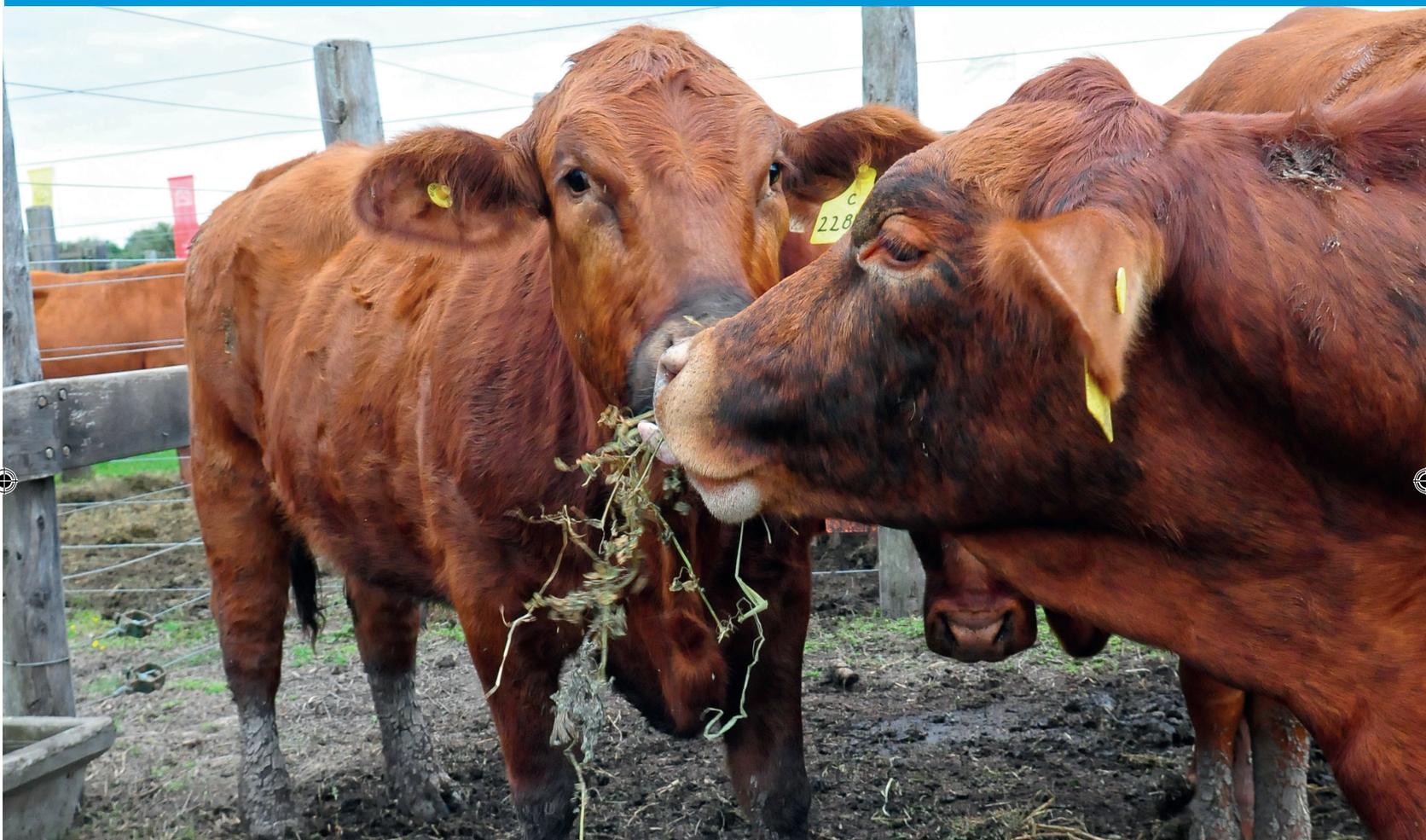


GANADERÍA IPCV Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina Y COMPROMISO

N° 107 - AGOSTO DE 2017 • Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina



GENÉTICA ADAPTADA

Visitamos “El Bagual” en Formosa, un establecimiento dedicado a la cría y también a la venta de reproductores Brangus.



NUTRICIÓN
Poroto crudo



FESTUCOSIS
El valor de monitorear



SUMARIO

03 EDITORIAL

La reforma tributaria, reclamada por el sector y anunciada por el Presidente Mauricio Macri nos insta a juntarnos, debatir y proponer las mejores herramientas.

04 PASTIZAL NATURAL

Alrededor del 90% de la producción de esta empresa ganadera se basa en el uso y manejo de los pastizales naturales.

09 INGREDIENTE POSIBLE

Si se respetan una serie de recomendaciones se podrá utilizar, sin ningún tipo de peligro, tanto el poroto de soja crudo como el rastrojo de soja para producir carne.

12 POR INTERNET

Se simplifica el proceso de tramitar los documentos de tránsito electrónico.

13 PUESTA AL DÍA

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

14 PLANIFICACIÓN DEL PASTOREO

Monitorear antes del verano el nivel de infección de los potreros de festuca infectada para evitar pastorearlos durante esta época del año ayudará a evitar casos de festucosis.

