

GANADERÍA IPCV Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Y COMPROMISO

Nº 120 - SEPTIEMBRE 2018 • Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina



APOSTAR AL NOVILLO

Con una nueva Jornada a Campo, en esta oportunidad en la localidad de Seguí, provincia de Entre Ríos, el IPCVA busca posicionar al novillo de 500 kilos en el mercado externo.



ALIMENTACIÓN
Comederos inteligentes



DIPLODIOSIS
Recomendaciones del INTA



SUMARIO

03 EDITORIAL

En esta oportunidad la editorial está dedicada al mito de la dicotomía exportación vs. consumo interno, ya que en los últimos años crecieron fuertemente las exportaciones y se consolidó el mercado interno con precios por debajo de la inflación.

04 JORNADA A CAMPO

Se realizó en Seguí, Entre Ríos, y contó con la presencia de más de 600 personas. Se analizó el manejo ajustado para conseguir el novillo argentino que demanda el mundo.

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 INFORME

Un informe elaborado por BCR/ROSGAN analiza cómo pueden crecer las exportaciones y producción de carne vacuna argentina hacia 2027.

12 COMEDEROS INTELIGENTES

Un chip incorporado en la caravana de cada animal permite conocer, en tiempo real, el comportamiento y consumo de alimento de un individuo. Fue desarrollado por investigadores del INTA Anguil –La Pampa–.

14 SANIDAD

Bajo ciertas circunstancias, el consumo de maíz en pie por el ganado puede generar problemas sanitarios y de manejo. Uno de ellos: la Diplodiosis. Recomendaciones del INTA Balcarce para evitar pérdidas de producción.

EXPORTACIÓN VS CONSUMO INTERNO: EL FIN DE UN MITO

En el último año crecieron fuertemente las exportaciones pero, al mismo tiempo, se consolidó el consumo interno con precios que estuvieron por debajo de la inflación general.

Los distintos cortes de carne, incluso, se incrementaron mucho menos que los de otros alimentos, como el pan, la harina, el filet de merluza, los huevos, la lechuga o la yerba mate.

Es cierto, no se puede decir que la carne sea barata, porque lo caro o lo barato depende del ingreso de cada uno, pero sí que la carne sigue siendo un alimento accesible para los argentinos.

Además, como todos sabemos, comparada con otros alimentos, es rica, nutritiva y rendidora. Basta con decir que con un kilo de milanesas come una familia.

Tomando el período junio 2017-junio 2018, la carne registró un aumento promedio del 24,5%, mientras que el índice general de precios se ubicó por encima del 30%.

Yendo específicamente al rubro alimentos, las subas de la carne vacuna estuvieron por debajo de otros alimentos esenciales, como el pan (42%), la harina (96%), los fideos (51,7%), el filet de merluza (35,9%), el aceite (38,4%), los huevos (56,3%), la lechuga (65,9%), la yerba mate (34,1%) e incluso el pollo (32,5%) el principal alimento “sustituto” de la carne vacuna.

Esto explica claramente que el consumo de carne en el mercado interno sea estable e incluso haya incrementado en los últimos meses, mientras que la demanda de otros alimentos se retrajo. La misma comparación, con resultados similares, puede hacerse con otros alimentos, que podrán no ser esenciales pero que forman parte de la canasta de compras de una familia promedio, como por ejemplo la cerveza, que aumentó un 31,1%.



Por
Ulises Forte
Presidente del IPCVA

Todo esto sin mencionar los aumentos de bienes y servicios que se registraron en el último año, impactando las economías familiares, con incrementos significativos en electricidad, gas, nafta o los pasajes en colectivo o subte.

Esta situación derriba definitivamente un mito arraigado en la sociedad y también, lamentablemente, en algunos ex funcionarios que cerraron o restringieron las exportaciones con el argumento de que las ventas externas hacían subir los precios en el mercado interno.

En el último año crecimos fuertemente en exportaciones, a punto tal que volvimos a ser un jugador importante a nivel internacional, y los precios del mercado interno, como ya dijimos, se mantuvieron por debajo de la inflación.

Los números son elocuentes. Las exportaciones de carne vacuna –con el “fenómeno China”, a la cabeza– crecieron en volumen un 63% en el primer semestre del 2018 y el consumo interno, en ese mismo período, también aumentó un 2,5% (de 55,8 kg a 57,2 kg/hab/año).

Lo que ocurre, como siempre decimos, es que las exportaciones son complementarias. En líneas generales, a Europa le vendemos los cortes premium, a Chile e Israel los del cuarto delantero, a China los garrones, brazuelos y cogotes de vaca, y nos quedan a los argentinos el asado, el matambre, el vacío y la cuadrada, que son los cortes que más consumimos.

Es decir que mientras más carne se exporte, más disponibilidad de esos cortes va a haber en el mercado interno, a precios razonables, mientras que la política anti-exportadora de la década anterior prácticamente destruyó la cadena de ganados y carnes.

Ciclo completo de exportación

El IPCVA realizó una nueva jornada a campo en la localidad de Seguí, en Entre Ríos. La misma contó con la presencia de más de 600 personas. Allí se analizó el manejo ajustado para conseguir el novillo argentino que demanda el mundo.



