

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

Y COMPROMISO

N° 132 - SEPTIEMBRE 2019 • Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina



AUMENTAR LA PRODUCCIÓN

Ese es el objetivo para abastecer tanto al mercado interno como al externo. La Jornada a Campo del IPCVA realizada en General Alvear, provincia de Mendoza, dejó en claro que en la región la ganadería es una opción valiosa.



ALIMENTACIÓN
El bagazo como alternativa



PRODUCCIÓN
Castración de terneros



SUMARIO

03 EDITORIAL

En esta oportunidad el editorial está dedicado a las políticas claras que se necesitan para una producción de carne democrática. La actividad es una de las pocas que sigue dando buenas noticias y requiere consensos básicos para su desarrollo.

04 JORNADA A CAMPO

Bajo el lema “La cría en el árido mendocino”, se llevó a cabo una de las tradicionales Jornadas a Campo que el IPCVA realiza en diferentes puntos del país. Esta vez eligió la localidad de General Alvear, en Mendoza.

07 INSTITUCIONALES

El IPCVA participó como todos los años de la muestra de la Sociedad Rural Argentina que finalizó el pasado 4 de agosto en Buenos Aires.

08 PRODUCCIÓN

Debido al deterioro sanitario/productivo que induce en los terneros, la castración debería ser reconsiderada en los sistemas ganaderos y analizada por sus efectos secundarios sobre el ternero, que impactan directamente en la rentabilidad.

10 PASTURAS

Un estudio académico financiado por el IPCVA mostró cómo enriquecer los pastizales en los montes forestales y aumentar de forma sustancial el alimento disponible para los animales. La clave es el pasto ovillo.

12 TRÁMITES

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca anunció el mes pasado la eliminación de la obligatoriedad de la impresión de los romaneos en la industria frigorífica.

11 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.

14 ALIMENTACIÓN

El bagazo, un desperdicio de cítricos, ofrece una oportunidad para la suplementación de rumiantes, especialmente bovinos. En Entre Ríos, un equipo de investigadores del INTA determinó que, por su alto valor energético, puede incorporarse a las dietas.

POLÍTICAS CLARAS PARA UNA PRODUCCIÓN DE CARNE EQUILIBRADA

Siempre se dice que el primer efecto de las medidas económicas debe ser el de generar confianza y previsibilidad. Y estos aspectos son aún más centrales en las actividades de largo plazo, como la producción de carne vacuna.

Por eso, más allá del escenario político, la crisis económica y las vicisitudes por todos conocidas, es necesario dejar en claro que nuestra actividad, una de las pocas que sigue dando buenas noticias, requiere de consensos básicos para su desarrollo en los próximos años.

Estamos hablando de un desarrollo democrático, no de buenos números en una planilla Excel, sino que también incluya a las pequeñas y medianas capas agrarias, a todos los frigoríficos, a todos los eslabones de la cadena, desde peones rurales hasta carniceros.

Por eso, desde el IPCVA, que representa a toda la cadena de ganados y carnes de la Argentina, queremos puntualizar nuevamente algunos aspectos centrales, no solamente para nuestro sector, sino también para la economía en general y el mantenimiento de uno de los productos más emblemáticos y queridos por los argentinos.

Porque es cierto que seguimos creciendo en exportaciones, pero no menos cierto es que existen señales de alerta (descapitalización de productores pequeños y medianos, caída en el consumo interno, alta faena de hembras, estancamiento del stock ganadero, etc.).

Así que, como lo que abunda no daña, dejamos en claro nuevamente las necesidades del sector de cara a los próximos años:



Por
Ulises Forte
Presidente del IPCVA

- Políticas públicas claras coordinadas con el sector privado.
 - Financiamiento a tasas acordes (tanto para la producción como para la industria).
 - Simplificación del sistema tributario.
 - Incentivos para la producción y faena de animales pesados.
 - Reagrupamiento de estándares sanitarios.
 - Apertura de nuevos mercados y promoción externa sin descuidar el mercado interno (con campañas específicas y segmentadas de consumo dentro del país).
 - Esquema progresivo de distribución por cortes.
 - Políticas claras para la exportación de cueros.
 - Establecimiento de sistemas confiables de medición de gases de efecto invernadero de la Argentina (para contrarrestar campañas internacionales) y políticas coordinadas de bienestar animal.
- En definitiva, la producción de carne necesitará en los próximos años de políticas públicas previsibles que van mucho más allá de un gobierno. Porque no se trata –insistimos– de generar un Estado bobo que se meta en el negocio para beneficio de unos pocos amigos, ni de un Estado ausente que no equilibre las notables asimetrías que se generan en el sistema.
- Necesitamos, para los próximos años, un Estado inteligente que se beneficie con el crecimiento de una de las actividades productivas más federales, democráticas e inclusivas del país.