LA GANADERÍA VA POR MÁS

Como todos los años, la Exposición Rural de Palermo se convirtió en una caja de resonancia para la ganadería y se pueden sacar algunas conclusiones importantes.

En principio, como ya lo dijimos, pasamos de un modelo de retenciones, en el que teníamos que pagar para exportar, a uno en el que no solamente no existen esos absurdos tributos sino que además se implementaron reintegros a las exportaciones. Esto demuestra que es necesario un Estado activo, que articule los intereses del sector público y privado para el crecimiento de la cadena que, más allá de los intereses sectoriales, redundará en beneficios sociales y económicos para el conjunto de la sociedad.

La ganadería está creciendo –lentamente, pero a paso firme–, recuperando productividad y ganando en eficiencia, como podemos ver en las jornadas y seminarios que realizamos desde el Instituto de Promoción de la Carne vacuna Argentina (IPCVA), ya sea en grandes escalas –como lo constatamos en el establecimiento “El Bagual” de Formosa– o en pequeñas, como en Cañada Rosquín, donde pequeños productores son eficientes y rentables a punto tal que Agricultores Federados argentinos (AFA) acaba de inaugurar una feria ganadera allí, en pleno “corazón sojero”.

También se recomponen poco a poco las exportaciones y se consolidó el mercado interno, demostrando que exportación y consumo no son conceptos antagónicos sino que se potencian.



Por
Ulises Forte
Presidente del IPCVA

En ese contexto, aún falta un aspecto central para terminar de consolidar el crecimiento: una reforma tributaria que es reclamada por el sector y que fue anunciada por el Presidente Mauricio Macri en el discurso de inauguración de La Rural.

Este tema es de vital importancia para los productores y los industriales, que a lo largo de los años han quedado atrapados en una madeja de impuestos nacionales, provinciales y municipales que le quitan competitividad a la actividad.

Desde el IPCVA venimos estudiando el tema desde el cambio de gobierno e incluso ya hemos generado un documento que pusimos a disposición de las entidades del sector y las autoridades nacionales.

Ahora, después del anuncio del Presidente, retomamos la posta y vamos a proponer un gran seminario nacional para que todos los eslabones de la cadena puedan expresar sus ideas y consensuar algunos puntos básicos que le sirvan a las autoridades para encarar esa ansiada y demorada reforma.

Así como la visita del Presidente Macri a nuestro stand de la Sial China motivó que la cadena fuera invitada a la Casa de Gobierno para evaluar la marcha del sector, el anuncio de una reforma impositiva nos insta a juntarnos, debatir y proponer las mejores herramientas para que la actividad privada siga trabajando armoniosamente conjuntamente con los intereses públicos en beneficio del país.

Uso eficiente e integrado de los recursos

En este campo que realiza cría, tiene una Cabaña Braford y una Reserva Natural en la provincia de Formosa, el manejo del pastizal natural es protagonista.



Los más de 500 participantes pudieron ver de cerca la genética de El Bagual.

La apertura de la jornada estuvo a cargo de Joaquín Tillous, administrador de “El Bagual”, Amadeo Nicora, Presidente del INTA, y Ulises Forte, Presidente del IPCVA, quien agradeció a los propietarios por “abrir la tranquera” de su casa. “Venimos de una jornada en un pequeño campo en Cañada Rosquín a este gran campo de Formosa”, aseguró Forte, “en ambos casos se realiza un trabajo de excelencia, por lo que queda demostrado que la escala no hace a la eficiencia; todos los productores podemos hacer las cosas bien”.

GENÉTICA ADAPTADA

El Ing. Agr. **Joaquín Tillous**, administrador de “El Bagual” presentó el establecimiento a los más de 500 participantes de la jornada. El

mismo cuenta con 19.000 has, de las cuales 12.757 son ganaderas, y se encuentran divididas en 75 potreros. Además, el campo cuenta con la “Reserva El Bagual, con unas 3.350 hectáreas dedicadas exclusivamente a la investigación y conservación de la naturaleza. El resto de la superficie está conformada por 2.850 has. de monte cerrado, que, por sus dificultades de manejo y la baja oferta forrajera, están clausurados a la hacienda.



Joaquín Tillous

“El Bagual” inició sus actividades en el año 1983, cuando la empresa Alparamis S.A. ad-

quiere el establecimiento y da comienzo a la actividad ganadera. En el año 1987 comienza la cabaña Brangus, cuya finalidad inicial fue el autoabastecimiento de toros para el rodeo de cría, actividad que se desarrolló e incrementó con los años. En forma paralela al desarrollo local del Brangus, se concreta una alianza estratégica con la cabaña Camp Cooley Ranch, Texas, EEUU. Con esta sociedad se incorporan a la Estancia El Bagual 1.400 embriones dando origen a la cabaña Camp Cooley-El Bagual. En la actualidad se comercializan anualmente 1.000 novillos UE, 600 vaquillonas preñadas y para entorar, 500 vacas para faena y 250 toros.

Prácticamente el 90 % de la producción de “El Bagual” está basada en el uso y manejo de los pastizales naturales, con una superficie actual de 9.100 has. Los mismos se mejoran mediante la aplicación de herbicidas en pulverización aérea. La carga actual es de 190 Kg/ha, con una producción de carne de 55 Kg/ha y una eficiencia de stock del 28%.

