósito: grano o pasto.

En cuanto a las novedades en cebadas pastoriles, este año está disponible el nuevo cultivar desarrollado por el INTA: Trinidad INTA. Es un caso de 6 hileras y se caracteriza por ser el cultivar de mayor potencial de rendimiento de pasto. Combina una alta producción inicial de forraje con altas tasas de crecimiento invernales. A su vez, es resistente a las principales enfermedades y al pulgón verde de los cereales.

Por su parte, en el caso de los centenos para pastoreo, los más recomendados son: Emilio INTA y Don José INTA, además del tradicional Fausto INTA.

El primero de ellos es un centeno de ciclo largo, que permite realizar siembras tempranas, con bajo riesgo de encañarse y alto potencial de producción de forraje durante todo el ciclo. Don José INTA es el centeno de mayor potencial de producción de forraje, destacándose por su excelente comportamiento en sequía y frío. Se recomiendan fechas de siembra a partir del mes de marzo.

## CLAVES DE MANEJO

Los atrasos en la fecha de siembra generan menor producción de forraje y retardan significativamente el primer pastoreo. Esto es importante cuando se atrasan las siembras por ausencia de precipitaciones. La falta de fertilidad en el suelo, especialmente de fósforo y nitrógeno, limita el crecimiento y producción de los verdes. Ambos nutrientes son limitantes y, ante su escasez, se requiere la aplicación de fertilizantes.

Teniendo en cuenta estos aspectos, asegurar altas productividades de forraje, bajos costos por raciones y estabilización de la cadena forrajera de invierno, junto a otros factores como la suplementación estratégica, convierten a la ganadería en una actividad más eficiente y rentable.

*Fuente: Plan Más Leche – Mastellone Hnos.*

# Rige el nuevo Plan de Control y Erradicación de Brucelosis

La normativa, que entró en vigencia el 3 de abril, permitirá lograr un mejor control de la brucelosis, a partir de un estudio veterinario simplificado, y posicionar a la Argentina como uno de los principales proveedores de carne bovina a nivel global.

**E**l Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa) recordó a los productores ganaderos, a través de un comunicado, que entró en vigencia el nuevo Plan Nacional de Control y Erradicación de Brucelosis Bovina.

Entre otras obligaciones, la norma establece realizar la **Determinación Obligatoria de Estatus Sanitario a Brucelosis (DOES)**, un **diagnóstico serológico**, a la totalidad de los animales susceptibles (vaquillonas, vacas y toros) de cada establecimiento, con el fin de verificar la condición sanitaria de los rodeos. La Determinación debe llevarse a cabo por el **veterinario privado** acreditado por el Senasa, responsable del establecimiento, en un plazo máximo de dos años.

Si todas las muestras de este **diagnóstico resultan negativas**, el establecimiento obtendrá el estatus de libre de brucelosis bovina con este único muestreo. Una vez obtenido, podrá **revalidarse anualmente** con un diagnóstico sobre una muestra parcial del rodeo. Los establecimientos libres podrán mover sus animales sin necesidad de diagnósticos previos ni restricción alguna.

Los **rodeos lecheros también tendrán la opción de revalidar su estatus** mediante Pruebas de Anillo en Leche (PAL).

**Aquellos sangrados realizados entre el 1° de octubre de 2018 y la entrada en vigencia del**

**nuevo plan (3 de abril de 2019)** serán reconocidos para el cumplimiento de la DOES. Estos diagnósticos deben ser presentados en las oficinas del Senasa. Si cumplen con los requisitos de la norma y resultaron negativos, los establecimientos podrán ser considerados libres.

También **podrán reconocerse como establecimientos libres aquellos que presenten antecedentes negativos** de dos o más sangrados anuales que no fueron registrados durante la implementación del plan anterior.

Los establecimientos que ya se encuentran registrados como libres, deberán validar ese estatus mediante la vigilancia anual, con un muestreo parcial del rodeo.

Con el fin de mejorar su implementación y avanzar de forma paulatina, en las primeras etapas de este plan se mantendrán **las mismas condiciones que rigen actualmente para el control de los movimientos de bovinos** en las distintas provincias, sin aplicar nuevas restricciones.