LA CRÍA EN EL ÁRIDO MENDOCINO

Con ese lema se llevó a cabo una de las tradicionales Jornadas a Campo que el IPCVA realiza en diferentes puntos del país. Esta vez eligió la localidad de General Alvear, en Mendoza.



Bienvenida a cargo de Armando Olivares, Carlos Achetoni, Ulises Forte, Walter Marcolini (intendente de Garl. Alvear) y Martín Daniele.

El Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) reunió a unas 500 personas en otra de sus habituales Jornadas a Campo a lo largo y ancho del país, mostrando cómo se lleva adelante la ganadería en cada rincón de la Argentina. En este caso, productores, técnicos y referentes nacionales del sector se encontraron en General Alvear, provincia de Mendoza, para conocer la cría en el árido mendocino y pensar el potencial que tiene la actividad si se le suma infraestructura y tecnología.

EL TRIÁNGULO

Esta vez, el punto de encuentro fue el establecimiento “El Triángulo”, en el kilómetro 757 de la Ruta Nacional 188. El productor y propietario del lugar, **Armando Olivares**, contó cómo divide su producción ganadera. El cambio surgió a partir del 2009-2010, cuando, después de una gran sequía e incendios, necesitaba recuperar las pasturas. Empezó con una carga limitada, pero después de tres años de intentarlo, decidió, de a poco, empezar a rolar. Ahora, su



Las charlas técnicas versaron sobre temas clave en los planteos ganaderos de la región.

sistema de cría y recria se divide de la siguiente manera. Para la cría destina unas 3.420 hectáreas; de ellas, hay 3.160 que son de monte natural (un 92% del territorio destinado a la cría) y otras 260 hectáreas roladas con pasto llorón (un 8%). El rodeo se compone de 115 vacas, 30 vaquillonas y 14 toros. Olivares puso en marcha **un sistema de servicio continuo y un esquema que incluye seis meses de pastoreo en el rolado (de octubre a marzo) y seis meses de pastoreo en monte natural (de abril a septiembre).**

Al sector de **recria** le destina 880 hectáreas de monte natural; allí tiene un promedio de 80 terneros en recria. Según explicó Olivares, el peso

de destete, tarea que se lleva a cabo en abril, es de 150 kilogramos. El peso final de recria, que se completa en diciembre, es de 230 kilogramos. El volumen de carne ganado en ese sistema: 80 kg.

El propietario del establecimiento asegura que el agua en la región es bastante mala, tiene mucha sal, por lo que esperan que el acueducto Bowen-Canalejas permita recomponer la calidad del vital fluido, pues comprobaron que, con terrenos parecidos pero con agua de calidad, se puede hacer una ganadería mucho más eficiente.



En este establecimiento se utiliza servicio continuo y un particular esquema de pastoreo.

SUMAR TECNOLOGÍA PARA “DESPAMPEANIZAR”

El director de la EEA INTA Rama Caída, **Martín Daniele**, explicó que hay que trabajar en el árido mendocino, que necesita cambios tecnológicos y desarrollo de tecnologías nuevas que “despampeanicen” la ganadería de cría local. “Tenemos que asumir el rol de crear esas tecnologías y combinarlas con las proporciones enormes de tierra que tienen localidades como Alvear, empadronadas para riego”, sostuvo. En esa línea, afirmó que allí, actualmente, no es posible explotar los cultivos tradicionales y la ganadería se vuelve una opción valiosa. El especialista indicó que la provincia está trabajando en ese sentido y desde el INTA buscarán hacer el aporte técnico que permita fortalecer este rumbo. “**Cuando combinemos el árido con el oasis perderemos la fragilidad que tiene la zona y ganaremos en ambos territorios**”, concluyó.