Los vientres se inseminan a tiempo fijo, con uso de semen propio, colectado de los toros ubicados dentro del 1 % superior de cada camada; el repaso se realiza con toros de dos años. Sobre las aproximadamente 3.200 madres que entran en servicio anualmente (entre primavera y otoño) el porcentaje de preñez es en promedio del 78%, con una merma estabilizada en el 8%. La estancia “El Bagual” está inscripta en el programa de evaluación genética de la Asociación Argentina de Brangus.

SANA CONVIVENCIA

Ing. Agr. **Carlos Kunst**, de la EEA Santiago del Estero, disertó acerca del manejo de renovales en campos ganaderos. Al comenzar, aseguró

que “el renoval es un recurso no deseado, compuesto por especies leñosas, subarbustos y pajas, que modifica la sustentabilidad social, productiva y económica de los campos”. El especialista afirmó que hay que hacer un manejo integral, en lugar de considerarlo una maleza a eliminar del sistema. El renoval está compuesto por especies perennes, cuya estructura leñosa permanece durante mucho tiempo después de muerta, y que por lo tanto interfiere negativamente con las actividades humanas en tiempo y espacio. Por su parte, aportan una serie de beneficios dados por la reposición de nutrientes y materia orgánica, la sombra, y una excelente infiltración de agua.

Según Kunst, existen cuatro métodos para control de leñosas: manejo del pastoreo, fuego, productos químicos, métodos mecánicos. El asesor definió a la perturbación como “un evento que elimina biomasa, y genera buenas condiciones de crecimiento, porque se distribuyen de otra forma los recursos disponibles”. Y como manejo post perturbación, indicó que no se recomienda comer todo el forraje, sino dejar un 50% de remanente, para darle las posibilidades de que las raíces se desarrollen y eviten la proliferación de los renovales. **Otro aspecto importante es dar descansos a las pasturas,** señaló, para que se preparen para soportar el pastoreo y la competencia de los arbustos.

Como conclusión, Kunst recomendó “diagnosticar correctamente el problema, tratar de inventariar, medir densidad de arbustos, dificultad de tránsito, tener datos de receptividad.



Carlos Kunst

“PRÁCTICAMENTE
EL 90 % DE LA
PRODUCCIÓN ESTÁ
BASADA EN EL
USO Y MANEJO DE
LOS PASTIZALES
NATURALES”

También aplicar perturbaciones apropiadas (lugar, tiempo, momento y dosis correcta), buscando no erradicar, sino integrar las leñosas, para lo cual el manejo del pastoreo posterior es esencial”.

CUANDO EL CAMPO SE INUNDA

Los Méds. Vets. **Patricia Zimmer** y **Oswaldo Balbuena**, de la EEA Colonia Benítez del INTA brindaron recomendaciones para el manejo de animales en campos inundados. En cuanto a la duración de la inundación, explicaron, el efecto principal es la destrucción o no de la base forrajera (putrefacción de los pastos). Teniendo en cuenta la época del año en que se está produciendo la emergencia (mediados de junio), la destrucción de la base forrajera prolongará la emergencia hasta entrada la primavera.



Patricia Zimmer

En situaciones de inundación, recomendaron, “hay que establecer una prioridad de nutrientes, con el siguiente orden: agua, energía, proteínas y vitaminas. Lo que falta es energía en estos momentos críticos, por lo que la mayoría de los animales pierde peso. Luego habrá que bajar la carga, clasificar la hacienda, priorizar categorías críticas, prepararse para el destete precoz de la parición que está por comenzar. Y de acuerdo a las condiciones climáticas, hacerlo selectivo, por ej. en las vacas de primer parto, y en aquellas con baja condición corporal”.

Al mismo tiempo, “**hay que establecer prioridades de alimentación. En el rodeo de cría, además de los vientres, debemos recordar que la recria hembra debe ser atendida**, porque serán el futuro de la actividad. Teniendo en cuenta estos aspectos, se puede hacer una lista con prioridades de alimentación: hembras de reposición; preñadas de primer servicio, preñadas de segundo servicio, todo vientre preñado en baja condición corporal y/o poco diente, vientres preñados en buena condición corporal y por último las vacas vacías”.

Respecto de la sanidad, los veterinarios señalaron que “los rodeos bovinos localizados en campos inundados sufren los efectos del estrés producido por el transporte, cambio de campo, hacinamiento, deficiencias nutricionales, etc. Esto **produce un medio favorable para la difusión de enfermedades infecciosas, parasitarias, metabólicas y tóxicas**. Es fundamental encarar medidas preventivas para evitar que se produzcan aumentos en la cantidad de animales enfermos y/o muertos”.



Oswaldo Balbuena

UN SECTOR EN EXPANSIÓN

El análisis de las perspectivas del sector cárnico estuvo a cargo de **Jorge Torelli**, de la Unión de Industrias Cárnicas Argentinas. “Estamos creciendo a razón de 1.000.000 de vacas por año y vamos a llegar a 55-57 millones de cabezas en 2018. Pero aún tenemos deficiencias en la cantidad de novillos pesados, ya que hay muchísimos livianos. Esto ocurrió porque el ganadero perdió ánimo, y se constituyó un negocio rápido, con un consumo que prefirió los animales livianos” aseguó.