Bajo el lema, “Ciclo completo flexible, destinado a consumo interno y exportación”, se llevó a cabo una nueva jornada a campo del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna (IPCVA) en la localidad de Seguí, Entre Ríos. La concurrencia, que alcanzó a las 600 personas, inició a la mañana con disertaciones técnicas a manos de especialistas y concluyó con un recorrido del campo anfitrión de la jornada y contó con dos paradas técnicas: una llamada “vaca de cría” y otra, “novillos en engorde”. El establecimiento “Los Pibes”, ubicado sobre la ruta provincial 35, cuenta con 740 hec-

táreas totales, de las cuales 490 se encuentran bajo rotación agrícola y 250 hectáreas son de aptitud ganadera. La inauguración del ciclo de charlas, lo encabezó el presidente del IPCVA, Ulises Forte, junto al dueño y productor del establecimiento, Orlando Moro.

“Los tiempos cambiaron; en la actualidad ubicamos una producción que sobrepasa las 400.000 toneladas de carne”, declaró el presidente del IPCVA, Ulises Forte. Luego de brindar unas palabras de bienvenida, Forte resaltó el período de crecimiento que atraviesa el mercado de la carne: “En un mundo competitivo,

nos encontramos con un mercado interno fortalecido que se complementa con el mercado externo”.

En esta línea, el dirigente remarcó los esfuerzos del Instituto por abrir nuevos mercados, como el de China (que representa el 50% de las exportaciones actuales de carne argentina) y el de Japón. En este marco, sostuvo que la meta a largo plazo “requiere de un trabajo en conjunto entre el mercado y el estado, para lograr un equilibrio eficiente en el comercio nacional e internacional”.

Tras las palabras de Ulises Forte, quien continuó con la disertación fue el dueño del establecimiento, Orlando Moro: “Es un grato honor recibir a autoridades del INTA e IPCVA para exponer las premisas principales de nuestro ciclo completo, destinado a consumo interno y exportación, que exhibimos aquí”.

“Del proceso de ciclo completo, obtenemos un saldo que va desde las 370 a 400 cabezas. **La ganancia total de peso, una vez finalizado, es de 240 kilos por hectárea.** Para nosotros es un logro importante el resultado, ya que somos productores genuinos; es decir, nos dedicamos plenamente a esto y trabajamos todos los días en el planteo”, precisó el productor.

A su turno, el asesor privado Juan Pablo Russi, disertó sobre el negocio ganadero y advirtió que “**es importante para poder tomar decisiones acertadas,** analizar al proceso productivo como un conjunto y no como actividades separadas”.

Según Russi, la integración de las distintas actividades que se realizan en el campo entrerriano, es definida principalmente por la aptitud del suelo y la aversión al riesgo que tenga el productor: “Cuando se analiza el ciclo completo, **no debemos olvidar que cada una de las categorías que forma parte de él,** debe tener su monitoreo y puntos de control”, sentenció.

La exposición dio cierre con las palabras del ingeniero y asesor privado, Sebastián Riffel, que explicó las alternativas nutricionales para el novillo pesado. En este sentido, Riffel disertó sobre las variantes con las que puede realizarse una producción de novillos pesados, con recursos forrajeros típicos del ambiente entrerriano.

A su vez, el especialista definió parte de las estrategias de alimentación, en conceptos tales como la relación positiva en disponibilidad de forraje y consumo “que se han verificado para muchas especies de pasturas y verdeos. Sin embargo, dicha relación no se conoce para todas las especies que se utilizan en la provincia”.

Para finalizar con la disertación, el ingeniero explicó que **hay factores del engorde (ganancia de peso vivo y eficiencia de conversión, entre otros), tanto a pasto como a corral,** que están afectados por las características de los procesos previos de cría y recría del animal que ingresa al engorde. Por lo tanto, “cualquier mejora previa repercutirá positivamente en el resultado del corral”.

CICLO COMPLETO

La totalidad de las hectáreas productivas, divididas en 6 lotes, se encuentran en un radio cercano a los 20 kilómetros. **La etapa del ciclo completo ganadero** (cría, recría y terminación) es un proceso que el productor lleva a cabo en un periodo que oscila entre los **15 y 16 meses** para alcanzar el kilaje deseado.

Durante la cría, las vacas están en los suelos de inferior aptitud y consumen forraje de menor calidad. Según especialistas del IPCVA, uno de los índices que describe la eficiencia productiva es la cantidad de terneros destetados al año.

El ternero que nace se desteta tradicionalmente a los 7 u 8 meses, con un kilaje promedio que alcanza los 200 kilos. Una vez destetados



los terneros, el productor continúa con la etapa de recría, mediante un período breve que va de 3 a 4 meses de duración. La ganancia obtenida en peso de esta etapa oscila entre los 90 y 100 kilos, con un saldo favorable de 800 gramos diarios.