NUEVAMENTE PROTAGONISTAS

El encargado de dar la bienvenida fue el presidente del **IPCVA, Ulises Forte**, quien destacó la importancia de retomar protagonismo en el mundo después de varios años. “Volvíamos a tener presencia en muchos países y el mercado externo se lleva toda la carne que los argentinos no consumimos”, sostuvo. En esa línea, Forte hizo hincapié en que “es una locura celebrar que caiga el consumo interno, argumentando que eso genera más oportunidades en el exterior. Es falso. **Lo que hay que hacer es aumentar la producción y abastecer bien ambos mercados**”. Además, recordó que **la Argentina está a 8 millones de cabezas de lograr el stock ganadero de 2006**, lo que implica que aún hay una posibilidad enorme de crecer: “Eso será tarea del sector privado y del sector público, y ejemplo de esto es el acueducto que están poniendo en marcha en esta localidad, que demuestra cuán importante es el rol del Estado”, concluyó.

REINSERTADOS EN EL MUNDO

También participó de la jornada el presidente de la **Federación Agraria Argentina, Carlos Achetoni**, que es mendocino y, como tal, remarcó la importancia de estos encuentros para poder mostrar tanto las dificultades como el gran potencial de la ganadería local. “Es una actividad que se puede hacer contando con muchas hectáreas y pocas vacas”, explicó y puso el énfasis en que, para explotar su potencialidad, necesitará de tecnología, búsqueda de eficiencia y trabajo en conjunto entre diferentes organismos. En esa línea, destaca un **gran presente para la ganadería argentina al reinsertarse en el mundo**. “Desde esta zona no es fácil llegar con su carne a otros países, pero sí deben pensar en poder **crecer en el abastecimiento del mercado mendocino**”, afirmó Achetoni en referencia a que sólo el 14% de la carne que consumen en la provincia proviene de su mismo territorio. Sobre el final, hizo hincapié en que eso potenciaría mucho la ganadería local que, en conjunto con la zona bajo riego, puede hallar una alternativa superadora frente a la que tiene actualmente en la agricultura, que está encontrando muchas barreras para desarrollarse allí.

A PURA GANADERÍA EN PALERMO

El IPCVA participó como todos los años de la muestra de la Sociedad Rural Argentina que finalizó el pasado 4 de agosto en Buenos Aires.

Como es habitual, el *Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA)* tuvo una destacada presencia en la Exposición Rural de Palermo, que culminó el domingo 4 de agosto con una extraordinaria afluencia de público. Para la participación en la muestra, el Instituto desarrolló un stand institucional en el Pabellón Verde, en donde puso a disposición de los visitantes **material técnico y de difusión y realizó encuestas de consumo**. Además, el stand se convirtió nuevamente en el centro de reunión de representantes de las entidades agropecuarias y la prensa especializada que fueron recibidos por el presidente, Ulises Forte.

En el arranque de la exposición se realizó la denominada “**Semana de la carne**”, un espacio de difusión, reflexión y debate sobre la producción, industrialización y comercialización de carnes en la Argentina, que contó con una profusa participación del Instituto. En ese contexto, el jueves 25 de julio, el vicepresidente del IPCVA, **Jorge Torelli**, participó de la mesa “Visión del Sector Exportador” y el consejero **Juan José Grigera Naón** presentó la disertación “Carne sin carne”. El mismo día, **Agustina Scarano**, del área de promoción externa del Instituto, explicó las “Estrategias de promoción según los mercados”, y **Adrián Bifaretti**, jefe de promoción interna, se refirió a “Tipos y estratificación de los consumidores”.

GRAN ACTIVIDAD

La presencia del Instituto se extendió a otros ámbitos de la exposición palermitana. El IPCVA entregó asimismo trofeos a los grandes campeones de las razas bovinas que engalanaron la pista central y participó en eventos como el Brangus Show, la Noche Braford, la Noche Hereford y los cocteles de Angus y Shorthorn.

CASTRACIÓN DE TERNEROS: DOLOR Y PÉRDIDA DE PESO

Debido al deterioro sanitario/productivo que induce en los terneros, la castración debería ser reconsiderada en los sistemas ganaderos y analizada por sus efectos secundarios sobre el ternero, que impactan directamente sobre la rentabilidad del sistema.

