

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

N° 115 - ABRIL 2018 • Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina



DIETAS INTELIGENTES

En contextos de eventos climáticos extremos resulta fundamental planificar estratégicamente la alimentación del rodeo de modo de no alterar el normal funcionamiento de la empresa agropecuaria.



SIO CARNES
Nueva herramienta disponible



ALFALFA
La forrajera estrella



SUMARIO

03 EDITORIAL

En esta oportunidad el editorial está dedicado a la ratificación de Ulises Forte como presidente del instituto, quien consideró que es hora de que el IPCVA levante vuelo definitivamente y robustezca la presencia internacional.

04 DIETAS EN CONTEXTO DE SEQUÍA

Un trabajo del INTA Bordenave describe las características nutricionales de diferentes alimentos disponibles, para tener en cuenta a la hora de tomar decisiones en un contexto de sequía.

09 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.

10 SÍO CARNES

El Ministerio de Agroindustria presentó una nueva herramienta para dotar de mayor transparencia, información estadística y actualización del mercado argentino de carnes.

12 BIENESTAR ANIMAL

Débora Racciatti, de la Coordinación de Bienestar Animal del SENASA, brindó una charla en ExpoAgro en la que explicó los beneficios de aplicar buenas prácticas de manejo en la ganadería.

14 ALFALFA: FORRAJERA CLAVE ANTE EL DÉFICIT HÍDRICO

Recomendaciones del INTA para identificar el cultivar que mejor se adapta a cada región y actividad productiva: un adelanto del 2º Congreso Mundial de Alfalfa que se realizará del 11 al 14 de noviembre en Córdoba.

NUEVOS TIEMPOS PARA LA CARNE ARGENTINA

Hace pocos días, las entidades de la producción me ratificaron como Presidente del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) por dos años más, por lo que no puedo evitar comenzar estas líneas sin agradecer muy especialmente a Federación Agraria Argentina, entidad a la cual pertenezco, que me ratificó la confianza, y a Sociedad Rural Argentina, Confederaciones Rurales Argentinas y Coninagro por haberme apoyado.

Más allá de la alegría personal, este nuevo período estará cargado para el IPCVA de desafíos como nunca antes los tuvo, históricamente sometido al maltrato por parte de los funcionarios de turno. Hace dos años se dio vuelta la página y hoy están dadas las condiciones para el trabajo consensuado y sostenido entre el sector público y los privados.

Como decíamos en la asamblea del Instituto, habíamos pasado del 'no se puede' al quizás 'se pueda', y hoy, finalmente, se acabaron las excusas. Se terminó la transición. Hoy lo podemos hacer, lo estamos haciendo y lo vamos a hacer más y mejor. Es hora de que el IPCVA levante vuelo definitivamente y prueba de ello es la agenda que tenemos para este año.

Por un lado, conscientes de que el mercado interno es el motor del negocio, vamos a realizar una gran campaña nacional para posicionar la categoría novillo y los



Por
Ulises Forte
Presidente del IPCVA

cortes menos difundidos entre nuestros consumidores que, como siempre digo, son nuestro principal cliente. Por otra parte, además de robustecer la presencia en foros y ferias internacionales, estamos delineando una campaña de posicionamiento en China, que es nuestro principal cliente internacional. Porque todos sabemos que China es una "aspiradora" de carne, pero los chinos aún no conocen las propiedades de la carne argentina, a diferencia de lo que ocurre en

el mundo occidental donde gozamos de un gran prestigio, por lo que es necesario comenzar a contarles que la nuestra no es cualquier carne, no es carne "a granel", es la mejor carne del mundo.

Todo esto sin descuidar otros mercados estratégicos, como la UE –donde un reciente estudio encargado por el IPCVA nos demostró que seguimos teniendo la mejor imagen-, Chile o Israel, nuevos destinos, como Canadá, Filipinas o Vietnam y grandes apuestas, como Japón o Corea, donde estamos trabajando junto al Estado para lograr la apertura.

Paralelamente, seguiremos recorriendo el país con seminarios y jornadas, compartiendo con los productores ideas y tecnologías para mejorar la productividad, que es otro de nuestros grandes desafíos.

Son nuevos –y buenos- tiempos para la producción de carne. Y desde el IPCVA aceptamos el desafío.

Dietas para defenderse ante eventos climáticos extremos

Un trabajo del INTA Bordenave describe las características nutricionales de diferentes alimentos disponibles en la región pampeana y extrapampeana, para tener en cuenta a la hora de tomar decisiones en un contexto de sequía.



Cuando se producen eventos climáticos de magnitud como inundaciones o fuertes sequías, se altera el normal funcionamiento de una empresa agropecuaria en cualquier parte del mundo.

Frente a estos episodios, es necesario tomar grandes decisiones. En esos momentos se hace indispensable disponer de algunas herramientas que permitan amortiguar o superar estas emergencias.