El período de adaptación, de la cría a la recría, marca un lapso de una semana hasta que el animal rompe el lazo con su madre: **“Estamos destetando un ternero con 7 meses de vida;** es decir, un animal que ya come pasto. Durante esta etapa, el ternero está acostumbrado a ingerir fibra, por lo tanto, no es un plazo con graves inconvenientes”, aclaró Moro.

El macho sale de la recría con un peso que varía entre los 290 y 300 kilos e ingresa a la etapa final de terminación, donde gana en un lapso de 3 meses, una suma cercana a los 100 kilos de peso. “En el caso de las hembras, salen del proceso con antelación, ya que se engrasan. El peso obtenido llega a los 350 kilos, teniendo en cuenta que ingresan a la recría con menos peso que el macho”, agregó el productor.

La terminación de animales necesita suelos de

mayor aptitud para pastorear o generar reservas para corrales. En el establecimiento “Los Pibes”, Moro realiza la etapa de terminación con recursos propios: **“Tenemos las herramientas para preparar los alimentos necesarios,** con un 65% de rollo en base a materia seca, conjugado a un 35% de granos concentrados. En el mes de octubre, se ajusta la dieta con más grano, llegando a un porcentaje equitativo de granos y rollos”.

Parte de la flexibilidad a la que refiere la consigna: **“Ciclo completo flexible, destinado a consumo interno y exportación”** responde al propósito del novillo como consumo pesado, bajo la necesidad de incorporarle al mismo, un valor de 100 kilos más que el que posee actualmente. Es decir, con un peso final de 490 a 500 kilos, el producto está apto para la exportación. Hoy, los novillos alcanzan los 390 kilos totales.

“Si tenemos políticas previsibles para incentivar la producción de un novillo cercano a los 500 kilos, que implica mayor cantidad de tiempo y dinero, vamos a aspirar a hacerlo con productividad y eficiencia”, finalizó Moro.

JORNADA ON DEMAND

Ya está disponible en video la jornada a campo que realizó el IPCVA en la localidad de Seguí, Entre Ríos. El evento contó con la participación de más de 700 productores de la zona que asistieron a diferentes disertaciones de especialistas del IPCVA, el INTA y asesores privados, además de "paradas" o salidas a campo. Los videos están disponibles en www.ipcva.com.ar

FAENA Y PRODUCCIÓN

De acuerdo a un informe elaborado por el Área de Estadística y Economía del IPCVA, el rodeo bovino nacional actualizado al mes de junio de 2018, según datos de SENASA, muestra una caída del (-0,8%), equivalente a poco más de 400 mil cabezas, con respecto al mes de marzo del año anterior. Sin embargo, el comportamiento del stock ha sido heterogéneo tanto a nivel regional como en lo que respecta a cada una de las categorías; la grave sequía ocurrida durante el último verano ha tenido un evidente impacto sobre el rodeo. El stock muestra caídas del (-8%) en Corrientes, del (-4%) en Buenos Aires, y de alrededor del (-2%) en Santa Fe y Entre Ríos. Sin embargo, crece en Santiago del Estero (+7%), Salta (+16%), San Luis (+5%) y Córdoba (+4%). Con respecto al

comportamiento de las categorías de hacienda, mejora notablemente el número de terneros y terneras obtenidos, alrededor de un (+5%) superior a la zafra 2016/17, llegando a un número de 14,9 millones que revela una relación ternero/vaca superior a 0,64. El número de vacas también crece, en un (+0,9%), superando los 23,5 millones; pero cae el stock de vaquillonas (-8,6%), el de novillitos (-5,5%) y el de novillos (-10,9%), comprometiendo la capacidad de producción de carne a corto y mediano plazo. El número de novillos contabilizados, levemente inferior a 2,5 millones, es el más bajo de los últimos 15 años. El informe completo puede ser consultado en la sección de estadísticas de www.ipcva.com.ar

SIGUEN AUMENTANDO LAS EXPORTACIONES

Las exportaciones de carne correspondientes al sexto mes del año 2018 alcanzaron un valor de aproximadamente 154 millones de dólares, resultando (+49%) superiores a los 103,4 millones de dólares obtenidos en junio del año 2017. Respecto al periodo enero-junio del año anterior, las exportaciones tuvieron una variación positiva en los volúmenes del (+63%). En junio, las ventas al exterior de carne bovina, se ubicaron en niveles moderadamente superiores, (+7,0%), a los de mayo de 2018; y en el mismo sentido resultaron significativamente superiores, (+67%), a las de junio del año anterior, considerando los volúmenes embarcados en toneladas peso producto (no se incluyen menudencias y vísceras). En un contexto más amplio, tomando como base de comparación el promedio de exportaciones para los meses de junio de los años 2001 a 2010, el registrado en el sexto mes del corriente año representa aproximadamente el 116% del volumen medio registrado para el mes en cuestión a lo largo de la década anterior. El informe completo puede ser consultado en la sección de estadísticas de www.ipcva.com.ar

LO QUE VIENE: JORNADA EN VIEDMA

El IPCVA, acompañado por el INTA, realizará una nueva jornada a campo el próximo miércoles 26 de septiembre en Viedma, Río Negro, con el slogan "Potencialidad ganadera en los Valles Patagónicos". Participarán especialistas del IPCVA, del INTA y asesores privados. Como todos los eventos que realiza el Instituto, la entrada será libre y gratuita pero con cupos limitados, por lo que se solicita realizar una preinscripción en www.ipcva.com.ar o llamando al 011 5353-5090. El programa completo de la jornada también está disponible en la web del IPCVA.