A partir de un metaanálisis - estudio que combina los resultados de diferentes ensayos - **Gustavo Bretschneider determinó que, a mayor edad de castración de los terneros, menor es su respuesta, en términos de ganancia de peso, a la alimentación.** Además, sugirió que el dolor asociado a la inflamación de la herida, y seguramente al tamaño de la misma, debería jugar un rol importante en la magnitud de la respuesta productiva expresada por los terneros.

En una investigación realizada en Alberta, Canadá, se evaluó el efecto de retrasar la castración sobre la ganancia diaria de peso (GDP) y la respuesta al dolor de los terneros. Se compararon dos edades de castración. La castración temprana, referida a los terneros castrados al pie de la madre, a los 34 días de vida, y la castración tardía, realizada a los 8 meses de edad, al comienzo de la recría, mediante una banda de goma aplicada sobre la base del escroto.

Los terneros castrados al pie de la madre ($n = 43$; grupo control) y los castrados posteriormente, al comienzo de la recría ($n = 46$) - con un peso promedio de 277 kg- se transportaron a una estación experimental para comenzar el programa de recría a corral, con dos entregas diarias de una ración totalmente mezclada (TMR por su sigla en inglés).

En promedio, los terneros castrados al pie de

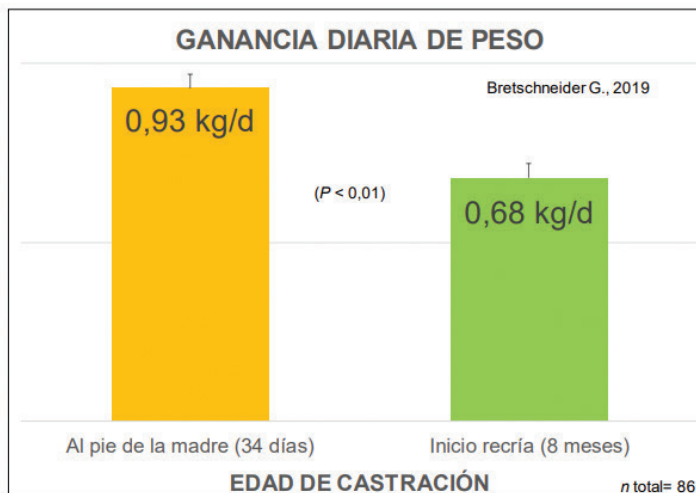
la madre ganaron diariamente 37 % (0,25 kg/día) más que los terneros castrados posteriormente, una vez comenzada la recría, durante los primeros 42 días de alimentación a corral (ver figura). **En total, los terneros castrados en los primeros días de vida ganaron 10,5 kg más que la contraparte castrada al comienzo de la recría.** Para destacar, la magnitud de la disminución de la GDP registrada en el lote de terneros castrados a los 8 meses de edad resultó similar a la merma de GDP, estimada mediante la ecuación de regresión publicada en el primer metaanálisis que evaluó el efecto de la edad y método de castración sobre la respuesta productiva y el estrés de los terneros.

El sufrimiento de los terneros se cuantificó a través de las manifestaciones de dolor reflejadas sobre una serie de comportamientos, desde el día 0 - correspondiente al día de castración - al día 28 postcastración.

OTRAS MEDICIONES

Por un lado, se analizó la **longitud del paso del tren posterior**. En comparación al paso de los terneros castrados a temprana edad, el paso de los terneros castrados a los 8 meses de edad fue significativamente más corto. Por otro lado, se cuantificó **el porcentaje de tiempo que los terneros estuvieron echados y la frecuencia de visitas al comedero** por cada entrega de TMR.

Efecto de retrasar la castración, con banda de goma, sobre la ganancia diaria de peso vivo durante los primeros 42 días postcastración de los terneros ingresados enteros a la recría.