Jorge Torelli

En lo que respecta a la faena, Torelli señaló que “va a superar los 12 millones de cabezas en 2017 y en 2018 se alcanzarán los 13 millones. **Es el comienzo del renacimiento de la ganadería** que desde hace 1,5 o 2 años, cuando los ganaderos intuyeron que iba a suceder un cambio en la política, y se decidieron a invertir. La faena de hembras se mantiene debajo del 43%, que marca estabilización y tenemos un rodeo joven”. Sin embargo, advirtió que “hoy el peso promedio de la res faenada se ubica en los 225 kg, y deberíamos agregarle 40 kg res más a cada animal, para aproximarnos a los 400 kg de faena. Hay que señalar que la carne de este animal es tan tierna como la de 330 kg”. Y continuó “la diferencia está en **la industria, que hoy por hoy**

“ANTE UNA INUNDACIÓN HAY QUE ESTABLECER PRIORIDADES DE NUTRIENTES Y DE CATEGORÍAS A FAVORECER”



Amadeo Nicora
(presidente de INTA),
Ricardo Buryaile
(Ministro de
Agroindustria de La
Nación) y **Ulises Forte**
(Presidente del IPCVA)
conversan durante la
Jornada.

no tiene capacidad instalada de frío para realizar el proceso industrial de tiernización de la carne, para que tenga 24 hs. de enfriamiento con descenso de temperatura lento, lo que asegura la transformación de músculo en carne. Todo este proceso de faena de animales jóvenes también llevó a una disminución del “frame” o tamaño, ya que los genetistas trabajaron para conseguir animales precoces, lo que hace que un novillo Angus de Argentina faenado a 440 kg está pasado, mientras que en Australia uno de 600 kg no tiene exceso de gordura”.

China es el principal comprador de carne argentina en volumen y en precio. En este punto Torelli destacó que Rusia es el otro gran jugador entre los compradores de carne, que hoy está pasando un momento económico difícil, pero ya ha comenzado a dar signos de recuperación. En la variación interanual, los precios pagados por este país crecieron un 17%.

En cuanto a las expectativas a futuro, Torelli aseguró que “están puestas en el **Tratado de Libre Comercio con la Unión Europea con 0% de arancel de ingreso**. También en la apertura del mercado estadounidense, que además nos permitirá ingresar a otros mercados, que para nosotros serían de nicho, pero que pagan valores muy altos. Con China estamos negociando el ingreso de carne enfriada de alto valor, carne con hueso y también menudencias y también tenemos un gran mercado a desarrollar que es el Sudeste Asiático”, resumió.

DE PAJONALES A PASTURAS NATURALES

El Ing. Agr. **Fabián Tommasone** fue responsable de explicar cómo se realiza el manejo de los recursos forrajeros en “El Bagual”, donde han desarrollado y evaluado la propuesta tecnológica que denominaron “Rejuvenecimiento de los campos naturales”. Una de las características es que en esta zona no es una sola especie la que se promueve sino una serie de especies y estas son nativas de la región. Esta tecnología, explica Tommasone, es muy sencilla, **consiste en realizar una pulverización aérea del pajonal con una dosis elevada de glifosato con un poderoso adherente**. Las épocas más adecuadas para realizarlo son el otoño (abril a junio) y la primavera (octubre a enero), es decir, las ventanas para poner en marcha esta propuesta son amplias. **La precaución que se debe tomar es la de no pulverizar cuando el nivel de agua es elevado** para evitar no solo el traslado de producto aguas abajo, sino también que queden pajonales a los que no le llega el producto por estar bajo el agua. Incluso se ha encontrado que, en periodos de sequía, donde no eran las condiciones ideales de pulveri-



Fabián Tommasone

Debido a la extensión del establecimiento, la recorrida se realizó en vehículos, a la vez que por radio se escuchaba la descripción de cada lugar.



zación para la buena traslocación del glifosato en la planta, los controles han sido de buenos a excelentes.

Lo que no se debe dejar de lado es el concepto de que cada potrero es un mundo y su mayor o menor conocimiento, permitirá actuar y explicar lo que va ocurriendo. **Tarde o temprano, la gran mayoría de los potreros pulverizados han reformulado su tapiz en forma muy positiva**, teniendo algunos potreros que deben ser repasados debido a diversos factores (falla de pulverización, dosis más bajas, etc.).

Una manera de ver lo ocurrido en “El Bagual” desde el 2003 hasta el otoño del 2017, de las 8466 ha pulverizadas hasta la fecha se han repasado 2695 ha. Hubo 5911 ha que solo han tenido en estos 14 años 1 sola pulverización (70%), 1734 ha que tuvieron 2 pulverizaciones (20%) y 821 ha que han tenido 3 pulverizaciones (10%). Ello ha generado un 43% de reincidencia.

“Esta tecnología no pretende la erradicación total del pajonal, sino una drástica reducción del mismo de manera que haya una convivencia distinta entre las especies, en búsqueda de un nuevo equilibrio de manera que se logren mayores producciones y se reduzcan los riesgos de

propagación del fuego” clarificó el asesor.

