



Suplementación

Pellet de cebada en destete precoz y engorde.



Sanidad

Las enfermedades que pueden potenciarse con la seca.

GANADERIA

Nº 10 - JULIO DE 2009 Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Y COMPROMISO

IPCV  Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina



Negocios compartidos

Si falta pasto o los bolsillos están exhaustos existen opciones de integración que pueden mejorar los números de la actividad. Dos propuestas en las que todos ganan.



►► Sumario

3 QUE NO SE DETENGA

La fábrica de carne no debe paralizarse. EL IPCVA desarrolla ingentes acciones a fin de que esté lista para producir a fondo cuando lleguen tiempos mejores.

4 EL QUE BUSCA ENCUENTRA

En medio de la crisis ganadera existen opciones de negocios que pueden mejorar sus números. Un especialista de Aacrea da las coordenadas exactas.

6 DAÑO COLATERAL

La prolongada seca no sólo afecta la disponibilidad de pasto sino que además potenciará ciertas enfermedades. Identifíquelas y póngase a cubierto.

8 PURA POLENTA

El *pellet* de cebada conlleva un contenido energético-proteico que pocos alimentos pueden mostrar. Un suplemento todoterreno.

10 TIEMPO DE PARICIÓN

El manejo de las primeras horas de vida del ternero es crítico para su evolución futura. Pistas para llegar a buen puerto.

12 LUCES EN EL TÚNEL

El mercado de la carne vacuna en la visión de un profesional del *feedlot*. Las razones por las cuales el cambio puede empezar en 2010.

14 UNA MARCA A FUEGO

Las investigaciones del IPCVA indican que la población argentina continuará privilegiando el consumo de carne vacuna en el próximo lustro.

15 PUESTA AL DÍA

Las acciones del IPCVA tendientes a mejorar el posicionamiento de nuestra ganadería dentro y fuera del país.

Poner el hombro

En uno de los Seminarios Regionales del IPCVA, el economista Javier González Fraga cerró su charla con una reflexión contundente sobre el trabajo de la cadena: los productores de carne no tenemos que sentir “culpa” por nuestro trabajo, pese a la manipulación o al desconocimiento de la opinión

pública, porque no somos los que provocamos la situación por la que atraviesa el país y sólo hicimos lo que sabemos hacer como nadie desde hace 150 años: trabajar y producir la mejor carne.

González Fraga también hizo una lectura optimista sobre el futuro porque, le guste a quien le guste o se oponga quien se oponga, los argentinos y el mundo seguirán demandando alimentos.

El desafío, entonces, es superar el mal momento de la mejor forma posible, minimizando los daños, protegiendo lo que tanto nos costó construir, y estar preparados para dar el salto hacia adelante. Eso es, precisamente, lo que estamos haciendo desde el IPCVA.

Por un lado, no descuidamos la presencia en los mercados internacionales, imprescindibles para el desarrollo de la cadena. Por el otro, seguimos promoviendo investigaciones estratégicas, mediante trabajos nunca antes encarados en el país, que desarrollan grupos de investigación de primer nivel.

También pusimos en marcha una gran campaña publicitaria para contarle a la gente cuál es nuestra tarea y cuál es su incidencia en la vida de los argentinos, con más de dos millones de puestos de



Por Dardo Chiesa
Presidente del IPCVA

trabajo, y con un esquema de seminarios, jornadas y charlas de capacitación estamos recorriendo hasta el último rincón productivo del país, a fin de tomar contacto con cada una de las realidades zonales y poner el Instituto a disposición de los productores y los industriales.

Con los Seminarios Regionales ya estuvimos en Mar del Plata, Rosario, Resistencia y

Villa Mercedes, y próximamente estaremos en Salta, Bahía Blanca y Neuquén. En todos ellos encontramos un gran nivel de participación y compromiso, tanto de parte de los productores como de los dirigentes de base, con quienes intercambiamos ideas que servirán para motorizar y direccionar nuestro trabajo.

Las charlas de capacitación, en tanto, estuvieron y están orientadas a llegar a aquellos lugares donde más duramente golpeó la sequía, con consejos y herramientas prácticas para hacer frente al mal momento y superar con la menor cantidad de pérdidas el período que se conoce como post sequía o “salida de la seca”.

Las jornadas, por su parte, son desarrolladas por entidades vinculadas con el Instituto, como por ejemplo las que realiza la Cámara Argentina de Engordadores de Hacienda Vacuna, y todas tienen como meta capacitar a los productores para que sigan haciendo lo que mejor saben hacer: producir.

En definitiva, se trata de poner el hombro pero también de generar masa crítica para que la “fábrica de carne” no se detenga y esté preparada para escenarios más venturosos. Y sin culpa.

Opciones para gambetear la crisis

Integrarse con otros eslabones de la cadena aparece como una alternativa viable para producir terneros y no morir en el intento. Cómo reducir riesgos mediante negocios compartidos.

Por qué pensar en **negocios ganaderos integrados**? “Porque probablemente para más de un productor pecuario este año signifiquen la opción entre hacer algo o nada, y un punto de partida para estructurar su actividad de otra forma –define el Ing. Agr. José Solé–. **La gente ha empezado a pensar menos en un crédito y más en un socio**, sobre todo cuando el negocio tiene riesgo, porque ha recibido un golpe muy duro el año pasado. Eso sí, debemos tener en claro que **cuando nos asociamos el riesgo no se divide en**

partes iguales y es distinto de acuerdo con la escala que uno tenga”.