En relación al comportamiento de los terneros castrados a temprana edad, los castrados al comienzo de la recría permanecieron echados durante menos tiempo (31,36 % vs. 24,2 %) y realizaron menos visitas al comedero (12,42 vs. 11,30). No obstante, aunque los terneros castrados al comienzo de la recría tuvieron manifestaciones de dolor, el momento de castración no influyó sobre el consumo total de materia seca (2,5 % peso vivo). **De esta manera, la menor respuesta productiva de los terneros podría estar explicada por una derivación de nutrientes/energía, normalmente canalizados al crecimiento del ternero, a procesos asociados a la reparación de tejidos y/o a la respuesta inmune propia de un proceso inflamatorio.** A igual consumo de TMR, el deterioro de la eficiencia de conversión (kg GDP/kg materia seca consumida) es función de la menor GDP debida a la castración al inicio de la recría.

TENGALO EN CUENTA

A pesar de que la castración es una práctica rutinaria, el impacto de la misma sobre el bienestar animal no ha sido mayormente considerado. Debido al deterioro sanitario/productivo que induce en los terneros, la castración debería ser reconsiderada en los sistemas ganaderos

y analizada por sus efectos secundarios sobre el ternero, que repercuten directamente sobre la rentabilidad del sistema.

Fuente. Gustavo Bretschneider, Agencia de Extensión Rural de Necochea-EEA Balcarce (CERBAS) INTA

NO SIRVE

Los terneros castrados temprano (34 días) y tarde (8 meses) tuvieron un peso promedio de 277 kg antes de comenzar el ensayo experimental, que se inició con la castración tardía de los terneros, a los 8 meses. Retrasar la castración no sirve como herramienta para ganar kilos, por la acción anabólica de la testosterona, debido a que una vez que el ternero es castrado, todo el peso extra ganado acaba perdiéndose. A todo esto, hay que agregarle el riesgo de muerte por hemorragia y/o infecciones que aumentaría con la edad de castración de los terneros, amén de mayores costos y el riesgo de accidentes laborales por trabajar con animales menos dóciles.

CÓMO DUPLICAR EL FORRAJE EN EL DELTA

Un estudio académico mostró cómo enriquecer los pastizales en los montes forestales y aumentar de forma sustancial el alimento disponible para los animales. La clave es el pasto ovillo.



El Delta del Paraná es una región que se destaca por actividades como el cultivo de frutas, hortalizas y mimbre. Desde hace algunas décadas, la producción principal es la forestación con sauces y álamos. En la actualidad, **los productores isleños buscan combinar la silvicultura —es decir, el cultivo, cuidado y explotación de montes forestales— con la ganadería.** Sin embargo, la sombra que producen los árboles de las plantaciones adultas reduce la disponibilidad de pastos y restringe la cantidad de animales que los campos pueden sostener.

El **Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA)** llevó adelante junto con la **Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA)**, Cátedra de Forrajicul-

tura del Departamento de Producción Animal e INTA Delta Paraná, el proyecto: **“Sistemas Silvopastoriles de la Región del Delta de Río Paraná: Pautas para incrementar la eficiencia de producción sustentable de la ganadería de Cría”.**

El objetivo general del proyecto es mejorar la eficiencia de la producción ganadera de cría en sistemas silvopastoriles en el bajo Delta del Paraná a través de la validación a campo de propuestas tecnológicas sustentables. En ese contexto, la investigación de la FAUBA logró **duplicar la oferta anual de forraje al incorporar pasto ovillo a esos pastizales.** Esto posibilitaría elevar notablemente el número de animales en los establecimientos.

DETALLES QUE CUENTAN

“En el Delta del Paraná se puede desarrollar de forma óptima la ganadería porque sus pastizales son muy productivos. Pero los pastos que crecen bajo las plantaciones forestales son muy escasos en invierno. Como alternativa a esta situación, los productores isleños siembran cultivos forrajeros anuales, o verdeos, bajo el monte forestal, con resultados muy variables”, explicó **Patricia Cornaglia**, docente de la Cátedra de Forrajicultura de la FAUBA.

“Ante esta situación, probamos enriquecer la cubierta vegetal con pasto ovinillo —*Dactylis glomerata*—, una gramínea perenne que tolera la sombra y que crece en otoño, invierno y primavera. Lo agregamos en plantaciones forestales que presentaban muy baja cobertura en su estrato más bajo. **Logramos una productividad anual de 2000 kilos por hectárea**, un número más que interesante comparado con los 1200 kg que alcanzamos sin pasto ovinillo. Disponer de buen forraje en verano y en invierno es alentador para combinar la ganadería con la forestación en la isla; es decir, la producción silvopastoril”, resaltó la investigadora a partir de los resultados del estudio publicado en la revista *Agroforestry Systems*.