La producción de carne de las 3.200 ha hasta el momento, luego de 4 años en promedio de registros, se elevan a 68 kg/ha, mientras que la producción de carne de los pajonales ronda los 35 kg/ha.

VISITA OFICIAL

Esta jornada contó además con la participación del Ministro de Agroindustria de la Nación, Ricardo Buryaile, quien aseguró que “la carne argentina es el emblema de la producción nacional” y que “podemos producir alimentos para 600 millones de personas”. “Exportar es generar y vender trabajo argentino. No queremos dicotomías, nosotros pensamos en el mercado externo y el mercado interno”, explicó el titular de la cartera agropecuaria. “Con los nuevos cambios en la distribución, este año esperamos cumplir con el 80% de la Cuota Hilton y el año que viene llegaremos al 100%”, aseguró al referirse a las recientes modificaciones anunciadas en la distribución de la cuota.

¿Poroto de soja crudo?

En años donde la cosecha de soja se complica por el clima y hay disponibilidad de grano surgen este tipo de consultas. Veamos cuáles son los cuidados que hay que tener.



En los rumiantes las bacterias del rumen destruyen los factores inhibitorios.

En las regiones agrícolas-ganaderas una de las alternativas nutricionales disponible que tienen los productores es el aprovechamiento del poroto de soja crudo para producir carne. En muchas oportunidades, estos granos no se pueden comercializar (por manchado, partido o menor tamaño) o su empleo es una alternativa desde el punto de vista operativo, aunque tenga buena calidad o quedan en los rastrojos muchos porotos sin cosechar. Esto último ocurre especialmente cuando la cosecha se realiza con suelo muy húmedo. En estas circunstancias, las cosechadoras no pueden bajar mucho la plataforma, quedando una cantidad importante de porotos en el potrero.

Sea un caso u otro, la realidad es que **aparece una oportunidad muy interesante para transformar dicho grano crudo en carne**. Desde el punto de vista nutricional es posible su utilización, aunque existen algunos peligros de mortandad en los animales, que pueden prevenirse

teniendo una serie de cuidados, ya sea en el pastoreo de los rastrojos como en su incorporación en una dieta junto con otros concentrados.

FACTORES ANTINUTRICIONALES

Es común escuchar que al poroto de soja crudo se lo debe tratar con altas temperaturas (superiores a 80°C) para eliminar o “desnaturalizar” algunas sustancias que reducen la actividad y digestibilidad de dos proteínas, la tripsina y la quimotripsina. Ambas son enzimas secretadas por el páncreas al duodeno para digerir las proteínas de los alimentos. La harina de soja o el expeller (tortas o extrusados) no presentan este problema porque en su procesamiento se exponen al calor, el cual las destruye las sustancias inhibitorias. En cambio, **cuando el poroto está crudo existe un gran peligro con animales no rumiantes**. Mientras que, con los rumiantes no ocurre lo mismo gracias a las bacterias del rumen, que destruyen estas sustancias o factores inhibitorios, como también se las llaman.

TABLA N°1: CALIDAD DE UN RASTROJO DE SOJA

Materia seca (%)	Proteína bruta (%)	Digestibilidad de la MS (%)	Energía Metabolizable (Mcal/kg MS)	FDN (%)	FDA (%)	Lignina (%)
68,8	6,25	22,1	0,8	92,1	62,9	17,5

Referencias: FDN: fibra detergente neutra, FDA: fibra detergente ácida, Laboratorio de EEA INTA Bordenave.

“EL NIVEL DE TOLERANCIA DE GRASA EN BOVINOS VARÍA ENTRE EL 5 Y EL 6% DE GRASA SOBRE EL TOTAL DE LA MATERIA SECA DE LA DIETA”

Sin embargo, el mayor peligro que existe, tanto con los rumiantes como con los no rumiantes, son los altos niveles de grasas (18-20% sobre base seca) que puede tener el poroto de soja, especialmente aquellas grasas ricas en ácidos grasos insaturados, que tienen un efecto negativo sobre el crecimiento de las bacterias del rumen, siendo más afectadas las bacterias celulolíticas que las amilolíticas.

TODO EN SU MEDIDA

El nivel de tolerancia de grasa en bovinos varía entre el 5 y el 6% de grasa sobre el total de la materia seca de la dieta. **El exceso de grasas genera una reducción de la digestión de la fibra.** De esta forma, los forrajes permanecen demasiado tiempo en el rumen (más de 48 hs.), reduciendo el consumo de alimentos, y mucho más grave que ello, es que esos forrajes que se van acumulando pueden “comprimir” el rumen sobre el pulmón y el corazón, provocando la muerte del animal por paro cardíaco.

El nivel de tolerancia de poroto de soja crudo que se puede suministrar, sin ningún riesgo de toxicidad y aprovechar al máximo la calidad de sus proteínas, es el 0,3% del peso vivo. Como ejemplo, una vaca de 400 kg de peso vivo puede comer hasta 1,2 kg de porotos crudos por animal y por día sin ningún tipo de peligro para su salud.

CUIDADOS EN EL PASTOREO

Hay una serie de recomendaciones que se deben seguir para no tener ningún problema de toxicidad ni mortandad en el pastoreo de los rastrojos de soja. Los mismos deben ser con-

trolados y en franjas con alambrado eléctrico. **Nunca dejar a los animales en lote abierto y todo el día**, es la mejor forma de matarlos. Para comer a estos rastrojos la mejor categoría es la vaca de cría (sin ternero al pie).