A continuación se describirán las características nutricionales de diferentes alimentos (granos de cereal, subproductos de agroindustria y fuentes ricas en fibra) disponibles en la región pampeana y extrapampeana de la República Argentina.

SUPLEMENTOS ENERGÉTICOS

• GRANOS DE CEREAL

La composición nutricional (media) de los diferentes granos varía entre los siguientes rangos: materia seca (MS) 88-90%, proteína bruta (PB) 8-10%, digestibilidad 78-90% y almidón entre 55 al 75%.

Si bien el contenido energético de los distintos granos es variable, siendo de mayor a menor el **maíz, el sorgo, la cebada, el trigo y la avena**, en situaciones de crisis (sequía o inundación), se puede usar cualquiera de ellos, tanto para leche como para carne, cumpliendo adecuadamente la finalidad para la cual son empleados.

• AFRECHILLO DE TRIGO

En general, los afrechos y afrechillos de trigo tienen un contenido proteico que varía entre

los 14 y 17%, niveles medios de energía (2.2 a 2.6 Megacalorías de Energía Metabolizable/kg de MS), con una digestibilidad entre 70-75%, almidón entre 18-24% y un contenido en fibra (FDN) que puede alcanzar los 25 al 35%.

Con bovinos para carne, este suplemento es muy apto para suministrar desde vacas de cría en producción, terneros de destete hasta novillos. Para esta última categoría es conveniente agregar algún grano de cereal, especialmente si se busca terminar animales con el objetivo de incrementar el consumo de almidón (energía) y con este, el engrasamiento.

• AFRECHILLO DE MAÍZ

El afrechillo de maíz está formado por una mezcla de afrecho de maíz, germen de maíz y parte del almidón del grano, lo que le confiere un suplemento de alto valor energético (2.6 a 2.8 Mcal EM/kg MS) con un nivel de grasa no inferior al 4% y entre 10-12% de proteína bruta. El problema más serio que existe es su baja disponibilidad en el mercado.

• AFRECHILLO DE ARROZ

Luego de la extracción del grano de arroz pulido para consumo humano, quedan dos subproductos, la cáscara y el afrechillo de arroz.

El primer subproducto, la cáscara, por su alto contenido en fibra y por problemas digestivos que ocasiona, no es usado en alimentación de rumiantes. En cambio, el salvado o afrechillo de arroz contiene el pericarpio que rodea a la semilla, parte de harina y el germen.

Los niveles de energía son medios a altos (2.5 a 2.8 Mcal EM/kg MS), con un alto contenido en grasas (7.7 a 22.4%) y en almidón (34.2 a 46.1%), mientras que el contenido en proteína varía entre el 11 al 15%.

SUPLEMENTOS PROTEICOS

• PELLET O HARINA DE GIRASOL Y TORTA DE GIRASOL

El pellet o harina de girasol es un excelente suplemento proteico que surge como subproducto de la extracción del aceite a la semilla de

girasol, a través de solventes orgánicos. Se destaca su alto contenido en proteína bruta (30 al 34%) y su digestibilidad varía entre 70-75% (2.5 a 2.7 Mcal EM/kg MS).

Es un suplemento proteico muy adecuado para alimentar desde vacas lecheras hasta animales en crecimiento y terminación. Lo ideal es agregar a la dieta algún grano de cereal para aportar el almidón que este carece (energía). Esta combinación (pellet de girasol y grano), en la proporción adecuada de ambos componentes, es una ración equilibrada energía-proteína que permite altas producciones de carne o leche, siempre que esté acompañada de sales minerales y una fuente fibrosa apropiada.

• RAICILLA O PELLET DE CEBADA (BROTE DE MALTA)

Las Malterías tienen un subproducto llamado raicilla o pellet de cebada (brote de malta), que es el residuo posterior de la germinación de la cebada y la extracción de la malta.

La industria ofrece 2 calidades de Raicilla, el pellet tipo A, compuesto por raicillas de cebada y grano de menor calibre (tamaño) que escapa de la zaranda y el tipo B, integrado por grano partido, material extraño y polvo. De las 2 presentaciones la más aconsejada es el pellet tipo A, que tiene un nivel proteico que varía del 20 al 26% y un adecuado nivel de energía (digestibilidad $\pm 75\%$ y almidón $\pm 25-30\%$). En tanto el pellet tipo B tiene un menor nivel proteico (18-20%) y energético (digestibilidad $\pm 70-72\%$ y almidón 15-20%).

Especialmente, la Raicilla o pellet de cebada "tipo A" es considerado como uno de los mejores "alimentos balanceados naturales" que existen en el mundo para cualquier categoría de animales (terneros de destete precoz, destete anticipado, engorde, crianza artificial de tambero, vacas lecheras, etc.) debiéndose agregar, solamente, sales vitamínico-minerales. Mientras que, si se quiere terminar (engrasar) animales, habría que agregar algún grano de cereal a la dieta para reforzar el consumo de almidón.