Esta nueva estrategia **permitirá lograr un mejor control de la brucelosis y posicionar a nuestro país como uno de los principales proveedores de carne bovina** de calidad al mundo, además de resguardar la salud pública por tratarse de una enfermedad transmisible a las personas.

Fuente: Senasa

# Manejo virtual en la empresa ganadera

Especialistas del INTA recomiendan la implementación de las innovaciones tecnológicas disponibles para aumentar la eficiencia de la gestión de los rodeos.

**A**lcanzar una **producción más eficiente, certera y previsible es el desafío al cual se enfrenta la ganadería del futuro**. En esta línea, la implementación de las innovaciones tecnológicas disponibles resulta un factor clave.

Para Sebastián López Valiente –especialista del INTA Cuenca del Salado, Buenos Aires–, “**el futuro de la ganadería** va de la mano de la puesta en marcha de tecnologías tales como los **monitoreos satelitales** que, mediante sistemas de alerta temprana, permiten anticiparse y tomar decisiones más eficientes a fin de evitar pérdidas”.

“Las tecnologías están disponibles, sólo resta adaptarlas a las necesidades y particularidades de cada establecimiento y actividad”, aseguró López Valiente, quien agregó que el mundo va en esta línea y **Argentina tiene todo el potencial para avanzar en el accionamiento de instrumentos** que hagan más efectivo el sector ganadero.

En este sentido, puntualizó que “cada día, las **herramientas se especifican y perfeccionan** más a fin de reducir la incertidumbre y permitirle al productor anticiparse y prevenir todo tipo de riesgo para su actividad, además de ha-

cerle ahorrar tiempo y dinero”.

Y reconoció que, “al facilitar y lograr mayor comodidad en el manejo ganadero, las tecnologías de uso remoto van a permitir acercar las nuevas generaciones al campo”.

Puntualmente, López Valiente destacó el **monitoreo satelital con sistemas de alerta para manejo de sanidad de la hacienda y de aguadas**, entre otros.

Una herramienta innovadora, en este sentido, es el **monitoreo de pasturas**, que permite hacer estimaciones de disponibilidad y control de crecimiento de un modo ágil y sistemático.

De acuerdo con su visión, “existen softwares que, junto con el uso de la ultrasonografía, pueden predecir el rendimiento y la tipificación de novillos en pie, sumado a la programación de las ventas y la clasificación de sus animales”.

Para el investigador, poder **monitorear encierres en tiempo real y generar alarmas** frente a la falta de agua en las bebidas, alimento en los comederos o corriente en los corrales ayuda a prevenir pérdidas económicas y a eficientizar recursos que afectan a la empresa ganadera.

*Fuente: INTA Informa*

# Alimentación: el manejo del maíz

En el sudeste de la provincia de Buenos Aires, el retraso en la cosecha del cereal para grano genera la posibilidad de darle destino ganadero. Desde INTA Balcarce, brindan recomendaciones.



**L**a cosecha de maíz, como grano seco, tiene sus inconvenientes en el sudeste de la provincia de Buenos Aires.

“La falta de condiciones climáticas adecuadas durante el otoño conspiran para obtener secado natural”, comentó Gustavo Depetris, investigador del INTA Balcarce, y explicó que esto se debe a que “la cosecha se retrasa y el cultivo continúa en pie todo el otoño y el invierno”.

El experto informó que el atraso en la trilla hace que **el cultivo sea levantado en agosto o septiembre**, a veces con una humedad de cosecha que no es la conveniente. El grano no alcanzará humedad de recibo (entre el 14% y el 16%), sino que tendrá valores superiores al 20%.

“Teniendo en cuenta esta información, podemos pensar en utilizar **el cultivo de maíz en alimentación animal, tanto de bovino para**

carne como para leche”, sostuvo Depetris y agregó que, dentro de las alternativas que existen para transformar el cereal, se encuentran el **cortapicarlo y ensilarlo** como planta entera, **cosecharlo como grano húmedo** o esperar y **recolectarlo como grano seco**.