Al comienzo, se debe pastorear al rastrojo 1 a 2 horas/día y el resto del día deben comer un forraje fibroso (pasturas, verdeos muy maduros, rastrojos de maíz o sorgo, etc.) y monitorear muy de cerca a las heces. Al principio, serán de color oscuro y ligeras a chirlas, no deben ser aguachentas o diarreas, en ese caso se deben reducir las horas de pastoreo o directamente suspender el pastoreo del rastrojo.

Si todo marcha bien, se puede ir aumentando 1 a 2 hs/día siempre que las heces vayan mejorando, es decir, poniéndose más firmes, aunque nunca tendrán una consistencia dura. Si después de 7 a 10 días de estar comiendo el rastrojo, siempre aumentando lentamente las horas de pastoreo y teniendo las heces relativamente firmes, se puede dejar a los animales día y noche, caso contrario, se debe comer siempre alternando unas horas de rastrojo de soja con otro forraje más fibroso.

La calidad del rastrojo de soja dependerá de la cantidad de vainas con grano que tenga. El poroto de soja puede tener entre 35-38% de proteína bruta con 75-80% de digestibilidad y 18-20% de grasas. Mientras que, los tallos y hojas secas que puede haber en un rastrojo son de muy baja calidad (Tabla N°1).

TABLA N°2: DIETA EN BASE A POROTO DE SOJA CRUDO, GRANO DE MAÍZ Y ROLLO DE PASTURA MIXTA

	Kg tal cual	Kg de materia seca
Grano de maíz	7 kg tal cual/cab/día	6,3 kg MS/cab/día
Poroto de soja	0,9 kg tal cual/cab/día (0,3% del PV)	0,8 kg MS/cab/día
Rollos de pastura	2 kg tal cual/cab/día	1,7 kg MS/cab/día
Consumo total de materia seca		8,8 kg MS/cab/día (2,93% del PV)

“EL NIVEL DE TOLERANCIA DE POROTO DE SOJA CRUDO QUE SE PUEDE SUMINISTRAR, SIN NINGÚN RIESGO DE TOXICIDAD Y APROVECHAR AL MÁXIMO LA CALIDAD DE SUS PROTEÍNAS, ES EL 0,3% DEL PESO VIVO.”

TABLA N°3: CONSUMO DE GRASA EN LA DIETA.

Grano de maíz	6,3 kg MS/cab/día * 5% de grasa	315 g grasa/cab/día
Poroto de soja	0,8 kg MS/cab/día * 18% de grasa	144 g grasa/cab/día
Rollos de pastura	1,7 kg MS/cab/día * 0,5% de grasa	0,008 g grasa/cab/día
Consumo total de grasa		459 g grasa/cab/día (5,21% de grasa en la dieta)

RECOMENDACIONES PARA EL SUMINISTRO DEL POROTO

Para las dietas con poroto de soja crudo se presenta un ejemplo para engorde a corral. Se trata de novillitos británicos de 300 kg de peso vivo, con una ganancia diaria de peso de 1,2 a 1,3 kg/cabeza/día (Tabla N°2), con un consumo de 459 gramos de grasa por día, lo que representa un 5,21% del consumo de materia seca total (Tabla N°3).

MCs. Aníbal Fernández Mayer
EEA INTA Bordenave

RESUMIENDO

En la dieta de engorde a corral del ejemplo, el consumo de grasa estuvo en el límite aceptable para no tener ningún disturbio metabólico. Esto se debe a que en los forrajes frescos (pasturas y verdeos) y conservados (silajes o henos) los niveles de grasa son muy inferiores (0,5 a 1% de la MS) que los de los concentrados energéticos o proteicos.

En conclusión, si se respetan estas recomendaciones se podrá utilizar, sin ningún tipo de peligro, tanto el poroto de soja crudo como el rastrojo de soja para producir carne. Además, se podrán aprovechar las proteínas de alto valor biológico que tienen dichos granos.

Sin presentar papeles, por internet y a toda hora

Se facilita el trámite para la adhesión para emitir Documentos de Tránsito Electrónico (DT-e) mediante el Sistema de Autogestión Ganadera del Senasa sin necesidad de presentar papeles.

El sistema de autogestión del Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria permite tramitar los documentos de tránsito electrónico (DT-e) de todas las especies a través del Sistema Integrado de Gestión de Sanidad Animal (SIGSA). El productor puede adherir al sistema de autogestión sin necesidad de concurrir a la oficina del Senasa.

Ahora el productor puede enviar el Formulario de Adhesión a Pago Directo por mail, mientras que antes este trámite se hacía presentando los papeles originales ante el Organismo.

PASO A PASO

Para iniciar la habilitación de este servicio, primero hay que adherir el CBU a través de la web de la AFIP con su clave fiscal. Diríjase a “Administrador de Relaciones de Clave Fiscal”, busque “Adherir Servicio”, después “Senasa”, vaya a “Servicios Interactivos”, seleccione “SIGAD” y cargue e imprima el Formulario de Adhesión a Pago Directo.