Estimaciones para la carne vacuna argentina hacia el 2027

Un informe elaborado por BCR/ROSGAN analiza cómo pueden crecer las exportaciones y producción de carne vacuna en los próximos años.

Argentina tiene posibilidades de hacer crecer la ganadería vacuna en los próximos años, tanto en producción como en exportaciones. Esto surge de informes de perspectivas de largo plazo emitidos por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA) y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico junto a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (OCDE-FAO).

A continuación se exponen las estimaciones para la carne vacuna argentina hacia el 2027, realizadas por el equipo de investigación de la Bolsa de Comercio de Rosario (BCR) y el Mercado Ganadero (ROSGAN). Se enumeran además los aportes en instrumentos y herramientas para acompañar el crecimiento del sector cárnico, que están desarrollando conjuntamente BCR Y ROSGAN. Finalmente, el informe muestra de forma resumida la mirada hacia el futuro que presentan USDA y OCDE-FAO, en sus perspectivas sobre el negocio de carnes a nivel mundial.

Según estimaciones de la BCR/ROSGAN, las exportaciones podrían crecer 180% en 10 años, lo que implica una excelente tasa de crecimiento anual del 11%. Son valores realmente relevantes.

Como puede verse en el cuadro 1, tanto OCDE-FAO como USDA estiman que las exportaciones de carne vacuna de Argentina podrían registrar un alto crecimiento en los próximos 10 años. Según el USDA, las exportaciones podrían pasar de 280 mil toneladas en el 2017 (tn métricas CWE) a 517 mil en el 2027. El crecimiento interanual sería del 85%, una cifra importante.

Por otra parte, OCDE-FAO estima que las ventas al exterior de nuestro país podrían pasar de 300 mil toneladas CWE en el 2017 a 622 mil en el 2027 (tonelada métrica equivalente a res con hueso). En la visión de estos organismos, el incremento interanual sería del 107%.

Hay que tener presente este dato: según informes del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA), las exportaciones de carne bovina argentina correspondientes al año 2017 alcanzaron un valor aproximado de 1.298 millones de dólares, resultando un 24,1% superior a los 1.047 millones de dólares obtenidos en el año 2016. Este importante incremento obedeció a mayores toneladas exportados y no a mayores precios, lo cual es una muy buena noticia para Argentina. El precio promedio de exportación correspondiente al año 2017 fue moderadamente inferior (-6,3%) al observado

a lo largo del periodo enero - diciembre del año 2016. En volúmenes físicos, las exportaciones de carne vacuna durante el año 2017 se ubicaron en cuantías significativamente superiores a los registros del año 2016: tuvieron una variación positiva del +32,5%.

La Bolsa de Comercio de Rosario y ROSGAN, en base a consultas realizadas a operadores y especialistas del sector, consideran que las exportaciones de carne vacuna podrían pasar de 312 mil tn en el año 2017 a 870.000 tn en el 2027. El crecimiento interanual podría ubicarse en el 180%, cifra equivalente al doble del promedio de las estimaciones de la OCDE-FAO y el USDA. La tasa de crecimiento anual acumulativa de las exportaciones (estimada por BCR/ROSGAN) sería del 11%, un valor realmente muy importante. Un verdadero shock positivo de exportaciones.

Pensemos que si en un año como el 2017, se observó un crecimiento del 32,5% en los volúmenes físicos vendidos al exterior, consideramos factible alcanzar un crecimiento en 10 años del 180%, partiendo de toneladas exportados relativamente modestos.

Recordemos otros datos que muestran la relevancia que tienen las exportaciones de este sector. Como dijimos antes, en el 2017 según el IPCVA, el valor de los embarques de cortes enfriados, congelados y carne procesada alcanzó los 1.298 millones de dólares, para 208 mil toneladas peso producto. El precio FOB promedio por tonelada para el periodo en cuestión fue de aproximadamente USD/tn 9.361 para los cortes enfriados sin hueso y de USD/tn 4.682 para los cortes congelados sin hueso. Son cifras relevantes para la balanza comercial argentina por tonelada exportada.

LA PRODUCCIÓN

En 10 años la producción nacional de carne vacuna podría crecer un 29%, superando los 3,6 millones de toneladas en el año 2027. Esto im-

Cuadro N°1: ¿Cómo puede evolucionar las exportaciones argentinas de carne bovina al 2027?		
Rubro		Bovina
Unidad de medida		Miles tn métricas CWE
USDA	Exportaciones Año 2017	280
	Incremento estimado en las exportaciones de Argentina 2017/2027	85%
	Exportaciones estimadas 2027	517
OCDE-FAO	Exportaciones Año 2017	300
	Incremento estimado en las exportaciones de Argentina 2017/2027	107%
	Exportaciones estimadas 2027	622
Estimación BCR/ROSGAN	Exportaciones Año 2017	312,0
	Incremento estimado en las exportaciones de Argentina 2017/2027	180%
	Exportaciones estimadas 2027	874
	Tasa de crecimiento anual estimada	11%

Fuente: Proyecciones agrícolas OCDE-FAO 2018/2027, USDA y estimaciones propias

plicaría una óptima tasa de crecimiento anual acumulativa de la producción del 3%. Son registros alentadores.