El punto de partida es definir cuál es nuestra mayor limitante. A partir de allí podemos pensar en distintos negocios.

NADA DE VERDE

Si el problema fundamental es la falta de pasto, una buena alternativa para integrarse es **mandar hacienda a capitalizar a corral**. El propietario de los animales gana por el cambio de categoría –por ejemplo, envía su destete de 170 kg y lo cobra a valor del gordo– y el dueño del corral por los kilos producidos. Éste tiene compensaciones y en algún caso hasta ofrecen un porcentaje de los kilos ganados al propietario de la hacienda. Por su parte, el dueño de los terneros puede jugar con la inflación, al no venderlos en marzo y poder diferir el ingreso unos meses.

Actualmente el precio del ternero y el costo del kilo producido son muy similares. Esto es muy bueno para la integración, porque quiere decir que coinciden el piso de precios del dueño de los animales y el del propietario de los corrales, y ambos empiezan a ganar plata a partir del mismo punto. La renta termina siendo muy parecida.

La sensibilidad indica que con un precio

No va andar

Bajar el nivel de inversiones puede ser la peor salida si el problema es económico. Conviene conseguir financiamiento para invertir más y licuar gastos fijos. Podría ser útil alguna forma de integración con los agricultores, aunque han perdido mucho capital de trabajo. Si bien hoy las vacas registran la peor ecuación de los últimos diez años, **las relaciones de precio para el novillo no son malas**, sobre todo con el glifosato, la urea o el PDA. Y ni que hablar con el maíz”. (Solé)



de compra de \$/kg 3,10 –el mismo del costo por kilo producido con una ración 90% maíz y 10% concentrado–, si se vendiese a menos de 3,30 el balance empezaría a ser negativo.

Analizado a través del tiempo, en muy pocos casos el precio de la internada fue mayor que el del gordo en los últimos cuatro años, lo que indica que **el 80% de las veces este negocio ha resultado positivo para el dueño de los terneros**. Desglosado por época del año, es en el invierno cuando menos podemos ganar. **Los mejores meses para encerrar en los últimos cuatro años fueron entre noviembre y marzo**.

En el caso del dueño de los corrales, el 67% de las veces en los últimos cuatro años habría obtenido saldo positivo. Y en cuanto a la época, de nuevo el invierno es el momento menos conveniente. Como se observa, también en esto hay coincidencia al integrarse.

BOLSILLOS SECOS

¿Qué ocurre si la crisis es más financiera que de falta de pasto? Podemos pensar en una **venta en capitalización en nuestro propio campo o una recría mediante convenio con frigorífico**.

En el primer caso actúa un internador al que le vendemos los terneros y los cobramos en el momento del destete. Los animales quedan en el campo propio engordándose. Cuando se negocian gordos cobramos un porcentaje de los kilos producidos –alrededor de un 60% para el dueño del campo y un 40% para el propietario de la hacienda–. En la primera venta no hay gastos porque la hacienda no se mueve del establecimiento.

El supuesto de Solé plantea un precio del ternero de \$ 3,10 con 160 kilos, un precio de salida de \$ 3,50 con 390 kilos menos 7% de gastos, una pastura en otoño para entrar luego en promoción de raigrás y terminar nuevamen-

te en una pradera, con suplementación en junio-septiembre. En este caso, el dueño de la hacienda estaría cobrando \$ 496 por ternero al destete y \$ 92 un año después.

Si el pasto con que contamos es de menor calidad, de pronto la opción es la recría con convenio para los frigoríficos. El dueño del destete cobra entre 100 y 130 kilos de ternero a precio del novillo de 420 kilos en Liniens. Tiene el compromiso de entregarlo a los 10-12 meses al frigorífico con 300 o 320 kilos y en ese momento percibe la diferencia de kilos. Los frigoríficos lo encierran después para llevarlo al peso final. Si el precio del novillo es menor que el del ternero en el momento de destete se promedian los valores.

De esta manera, el dueño de los terneros ve financiada esta recría y tiene menos demanda forrajera porque no termina el animal –no necesita suplementar–.

INTERROGANTES

Se sabe, hoy los agricultores están pensando en asociarse para disminuir riesgos. ¿Por qué no cavilar sobre la posibilidad de **asociarse en ganadería aguas arriba o abajo**? ¿Por qué es tan común ahora oír hablar de pago a cosecha y no de pago a destete? ¿Por qué no se alquilan campos ganaderos a un porcentaje de la producción como sucede con la agricultura? ¿Por qué los alquileres ganaderos se pagan adelantados? ¿Por qué los campos de cría se pagan en kilos de novillo cuando éste es más caro que el ternero? “Por cada treinta vacas que logre diferir el pago de sanidad puedo poner una hembra más –advierte Solé–. Quizá es un buen momento para asociar a los dueños de los campos ganaderos con quien los hace producir”.

Fuente: Jornada CREA Saladillo

¡Manténgase alerta!