En este sentido, Cornaglia aclaró que la idea no es reemplazar el pastizal que crece bajo el monte forestal, sino aumentar la cobertura vegetal en estos campos. Además, destacó que también se podría reducir la erosión y la compactación del suelo del Delta.

LA VENTANA DEL INVIERNO

La docente resaltó que el pasto ovinillo se usa frecuentemente en sistemas silvopastoriles de Nueva Zelanda, un país que comparte condiciones productivas y ambientales con la Argentina. “Por eso les propusimos a los productores probarlo en sus campos. Tras meses de trabajo en conjunto, ellos pudieron ver los buenos resultados en sus propios lotes y los tomaron como una demostración de que **se puede aumentar**

la cantidad de animales en el agroecosistema al reducir el bache invernal de alimento”, afirmó.

Esta escasez de pasto en invierno se da porque la mayoría de los pastizales de la región tienen su pico de productividad en verano. Como alternativa a esta situación, los productores isleños siembran cultivos forrajeros bajo el monte forestal. Esto es posible ya que, a diferencia de otros sistemas silvopastoriles, las especies forestales más difundidas en el Delta, los álamos y los sauces, pierden las hojas en invierno y permiten que la luz solar alcance el suelo. Patricia sostuvo que esta particularidad, junto con la adaptación de las producciones forestales, hace pensar un futuro promisorio para la silvicultura isleña.

Fuente: Sobre La Tierra - FAUBA

MADERA Y GANADERÍA DE ISLAS

Desde principios del siglo XX, en el Delta se producía madera para elaborar cajones con los que se transportaban frutas y hortalizas hacia los mercados metropolitanos. A partir de los '50, la industria papelera fue el destino principal de los árboles de la isla. En ese entonces, las vacas sólo se criaban para el consumo propio y apenas frecuentaban las forestaciones para protegerse del sol.

En los últimos años, la ganadería de la región pampeana comenzó a desplazarse hacia tierras alejadas del área agrícola ya que no puede competir con la alta rentabilidad de cultivos como la soja o el maíz. El Delta fue una de las zonas en donde se introdujeron estos animales y los organismos estatales fomentaron que se combinara con la ya presente silvicultura. “Todavía podemos mejorar muchos aspectos de la producción silvopastoril en las islas y, junto con la contribución de los productores locales, estamos en camino”, concluyó Cornaglia.

ELIMINAN LA IMPRESIÓN DEL FORMULARIO EN LOS ROMANEOS

Esto implica el abaratamiento de costos y desburocratización de trámites para la industria frigorífica.

El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, a través de la Dirección Nacional de Control Comercial Agropecuario (DNCCA), anunció el mes pasado la **eliminación de la obligatoriedad de la impresión de los romaneos en la industria frigorífica**. Se dejarán de exigir como requisitos el formulario en formato papel, los costos de imprenta y el número previo de impresión.

Estos avances –vinculados con la dinámica de trabajo y desburocratización de trámites– se realizan en la plataforma **Sistema Integral de Faena (SIF)** diseñada y desarrollada por el área informática del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa).

“Esta mejora del sistema **simplifica las operaciones de los mataderos**, ya que permite integrar los datos del orden de la faena a las actividades del controlador fiscal y, posteriormente, al balance del día informado con el romaneo”, expresó **Jorge Dal Bianco**, director nacional de Inocuidad y Calidad Agroalimentaria del Senasa.

Dal Bianco agregó que “evitar duplicidades o cargas diferidas contribuye a bajar los potenciales errores y mejorar la calidad de los datos,

lo que impacta positivamente en el seguimiento de la actividad con la mirada puesta en la transparencia y el buen desempeño de los actores”.

OTRA HISTORIA

La información se llevará en formato online mediante el SIF, que permitirá realizar el mismo extracto y controles en forma digitalizada. Este beneficio aplicará a las plantas que trabajen con las especies bovina, porcina, equina, ovina y caprina.

Los frigoríficos podrán utilizar una nueva herramienta de importación de romaneo, que permitirá **en un solo paso cumplimentar la actual carga del resumen de romaneo de cada tropa**, mediante un archivo consolidado con toda la información que podrá generarse desde los sistemas propios del frigorífico.