El investigador manifestó que la utilización de silaje de maíz permite, no sólo cosechar un mayor volumen de forraje, sino también agregar fibra a la ración de los animales. Bajo esta decisión, **el momento de picar la planta es cuando alcanza entre un 34% a un 40% de materia seca**.

También informó que este rango puede variar dependiendo del híbrido y de las condiciones ambientales. Por otra parte, explicó que hay ciertas prácticas necesarias como **la utilización del “cracker” para procesar el grano y mejorar la digestibilidad**. Este método crece en importancia cuando el grano está más seco y duro.

“Otra opción para utilizar el maíz en la alimentación animal es **cosecharlo como grano húmedo**, cuando la humedad llega al 35%”, afirmó Depetris. Alcanzado ese porcentaje, ya no hay más depósito de almidón y, a partir de ese momento, empieza a perder humedad. Entre el 25% y el 35% de contenido de agua en el grano se podrá cosechar como grano húmedo y ensilarlo”.

El profesional puntualizó que una de las ven-

tajas respecto de cosechar el maíz como grano seco es la **mayor digestibilidad ruminal**, con lo cual aporta más energía al animal.

Por otra parte, subrayó que, con la trilla del grano húmedo, el potrero **se libera rápidamente para poder ser utilizado en la siembra de los cultivos de invierno**.

Sin embargo, aclaró: “Hay desventajas que debemos considerar, como su **conservación**. Se debe tener más cuidado porque algunas condiciones, como la rotura de la bolsa, pueden hacer que el material fermente; además, debido a que tiene **mayor digestibilidad ruminal**, el productor debe ser más cauteloso en el suministro. Hay mayor posibilidad de tener problemas de acidosis cuando la incorporación en la dieta es en alta proporción”.

Para finalizar, Depetris sostuvo: “Con respecto a la **utilización del grano seco** en la dieta de los animales, las recomendaciones que siempre se dan es **tratar de partirlo**; de hacer algún tipo de procesado, molido o partido, para mejorar la disponibilidad y hacerlo más digestible; lógicamente, esto va a depender de la proporción que estemos dando en la dieta y del tipo de sistema de producción”.

*Por: Gloria Kaspar y Jorge Barreto (INTA EEA Balcarce)*

# La ganadería contra las leñosas

Un estudio de la FAUBA demostró que el manejo adecuado del pastoreo permite reducir el crecimiento y la supervivencia de la acacia negra, un árbol exótico y agresivo de la región pampeana.



**E**l aumento de la cantidad de especies leñosas —es decir, árboles y arbustos— en pastizales y sabanas es un proceso que está sucediendo a escala global en estos ecosistemas y representa una preocupación creciente para los productores.

Desde hace años, los pastizales de la región pampeana sufren la invasión de *Gleditsia triacanthos*, acacia negra, un árbol que una vez establecido es difícil y costoso de controlar.

Un estudio de la **Facultad de Agronomía (FAUBA)** en esta región **comprobó que el pastoreo vacuno sobre plantas pequeñas de esta leñosa redujo hasta 60% su biomasa y 21% su supervivencia.**

Sobre esta base, las autoras de la investigación

evalúan la posibilidad de usar la ganadería como una herramienta para controlar el problema.

“Queríamos investigar qué efecto tenía **la ganadería en las primeras etapas del ciclo de vida de la acacia negra en la región pampeana.** Por eso, realizamos un experimento a campo en parcelas pastoreadas y no pastoreadas por vacunos. En cada una colocamos **20 plantas de *G. triacanthos* de 7 centímetros de altura —plantas chicas— y 20, de 13 centímetros de altura —plantas grandes—** e hicimos que las vacas pastorearan dos veces las parcelas correspondientes, con un mes de descanso en el medio para que el pastizal se pudiera recuperar”, sostuvo Melina Aranda, docente de la cátedra de Ecología de la FAUBA.

“Por un lado, encontramos que la ganadería disminuyó notablemente el crecimiento de este árbol. El **efecto del pastoreo fue mucho mayor en las plantas grandes**, a las que les redujo 60% la parte aérea y 25% la masa de raíces, en promedio. El impacto sobre las plantas chicas fue importante, pero de menor magnitud porque las vacas les removieron menos cantidad de biomasa aérea, justamente por ser más pequeñas y tener menos hojas”, comentó Lucía Mochi, docente del Departamento de Métodos Cuantitativos y Sistemas de Información (FAUBA) y coautora del trabajo presentado en 2018 en la XVIII Reunión Argentina de Ecología.