En materia del consumo interno, se estima que el crecimiento podría llegar a ser del 10% en 10 años. Pasaría de 2.530.000 tn en el 2017 a 2.789.000 tn en el 2027. Coincide la estimación con la tasa de crecimiento anual prevista por el USDA y la OCDE-FAO para el consumo argentino en los próximos 10 años.

En materia de consumo interno, conforme consultas realizadas a especialistas y operadores, estimamos que crecería en línea con las predicciones USDA y OCDE-FAO: aproximadamente 10% en 10 años. Se movería de 2.530.000 tn en el 2017 a 2.789.000 tn en el 2027.

EXPORTACIONES

En el año 2017, la República Popular China resultó el principal destino de las carnes argentinas, en volumen, con aproximadamente 96 mil toneladas, seguido por Chile -27 mil toneladas- y luego por Alemania -22 mil toneladas-. Si se comparan los embarques del año 2017 con los correspondientes al 2016, los destinos de China y Rusia muestran las mayores tasas de cre-

Cuadro N°2: ¿Cómo puede evolucionar la producción y el consumo de carne bovina en Argentina al 2027?		
Rubro		Carne Bovina
Unidad de medida USDA y OCDE-FAO		Miles tn métricas CWE
USDA	Consumo Argentina Año 2017	2480
	Incremento estimado en el consumo en Argentina 2017/2027	9%
	Consumo Argentina estimado 2027	2702
OCDE-FAO	Consumo Argentina Año 2017	2507
	Incremento estimado en el consumo en Argentina 2017/2027	10%
	Consumo Argentina estimado 2027	2764
Estimación BCR/ROSGAN	Consumo Argentina Año 2017 según Ministerio de Agroindustria	2530
	Incremento estimado en el consumo en Argentina 2017/2027	10%
	Consumo Argentina Año 2027 según BCR/ROSGAN	2789
	Exportaciones Estimadas en el 2027	872
	Producción Argentina Año 2027 estimada	3661
	Producción Argentina Año 2017 CICCRA	2842
	Incremento producción argentina Período 2017/2027	29%
Tasa de crecimiento anual estimada de la producción argentina	3%	

Fuente: Proyecciones agrícolas OCDE-FAO 2018/2027, USDA, IPCVA, CICCRA y estimaciones propias

cimiento. Chile y Brasil muestran aumentos más moderados y hubo alzas de los volúmenes embarcados hacia los destinos de la Unión Europea, con un crecimiento más fuerte en el caso de Italia y los Países Bajos. Se espera que estos países sigan siendo compradores importantes de la carne vacuna de nuestro país.

China genera enormes expectativas positivas para las exportaciones argentinas. El IPCVA recientemente mostró los resultados de los estudios ejecutados por la consultora internacional Asian Agribusiness Consulting (AAC), (encargado por el IPCVA) en la República Popular China y Hong Kong. El estudio incluyó investigaciones y entrevistas entre importadores, distribuidores, supermercadistas y consumidores junto con el comercio electrónico.

OCDE-FAO Y EL USDA

El informe de perspectivas de largo plazo de OCDE-FAO considera que la producción mundial de carnes será un 15% más alta en 2027, en relación con el período base (promediando años 2015 a 2017). Prevé que los países en desarrollo realizarán el mayor aporte al crecimiento global, intensificando el sistema de alimentación con granos.

La carne avícola seguirá siendo el principal motor del crecimiento en la producción total de carnes, aunque con un menor ritmo de desarrollo que en la década anterior. China recuperaría su liderazgo en el crecimiento de la producción aviar global, retornando a volúmenes históricos de producción, luego de verse particularmente afectada en los últimos años por varios brotes de Influenza Aviar (IA).

En el sector de la carne bovina, el stock ganadero se ha reconstruido más rápido de lo esperado en América del Norte, Australia y Brasil, lo que conducirá en los próximos años a un aumento de faena y de suministros de carne en el mercado mundial. China también hará su aporte al crecimiento de la producción, acelerando la expansión de rebaños, frenada anteriormente por estrictas restricciones regulatorias ambientales y de bienestar animal. También se espera que la producción aumente en el sector de la carne ovina, con un crecimiento mundial anual esperado del 1,8%, una tasa más alta que en la última década.

Para las carnes argentinas, OCDE FAO estima un incremento acumulado de producción al 2027 del 21% para el tipo bovino, 24% para el porcino y 23% para las aves.

A nivel mundial, OCDE FAO espera que el COMERCIO de carne permanezca constante, en torno al 10% de la producción global, durante el período de proyección, y - al igual que USDA - prevé una mayor expansión para la carne avícola, debido a que es una fuente de proteína cárnica de menor costo. La demanda de importaciones se mantendrá fuerte durante todo el período, especialmente desde Asia y África.