• POROTO DE SOJA “CRUDA” Y SOJILLA

En la medida en que se suministre poroto de soja cruda, sojilla o cáscara de soja hasta al 0.3% del peso vivo, se puede emplear cualquiera de ellos sin ningún problema.

Cualquiera de estos subproductos tiene un alto contenido proteico (30 a 34%) y energético (digestibilidad entre 70-75% que representa 2.5 a 2.7 Mcal EM/kg MS). Además, de grasa (18 al 20%) y un adecuado nivel de minerales.

Al igual que el pellet de girasol, al poroto de soja cruda o sojilla se lo puede emplear con todas las categorías de animales, siempre y cuando se lo acompañe con granos de cereal para mejorar el nivel energético de la dieta y se respete la cantidad descrita arriba.

OTROS SUPLEMENTOS PROTEICOS

Cada región de la Argentina se caracteriza por la presencia de otros suplementos proteicos que promueven excelentes resultados sobre la producción de carne o leche como el **pellet o harina de soja** (40-45%), **torta de soja** (35-38%), de **harina de maní** (50-52%), **copos de sorgo** (24-28%), **semilla de algodón** (22-25%), **harina de algodón** (38-42%), **corn gluten feed** y **corn gluten meal**, con contenidos de proteína entre 21-25 y 41-60% respectivamente, entre otros. En todos los casos se deben hacer las correcciones pertinentes a la hora de formular las diferentes dietas y siempre se debe agregar alguna fuente energética, como son los granos de cereal.

• FUENTES FIBROSAS (ROLLOS, SILAJES O PASTOS NATURALES)

A la hora de decidir cuál es la mejor fuente fibrosa para usar ante eventos climáticos negativos, se debe evaluar la magnitud del estado de “emergencia” en que se encuentra el campo, la disponibilidad o no de reservas forrajeras (henos o silajes de planta entera) y la situación financiera de la empresa. No obstante, si en el campo no hay silaje, se debe desechar esta reserva porque es algo que no se puede comprar. Por lo tanto, todo se resumiría a la compra de

rollos (henos) como la única alternativa posible; sin embargo, no es la única.

A partir de información generada en condiciones de extrema sequía, hemos evaluado diferentes fuentes fibrosas, desde rollos de buena a mala calidad hasta pastos naturales (paja vizcachera y pasto puna). En todos estos casos, hemos tenido excelentes resultados en producción de carne con las dietas de rollos de regular a baja calidad y hasta pastos naturales. Desde ya que estos forrajes conservados de menor calidad aportaron, exclusivamente, fibra. Y gracias a esta fibra se logró el empleo de altas proporciones de concentrados en la dieta sin ningún problema en la salud de los animales (acidosis).

La fibra promueve una mayor masticación (efecto mecánico), y con ella se genera una alta cantidad de saliva que en el rumen, a partir de sustancias amortiguadoras o buffer (fosfatos y carbonatos), evita un descenso brusco de la acidez y que se produzca una caída de la producción (carne o leche) hasta la muerte del animal.

La composición de las fuentes fibrosas de menor calidad (**rollos de rastrojo o cola de maíz, de sorgo granífero, forrajero, etc.**) tienen, en término medio, un nivel de materia seca entre 86-90%, de proteína bruta 4-6%, de digestibilidad 45-55% y un contenido de fibra (FDN) entre 65-75%. Además, se pueden conseguir a menor precio, muy importante ante situaciones de crisis (climáticas y financieras).

El **rollo de cola** (rastrojo) de **soja** es muy variable, puede tener algunos parámetros mejores (proteína) y otros peores (digestibilidad), dependiendo de la cantidad de hojas y chauchas secas que tenga el rollo.

Los rollos de **mijo, moha, cebada o avena** pueden tener mejores calidades, dependiendo del estado de madurez del cultivo al momento de corte.

Como producto de diferentes trabajos, se ha determinado que el mejor momento de calidad del rollo es cuando se corta la planta con la panoja o espiga embuchada o recién emergida.

Todos los parámetros son significativamente superiores (proteína 15-18% y digestibilidad 75-78%) respecto al corte, como se lo acostumbra hacer, con grano lechoso a duro (proteína 8 a 12%, digestibilidad 65-72% y almidón 10-15%).

Cuando se desea hacer un **silaje de planta entera** con cualquiera de estos cultivos, el único inconveniente que tiene en este momento (panoja o espiga embuchada o recién emergida) es el bajo nivel de materia seca (20-24%). Por ello, lo ideal es cortar el cultivo en este estado fenológico, como si se estuviera por hacer rollos; se deja orear en el potrero unas horas hasta que se eleve la materia seca al 30-35% y luego, se debe picar usando un recolector.

