



Mix exitoso

Buenos resultados en recría y engorde alternando corral y verdes.



Viajero de riesgo

Fasciola hepatica migra de norte a sur del país, con serios daños.

GANADERIA

Nº 57 - JUNIO DE 2013 ■ Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Y COMPROMISO

IPCVA  Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina

Tras mejorar todos los indicadores básicos de la actividad, una empresa pampeana sumó el negocio de la cabaña a su esquema. Los números son otros.

Doble piso para la cría





► Sumario

3 UN FUTURO DIFERENTE

Es cierto que la foto de la ganadería no es de las mejores, pero no menos real es que la película augura un final feliz. Para eso el IPCVA trabaja activamente junto al productor.

4 UNA COSA TRAE LA OTRA

La mejora de procesos en un planteo de cría pampeano le permitió a sus propietarios sumar la actividad de cabaña y ponerle un doble piso al negocio.

9 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.

10 ENEMIGO PELIGROSO

Fasciola hepatica aparece cada año en una nueva zona. Este parásito es responsable de pérdidas económicas de magnitud. Pistas para interrumpir sus andanzas.

12 A CARGARLE KILOS

Un productor CREA de la provincia de Entre Ríos ha desarrollado un esquema de cría con un engorde flexible. Esta vez conviene que los terneros lleguen hasta el final.

Dos fotos y una película

Dicen que para evaluar una situación en toda su complejidad no hay que quedarse con la foto sino ver la película completa. Pero la foto nos puede servir para remarcar algunos momentos y, a partir de ahí analizar cómo queremos que siga nuestra película.

Una de esas fotos nos dice que en 2012 fuimos, de los socios originales del Mercosur, el país que menos carne vacuna exportó, detrás de Brasil, Uruguay y Paraguay. Y esa foto nos duele, porque hemos sido –y seguramente volveremos a ser– uno de los principales actores en el mercado internacional de carnes, distinguidos por la calidad indiscutible de nuestro producto, por nuestra historia ganadera, por nuestra tradición.

La otra foto es más alentadora y la vimos pocos días atrás en la SIAL de China, una de las ferias de alimentación más importantes de Oriente. Allí concurrimos, acompañados por ocho empresas exportadoras, y fuimos testigos del furor de los compradores chinos por la carne vacuna en general y la argentina en particular. Cada año millones de habitantes pasan de ambientes rurales a vivir en grandes ciudades, mejoran sus ingresos e inmediatamente cambian su dieta, incorporando proteínas de origen animal. Es decir, demandan más carne vacuna. Y China, que tiene un gran rodeo, ya no puede abastecer su mercado en crecimiento. Por otra parte, los chinos demandan cortes del cuarto delantero, menudencias y cortes con hueso, como el garrón, lo cual podría convertir a este país en un



Por **Gonzalo
Alvarez
Maldonado**
Presidente del IPCVA

mercado absolutamente complementario para las exportaciones argentinas que son, las de alto valor, mayormente de cortes del cuarto trasero del animal.

Hasta ahí las dos fotos. Ahora nos falta seguir con la película. ¿Y cómo hacerlo? Trabajando, no hay otra. Y de eso los ganaderos sabemos mucho. Así, desde el IPCVA redoblamos los esfuerzos para llevar nuevas tecnologías y herramientas a cada región productiva del país –con

seminarios y jornadas a campo– con el objetivo de aumentar la productividad.

También, en paralelo, intentamos acompañar al Estado para que avance en aspectos muy importantes para la cadena, por ejemplo, volviendo a una de las fotos, pautar los nuevos protocolos sanitarios con China para que incluyan carne enfriada, menudencias, carne con hueso y termoprocesados ya que, hasta el momento, solamente estamos habilitados para exportar carne congelada.

En definitiva, los actores de la película somos nosotros y el fruto de nuestro trabajo, la carne, que sigue siendo una de las estrellas a nivel mundial, pese a la foto del año 2012.

Depende de nuestra enjundia, una vez más, la forma en que seguirá esta película de la Argentina ganadera, que comenzó hace más de 150 años y seguramente, pese a los problemas de la trama (restricciones, costos, precios, inflación y otros), tendrá un final feliz como se merece su rica historia y la de todos los argentinos.