El aumento obligado de la carga animal tiene repercusiones sanitarias adversas que es imprescindible considerar. Se puede esperar una menor respuesta inmune y cambios en la presentación habitual de ciertas enfermedades.

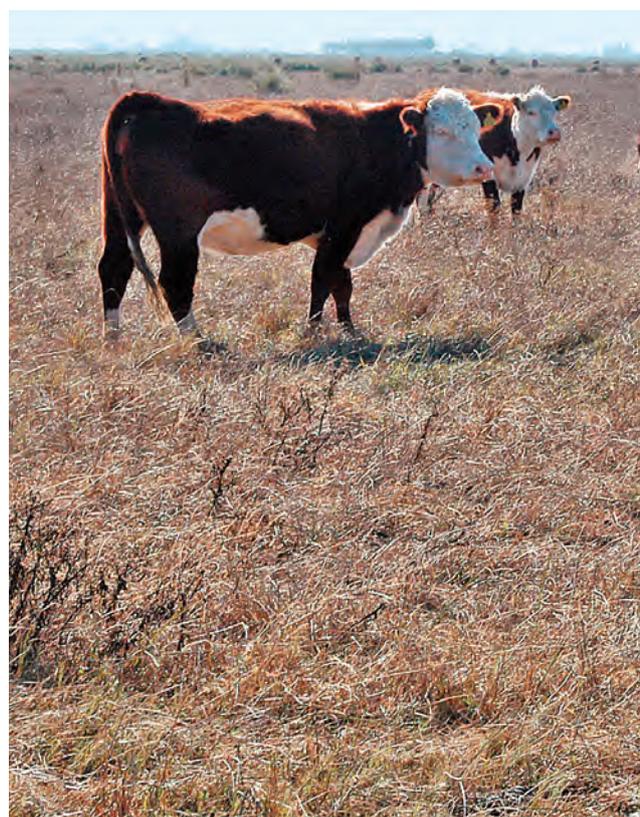
Los técnicos del Grupo de Sanidad Animal de la EEA INTA Balcarce (<http://www.inta.gov.ar/balcarce>) desbrozaron los posibles efectos de la seca sobre el futuro de nuestros rodeos vacunos. La consulta efectuada a veterinarios de la zona generó conclusiones que pueden extrapolarse a otras áreas productivas del país.

DAÑO COLATERAL

Los datos de preñez obtenidos van desde el 30% hasta el 90%. En general, se observa una merma en la preñez a nivel regional cercana al 15-20% respecto de un año normal y una caída en el número de vientres tactados en comparación con 2008. Presumiblemente esto obedece a diversas causas, como por ejemplo venta de vientres, disminución o venta al destete de las terneras de reposición y/o decisión del productor de suspender el diagnóstico de gestación.

Mientras tanto, los sorgos sembrados para pastoreo diferido en muchos casos se han perdido o se han comenzado a pastorear tempranamente. Los productores que realizan recría y/o ciclo completo y sembraron maíces o sorgos para silo han obtenido un resultado inferior al esperado, producto del déficit hídrico ocurrido en la etapa clave de floración del cultivo.

Las últimas lluvias han provocado una leve mejoría en pastizales naturales, aunque fueron tardías. La carga animal sigue siendo alta en relación con la oferta forrajera. El estado general



de la hacienda mejoró, pero no le sobra nada para evolucionar positivamente desde el punto de vista reproductivo.

GANAN TERRENO

En este escenario las enfermedades están a sus anchas:

■ No pierda de vista que cuando crece el haci-

De capa caída

Una de las enfermedades que **no se siente cómoda con la seca** es la **hipomagneemia** –entre los factores predisponentes se cita la elevada condición corporal–. Por otro lado, el déficit hídrico ha hecho que los cursos de agua se secaran, lo cual complica la supervivencia del caracol transmisor de la **distomatosis**, producida por *Fasciola hepatica*.

namiento y la suplementación de la hacienda es esperable una mayor incidencia de **coccidiosis**. Es que favorecer la coprofagia (consumo de materia fecal) por pastorear más cerca de las bostas implica darle continuidad al ciclo de vida de este parásito.

■ La necesidad de suplementación con diferentes tipos de ensilados puede hacer que la **listeriosis** se presente con mayor frecuencia, ya que el agente etiológico sobrevive en estas reservas cuando están mal conservadas.

■ Cuando se comienza a suplementar es posible observar cuadros de **acidosis** –recuerde la necesidad de cambiar el alimento de manera gradual–. Asimismo tenga mucho cuidado con los **alimentos contaminados con micotoxinas**. También es posible tener **cuadros de intoxicación** con diferentes sustancias que suelen adicionarse con la dieta. Puede pasar con los **ionóforos**, cuando no son adecuadamente mezclados o formulados, e incluso con la **urea**. En los casos en que se usa **silo de autoconsumo** es habitual observar cierto porcentaje de animales que no se acostumbran a consumir este tipo de alimento. Hay que identificarlos para proveerles otra clase de alimentación, ya que corren riesgo de muerte por inanición.

■ En años secos se ha observado una creciente incidencia de **carbunco**, probablemente por una exposición mayor a esporas presentes en el suelo. Lo mismo ocurre con la **queratoconjuntivitis**,

especialmente en los animales jóvenes. También se han visto de manera más frecuente casos de **hemoglobinuria bacilar**.