DIETAS PARA BOVINOS PARA CARNE

La fuente fibrosa utilizada en la elaboración de las distintas dietas de los bovinos para carne fue el *rollo de cola de cosecha*, que resulta una alternativa viable en la mayoría de los sistemas.

Aunque aquellos campos que tengan silaje de planta entera pueden usarlo, haciendo la conversión correspondiente en kilos de materia seca por animal y por día y sabiendo que se puede obtener una mayor respuesta productiva.

En caso de no tener ni una ni otra reserva, se puede utilizar algún potrero con *pastos naturales* que tengan en el campo.

1.- VACAS DE CRÍA “PREÑADAS SIN TERNERO AL PIE” (en mantenimiento)

Peso vivo: **±400 kg/animal**

Ganancia diaria de peso “estimada”:

0 gramos/cabeza/día

Dieta:

Grano de cereal (cualquiera): **±2.5 kg** tal cual/cab/día

Raicilla o pellet de Cebada (o su equivalente): **±1.5 kg** tal cual/cab/día

Fuente fibrosa (Rollo): ±4 kg tal cual/cab/día

Sales minerales (a voluntad)

Costo de alimentación por día: **±0.85 u\$/cabeza/día**

2.- VACAS DE CRÍA “PREÑADAS” (recuperando estado)

Peso vivo: **± 400 kg/animal**

Ganancia diaria de peso “estimada”:

± 0.5 kg/cabeza/día

Dieta:

Grano de cereal (cualquiera): **±3 kg** tal cual/cab/día

Raicilla o pellet de Cebada (o su equivalente): **±2 kg** tal cual/cab/día

Fuente fibrosa (Rollo): ±6 kg tal cual/cab/día

Sales minerales (a voluntad)

Costo de alimentación por día: **±1.17 u\$/cabeza/día**

3.- TERNEROS DE DESTETE

Peso vivo: **± 200 kg/animal**

Ganancia diaria de peso “estimada”:

±0.5 kg/cabeza/día

Dieta:

Grano de cereal (cualquiera): **±3 kg** tal cual/cab/día

Raicilla o pellet de Cebada (o su equivalente): **±1.5 kg** tal cual/cab/día

Fuente fibrosa (Rollo): ±2 kg tal cual/cab/día

Sales minerales (a voluntad)

Costo de alimentación por día: **±0.77 u\$/cabeza/día**

Costo “parcial” por kg de carne producido: **±1.5 u\$/kg**

4.- VAQUILLONAS DE REPOSICIÓN

Peso vivo: **±250 kg/animal**

Ganancia diaria de peso “estimada”:

±0.7 kg/cabeza/día

Dieta:

Grano de cereal (cualquiera): **±3 kg** tal cual/cab/día

Raicilla o pellet de Cebada (o su equivalente): **±2 kg** tal cual/cab/día

Fuente fibrosa (Rollo): ±3 kg tal cual/cab/día

Sales minerales (a voluntad)

Costo de alimentación por día: **±0.91 u\$/cabeza/día**

Costo “parcial” por kg de carne producido: **±1.3 u\$/kg**

5.- ENGORDE DE VACAS DE DESCARTE (vacías)

Peso vivo: ± 350 kg/animal

Ganancia diaria de peso "estimada":

± 1 kg/cabeza/día

Duración del engorde: ± 90 días

Dieta:

Grano de cereal (cualquiera): ± 5 kg tal cual/cab/día

Raicilla o pellet de Cebada (o su equivalente): ± 2 kg tal cual/cab/día

Fuente fibrosa (Rollo): ± 3 kg tal cual/cab/día

Sales minerales (a voluntad)

Costo de alimentación por día: ± 1.17 u\$/cabeza/día

Costo "parcial" por kg de carne producido: ± 1.17 u\$/kg

6.- TOROS (previo y durante el servicio)

Peso vivo: ± 600 kg/animal

Ganancia diaria de peso "estimada":

± 0.5 kg/cabeza/día

Dieta:

Grano de cereal (cualquiera): ± 4 kg tal cual/cab/día

Raicilla o pellet de Cebada (o su equivalente): ± 2 kg tal cual/cab/día

Fuente fibrosa (Rollo): ± 7 kg tal cual/cab/día

Sales minerales (a voluntad)

Costo de alimentación por día: ± 1.34 u\$/cabeza/día

7.- NOVILLITOS (terminación a corral)

Peso vivo: ± 275 kg/animal

Ganancia diaria de peso "estimada": ± 1.10 kg/cabeza/día

Duración del engorde: ± 90 días

Dieta:

Grano de cereal (cualquiera): ± 6 kg tal cual/cab/día

Raicilla o pellet de Cebada (o su equivalente): ± 1.5 kg tal cual/cab/día

Fuente fibrosa (Rollo): ± 2 kg tal cual/cab/día

Sales minerales (a voluntad)