De la cría a la cabaña



Más de 400 personas participaron de la Jornada a Campo organizada por el IPCVA en el establecimiento Peuma Yen, ubicado en General San Martín, provincia de La Pampa. Agregado de valor en una zona en que producir no es tarea sencilla.

La empresa de la familia Fetter fue alguna vez un establecimiento exclusivamente de cría y hoy genera **reproductores de alta calidad de la raza Hereford**. El Med. Vet. **Mauricio Antista**, asesor del establecimiento, se encargó de proporcionar los detalles. “Entre **Peuma Yen** y **La Chacra** –el otro campo de la empresa– suman en to-

tal unas 900 hectáreas. Ambos fueron acomodados para afrontar una actividad más intensiva como es la **cabaña**. El primero de ellos cuenta un monte de baja calidad, otro de calidad muy superior, y oferta de pasto; actualmente se encuentra dividido con eléctrico en 26 lotes. Por su parte, La Chacra alberga 13 potreros fijos. En uno y otro caso se **apuntó a intensificar la pro-**



M. Fetter

ducción”, indicó el profesional.

Con respecto al **servicio**, Antista explicó si bien nunca dejó de ser estacionado, se ha atrasado por contingencias climáticas negativas. De todos modos en 2012 se lo acortó respecto del año precedente, gracias a herramientas como la inseminación a tiempo fijo.



M. Antista

Respecto de la cadena alimenticia, el **sistema forrajero** del establecimiento cuenta con avenas para las vacas en parición, que aprovechan el último pastoreo de diciembre, que no utilizarán los reproductores que dejan el establecimiento hacia octubre-noviembre. El sorgo y los lotes sembrados con pasto llorón se utilizan para los animales en servicio, y si hay pasto excedente el destete se repasa sobre el llorón. Luego la vaca va al monte de baja calidad durante los últimos meses de gestación.

Por otro lado, los **terneros destetados** ingresan a la avena durante el mes de mayo. Este año, como novedad colocaron la mitad de los toros que produce Peuma Yen en una pastura de **mijo perenne** (*Panicum coloratum*), y posteriormente pasaron a la avena con suplementación, para luego ser vendidos. Con las hembras el planteo es similar, sólo que la cría se realiza en el otro establecimiento para tener un mejor manejo: comienza en los lotes con avena, luego pasan a los potreros con sorgo, y a principio de marzo se les da servicio a la cabeza del rodeo –vaquillonas de no más de 15 meses de edad–. Las preñadas van al campo natural de alta calidad, para ser vendidas o utilizadas como reposición. Por su parte **las vacas de refugio se separan del rodeo durante el tacto y finalmente salen gordas a faena.**

La presencia del mijo perenne continuará en ascenso en este campo, ya que se va a realizar en él la cría de los toros durante la primavera y el verano; de esta forma se achican costos al evitar los verdes y se cuida más el suelo.



Un mundo de gente en una de las paradas de campo. Avidéz absoluta por escuchar los consejos de los especialistas.



Se hizo hincapié en la diferenciación de las especies que componen el pastizal natural, a los efectos de potenciarlas.



Dardo Chiesa

La mejor

Dardo Chiesa, ex presidente del IPCVA, desbrozó las **perspectivas del mercado de la carne vacuna**, y enfatizó que el futuro pasa por el **sudeste asiático**, principalmente por **China**,

debido al crecimiento y la mejora del poder adquisitivo de parte de la población del coloso de Oriente. “La carne vacuna es un producto de excelencia, pero además es argentina, lo que la convierte en una joya preciada –graficó–. Eso sí, en estas naciones consumen otro tipo de carne, un novillo pesado dotado de un marmoleado y una grasa que no se consigue a pasto. Ergo, **si no terminamos parte de la hacienda a grano y con más kilos, no vamos a entrar al sudeste asiático**”. Chiesa vaticinó que la oferta global irá quedando rezagada respecto de la demanda. El Mercosur tiene que aprovechar esta situación, y sólo Brasil y la Argentina tienen posibilidades de crecimiento, allí sobran granos y los costos de alimentación son menores. Para finalizar, el profesional sostuvo la necesidad de contar con **un plan ganadero y reglas claras** de cara al futuro. Criticó la falta de un sistema de tipificación, las variaciones de precios que cada vez son más estrechas, y abogó por la necesidad de defender la industria frigorífica formal.