■ Ante situaciones límite, el animal puede recurrir al **consumo de plantas tóxicas** –las más reportadas con sunchillo y senecio–. Por otro lado, este año se han presentado numerosos casos de **intoxicación con nitratos** por la ingesta de sorgos, diferentes verdeos y pasturas, un fenómeno potenciado por la seca. La **festucosis** es otra de las patologías observadas durante el verano pasado, lo cual podría tener implicancias en el futuro de esa pastura. Por último, también el **enteque seco** se ha visto favorecido por las condiciones climáticas actuales.

ALTO RIESGO

El escenario relevado por la EEA INTA **Cuenca del Salado** no es mucho mejor. El **estado corporal promedio de fin de servicio para esta importante región de cría fue 2,7, con un 62% de los vientres con score inferior al óptimo**. Esto, aunado a las escasas probabilidades de mejora durante los meses de invierno permite predecir **mermas productivas en la próxima parición**.

La restricción nutricional durante la gestación afectará el desarrollo fetal con consecuencias negativas sobre el peso de ternero al parto, el potencial de desarrollo durante la lactancia y la respuesta inmunológica (mayor riesgo de enfermedades neonatales). Sobre la base de lo expuesto se recomienda tomar medidas urgentes de **reajuste de la carga animal y oferta forrajera** que permitan mejorar el estado corporal.

Los médicos veterinarios **Sebastián Maresca** (smaresca@correo.inta.gov.ar), **José Luis Quiroz García** (quirozgarcia@correo.inta.gov.ar) y **Federico Plorutti** (federicoplorutti@speddy.com.ar) indican que **es altamente probable que nuevamente se presenten dificultades para lograr buenos índices de preñez en el próximo servicio**, situación que se verá agravada de no ocurrir condiciones climáticas que favorezcan la oferta forrajera al inicio de la primavera.

Exíjale, tiene con qué

El *pellet* de cebada reúne un aporte energético-proteico que muy pocos alimentos pueden ofrecer. Estrategias para bajar la inversión en dietas que incluyen este preciado producto.



Con o sin seca, el invierno es sinónimo de algún tipo de suplementación. Y en este sentido, el *pellet* de cebada (PC) ha sido definido como uno de los mejores alimentos balanceados de origen natural que existen en el mercado. El Ing. Agr. (M.Sc.) Aníbal Fernández Mayer, de la EEA INTA Bordenave, provincia de Buenos Aires, define las razones que han encumbrado a este notable suplemento energético-proteico:

- La **digestibilidad in vitro** de la materia seca (DIVMS) es similar o superior a la que alcanza cualquier alimento balanceado (AB) comercial (74 a 78%).

- La **proteína bruta (PB)** oscila entre 21% y 28%. El umbral inferior es similar al del mejor AB comercial que existe en el mercado.

- El **nivel del almidón** (energía) del PC fluctúa entre el 28 y el 35% de la MS total, según la proporción de grano partido y entero de menor tamaño que contenga en su seno. En los AB comerciales, excepto aquellos que tienen en su composición una alta proporción de granos de cereal (30-40%) –hecho que no es muy común–, el nivel de almidón puede alcanzar 26 a 28% sobre base seca.

ENSAYOS

Fernández Mayer hace referencia a una serie de experiencias llevadas a cabo utilizando PC en producción animal. Por ejemplo, en terneros de destete precoz se evaluó una ración compuesta por PC y **grano de maíz** (GM) en reemplazo del AB comercial. Los resultados alcanzados durante el período de evaluación fueron excelentes: **una alta ganancia de peso promedio (0,820 kg/día) y baja mortandad (1,5%)**.

El trabajo se realizó durante siete años (2001 a 2007), con 700 a 800 terneros Angus/tropa/año. El peso vivo inicial promedio fue de 75 kg, el peso vivo final promedio fue de 145 kg y la ración (en estudio) estuvo compuesta por *pellet* de cebada + grano de maíz (seco y molido) + suplemento mineral (ver **cuadro**). Además, verdeo de avena a voluntad.

En principio, se comprobó que **la ración aportó un mayor nivel energético (+ 3%) que el demandado**. El PC entregó el 70% y el 55%

del requerimiento proteico y energético del ternero, respectivamente. Sin embargo, los requerimientos en calcio y fósforo no fueron cubiertos, especialmente del primero (-50%), lo que indicó la necesidad de adicionar un suplemento mineral enriquecido, entre otras cosas, con este elemento.

INVERNADA

En este caso se trabajó con **terneros Holando –castrados– en dos sistemas de producción: a corral y pastoril**, buscando reducir significativamente la duración del engorde. Los animales ingresaron con un peso en torno de 110 kg/cab, y salieron de la crianza artificial con una edad media de 4 meses. Doce machos fueron al corral y 100 al engorde pastoril.

En el **encierre (T1)**, la dieta estaba conformada por un 80% de concentrados (grano de avena o maíz, 2% del peso vivo, junto con *pellets* de cebada al 0,5% del peso vivo) y 20% de heno de pastura.