Debe completar, imprimir, firmar (por el titular o apoderado) el formulario de adhesión y enviarlo vía e-mail a hacelafacil@senasa.gob.ar

Cuando le notifiquen vía e-mail que la cuenta fue aprobada, ingrese al sitio web de la AFIP y adhiera al SIGSA. Se encontrará automáticamente habilitado para operar todos los movimientos con el SIGSA, de manera fácil, rápida y desde su lugar de trabajo.

OTRAS MODIFICACIONES

Recientemente el Senasa estableció que los animales incorporados en el Registro Nacional de Reproductores Importados tendrán únicamente por destino la reproducción y una vez concluida su vida útil deben ser sacrificados y destruidos sus despojos dentro del establecimiento en que se encuentran.

La medida está contemplada en la Resolución 432/2017, vigente a partir del 19 de julio, tras su publicación en el Boletín Oficial, y tiene por objetivo mantener el estatus sanitario de la Argentina, reconocido internacionalmente, como país de riesgo insignificante de encefalopatía espongiforme bovina (EEB), comúnmente conocido como “mal de la vaca loca”.

La nueva norma, que modifica el artículo 5° de la Resolución Senasa N° 471/95, establece que el Senasa autorizará la faena de este tipo de animales de manera excepcional, cuando se cumplan, en forma conjunta, las siguientes condiciones: que el bovino esté inscripto en el Registro Nacional de Reproductores Importados; al momento de la faena, el país de origen del animal debe estar incluido en la lista de países con riesgo insignificante de EEB, definida por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) y la faena debe realizarse en frigoríficos habilitados o autorizados por el Senasa.

17 DE AGOSTO: SEMINARIO GANADERO EN VILLAGUAY

Con el slogan “Diagnóstico y propuestas para el desarrollo de la cadena de ganados y carne vacuna en la Provincia de Entre Ríos”, el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) realizará un nuevo seminario regional en la ciudad de Villaguay el próximo 17 de agosto. La apertura del encuentro, que se llevará a cabo en la Sociedad Rural de Villaguay, estará a cargo de Ulises Forte, Presidente del IPCVA, en tanto que a lo largo de la jornada se presentarán disertaciones técnicas de alto interés en la región: “¿Cómo eficientizar el

manejo de sistemas ganaderos en el NEA”, “Productividad Forrajera”, “Control racional de los parásitos en el litoral”, “Perspectivas para la cría en Entre Ríos” y “Perspectivas del negocio de carnes”. Como todas las actividades que lleva a cabo el IPCVA, la entrada será libre y gratuita pero con cupos limitados, por lo que se solicita realizar una pre-inscripción en www.ipcva.com.ar o llamando al (011) 5353-5090. Se entregarán materiales y certificados de asistencia.

A PURA GANADERÍA EN PALERMO



Como desde 2005, el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) tuvo una destacada presencia en la tradicional muestra ganadera de Palermo que se llevó a cabo entre el 19 y el 30 de julio. Para esta edición, el Instituto desarrolló un stand sobre 90 metros cuadrados de superficie, diseñado para tomar contacto tanto con los aportantes, como para

llevar a cabo acciones educativas y de promoción entre el público general. En el stand del IPCVA, los visitantes participaron del juego interactivo “La carne nos hace fuertes” y accedieron a material de divulgación, láminas de cortes y recetas. Además, el IPCVA auspició y participó en “La semana de la carne”, evento que propició un debate multisectorial sobre la producción de carnes en la Argentina. En ese marco, el Presidente del Instituto, Ulises Forte, participó en la mesa de cierre de la reunión del Foro Argentino de Genética Bovina, y Daniel Urcía (Consejero del IPCVA) disertó en el panel “Modernización del sistema comercial”. En tanto, Mario Ravettino (Vicepresidente del IPCVA) participó en la mesa “Experiencia de Argentina. Visión estratégica de las carnes argentinas”, y Sergio Rey (Jefe de Promoción Externa) expuso sobre “Estrategia argentina” en la mesa “Desafíos y oportunidades de las cadenas de las carnes”. Al igual que en ediciones anteriores, el Instituto también entregó trofeos a los grandes campeones de las principales razas y participó en los distintos eventos que realizaron las asociaciones de productores.

EXPORTACIONES DE CARNE

De acuerdo a un informe del Área de Estadística y Economía del IPCVA, las exportaciones de carne vacuna argentina correspondientes a los primeros seis meses del año 2017 alcanzaron un valor de aproximadamente 578 millones de dólares, resultando 14,9% superiores a los 503 millones de dólares obtenidos entre enero y junio de 2016. El precio promedio de exportación correspondiente al primer semestre fue moderadamente inferior (8,7%) al observado a lo largo del periodo enero-junio de 2016. Respecto al periodo enero a junio de 2016, las exportaciones tuvieron una variación positiva en los volúmenes del 25,9%, y en la comparación interanual, se observa que las ventas externas de junio de 2017 se ubicaron en niveles significativamente superiores a los del mismo mes de 2016, 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 el 77% del volumen medio registrado a lo largo de la década anterior.

Conocer para prevenir

La Festuca es una especie muy utilizada en las pasturas consociadas, y se puede encontrar naturalizada en banquinas y pastizales naturales del sudeste bonaerense y Cuenca del Salado.