Alfredo Gusman, de Angus, junto a Gonzalo Álvarez Maldonado, titular del IPCVA y Mario Fetter, propietario del campo.

Se puede

El presidente del IPCVA, **Gonzalo Álvarez Maldonado**, destacó la presencia del titular de la **Asociación Criadores de Angus, Alfredo Guzmán**, y del gerente general de la **Asociación Argentina de Hereford, Juan Bullo**, cabañeros que exportan la mejor genética del mundo. Además, resaltó el esfuerzo de los productores ganaderos que han recuperado parte del stock perdido, sin incentivos ni financiamiento, apostando al futuro de la ganadería. “El Instituto apunta a **detectar los desafíos y acordar cursos de acción con los ganaderos**, lo complicado es convencer a un Estado que escucha pero no resuelve. Podemos asegurar el consumo externo, y también exportar. Para el argentino la carne no será más cara, y el país necesita esas divisas”, concluyó el presidente del IPCVA.



La burra trabaja para el bienestar animal del rodeo, que se manifiesta mucho más sereno con esta presencia.



S. Paredes

AMBIENTE DURO

Por su parte, la Ing. Agr. **Susana Paredes**, de la EEA INTA Anguil, destacó las limitaciones que presenta la zona tanto para la agricultura como para la ganadería, por su **condición semiárida**. “Para contar con un sistema ganadero hay que tener antes un sistema forrajero, y no al revés”, recalcó la disertante. En este tipo de ambientes, las tecnologías de procesos tienen mucha más relevancia que las de insumos; este establecimiento cuenta con zonas de montes y de pastizales, en las que con un buen manejo se puede lograr una ganadería sustentable. El régimen de precipitaciones es de aproximadamente 600 mm, y ésta es la principal limitante. A su vez, las características del suelo, con altos contenidos de arena y limo, sumado a la presencia de tosca a no más de 50 cm de profundidad, hacen que las **ventanas de siembra sean muy acotadas**; de allí el mérito de las prácticas que están implementando estos productores, y que es justamente lo que se quiere poner de relieve en estas jornadas.



A. Fernández Mayer

SORGOS

A su turno, el Dr (M.Sc) **Aníbal Fernández Mayer**, nutricionista de la EEA INTA Bordaberry, analizó las virtudes de los **sorgos BMR consumidos de forma diferida en otoño e invierno**, y los cambios nutricionales a partir de la incorporación de **avena, moha y mijo**.

Los sorgos BMR se destacan por su calidad, ligada a una **mayor digestibilidad**. “En el mercado hay más de 20 empresas que los comercializan, pero cuidado, ya que sólo unos pocos pueden ser considerados realmente BMR –indicó el profesional–, y se los identifica porque la **vaina tiene un color té con leche**, cosa que no sucede en aquellos materiales comercia-



Magnífica respuesta de productores, técnicos y estudiantes a la convocatoria del IPCVA.

lizados bajo el mismo nombre sólo por tener la nervadura marrón”.

La principal característica de estos sorgos es el **menor contenido de lignina**. Fernández Mayer mostró dos ensayos que tuvieron lugar en la localidad de Villa Iris, a 60 km del establecimiento de la familia Fetter. En el primero, 133 terneros de destete pastorearon durante tres meses 35 hectáreas de avena y otras tantas de sorgo BMR diferido; obtuvieron una ganancia promedio de 602 g/día, con una producción de carne de 106 kg y un costo de producción del kg de carne de u\$s 1,32.