Costo de alimentación por día: ± 1.15 u\$/cabeza/día

Costo "parcial" por kg de carne producido: ± 1.05 u\$/kg

8.- NOVILLITOS (terminación a corral)

Peso vivo: ± 325 kg/animal

Ganancia diaria de peso "estimada":

± 1.10 kg /cabeza/día

Duración del engorde: ± 90 días

Dieta:

Grano de cereal (cualquiera): ± 7 kg tal cual/cab/día

Raicilla o pellet de Cebada (o su equivalente): ± 1.5 kg tal cual/cab/día

Fuente fibrosa (Rollo): ± 2 kg tal cual/cab/día

Sales minerales (a voluntad)

Costo de alimentación por día: ± 1.28 u\$/cabeza/día

Costo "parcial" por kg de carne producido: ± 1.16 u\$/kg

9.- NOVILLOS (terminación a corral)

Peso vivo: ± 380 kg/animal

Ganancia diaria de peso "estimada": ± 1.10 kg./cabeza/día

Duración del engorde: ± 90 días

Dieta:

Grano de cereal (cualquiera): ± 8 kg tal cual/cab/día

Raicilla o pellet de Cebada (o su equivalente): ± 1.5 kg tal cual/cab/día

Fuente fibrosa (Rollo): ± 2 kg tal cual/cab/día

Sales minerales (a voluntad)

Costo de alimentación por día: ± 1.41 u\$/cabeza/día

Costo "parcial" por kg de carne producido: ± 1.28 u\$/kg

Aníbal Fernández Mayer
EEA INTA Bordenave

Cada dieta cuenta con una tabla con el consumo, la proteína diaria y la energía metabolizable. En caso de interés, solicitar a afmayer56@yahoo.com.ar

NUEVA COMPULSA TÉCNICA

El Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) puso en marcha la VIII Compulsa Técnica para Proyectos de Investigación mediante la cual busca promover y apoyar la investigación científico-tecnológica que movilice esfuerzos y recursos para la resolución de problemas concretos y el aprovechamiento de oportunidades en el ámbito sectorial. El llamado pretende abordar con rigor científico las siguientes temáticas consideradas de creciente interés estratégico: Estrategias para la promoción del novillo pesado; Estrategias para la promoción de la cría; Innovación tecnológica en

sistemas ganaderos; Innovación y valor agregado en la industria frigorífica; y Estrategias de desarrollo para el control y erradicación de brucelosis y tuberculosis en la ganadería argentina. Las bases de la convocatoria y los formularios para la presentación de proyectos están disponibles en www.ipcva.com.ar. Se recibirán los proyectos postulados en la sede del IPCVA (Esmeralda 130 Piso 22) desde el 2° de mayo de 2018 hasta las 12 horas del 15 de junio de 2018. Para más información: Adrian Bifaretti, Jefe Departamento Promoción Interna del IPCVA, a.bifaretti@ipcva.com.ar, Tel: 011-43288152.

AYACUCHO, EN VIDEO

Las disertaciones del seminario ganadero que llevó a cabo el IPCVA en la localidad bonaerense de Ayacucho ya están disponibles en la web www.ipcva.com.ar. El evento se llevó a cabo el pasado 22 de marzo con la participación de más de 300 productores de la región.

MÁS EXPORTACIONES

De acuerdo a un informe elaborado por el área de Estadística y Economía del IPCVA, las exportaciones de carne vacuna argentina correspondientes al segundo mes de 2018 alcanzaron un valor de 121,2 millones de dólares, resultando un 39% superiores a los 87,4 millones obtenidos en febrero de 2017. No obstante, el precio promedio de exportación correspondiente al segundo mes de 2018 fue moderadamente inferior (-5,2%) al observado a lo largo del febrero de 2017. Asimismo, el precio promedio de las exportaciones de febrero de 2018 resultó levemente inferior (-1,6%) en relación al registrado en el mes de enero del corriente

año. Las exportaciones argentinas de carne vacuna durante los primeros dos meses del año 2018 se ubicaron en volúmenes significativamente superiores a los registros del primer bimestre de 2017. Respecto al período enero-febrero del año anterior, las exportaciones tuvieron una variación positiva en los volúmenes del +59%. En febrero, las ventas al exterior se ubicaron en niveles moderadamente inferiores (-8,5%) a los de enero pero fueron significativamente superiores (+46%) a las de febrero del año anterior.

El informe completo está disponible en la sección estadísticas de www.ipcva.com.ar

RUMBO A LA SIAL CANADÁ

Por tercer año consecutivo, el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) participará en la feria Sial Canadá que en esta ocasión se realizará en la ciudad de Montreal, del 2 al 4 de mayo. El objetivo principal

de la participación del Instituto es difundir y posicionar la marca Carne Argentina luego de varios años de ausencia del mercado, como consecuencia del cierre a las exportaciones argentinas por temas sanitarios.