La finalidad fue alcanzar una dieta con el 12/13% de proteína bruta, un nivel energético superior a 2,5 Mcal de energía metabolizable por kilo de materia seca y un elevado aporte de almidón de los granos (mayor al 50%).

Las **ganancias obtenidas (1,242 g/cab/día)** superaron holgadamente la meta fijada al inicio de este trabajo. Los datos indican que con un consumo medio de 9,6 kg por cabeza y una ganancia diaria como la mencionada se obtuvo una eficiencia de conversión de 7,73 kg de alimento



por kilo de carne producido. Varios autores obtuvieron consumos y eficiencias similares empleando dietas con alta proporción de concentrados (80%) y 12,8% de proteína bruta por kilo de materia seca.

Asimismo, **la duración de la invernada se redujo casi a un tercio del sistema tradicional de engorde** (estrictamente pastoril) para este tipo de animales (uno versus tres años, respectivamente).

El tema bajo discusión es el costo. Entre las alternativas posibles para reducir el gasto de alimentación se destaca, sin afectar significativamente la tasa de engorde, el uso de **silaje de maíz o sorgo**, confeccionado con una alta proporción de grano, **sustituyendo una parte importante del grano suministrado.**

Elección

El *pellet* de cebada está compuesto por **raicillas de esta gramínea, granos partidos o pequeños** que han pasado la zarranda de ingreso, e **impurezas**. Como comprenderá, a mayor proporción de granos más alto será el nivel energético, mientras que cuando crece la proporción de raicillas se potencia el umbral proteico. En la actualidad, las diferentes malterías han definido como **único subproducto** en este proceso de malteado al denominado *pellet* o raicilla de cebada, que se caracteriza en tener altos niveles en los principales parámetros nutricionales. Sin embargo, algunas industrias todavía pueden mantener la vieja denominación (Raicilla tipo A, B o C). En este caso **habría que optar por el tipo A.**

Balance en destete precoz

	Proporción de los ingredientes %	Materia seca (kg/cab/día)	Proteína bruta (kg/cab/día)	Energía metabolizable (Mcal EM/cab/día)	Calcio (g/cab/día)	Fósforo (g/cab/día)
Requerimientos		3,60	0,62	8,90	24,00	16,00
Pellets de cebada	58,00	1,70	0,43 (70%)	4,78 (54%)	9,59	11,34
Grano de maíz (seco y molido)	42,00	1,30	0,13	4,37	0,4	3,83
Aporte de la ración		3,00	0,56	9,15	10,00	15,17

En agosto, de parto

En medio de innumerables problemas se viene una nueva parición. Los puntos críticos que debe mantener bajo control para no agregar más dolores de cabeza a los que ya tiene.



Hoja de ruta

Cuándo se considera sano a un ternero? Debe reunir los siguientes requisitos:

- Capacidad para tomar leche solo (reflejo de succión).
- Buen nivel de calostrado.
- Ombligo sano y cicatrizado.
- Articulaciones no inflamadas.
- Ojos y nariz sin secreciones.
- No tener diarrea ni tos.
- Temperatura normal (38,5°C a 39,5°C).

Por empezar, recuerde que la **inmunidad del ternero** al nacer y durante sus primeros días de vida es prácticamente nula. De allí que es de vital importancia el **calostrado** durante las horas iniciales, cuando la madre le transmite todas las defensas adquiridas a través de las vacunas aplicadas.

El Med. Vet. **Héctor Schreyer**, de la **AER INTA San Salvador**, Entre Ríos, sintetiza las medidas de manejo que debe observar con el recién nacido:

- Desinfección de ombligo con tintura de yodo para prevenir infecciones.
- Aplicación de ivermectina para prevenir miasis.
- Toma de calostro durante dos días.

PRESTE ATENCIÓN

Otro tema crítico pasa por las **vacunas**. En lo posible deben ser baratas, estables, fáciles de administrar, y capaces de asegurar una respuesta inmune específica, protectora, duradera, rápida y sin efectos colaterales. No olvide mantener la cadena de frío (4°C a 8°C), respetar la dosis y la vía de inoculación, y aplicarlas sobre animales que tengan la edad recomendada y estén en buenas condiciones de salud y alimentación.

Schreyer pasa lista a los **errores más comunes** que se cometen en el acto de vacunación:

- Mala asepsia del instrumental (agujas, jeringa).
- Deficiente funcionamiento de la jeringa (sobredosisificación-subdosisificación).
- No se respeta la dosis recomendada por el la-

boratorio y/o la vía de aplicación (subcutánea-intramuscular).

- No se realiza recambio de agujas.
- Se descuida la cadena de frío.
- No se lee el rótulo (fecha de vencimiento y otras indicaciones).

ENEMIGOS ÍNTIMOS

¿Por qué es tan importante hacer bien nuestro trabajo? ¿Qué riesgos acechan al ternero? Veamos, pero no olvide que el límite mínimo para vacunarlos son los 3 meses de vida:

■ **Diarreas y neumonías:** representan una importante fuente de pérdidas económicas para los productores de cría de nuestro medio, son de origen muy complejo, e interactúan virus, bacterias, hongos y clamidias, más factores ambientales, climáticos, estrés, alimentación, genética y errores de manejo.