Al año siguiente –el más frío en mucho tiempo– 276 terneros asistieron a una recria de 4 meses, con la misma superficie, lo que provocó un aumento de carga. Se pastorearon los lotes de avena, con el fin de aportar proteína, aunque la helada redujo este parámetro de 21% a 10%. Por otro lado, el sorgo BMR, contaba durante el mes de julio con un 70% de digestibilidad, algo sorprendente para esa época del año y con esas condiciones de temperatura. Durante este ensayo **los terneros ganaron 700 g/día promedio, la producción de carne fue de 347 kg y el costo alcanzó a u\$s 0,40**. “Acá hay manejo y tecnología, una bolsa con buen material genético cuesta entre u\$s 45 y u\$s 50; no hay que confiar en aquellas que valen u\$s 20”, advirtió el



nutricionista. A esto se suman los sorgos tipo **Sudan** con 6,5% de lignina, 50% de digestibilidad y 66% de fibra, así como **materiales fotosensitivos** con 1.9% de lignina, 70% de digestibilidad y 52% de fibra.

Sorgo forrajero, una de las herramientas para aumentar la receptividad del campo.

Respecto de la **confección del silo**, el corte en este campo se realiza en grano pastoso duro, sin embargo, ensayos realizados en Bordenave, demostraron que efectuarlo **en panoja embuchada** lleva a obtener valores de proteína del 18%, y de digestibilidad de 81%, mientras que en grano pastoso la proteína cae a 6% y la digestibilidad a 58%. “El productor cree que por tener grano va a lograr mejor calidad, y no solo no es así, sino que lo paga más caro. El mejor momento para el corte es el de panoja embuchada”, concluyó el profesional.

Cruzamientos

Juan Bullo, director ejecutivo de la **Asociación Argentina de Hereford**, puso de relieve la importancia del programa de cruzamientos, que permite identificar los mejores animales y proporcionarles un valor agregado. Indicó además que incrementar el

stock ganadero del país está vinculado con la necesidad de elevar la eficiencia reproductiva y el peso de faena. El rol de la Asociación pasa por brindar herramientas para mejorar el negocio de los productores e incrementar su rentabilidad.



Previo al paso de la cabaña, la cría fue nutrida con herramientas que mejoraron todos los parámetros.

MEJORAR LOS ÍNDICES

La jornada se completó con la opinión del asesor privado **Juan Elizalde**, encargado de exponer sobre el **manejo nutricional y la eficiencia en la cría y recría**. “Si no logro producir grano, no puedo engordar a corral. **La agricultura es mala porque nos aprieta, pero es buena porque nos obliga a ser eficientes**”, comenzó diciendo este disertante aficionado a los trenes.

El principal problema de los sistemas de cría tradicionales es la **baja eficiencia** que presentan. El costo de alimentación, sumado a la reducida tasa de reproducción y el modesto peso destetado, hacen que **la tasa de conversión sea deficiente**. Cuando mejoramos el peso del ternero destetado de 140 a 160 kg, la conversión pasa de 42:1 a 23:1, a su vez si vamos de un ternero de 140 kg que gana 400 g/día a otro de



Juan Elizalde

160 kg que incorpora 700 g/día, aquél parámetro muta de 17:1 a 9:1. “La recría es más eficiente que la cría, pero no debería ser la compensación de una mala cría, y mejorar *per se* la eficiencia productiva y el resultado económico”, destacó Elizalde.

Hay tres aspectos que afectan la eficiencia de la cría: el porcentaje de preñez, la concentración de la parición y el manejo del pastoreo horario. En el primer caso, un establecimiento con 50% de preñez tiene un margen bruto (MB) de u\$/ha 26, mientras que si es del 70% el MB trepa a u\$/ha 71. Por otro lado, con un 80% de preñez y destete precoz la renta es de 3,1%, contra 1,4% de un destete convencional con un 60% de preñez. Siguiendo la línea de razonamiento, atrasar la parición 30 días implica mejorar la conversión de 42 a 23 kg de MS por kilo producido.

Finalmente, otro parámetro que afecta la eficiencia de la cría es el pastoreo horario. Busca que la vaca no coma más de lo que necesita, no tiene sentido tener un animal en el campo consumiendo por encima de lo requerido para cumplir su función. Este sistema permite regular la cantidad de pasto al que accede la vaca, y mientras mayor sea la digestibilidad del recurso forrajero, menores serán los requerimientos en volumen.