USDA anticipa que cinco regiones representarán casi el 45% del aumento de las importaciones mundiales de carne hasta 2027/28: África

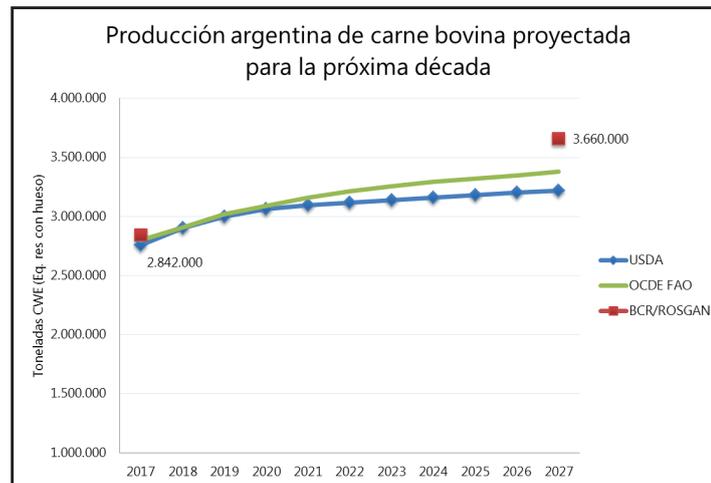
Subsahariana, Occidental y del Norte, Sudeste Asiático, Medio Oriente y América Central y el Caribe.

Para las exportaciones mundiales de carnes, durante el período de proyección, OCDE FAO estima que los países desarrollados seguirán representando más de la mitad de las ventas externas, aunque su participación disminuirá ligeramente. La participación combinada de los dos principales países exportadores de carne, Brasil y Estados Unidos, ascenderá al 47%, contribuyendo casi con dos tercios del aumento global.

Respecto a las exportaciones argentinas de carnes para el horizonte temporal analizado, OCDE FAO anticipa una excelente performance para las carnes bovina y aviar, con un crecimiento acumulado del 107% y 141% respectivamente. Contrariamente, para la carne porcina anticipa una retracción de los volúmenes a exportar. El organismo además hace referencia en su informe al liderazgo exportador de carnes de Argentina en el 2017, junto a otros jugadores importantes.

Según OCDE FAO, el crecimiento del CONSUMO per cápita se incrementará en 2,8 kg en los países desarrollados y la mitad en los países en desarrollo. A largo plazo, la demanda de proteína animal de carnes rojas bovina y ovina crecerá en función del aumento de los ingresos de los consumidores de los países en desarrollo, en desmedro del consumo de carnes de ave y cerdo.

USDA, por su parte, estima que el consumo mundial de carnes aumentará 14%, con las economías en desarrollo representando más del 80% del aumento. Solo China, Brasil, India y Estados Unidos representan casi la mitad del aumento proyectado para el consumo mundial de carnes hacia 2027/28, y se abastecerán fun-



damentalmente con el aumento de sus propias producciones. Agrega, además, que el consumo global de carne de aves (el más bajo de los tres tipos principales de carne) aumentará a mayor ritmo (2% tasa anual) que el de las carnes de cerdo (1,2% por ciento) y bovina del 1% anual. Para la Argentina, informa que se encuentra entre los países con el crecimiento anual más lento proyectado para el consumo de carne.

Para los PRECIOS, las perspectivas de este año de OCDE FAO proyectan una expansión en el suministro de carne que debería provocar una disminución en los precios de la carne a corto plazo (vs p. base). A mediano y largo plazo, los precios se fortalecerán a medida que el consumo per cápita de carne se expanda en los principales países en desarrollo, en particular en América Latina y Asia.

Para el año 2027 se estima que los precios nominales promedio de las carnes aumentarán. Medidos en dólares estadounidenses por tonelada equivalente a res con hueso (CWE), llegarían a 4.000 para la carne bovina, 3.900 para la ovina, 1600 para la carne porcina y 1700 para las aves. En términos reales, se espera que los precios bajen para todos los tipos de carne, aunque los márgenes de rentabilidad se mantendrían dentro de los niveles históricos.

Raúl Milano- Julio Calzada

Comederos inteligentes evalúan la conducta de las vacas

Un chip incorporado en la caravana de cada animal permite conocer, en tiempo real, el comportamiento y consumo de alimento de un individuo. Fue desarrollado por investigadores del INTA Anguil –La Pampa– y recibió el premio CiTA de oro.



Desarrollados por un equipo de investigadores del INTA Anguil –La Pampa–, los comederos inteligentes buscan conocer en detalle el comportamiento de cada animal en un rodeo. Monitorear y evaluar el consumo diario de alimento permitirá seleccionar los individuos más eficientes y diseñar nuevas estrategias para aprovechar al máximo el potencial productivo del sistema.

“Queríamos conocer en detalle cuál era el comportamiento real de cada animal durante la alimentación”, señaló Ricardo Garro, coordinador del laboratorio de robótica del INTA Anguil, y agregó: “Para eso, incluimos un chip en la caravana de cada ejemplar y, mediante sensores ubicados en los comederos, sabemos durante cuánto tiempo come”.