De tal forma, habrá una **importante reducción de tiempo de carga**, mayor agilidad administrativa y, consecuentemente, menores costos. A su vez, la modalidad agiliza y simplifica trámites y reduce errores y omisiones de la carga manual.

Fuente: Senasa

LISTA DE MATANZA

En el mismo sentido, **se incorporará a partir de septiembre la lista de matanza al Sistema SIF**, que admitirá tanto la carga manual como automática vía importación de datos de los sistemas propios del frigorífico. Y en este último caso, simplificará la tarea de autorización de tropas que actualmente se realiza en forma manual. Además, la lista permitirá correlacionar la información que aportan los establecimientos en forma de Declaración Jurada, con el Sistema de Control Electrónico de Faena (CEF) instalado en la planta, con miras a eliminar la carga del romaneo en un futuro cercano.

EXPORTACIONES DE JULIO

De acuerdo a un informe elaborado por el área de estadística y economía del IPCVA, las exportaciones de carne bovina argentina correspondientes al séptimo mes del año 2019 alcanzaron un valor de aproximadamente 232 millones de dólares, resultando un 33% superior al obtenido en julio de 2018. En tanto, las exportaciones acumuladas a lo largo de los últimos doce meses, desde agosto de 2018 a julio de 2019, se ubicaron en volúmenes cercanos a las 676 mil toneladas equivalente res con hueso, por un valor superior a 2.326 millones de dólares. La República Popular China resultó el principal destino, en volumen, durante los primeros siete meses de 2019, con aproximadamente 195 mil toneladas, seguida por Chile (17,5 mil toneladas) e Israel (14,3 mil toneladas). En cuanto al valor de las divisas ingresadas, el principal mercado durante el periodo también fue China, que representa más de un 61% del valor total exportado de carne vacuna enfriada, congelada y procesada, seguido por Alemania (10,5%) y Chile (6,9%).

MÁS PROMOCIÓN EN EE.UU.

Después de la reapertura del mercado de Estados Unidos, lograda hace algunos meses, el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina continúa la campaña de posicionamiento del producto más emblemático del país. En este caso, el IPCVA, junto con el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto y los consulados argentinos en Los Ángeles, Chicago y Miami, organizarán durante septiembre los primeros "Argentine Beef Days" ("Día de la carne vacuna argentina"). El objetivo de estos encuentros es presentar la carne vacuna nacional a importadores, distribuidores, prensa especializada y representantes del sector HORECA (hoteles, restaurantes y servicios de catering) en almuerzos en donde se ofrecerá una degustación de distintos cortes.

JORNADAS Y SEMINARIOS ON DEMAND

Todas las jornadas a campo y seminarios del IPCVA, como los realizados en los últimos meses en General Alvear (Mendoza), Quimilí (Santiago del Estero), Santa Rosa (La Pampa) o Río Cuarto (Córdoba) pueden ser revividos en video desde la página del instituto (www.ipcva.com.ar) en donde están disponibles todas las disertaciones.

JOVITA, LO QUE VIENE

El próximo jueves 19 de septiembre el IPCVA llevará a cabo una nueva jornada a campo en el establecimiento "El Piamonte" de la localidad de Jovita, Córdoba (Ruta Prov.10 en dirección a Pincén, 5 km al oeste del Club Gaucho Güemes). La entrada será libre y gratuita pero con cupos limitados, por lo que se requiere una preinscripción en www.ipcva.com.ar o llamando al 011 5353-5090. El evento contará con disertaciones técnicas a cargo de especialistas del IPCVA, el INTA y asesores privados.

BAGAZO, UNA ALTERNATIVA ENERGÉTICA PARA LA DIETA

Este desperdicio de cítricos ofrece una oportunidad para la suplementación de rumiantes, especialmente bovinos.



Formado por **cáscara, membranas, pulpa y cantidades variables de semillas y jugos**, el bagazo es el residuo que se genera luego de procesar naranjas, mandarinas, pomelos y limones para la elaboración de jugos y concentrados. En Entre Ríos, un equipo de investigadores del INTA, junto con profesionales de la **Escuela Agrotécnica “Las Delicias” de Paraná**, Entre Ríos, determinaron que, por su **alto valor energético**, pueden incorporarse a las dietas de los rodeos destinados a la producción de carne y de leche.