Se sabe, para que el ternero produzca carne en la recría necesitamos verdes de calidad, en conjunto con pasturas perennes durante todo el año. Pero, ¿qué ocurre cuando se trata de **campo natural**? Las ganancias son bajas por el tipo de recurso, y el engorde es producto de una permanencia en el campo prolongada, más que por eficiencia, es por eso que se recomienda suplementar con 4 kg de MS para obtener 1 kg de ADPV.

Para finalizar su ponencia, el asesor aconsejó recurrir a **tecnología de bajo costo en cría**, y apuntar a disminuir los requerimientos de las vacas, aumentar el porcentaje de preñez, elevar la carga y, básicamente, mejorar el resultado económico de la empresa. Agregó que una recría bien manejada potencia la producción de carne, diversifica el riesgo, y engorda los números.

Buena data

Durante la jornada a campo organizada por el **IPCVA**, hubo **tres paradas** en las que se pudieron visualizar piquetes con distintas categorías de hacienda, sorgos forrajeros, las pasturas de *Panicum coloratum* y el ajuste de carga en función de la oferta forrajera en pastizales naturales.

►► Puesta al día

Olavarría ganadera



El IPCVA fue uno de los sponsors principales de **La Nación Ganadera**, que este año se realizó en el predio de la **Sociedad Rural de Olavarría** entre el 23 y el 26 de mayo pasado, con el slogan “Lo mejor de la ganadería llega al corazón de Buenos Aires”. Las charlas y disertaciones de la muestra se llevaron a cabo en el **Auditorio IPCVA**, un espacio especialmente desarrollado para la transferencia y difusión de contenidos técnicos. En ese contexto, se realizó la disertación “**Desafíos productivos de la cadena de ganados y carnes**”, a cargo de **Dardo Chiesa**, consejero del IPCVA, seguida por un panel de expertos entre los que se encontraba **Jorge Torelli**, también consejero del Instituto, que apuntó a responder a la consigna “**Momento clave de la ganadería: ¿de la oportunidad a la crisis?**”. Dicho panel, organizado por el Rosgan, se completó con **Rodrigo Troncoso**, director Ejecutivo de la **Cámara Argentina de Feedlot**, y **Ernesto Ambrosetti**, jefe del **Instituto de Estudios Económicos de la Sociedad Rural Argentina**. La Nación Ganadera se realizó conjuntamente con las exposiciones de otoño de las razas Hereford, Limousin y Shorthorn.

En Agroactiva

El Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) será una vez más sponsor oficial del sector ganadero de **AgroActiva**, uno de los que más creció en los últimos años. El Instituto estará presente en el ingreso al **Auditorio Ganadero IPCVA**, una carpa de 400 metros cuadrados donde se realizará un ciclo de conferencias en las que profesionales y referentes del sector expondrán sobre temáticas técnicas y de actualidad, como sanidad y nutrición animal, reproducción, nutrientes, pasturas y genética. La muestra se llevará a cabo entre el 12 y el 15 de junio en el kilómetro 386 de la Ruta Nacional 9, Cañada de Gómez, Santa Fe.

Cursos virtuales a full

Una vez más quedó demostrado el interés por la **capacitación**, especialmente mediante nuevas tecnologías. En este caso, en muy pocas horas desde su difusión se completaron las vacantes para **dos nuevos cursos virtuales gratuitos**: “**Gestión de la empresa ganadera**” y “**Manejo reproductivo de la cría**”. Ambos cuentan con el apoyo académico de docentes del **Instituto Superior de Estudios Agropecuarios de la Sociedad Rural Argentina (ISEA-SRA)**.

Seminario en Tandil

Sobre cierre de esta edición se realizaba en Tandil, provincia de Buenos Aires, uno de los **Seminarios Regionales del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA)**, con el lema “**Ganadería y Compromiso, diagnóstico y propuestas para el crecimiento sostenido de la cadena de la carne vacuna**”. Algunas de las disertaciones previstas durante el seminario fueron “**Puntos críticos de la intensificación de la cría vacuna**” (**Sebastián Maresca, INTA Cuenca del Salado**), “**Buenas prácticas de manejo de siembra, fertilización y pastoreo**” (**Mónica Agnusdei, INTA Balcarce**), “**Perspectivas de la cadena de ganados y carnes. La visión de la industria frigorífica**” (**Jorge Torelli, consejero del IPCVA**) y “**Recomendaciones para el manejo de sistemas de recría y engorde en campos mixtos**” (**Sebastián Rifle, asesor privado**). En nuestra próxima edición informaremos profusamente sobre este encuentro técnico.