Recuerde vacunar a la madre con dos dosis (6° y 7° mes de gestación) y un refuerzo anual, al igual que al ternero (30 y 60 días antes del destete). Entre las vacunas de rutina están mancha, gangrena gaseosa y enterotoxemia (vacunar a los 3 meses de edad, al destete y al año; repetir a los 21 días en los primovacunados).

■ **Queratoconjuntivitis:** se recomienda aplicar dos dosis con intervalo de 21 días. A los 3 meses de edad se usan vacunas combinadas que contengan IBR + *Moraxella bovis* + *Branhamella ovis*. Es recomendable vacunar antes de la primavera y verano con una sola dosis a los animales adultos.

■ **Brucelosis:** se debe vacunar a las terneras entre los 3 y los 8 meses de edad con una dosis única que protege de por vida a las hembras. (Vacuna Oficial Cepa 19, obligatoria, establecida por el Senasa).

■ **Parásitos gastrointestinales:** especialmente perjudiciales en climas de tipo subtropical. Los bovinos adquieren resistencia con la edad, pero los terneros son los más sensibles desde el destete hasta el primer año de vida, y son asimismo una fuente de contaminación para las praderas. El control no debería basarse exclusivamente en el uso de fármacos antiparasitarios, si-

Prueba de calostrado a campo

Por extracción de sangre y obtención del suero

Muy bien calostrado o positivo (+ +)	Dentro de los 15 minutos con el reactivo se forma un gel sólido y firme. No cae al dar vuelta el tubo.
Bien calostrado o positivo (+)	Dentro de los 40 minutos se forma el gel sólido y firme. No se cae al dar vuelta el tubo.
Insuficientemente calostrado o intermedio (+/-)	A los 40 minutos gelifica de forma incompleta. Consistencia de miel.
Mal calostrado o negativo (-)	A los 40 minutos no se forma el gel. Consistencia líquida.

no también en el correcto manejo e historia de los potreros donde vive la hacienda, por ejemplo incorporando animales limpios a las praderas no contaminadas, o el pastoreo alternado con otras especies como ovinos y equinos.

Antes de aplicar antiparasitarios se debe realizar un análisis de materia fecal, para tener una idea del grado de parasitosis, del agente presente y, por ende, del antiparasitario por usar si fuese necesario. Schreyer recuerda que se han reportado casos de resistencia a drogas antihelmínticas –por ejemplo, *Cooperia* ante la ivermectina, debido al uso indiscriminado de ésta–, por lo tanto se vuelve a la aplicación de antiparasitarios considerados “viejos” en el mercado, y que son aquellos compuestos por benzimidazol como droga base. Tiene mucha importancia elegir productos de buena calidad y rotar las drogas, usando las de corta acción (levamizol o benzimidazol) cuando hay pocas larvas en pasto –final de verano hasta inicio de otoño–, y las de larga acción (avermectinas) cuando abundan las larvas en pasto. Se recomiendan los ayunos pre y postratamientos de diez a doce horas. El esquema de desparasitación se debe aplicar de acuerdo con la realidad de cada establecimiento, categorías de animales y época del año, entre otros factores. Cabe señalar la gran diferencia de ganancia de peso de animales que son desparasitados periódicamente contra los que no reciben ningún tratamiento o éstos son mínimos.

“En un año todo será distinto”

Un especialista en *feedlot* sostiene que la ganadería recuperará rentabilidad en 2010. Superado por las complicaciones que él mismo generó, el Gobierno aflojará el lazo y la suerte del negocio volverá a manos de los que saben.

Roberto Guercetti es director de la Cámara Argentina de Engordadores de Hacienda Vacuna y presidente de Conecar, una empresa dedicada a la elaboración de alimentos balanceados y hotelería en *feedlot*. En medio de un panorama crítico para la ganadería, encuentra luz al final del túnel. “Hemos tocado fondo y esto va a cambiar en 2010. Veremos un plan ganadero; el Gobierno se encontrará obligado a cesar en su intervencionismo, aunque públicamente no lo reconozca. Se correrá a un costado y deja-



Roberto Guercetti

rá que la ganadería la maneje la gente que conoce del tema”.

Una y otra vez repite que en la Argentina la actividad no terminará diluyéndose, porque la ganadería es sinónimo de inclusión social. Y asegura que los precios del ternero y del gordo van a recuperarse, si bien habrá que concientizar al argentino de que no es posible sostener un consumo anual per cápita de 70 kilos de carne. “Durante muchos años el *feedlot* trabajó con inversores, que salieron del negocio cuando dejó de ser rentable. Si éste vuelve por sus fueros, puede haber una inyección de dinero para la actividad”, dice Guercetti.