La festuca tiene un gran valor forrajero por su plasticidad, producción y persistencia.



La Festuca alta (*Festuca arundinacea*) es una gramínea perenne de crecimiento otoño-invierno-primavera, **de gran valor forrajero por su gran plasticidad, producción y persistencia.**

Actualmente se utiliza en las mezclas para la implantación de pasturas en el sudeste bonaerense, y crece espontáneamente entre las comunidades de campo natural y banquinas de la Cuenca del Salado. Pero este recurso forrajero presenta una característica que, por un lado, lo beneficia en su adaptación al ambiente, pero por otro la vuelve problemática a la hora de su utilización como forraje. Conocer sobre esta especie, y su manejo, es esencial.

La Ing. Celina Borrajo, profesional del INTA Cuenca del Salado, comentó “la festuca puede estar infectada por el hongo endófito *Acremonium coenophialum*, sin embargo, desde el

punto de vista de la utilización como pastura, esta ventaja adaptativa es negativa. **El hongo produce toxinas denominadas ergocalcoides que provocan la intoxicación del ganado**, festucosis, con importantes pérdidas productivas, según el grado de infección de la pastura”.

La técnica explicó que la planta de festuca infectada realiza una asociación con beneficios para ambas especies. El hongo completa su ciclo biológico dentro de la planta infectando la semilla, mientras que la planta aumenta su resistencia a enfermedades, al ataque de insectos y de herbívoros. “Por otro lado, logra mayor competencia por luz, agua y nutrientes incrementando su crecimiento y producción de semillas”, dijo Borrajo, y concluyó, “esta característica puede ser uno de los motivos de su gran predominio y dispersión en banquinas, pastizales y pasturas”.

A LA VISTA

Clínicamente se pueden observar animales agitados, que buscan fuentes de agua y sombra. Por otro lado, dependiendo del nivel de infección de la pastura y las condiciones climáticas, también se pueden encontrar animales con agitación severa, excesiva salivación, respiración con la boca abierta, y en casos extremos, muertos.

PLANIFICACIÓN

“Anticipándonos a los meses críticos del verano, sería una buena idea monitorear el nivel de infección de los potreros para evitar pastorear durante esta época del año festucas comprometidas por la infección, en la medida que esto sea posible” definió el Med. Vet. Joaquín Armendano, becario de la Universidad Nacional de Mar del Plata, y continuó, “un punto importante sería conocer cuál es el nivel de peligrosidad de las pasturas o niveles de infección”.

Según el técnico, **el nivel de infección se determina cuantificando el porcentaje de plantas de festuca que están infectada con el hongo endófito y conociendo además que porcentaje representa esta forrajera** en la consociación de la pastura del potrero. Entre un 25 y 30% de plantas infectadas en el potrero es considerada una infección moderada, mientras que mayor al 50% es una infección severa.

En el caso de tener que utilizar durante el verano, por razones de manejo, pasturas infectadas, Armendano apuntó que, cuando se deba hacer movimientos de hacienda, por ejemplo, para las vacunaciones obligatorias, se utilice información climatológica para evitar el desplazamiento en los días y horas más cálidas. Otro recaudo es pensar en **proporcionar a los animales lugares de sobra y agua en cantidad y calidad**. Estas simples acciones evitarán problema severo de altas mortandades.

CASOS EN AUMENTO

“Cuando hablamos de problemas sanitarios en bovinos en verano, la festucosis es una vieja conocida” comentó Armendano, y explicó que es notorio el incremento de los casos que se presentan en los últimos veranos, que fueron más cálidos, y con mayor ocurrencia de eventos climáticos extremos, como las olas de calor acontecidas en los últimos 4 o 5 años entre diciembre y enero principalmente. El profesional manifestó que **la festucosis es un trastorno que se caracteriza por afectar la capacidad del bovino de regular su temperatura corporal por lo cual se exagera el efecto del ambiente cálido**.

Yendo a los números, con alto niveles de infección de hongos en las pasturas podremos llegar a tener entre el 25% y 100% de animales afectados clínicamente. En caso de pasturas de festuca con alta infección, la ocurrencia de olas de calor y/o movimientos de la hacienda pueden conducir a cuadros muy severos que pueden llevar a una mortalidad de hasta un 15% a 20% del lote afectado. Los técnicos enfatizaron, además, que hay que tener presente que, sin llegar a los casos extremos, se van a tener menores de ganancias de peso y baja eficiencia reproductiva, caracterizada por un bajo porcentaje de preñez.

Joaquín Armendano, Celina Borrajo,

Gloria Kaspar, Jorge Barreto

INTA Balcarce

**ENTRE UN
15 Y 20%
DE LOS
ANIMALES
PUEDE MORIR EN
PASTURAS CON
ALTA INFECCIÓN
Y CALOR.**

**! ATENCIÓN SR. PRODUCTOR
CON EL USO RESPONSABLE
DE LOS MEDICAMENTOS**



Los medicamentos mal empleados en el ganado pueden afectar la calidad del producto, la salud de los consumidores y restar mercados.

A la hora de administrar medicamentos, es importante consultar con el veterinario, respetar los períodos de carencia y nunca enviar el ganado a faena antes del plazo estipulado.

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 / Seguinon en  