Más videos técnicos

En la página del IPCVA están disponibles los nuevos videos técnicos, realizados conjuntamente con **Agritotal**. Se trata de “**Confección de Heno**” y “**Eficiencia del uso del agua en planteos ganaderos**”, que se suman a los ya difundidos “**Costo del forraje**” y “**Planteos ganaderos semi-intensificados**”.

Parásito itinerante

El caso de *Fasciola hepática* es extrapolable a otros enemigos del ganado. En la actualidad, las enfermedades no se desarrollan sólo en un lugar específico sino que se trasladan de una región a otra, y ocupan nuevos espacios. La cría corre los riesgos más importantes.

Una de las parasitosis que ha corrido sus fronteras es la *Fasciola hepática*, conocida vulgarmente por el nombre de Saguaypé, que ataca a bovinos y ovinos de cualquier categoría. “La importancia de esta dolencia radica en las pérdidas de producción, que generalmente pasan inadvertidas. El curso de la enfermedad es lento y los síntomas que pueden estar presentes son reducción en la ganancia diaria de peso en animales en desarrollo (8-28%), menor conversión alimenticia, menor producción láctea,

pérdidas reproductivas por abortos o menor eficiencia en la inseminación artificial, aparición de enfermedades relacionadas y muerte. En bovinos adultos, la lesión hepática ocasionada por esta parasitosis predispone a la presentación de una enfermedad bacteriana conocida como hemoglobinuria bacilar bovina”, avisa el Méd. Vet. José Manuel Dimattia, del Programa de Residencia Interna en Salud Animal y del Servicio de Diagnóstico Veterinario Especializado de INTA Balcarce.

ASÍ OPERA

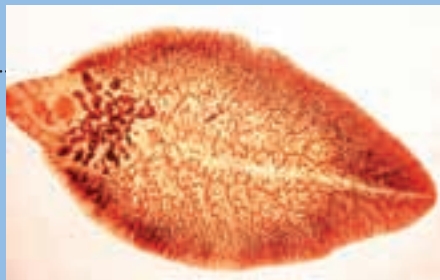
El profesional explica que la *Fasciola* adulta pone de 500 a 20.000 huevos por día, que son eliminados en las heces del huésped. Una vez en el exterior, se desarrollan en pocos días y buscan al huésped intermediario, un caracol de aguas dulces (*Limnaea viatrix*). Ya en su interior, evolucionan para retornar al medio. Cabe resaltar, que por cada forma inmadura de *Fasciola* que llega al caracol salen hasta 400 estadios evolucionados, lo que evidencia la importancia de este huésped como potenciador de la enfermedad.

El estado inmaduro del parásito se enquistaba sobre plantas acuáticas y evoluciona hacia un estado infectivo. El animal ingiere el parásito con el pasto, y desde el intestino llega al hígado. Allí las fasciolas inmaduras deambulan durante 6-8 semanas, dañando el tejido hepático

Zoonosis

El hombre también es un huésped definitivo de la *Fasciola*.

La adquiere al comer berro salvaje recolectado de los cursos de agua donde habita el caracol que sirve como vehículo, o regando la huerta con agua no segura. Un recuento de glóbulos blancos elevado, del tipo eosinófilos, y los antecedentes, pueden ser una pista de peso para sospechar del parásito. Los métodos directos son los que con mayor frecuencia establecen el diagnóstico de fasciolosis, ya sea por los parásitos adultos en vías biliares durante el acto quirúrgico o por la demostración de los huevos en la bilis o en las materias fecales.



hasta ubicarse finalmente en los canalículos biliares. Aquí se alojarán las formas maduras de la Fasciola, para mutar al estado reproductivo y reiniciar el ciclo.