Y agregó: “Luego, al comparar entre las parcelas pastoreadas y las no pastoreadas, pudimos comprobar que la presencia de los vacunos también redujo un 21%, en promedio, la supervivencia de todas las plantas, las chicas y las grandes. En las clausuras, la supervivencia media de la planta arbustiva fue 76%, mientras que en las pastoreadas fue solo 55 %”.

“Por último, y también relacionado con la supervivencia, detectamos que el tamaño inicial de las plantas es un factor clave; las grandes sobrevivieron 20% más y rebrotaron 10 veces más que las chicas. Lo llamativo fue que esta supervivencia diferencial entre tamaños fue independiente de la presencia de vacas. Es decir que las plantas chicas tienen, per se, menos chances de sobrevivir. A medida que crecen, esa probabilidad va aumentando”, puntualizó Melina Aranda.

## LA VACA

Mochi y Aranda, quienes también son becarias del Conicet, coincidieron con que **el pastoreo vacuno puede servir perfectamente para controlar las especies leñosas invasoras**.

“Cuando las plantas tienen entre 7 y 13 centímetros, como las que usamos en este estudio, **el efecto principal del consumo y el pisoteo de las vacas es reducir su capacidad de rebrote**.

Sin embargo, las plantas más grandes requerirían de una presión de consumo más grande, ya que poseen una capacidad de rebrote mayor”.

En otro orden, consideran que es clave que la carga animal sea alta para aumentar la probabilidad de que los animales encuentren a las *G. triacanthos* pequeñas en medio del pastizal.

“En nuestro estudio, **las vacas atacaron el 100% de las plantas**. No sabemos si es que las prefieren o si es un resultado aleatorio y que, simplemente, a medida que caminan se encuentran con las plantas de acacia y dan bocados. Por eso pensamos que es recomendable usar altas cargas bovinas”, señaló Mochi.

“Finalmente, es fundamental usar el pastoreo como herramienta sostenida en el tiempo. **No alcanza con ‘atacar’ las plantas una vez porque, en general, estas especies invasoras poseen una gran capacidad para rebrotar**”, cerró Aranda.

*Fuente: Facultad de Agronomía (UBA)*

## MADERA PAMPEANA

La acacia negra llegó y se instaló en la región pampeana hace mucho tiempo. Lo que sucedió en las últimas décadas fue un aumento sensible de su densidad, con el consiguiente cambio en la estructura de los pastizales. Uno de los problemas es que los productores detectan que su campo se está lignificando o ‘cerrando’ cuando ya es tarde y deben gastar mucho dinero en controlar los árboles. Melina Aranda, docente de la cátedra de Ecología de la FAUBA, sostuvo que la lignificación genera problemas productivos al disminuir la superficie de campo que se destina al pastoreo o la cantidad de pasto disponible para los animales. En consecuencia, los productores se ven forzados a reducir la carga ganadera, lo que impacta en sus resultados económicos. La situación es similar para los productores agrícolas, ya que los árboles y bosquecillos reducen la superficie destinada a sembrar y cosechar.



**ATENCIÓN**  
CON EL BIENESTAR ANIMAL



El manejo adecuado y confortable del ganado mejora la productividad y la calidad de la carne.

Por eso, es necesario brindarle a los vacunos las mejores condiciones posibles e implementar buenas prácticas de manejo, con instalaciones adecuadas, especialmente durante el arreo, la carga y el transporte.

**AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD ES NUESTRO GRAN DESAFÍO.**

**CON LA GANADERÍA GANAMOS TODOS**

**IPCVA**  Instituto de Promoción  
de la Carne Vacuna  
Argentina

**CARNE**  **ARGENTINA**

[www.ipcva.com.ar](http://www.ipcva.com.ar) / [www.carneargentina.org.ar](http://www.carneargentina.org.ar) / Seguíenos en  