“Cuando el animal ingresa al comedero, hay un lector de caravanas que identifica al individuo,

y por medio de una balanza, podemos determinar cuánto comió en ese periodo de tiempo”, detalló Garro, quien luego aseguró que con esos datos se puede obtener información sobre consumos individuales diarios y promedios semanales. Fue diseñado para el ganado ovino y bovino, pero se puede adaptar a otro tipo de producciones.

La tecnología del INTA busca determinar cuáles son los animales más eficientes en la conversión de alimento en kilos de carne. “Esto es importante porque esa condición genética es medianamente heredable en la descendencia y es información que se puede usar en selección de un rodeo”, expresó Garro.

Además de identificar cuáles son los animales más eficientes de un grupo y cuáles tienen mejor índice de conversión, este desarrollo permite detectar patrones de comportamiento. “Si un animal redujo el consumo de su ración, sirve para tener una alerta temprana y se puede tomar como advertencia”, manifestó el coordinador del laboratorio.

Desde hace más de dos años, el equipo de Robotización junto con el de Ganadería del INTA Anguil trabajan en el desarrollo del dispositivo. En la actualidad, realizan la primera evaluación de consumo de manera automática del país en un rodeo de 43 toros. Allí, no sólo contabilizan cuánto alimento ingiere cada animal y durante cuánto tiempo, sino que, además, analizan diferentes raciones y las respuestas que tienen los animales.

El sistema brinda datos precisos, en tiempo real y hace posible seleccionar los mejores individuos. “Contar con mayor información sobre el ganado nos da una ventaja comparativa y aumenta la velocidad y eficiencia en la toma de decisiones”, evaluó Aníbal Pordomingo, coordinador del programa Carnes y Fibras del INTA, y añadió: “El desarrollo de este tipo de tecnología nos permitirá gestionar mejor el sistema productivo”.

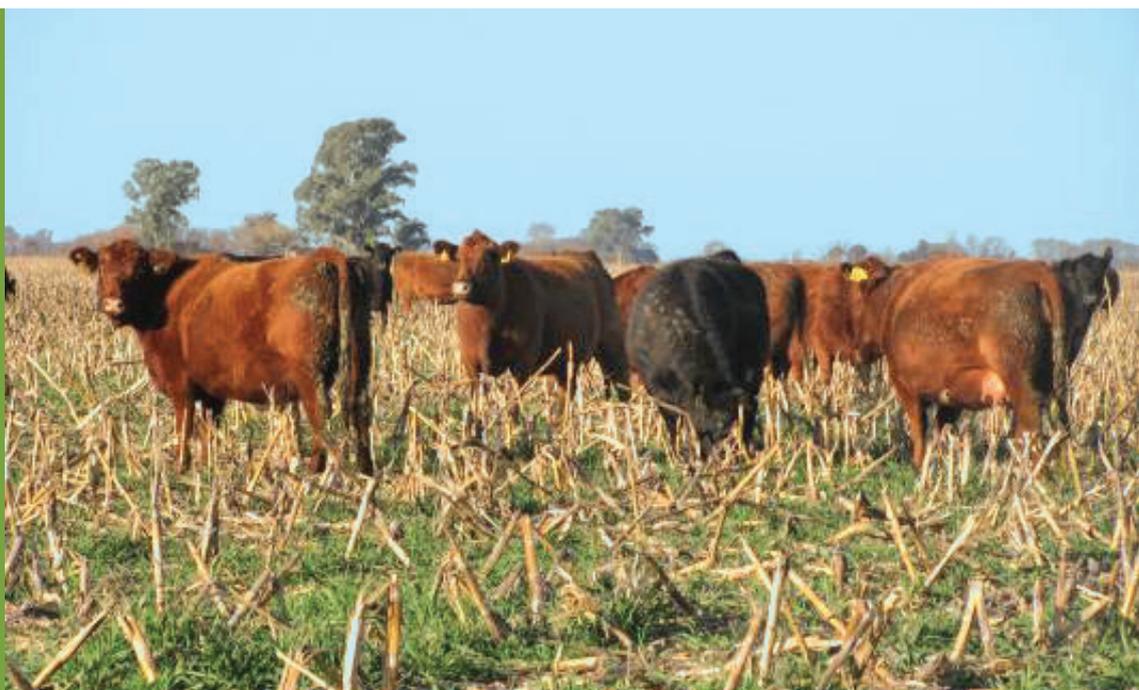
En este sentido, Pordomingo destacó la importancia de desarrollar sistemas para obtener información de forma automática: “Buscamos que sea efectivo y que ayude al productor en la toma de decisiones inteligentes”.

Si bien es una tecnología que ya existe en el mundo, el desarrollo del INTA Anguil incluye características propias de la región y busca dar solución a las múltiples problemáticas que se dan en el ámbito local. Por esto, el Centro Internacional de Innovación en Tecnología Agropecuaria (CiTA) otorgó el galardón de oro a los comederos inteligentes, en la categoría Sistemas de Automatización de origen nacional.