DIFUSIÓN

La distribución de la enfermedad depende de la presencia de los caracoles pulmonados acuáticos ya referidos. Hay que poner énfasis en el concepto de que **sin caracol, no hay parasitosis**. Estos prefieren los terrenos bajos, zonas inundadas y arroyos con poca corriente, agua clara y rica en oxígeno. La temperatura que favorece su actividad se ubica por encima de 10°C, **marca que en el sudeste se produce entre los meses de octubre y abril**.

La enfermedad pasa de un campo a otro por los caracoles infestados del curso de agua o por grupo de animales infestados que la trasladan a campos que tienen caracoles, pero que no estaban infectados, abriendo el ciclo.

DIAGNÓSTICO

Ante la sospecha de esta enfermedad se deberá realizar una **correcta reunión de datos relativos a la situación, con foco en el ambiente en el que se encuentran los animales afectados**.

La sintomatología propia de la **anemia y hemoglobinuria** son dos aspectos relevantes por tener en cuenta. Esto se complementará con los hallazgos de necropsia característicos, como lo son el engrosamiento de los canalículos biliares hepáticos.

Por último, los **análisis del laboratorio** que ayudan al diagnóstico de esta parasitosis son la **detección de los huevos de Fasciola en materia fecal y el incremento de los niveles de las enzimas hepáticas en sangre**. Esta última alteración es característica del daño hepático.

CONTROL

Según Dimattia, el control de esta enfermedad se vincula con la **categoría de la hacienda**:

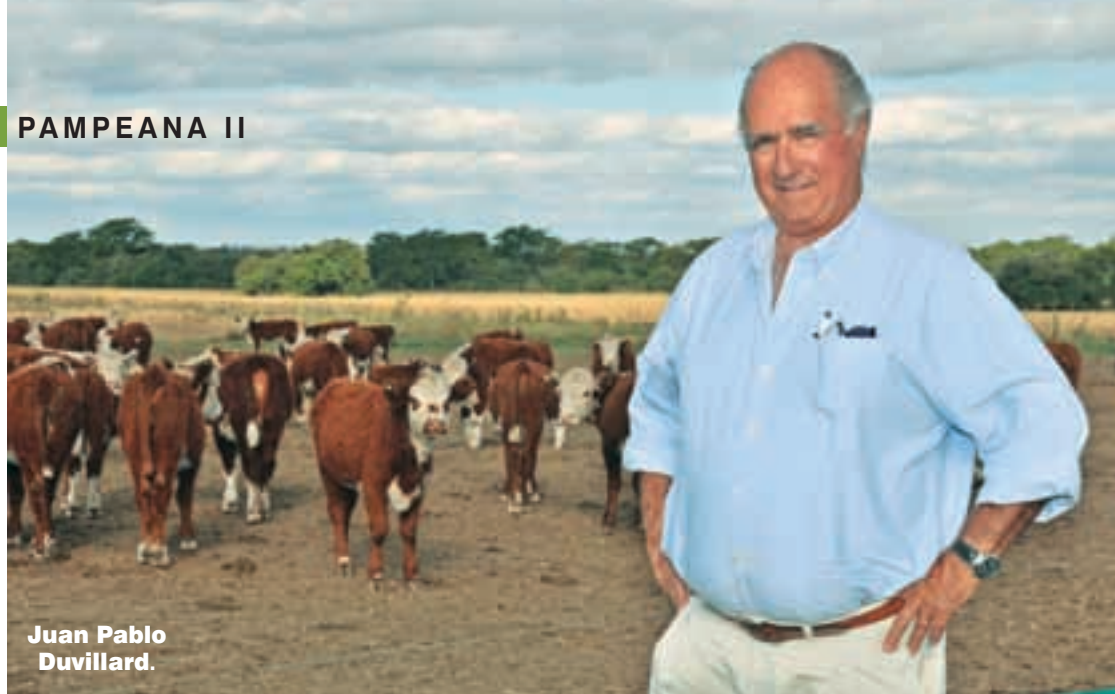


El animal ingiere el parásito al consumir pasto, y éste desde el intestino llega al hígado.