Confianza

Un plan ganadero debe lograrse mediante consenso. Implica **aumentar la tasa de nacimientos y el número de madres** sobre la base de un programa genético y de incentivos, **todo por escrito**. Y si nos aseguran que no se tocará durante diez años, la rueda se pondría en marcha inmediatamente. Esto depende en un 90% de la confianza generada”. (Guercetti)

MUCHO MENOS

Mientras este cambio llega, hay razones para sentirse inquieto. “Desde luego que hoy estamos muy preocupados por la situación de la producción de carne en la Argentina. El consumo interno está sostenido por los *feedlots*, si bien hay una participación importante de los frigoríficos con ganado de mayor peso –afirma Guer-



Paquete estudiado

La eficiencia en el *feedlot* pasa por la raza, la sanidad, el manejo, la alimentación y la comercialización. La actividad debe ir hacia **el uso de subproductos**; no es lógico dar grano. Y no perder de vista lo inherente a bienestar animal, ambiente y recursos humanos". (Guercetti)

cetti-. Marfrig, por caso, tiene 50.000 animales en distintos encierres y proyecta la construcción de dos *feedlots* propios de 20.000 animales cada uno. **A nivel país hoy hay 1.700.000 animales encerrados**; generan 2 millones de kilos por día, el doble que cuando se produce a pasto. El punto es que, con los actuales precios, **este negocio se sostiene únicamente merced a la compensación**, que llega de seis a ocho meses tarde. Las empresas han logrado tolerar el atraso, **pero no soportarían que se les quitase este aporte**. Y no creo que eso ocurra, porque la carne es parte de las políticas sociales de este Gobierno".

Dada la caída de producción que viene, Guercetti estima que en 2010 sólo realizaremos alguna exportación puntual, **mientras que en 2011 no habrá chance alguna de vender carne bovina fronteras afuera**. "Tenemos 2 millones de terneros menos; implica una baja en la producción de carne equivalente al volumen que se exportaba como excedente. **Si bien el consumo interno será forzosamente menor, esto no va a alcanzar para que se pueda exportar**; sólo se negociará algo como para justificar que la puerta no se ha cerrado. Si pensamos que hacia 2006 apuntábamos a exportar 1 millón de toneladas, las 100.000 que podemos llegar a vender, como máximo, el año que viene, equivalen a nada. Claro, **esto tiene un costo social enorme**".

Desde ya, el desánimo generado en toda la cadena y el manejo irresponsable hacia nuestros clientes en el mundo tampoco es gratuito, lo vamos a pagar de un modo u otro. "Estuvimos en **Brasil** y comprobamos que los vecinos están proyectando generar enormes volúmenes adicionales de carne y **van a capitalizar el vacío que deja la Argentina**. También Uruguay y Paraguay aprovecharán el canal de prestigio en materia de calidad de carne que supimos crear y más tarde abandonar".

Paralelamente **persiste una alta faena de hembras**. En las operaciones de Liniers a principios de junio pasado bordeaban el 65%. "En el *feedlot* hemos visto llegar lotes de terneras de excelente calidad que sin dudas eran para la cría y terminaron en el gancho. Es un mensaje enorme del

criador. Y por supuesto también hay animales que llegan al sacrificio como consecuencia de la seca".

APRETADITOS

¿Por qué son tan ajustados los números del *feedlot*? Para Guercetti son consecuencia de los controles de precios y de la intervención a los mercados, y de **no haber aceptado que los cortes populares se negociaran a precios accesibles y el resto a valores internacionales**, cosa que perfectamente se pudo haber hecho.

"Hoy, en promedio, se vende a \$/kg 2,7/3 y con eso no llegamos a cubrir los gastos del productor, para colmo con una soja de \$ 1.050. Salvo que un campo sea inexorablemente ganadero no habrá producción de carne sobre él, por baja o nula rentabilidad. **El mercado paga poco nuestro producto porque no estamos exportando, no hay puja por los precios**. Hoy los *feedlots* están llenos, es decir que aportan mucha carne y el valor del gordo tiene pocas chances de crecer. El año que viene a esta altura va a haber un 20 o 30% menos de producción de carne, lo que empujará los precios de la invernada hacia arriba, aunque es un consuelo de tontos".

En el caso del *feedlot*, con la compensación (\$/kg 1) se llega a un precio del kilo en pie de \$ 4,50/4,70, cuando el costo de producirlo se ubica en 3,50/3,70. "A la cría hoy le está faltando **un plus similar a esta compensación, que se lo podría dar perfectamente un mercado libre**. Mientras tanto, las políticas cortoplacistas determinan que la ternera que iba a dar un ternero en 2011/12 ya haya ido a faena".

El mercado define

Los hábitos y expectativas de consumo y sustitución entre productos cárnicos son el punto de partida de cualquier estrategia que pretenda aplicarse sobre el sector.

A esta altura de los acontecimientos es un secreto a voces que los argentinos pronto dispondremos –el año próximo o en 2011– de un volumen menor de carne que el habitual. ¿Cómo reaccionaremos ante este cambio?

Un trabajo del Ing. Agr. M. Sc. Adrián Bifaretti (a.bifaretti@ipcva.com.ar), jefe del Departamento de Promoción Interna del IPCVA, revela que la carne bovina tiene una participación del 77 % en el total de actos de compra de carnes que se consumen dentro del hogar, mientras que las carnes sustitutas suman el 23% restante (pollo, 17%; pescado, 3%; cerdo, 2%; otras carnes, 1%). El dato surge de un panel de consumo que viene realizando el IPCVA con la empresa CCR desde el año 2007 y que se basa en un relevamiento semanal de 1.200 muestras en las principales ciudades del país.