Agroindustria lanzó SIO Carnes

Es una herramienta más para dotar de mayor transparencia, información estadística y actualización del mercado argentino de carnes.



El Ministerio de Agroindustria de la Nación lanzó el mes pasado el Sistema de Información de Operaciones de compraventa de carne bovina (SIO Carnes).

“La carne es uno de nuestros productos emblemáticos y compartimos con ustedes la satisfacción al verla ganar nuevos mercados para la Argentina. Nuestro compromiso es continuar trabajando juntos para mejorar con nuevas herramientas”, dijo el ministro en el lanzamiento desarrollado en el marco de la mesa técnica de la cadena de carnes. Asistieron, también, la secretaria de Mercados Agroindustriales, Marisa Bircher, el secretario de Agricultura, Ganadería

y Pesca, Guillermo Bernaudo, y los subsecretarios de Mercados Agropecuarios, Jesús Silveyra, y de Ganadería, Rodrigo Troncoso.

La iniciativa a cargo de la Subsecretaría de Mercados Agropecuarios y la Dirección de Informática de la cartera, con la colaboración de la Subsecretaría de Ganadería, la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP) y el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa), es un sistema unificado de información de operaciones de compraventa de ganado con destino a faena. La información surge de los datos obtenidos de las liquidaciones electrónicas presentadas a la AFIP según lo establecido en la Resolución General No.

3964/2016 y su modificatoria, junto con los Documentos de Tránsito Electrónicos (DTe) obtenidos del Senasa.

Durante el lanzamiento se destacó la importancia de esta plataforma como una herramienta más de cara a brindar mayor previsibilidad a la hora de tomar decisiones y concretar negocios dentro de esta cadena. Asimismo, se adelantó la necesidad de continuar replicando este tipo de propuestas a otras cadenas, como el caso de la ovina o la frutícola.

La nueva herramienta está en el mismo camino que el Monitor SIO Granos, presentado hace poco más de un año bajo los ejes de la transparencia comercial y la calidad estadística; en este caso, para el mercado de granos. No obstante, en el último caso se genera a partir de las declaraciones juradas de los compradores en tiempo real y el SIO Carnes se da a partir de las liquidaciones finales realizadas por los frigoríficos y matarifes, con información posdatada como máximo 48 horas.

¿CÓMO FUNCIONA SIO CARNES?

La plataforma se basa en información suministrada por AFIP a través de las liquidaciones electrónicas de compra venta de hacienda pecuaria con destino a faena, emitidas por consignatarios de hacienda, establecimientos faenadores o usuarios y productores. Atendiendo a la normativa del secreto fiscal, los datos son

enviados sin identificación alguna de los CUITs correspondientes a quienes intervienen en las operaciones.

La información suministrada por AFIP se identifica, luego, según las localidades de origen y zonas de destino a través de los datos de los DTe y guías obtenidas de la base de datos del Senasa. De esta forma se conocen los precios operados por origen y destino.

El destino se divide en 12 zonas con la finalidad de agrupar sectores de comercialización, resguardando la identidad de los establecimientos faenadores y el secreto comercial. Las operaciones tienen una actualización permanente entre las 24 y 48 horas como máximo.

Los datos que se incluyen son: fecha en que la operación se realizó, origen, destino, categoría (de acuerdo a la resolución ex ONCCA 4906/10), raza, cantidad comercializada de cabezas, unidades de medida (cabezas, kilogramos vivos o kilogramos equivalentes de carne, según corresponda) y el precio de la operación.

El sistema refleja, hoy, el universo del kilo vivo, que corresponde al 90%; el 6% restante corresponden a cabezas, y el 4% a kilos de carne. No obstante, se adelantó que se está trabajando sobre promedios históricos para poder incorporar el segundo porcentaje y junto a la AFIP, para poder volcar el porcentaje de liquidaciones de carne con destino a faena.

Bienestar Animal, una ventaja para todos

Débora Racciatti, de la Coordinación de Bienestar Animal del SENASA, brindó una charla en ExpoAgro en la que explicó los beneficios de aplicar buenas prácticas de manejo en la ganadería.



En el auditorio del IPCVA, tuvo lugar una charla de la médica veterinaria Débora Racciatti, de la Coordinación de Bienestar Animal del Servicio de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA). Allí expuso la visión del organismo acerca del bienestar animal, que lo considera “un medio para el bienestar humano y para la salud de los ecosistemas y viceversa”.