INTA Informa

Diplodiosis: la micotoxicosis detrás del maíz que puede afectar al ganado

Bajo ciertas circunstancias, el consumo de maíz en pie por el ganado puede generar problemas sanitarios y de manejo. Uno de ellos: la Diplodiosis. Recomendaciones del INTA Balcarce para evitar pérdidas de producción.



Los problemas climáticos son una constante en la producción agropecuaria. Este año no fue la excepción ya que a un verano seco, le siguió un otoño muy húmedo.

El maíz fue uno de los cultivos afectados por este fenómeno; por esta razón, muchos productores optaron por esperar el secado del cultivo en pie, con los inconvenientes que esto conlleva o utilizarlos directamente para pastoreo. “Tomada la decisión de utilizar el maíz

como alimento de nuestro ganado, hay que tener en cuenta que el exceso de humedad puede traer aparejado problemas sanitarios y cambios en cuanto al manejo de los animales”, explicó Ignacio Llada, jefe de residentes del Servicio de Diagnóstico Veterinario Especializado, área de Producción Animal del INTA Balcarce.

Según el profesional, este cultivo, en estas condiciones, está predispuesto al desarrollo de hongos que disminuyen el valor nutricional y la palatabilidad del grano, afectando su consumo,

y como consecuencia, la ganancia de peso de los animales. Más importante aún, estas condiciones de estrés climático favorecen la producción de micotoxinas.

“Si el ganado consume granos infectados, podrían desarrollar distintos cuadros clínicos. Esto dependerá de la edad de los animales, género y estado reproductivo de los mismos, de la especie de hongo predominante y la cantidad y tiempo de consumo de la micotoxina presente”, agregó Llada.

Una de las consecuencias más problemáticas del consumo de micotoxinas está asociado a la inmunosupresión, que muchas veces pasa inadvertida, lo cual puede actuar como predisponente para la presentación de otras enfermedades.

Siendo más específicos, la micotoxicosis más diagnosticada en los últimos tiempos es la Diplodiosis bovina, producida por la ingestión de maíces diferidos y/o rastrojos contaminados por el hongo *Stenocarpella maydis*.

Sin dudas, uno de los factores que tiene mayor influencia en la difusión de este hongo es el clima. “Maíces que hayan sufrido episodios de sequía durante el período de floración, seguido de lluvias, y sin una rotación adecuada de cultivos, es altamente probable que sufra el ataque de este hongo”, destacó el profesional.

SIGNOLOGÍA DE LA INTOXICACIÓN

Acerca de los signos clínicos de la Diplodiosis, Llada menciona que suelen aparecer entre 2 y 15 días posteriores al ingreso de los animales al maíz contaminado. Generalmente se observarán temblores musculares y dificultad en la marcha. En vacas preñadas, que consumen este maíz en el último tercio de la gestación, pueden producirse abortos, nacimiento de terneros débiles y con signos nerviosos, que manifiestan dificultad para incorporarse, no calostran y terminan muriendo.

De acuerdo con Llada, la prevención es el único curso de acción para poder minimizar las pérdidas. Por eso recomienda el recorrido del potrero y prestar atención a la presencia del hongo en el maíz. Este hongo crece en “manchones”, de ahí la importancia de la recorrida de todo el lote.

“De contar con maíces infectados como única fuente de alimentación, se recomienda ingresar con animales jóvenes, vacas vacías o vacas en el primer tercio de gestación, vigilándolos diariamente en búsqueda de signología clínica ya que la presencia por sí sola del hongo no necesariamente indica que el mismo esté produciendo toxinas”.

Si se observaran animales afectados, Llada recomienda retirarlos inmediatamente del potrero, siendo factible su recuperación dentro de los 7 a 10 días del cambio de alimentación.

Teniendo en cuenta la alta susceptibilidad de las hembras preñadas durante el tercer tercio de gestación a presentar abortos y/o nacimiento de terneros débiles, se sugiere priorizar la alimentación de estos vientres en potreros no infectados.

Otra alternativa de manejo de maíces infectados es la dilución del tóxico presente en el alimento. En este sentido resulta útil complementar la dieta de maíz diferido y/o rastrojo con rollos, silo o combinado con verdes de invierno.

Es de importancia mencionar que hasta la fecha no se han reportado casos de Diplodiosis asociada al consumo de grano cosechado. Sin embargo, cuando estos se almacenan con humedad superior al 15%, el hongo puede proliferar y llegar a contaminar el resto de los granos.

Gloria KASPAR, Jorge Alejandro BARRETO

INTA E.E.A. Balcarce

**! ATENCIÓN SR. PRODUCTOR
CON LOS PLANES SANITARIOS**



La implementación de un plan sanitario adecuado contribuye a aumentar la productividad del rodeo.

Por eso, es importante consultar permanentemente al veterinario y cumplir con el calendario de vacunación. El plan debe ser diseñado junto al profesional y adecuarse a cada región, nivel sanitario previo y sistema de producción con el objetivo de preservar la sanidad en los animales y garantizar la calidad de la carne.

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 / Seguinos en  