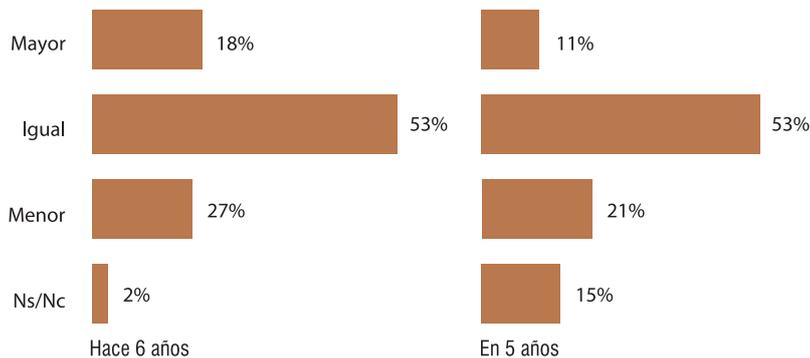
Otro estudio de mercado que llevó adelante el Instituto con la empresa TNS-Gallup permitió diseñar el Mapa de consumo de carne vacuna, pollo, cerdo y otras carnes sustitutas. Al preguntársele a la gente cómo imaginaba el consumo dentro de unos cinco años, la mayoría respondió que seguiría en los mismos niveles, tanto en el caso de la carne vacuna como en el de las sustitutas (ver gráfico).

IDEA EQUIVOCADA

Otro aspecto relevante fue puesto de manifiesto por el Censo de puntos de venta en Capital Federal y el Gran Buenos Aires realizado por el IPCVA, al demostrar que la mayor parte del consumo de carne en ambas zonas se encuentra asociado con medias reses de bajo peso, en función del preconceito que atribuye a estos animales el monopolio de la terneza. El ama de casa no tiene conocimiento, por ejemplo, de que la carne proveniente de una vaquillona de 350 kg puede ser tan tierna y mucho más sabrosa que aquélla.

Esto impacta en la oferta de hacienda, cada vez más orientada a producir animales livianos. Mientras a nivel minorista siga existiendo un escaso diferencial de precios entre la carne de distintas categorías de animales, el público seguirá con su actual patrón de consumo y no se modificarán las señales transmitidas hacia los restantes eslabones de la cadena. Hoy por hoy no hay mayores estímulos para invertir e incrementar la producción de carne por animal.

Expectativas de consumo



Bases: 858 casos

►► Puesta al día



Carne argentina en el mundo

En el segundo semestre del año, el IPCVA estará presente en dos de las ferias de alimentación más importantes: la **World Food Moscow** (Moscú, Federación Rusa, del 15 al 18 de septiembre) y **Anuga** (Colonia, Alemania, del 10 al 14 de octubre). La primera reúne a importadores rusos, de Europa del Este y Asia. Anuga es la más relevante a nivel mundial, junto con la Sial de París. En paralelo a esta muestra el IPCVA realizará **en Alemania un encuentro con más de 300 importadores de carne vacuna argentina**. En ambas ferias el Instituto estará acompañado por empresas exportadoras nacionales.

Capacitación en feedlot

Con el apoyo del IPCVA, la **Cámara Argentina de Feedlot** realizó la primera serie de jornadas de capacitación del año 2009 para personal y operarios de engordes a corral. Se llevaron a cabo el 2 de junio en Río Cuarto (Córdoba, 160 participantes), el 10 de junio en Carcarañá (Santa Fe, 120 participantes), y el 19 de junio en Roque Pérez (Buenos Aires, 190 participantes). Las tres jornadas abarcaron discusiones sobre alimentación y nutrición (manejo y lectura de comederos), sanidad animal (detección de animales enfermos en los corrales e importancia de la toma de datos), y maquinaria (mantenimiento de tractores).

El IPCVA en todo el país

Además de participar en distintas exposiciones rurales de todo el país, el IPCVA también estuvo presente en grandes ferias y encuentros del sector, como **Agroactiva** (del 3 al 6 de junio, Ballesteros, Córdoba) y **La Nación Ganadera del Norte** (del 18 al 20 de junio, Resistencia, Chaco).

Como en los últimos cinco años, el Instituto también tendrá participación destacada en la edición 2009 de la **muestra de la Sociedad Rural Argentina en Palermo** (del 23 de julio al 4 de agosto) con un stand institucional en el **Peabellón Verde**, especialmente diseñado para tomar contacto con los aportantes y el público en general.



Curso de ganadería

La **EEA INTA Cuenca del Salado** organiza la 4ª edición del **Curso de Ganadería para Productores** en el salón auditorio de la **Universidad Argentina de la Empresa (UADE)**. Comenzará el jueves 20 de agosto y tendrá una duración de quince encuentros semanales con dos salidas a campo optativas. El curso es organizado conjuntamente por la UADE y la **Fundación Vida Silvestre Argentina (FVSA)**, con auspicio del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA). Los temas incluyen manejo de pasturas y pastizales naturales, manejo de rodeos, sanidad animal, alimentación, bienestar animal, suelos y gestión de la empresa agropecuaria, entre otros. Los interesados deben contactarse con el INTA de Maipú, provincia de Buenos Aires, mediante el teléfono (02268) 42-1161 o la dirección de correo electrónico vlorrente@correo.inta.gov.ar. Más información en http://www.inta.gov.ar/cuenca/capacita/curso_prod_bsas.htm.