De acuerdo con Racciatti, el bienestar animal se refiere a un estado. “El problema es la palabra en sí”, aseguró. Este puede ser bueno o malo, pobre u óptimo, dependiendo del modo en que el animal afronte las condiciones de su entorno. “Es un estado que puede variar en función

del modo en que cada animal logre lidiar con las condiciones del ambiente”. Describió al ambiente como esencial y el hombre también lo integra. Explicó que hay animales de una misma raza, biotipo en un mismo ambiente, pero su estado puede ser diferente. Esto se puede evaluar a partir de indicadores de salud, de comportamiento y fisiológicos. También hay factores intrínsecos, propios de cada individuo, la especie, el biotipo, la raza, el temperamento, la edad, el estado fisiológico y las experiencias de vida.

La experta en bienestar animal retomó algunos enfoques. Uno de ellos propone tres grandes

aspectos para tener en cuenta: por un lado, el funcionamiento biológico; es decir, satisfacer las necesidades de salud, alimentación y confort. Otro aspecto es el comportamiento, que puedan expresar comportamientos evolutivos. El tercer componente, el más novedoso y discutido, habla de las emociones. “Que los animales estén libres de miedo, sufrimiento y tengan experiencias placenteras. No lo tenemos que tomar como el componente humano de las emociones. Se trata de dos estados mentales opuestos: placer o sufrimiento y la combinación de los 3 es lo que hace al bienestar”, explicó.

Un segundo enfoque habla de las libertades de las cuales deberían gozar los animales: el componente sobre la fisiología (que no padezcan sed, hambre o malnutrición), la comodidad y que no padezcan dolor, heridas o enfermedad. “El problema es cuando esto se hace crónico o impacta negativamente en el organismo, que no puede defenderse. Si el estrés es crónico empiezan las repercusiones físicas y comportamentales”. Racciatti hizo hincapié en que tienen que ser libres para expresar su comportamiento natural. “Esto es un desafío en la producción animal, porque muchas veces hay que tenerlos en ambientes confinados. El objetivo es lograr unos índices productivos aceptables que den rédito al productor, pero que además cumplan con las necesidades comportamentales”. Por último, este enfoque propone que para lograr un óptimo bienestar deben estar libres de miedo y angustia.

Un tercer enfoque plantea diferentes dominios: nutrición, salud física, confort, comportamiento y emociones. Lo que suma esta visión, que es la más actual, es garantizar que haya experiencias positivas y no solo prevenir las negativas.

LA PRODUCCIÓN

La especialista sostuvo que “todos los problemas del bienestar animal reducen la producción, la eficiencia y la vida útil de los animales productivos”. En ese sentido, las prácticas que

contemplan el bienestar animal suelen tener efectos positivos sobre el animal e incluso sobre el ambiente: “En las vacas altamente estresadas la producción de metano es significativamente superior a las que están menos estresadas”.

Con respecto al incremento de los costos de producción debido a estas estrategias de mejora, la expositora subrayó que depende de varias cosas: por un lado, el punto de partida; si partimos de una producción donde el bienestar animal es malo, va a tener mayor impacto económico. Pero no podemos saber cuánto ganaríamos si hacemos la inversión. También depende de la especie; en algunas es más sencilla y la estrategia de mejora influye. “La mejora que es más económica de realizar es la capacitación del personal. No hay estudios que demuestren que no se logren mejoras en el bienestar animal con efecto positivo en la producción. Algo tan simple como incentivar a las personas es lo que mejores resultados da”, aseguró Racciatti.

Al finalizar su charla, enumeró algunos principios básicos de las buenas prácticas de manejo en pos de bienestar animal: la selección genética debe considerar la salud; un ambiente físico adecuado a la especie, al biotipo y a la raza; se debe promover un adecuado descanso y comodidad en los movimientos para expresar las necesidades comportamentales; debe haber agrupamiento social, minimizar las heridas; debe haber calidad del aire en los espacios confinados; en condiciones climáticas extremas, deben poder activar sus condiciones naturales de termorregulación; se deben prevenir enfermedades a través de buenas prácticas de manejo. También, debe haber acceso al agua y alimento en cantidades suficientes adecuadas a la edad para prevenir la malnutrición, y cuando no se pueden evitar las prácticas dolorosas, el dolor debe ser minimizado. El manejo debe ser relación “humano-animal” positiva y los productores deben tener la habilidad y el conocimiento para asegurar que los animales deben ser tratados con estos principios.

Alfalfa: la forrajera capaz de enfrentar el déficit hídrico

Sus raíces pueden extenderse hasta seis metros de profundidad para extraer humedad de las napas y hacer más eficiente la captación de agua. Recomendaciones del INTA para la producción de esta especie que integra el 58 % del total de las pasturas de la Región Pampeana.

Conservativa, eficiente y resistente. Así es la alfalfa, una forrajera capaz de enfrentar al déficit hídrico por su capacidad de extender sus raíces hasta una profundidad de seis metros para extraer humedad de las napas. Recomendaciones del INTA para identificar el cultivar que mejor se adapta a cada región y actividad productiva, un adelanto del 2° Congreso Mundial de Alfalfa que se realizará del 11 al 14 de noviembre en Córdoba.