En el noreste de Entre Ríos, la industria de jugos y concentrados genera unas 50.000 toneladas de bagazo de cítricos al año. “Este residuo es un problema para las plantas procesadoras, debido a que se acumula al aire libre, en los alrededores

de las instalaciones”, señaló **Walter Mancuso**, especialista en producción animal del INTA Paraná, y agregó: “A su vez, se convierte en un potencial contaminante del ambiente”.

Luego de analizar su composición química, el equipo de investigadores del INTA y “Las Delicias” consideraron la oportunidad de **utilizarlo como alimentación suplementaria para rumiantes, especialmente bovinos**.

“Además del alto porcentaje de agua, el bagazo posee carbohidratos solubles (azúcares simples) y estructurales (hemicelulosas, celulosas y pectinas), que son fácilmente digeribles por los animales”, expresó Mancuso, quien junto con **Julio Butus**, de “Las Delicias”, fueron los impulsores de su incorporación como alternativa forrajera.

Las características nutricionales del bagazo de citrus lo ubican como un forraje no tradicional succulento (14 a 25 % de materia seca), energético, **de alta digestibilidad en rumen**, con escaso aporte proteico, con algún contenido de fibra de alta degradabilidad y rico en calcio y vitaminas.

“Si bien es un residuo de alto valor energético, posee **algunas limitaciones para su aprovechamiento en fresco**, debido al elevado contenido de agua (mayor al 80 %”, indicó Mancuso y explicó: “**La aceptabilidad de los animales varía según el tipo de cítrico, el tratamiento industrial de la fruta y el tiempo de almacenamiento**”. En términos generales, el **orden de preferencia** de los animales por el bagazo es: limón, pomelo, naranja y, por último, mandarina. Además, la pulpa fresca es menos aceptada que la almacenada (comúnmente denominada “pulpa ensilada”). “Durante este proceso se eliminan parte de los sabores y olores de los aceites esenciales y se genera una consistencia pastosa, que facilita su consumo”, aseguró el especialista del INTA.

Ensayos realizados en la Estación Experimental Agropecuaria del INTA en Concepción del Uruguay y en el tambo comercial de la escuela agrotécnica “Las Delicias” determinaron que el

bagazo puede almacenarse durante períodos de cuatro meses o más, sin deterioro en su valor nutritivo.

RECONVERSIÓN PRODUCTIVA

El aprovechamiento del bagazo en la alimentación de rumiantes **transforma un problema en un subproducto que genera valor**, tanto por los fletes que requiere para su traslado, como por la carne y leche producida en los predios donde se lo consume.

Recomendado tanto para alimentación de novillos como de vacas de descarte para engorde y en rodeos lecheros, “**su uso permite resolver faltantes estacionales o momentáneos de forrajes voluminosos de calidad**”, indicó Mancuso, quien afirmó que “su aporte en hidratos de carbono y fibra rápidamente digeribles lo convierten en un complemento ideal para pasturas de leguminosas o verdeos tiernos”.

De todos modos, el especialista advirtió que es necesario considerar las dificultades que implica su alto contenido de agua, tanto por el costo del traslado (flete), como para el manejo dentro del establecimiento, su almacenamiento y entrega a los animales.

EN EL TAMBO

Un estudio realizado en la escuela “Las Delicias” sobre un **rodeo lechero Holstein** determinó que **las vacas que consumieron silaje de bagazo de citrus produjeron un 18% más de leche que aquellas que consumían silaje de maíz**. “Aunque esa leche tenía una menor concentración de grasa y proteína, se mantiene la diferencia a favor de aquellas que consumieron bagazo cuando los resultados se expresan como producción total de grasa y proteína por vaca”, explicó Mancuso.

Para el ensayo se seleccionaron dos grupos de ocho vacas en producción, las cuales durante 61 días se alimentaron con dietas que solamente variaban en el forraje conservado que tenían disponible: silaje de maíz o silaje de pulpa de citrus (mezcla aproximada de 75 % residuos de limón y 25 % de naranja).



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 / www.carneargentina.org.ar / Seguínos en  