“La alfalfa es una especie perenne con capacidades morfológicas y fisiológicas para tolerar el déficit hídrico”, aseguró Daniel Basigalup, técnico del INTA Manfredi –Córdoba– y autor del libro “El cultivo de la alfalfa en la Argentina”, quien, además, destacó que la planta “aumenta la eficiencia en el uso de agua, a medida que el estrés hídrico se incrementa”.

Para esto, cuenta con un sistema radical robusto y profundo, cuya función principal es la absorción de agua. “Sus raíces se pueden exten-

der hasta una profundidad de seis metros para extraer humedad de las capas profundas del suelo, si no existen impedimentos en el perfil”, explicó.

“Esta fuente de agua puede suplir, parcialmente, las necesidades del cultivo en mayor proporción a medida que la precipitación efectiva anual disminuye”, especificó Basigalup.

No obstante, el especialista advirtió que “si bien la alfalfa puede resistir largos períodos de sequía, esta situación la obliga a reducir la expansión de las hojas, lo que afecta la fotosíntesis, la intercepción y la eficiencia de uso de la radiación”. Esto provoca que la producción de materia seca se reduzca rápidamente.

De acuerdo con el especialista de Manfredi, la producción de forraje estará condicionada, principalmente, por la captura de los recursos de agua y radiación solar, sumado a las condiciones de temperatura que pueden ejercer algún grado de limitación en la eficiencia de uso de aquellos recursos.

UNA FORRAJERA CON NUMEROSAS VENTAJAS

Considerada la reina de las forrajeras, la alfalfa se destaca por sus altos rendimientos de materia seca, excelente calidad forrajera, gran adaptabilidad a diversas condiciones ambientales y su capacidad para la fijación de nitrógeno.

Mientras que Córdoba es la principal productora de alfalfa pura, Buenos Aires es la mayor productora de esta forrajera consociada con gramíneas anuales o perennes. Como especie pura o consociada, la alfalfa integra el 58 % del total de las forrajeras de la Región Pampeana.

En esta área, la alfalfa se cultiva casi exclusivamente en condiciones de secano y es la principal especie forrajera del país, así como la base de la producción de carne y leche en la zona.

Sus rendimientos promedio en forraje –obtenidos en parcelas de cultivos puros correspondientes a la red de evaluación de cultivares del INTA– son de entre 6 toneladas de materia seca por hectárea por año en Anguil, La Pampa, y 20,5 en Marcos Juárez, Córdoba.

UN CULTIVAR PARA CADA REGIÓN Y ACTIVIDAD

La extensa distribución que la alfalfa tiene en la Argentina supone un amplio rango de adaptación a las particulares condiciones de precipitaciones, suelos, temperatura, plagas, enfermedades y modalidades de manejo de cada zona.

En los últimos 25 años, se inscribieron cerca de 300 variedades en el Registro Nacional de Cultivares (INASE). Si se descuentan las obsoletas y las fuera del mercado por diversas razones, los materiales disponibles en el mercado rondan los 130.

En este sentido, Basigalup recomendó que el productor ganadero, a fin de aumentar su pro-

ducción y maximizar su rentabilidad, identifique aquellos cultivares que mejor se adapten a las condiciones particulares de su actividad.

“En líneas muy generales, las variedades sin reposo invernal (SRI) se recomiendan para el NOA, Cuyo y toda la Región Pampeana; las de reposo invernal moderado (CRIM) son ideales para toda la Región Pampeana y para algunas zonas de la Región Patagónica, mientras que las con reposo invernal (CRI) se aconsejan para la Región Pampeana Sur y la Región Patagónica”, señaló Basigalup.

Las SRI se utilizan en los sistemas pastoriles de producción lechera e internada intensiva y, también, para la producción de heno bajo riego en las regiones del NOA y Cuyo.

“Son muy susceptibles a enfermedades foliares y exigen un manejo bastante cuidadoso en condiciones de pastoreo, aunque las mejoras permitieron contar con excelentes potenciales de rendimiento y persistencia con un muy buen comportamiento frente a las enfermedades de hoja”, reconoció el técnico.

Por su parte, los cultivares CRIM son los preferidos para la producción de carne o de heno en muchas zonas de la Región Pampeana. En general, son menos susceptibles a las enfermedades de hoja que los SRI y toleran mejor un manejo del pastoreo no muy ajustado.

“Si bien tienen un rendimiento total de forraje muy similar a las SRI, presentan un ciclo vegetativo más corto con un pronunciado pico de producción en primavera”, advirtió Basigalup.

Por último, las variedades CRI se recomiendan para la producción de carne o heno en zonas más frías, tienen un ciclo productivo más corto que las CRIM y, por ende, es más concentrada su producción de forraje.

**! 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  