Se expande

La incidencia de *Fasciola hepatica* es muy alta en la zona de **precordillera, Entre Ríos, San Luis, Córdoba y Corrientes**. En la **provincia de Buenos Aires**, se manifiesta en Sierra de la Ventana y partidos aledaños, Cuenca del Salado, San Pedro, Zárate y Capitán Sarmiento. Sin embargo, en el período 2001-2003 se han detectado casos en Azul, Tapalqué, Olavarría, Las Flores, Chivilcoy y Tandil, y **este año se agregó Benito Juárez**.

- Con **animales adultos** hay que combinar varios aspectos, como época del año, manejo del rodeo, desparasitación estratégica y vacunación contra hemoglobinuria bacilar. Los **animales en crecimiento**, por su parte, nunca deberían entrar en zonas sucias.
- En época favorable al caracol y con casos clínicos en potreros infestados **desparasitar a los animales con triclabendazol, repetir a las 8 semanas y luego de otras 8 semanas usar ivermectina combinada con clorsuron o albendazole o nitroxmin**.
- Si no hay casos clínicos de fasciolosis pero hay diagnóstico positivo, se **repite tratamientos en octubre, enero y mayo**; generalmente no es necesario recurrir a triclabendazole.
- Todo debe hacerse siempre bajo **supervisión veterinaria**.



Juan Pablo
Duvillard.

“Es preferible engordarlo”

Un ciclo completo muy flexible, sujeto a las señales del mercado. Las cuentas de este productor CREA indican que esta vez es mejor meterle kilos al ternero que venderlo como tal. La ganadería se ha convertido en la caja que reemplaza al trigo.

Unos kilómetros al norte de Gualeguay, provincia de Entre Ríos, Juan Pablo Duvillard lleva adelante su ciclo completo en las cañadas de **Buen Abrigo**, un campo propio en el cual el área no aprovechable con agricultura—costa y monte básicamente— involucra unas 200 hectáreas, a las que se suman un pequeño corral de encierre y una superficie de verdeo de invierno que se quema en primavera para hacer soja. El paquete pecuario cierra con el soporte de un establecimiento de cría arrendado, que cuenta con 300 hectáreas ganaderas.

“Todos los años se hace la cuenta para determinar si vamos a engordar el ternero o no; esta vez lo haremos, porque de hecho no anda muy lejos del valor del gordo y es preferible meterle kilos. Con maíz propio lo llevamos a 300 kilos y tenemos así una caja en septiembre-octubre que reemplaza al trigo ausente”, resume Duvillard.

Este integrante del CREA Victoria sabe

que en cualquier caso la carga es importante, porque impacta directamente en el costo del ternero logrado. En buen romance, obtener más terneros en la misma superficie implica bajar gastos. “Vamos tras una ecuación más eficiente en este sentido, y hemos ejecutado cambios adicionales que ayudan asimismo a que los resultados sean otros. De hecho, medimos porcentaje de preñez, así como la relación entre este parámetro y nacimientos y entre nacimientos y destete; todos mejoraron. Por otro lado, el contar con terneros procedentes de nuestras vacas en campo alquilado, equivale a casi el mismo costo que comprarlos en una feria, con la diferencia que llevan nuestra sanidad, no tenemos gastos de comisión ni fletes y los hemos pagado en cuotas, las del arrendamiento”, define Juan Pablo.

En cuanto al corral, la idea es recurrir a estructuras lo menos fijas posible, lo único que tiene piso de cemento son los comederos, y los alimentos están pagados al corral, todo muy a mano para racionar. La intención de fondo es

estar livianos de carga en caso de que el corral deje de ser negocio; se procede a levantar los alambrados y se comercializa el ternero como tal. “Hasta acá tratamos de vender todo gordo, preferentemente en Liniers, muy raras veces hemos colocado el macho como invernada, sólo cuando el mercado así lo aconsejaba. Por caso, el año pasado el panorama no era bueno y terminamos vendiéndolo como recriado para invernada. Fue un acierto, porque los últimos kilos nos hubieran costado mucho y el precio no justificaba el esfuerzo”, dice Juan Pablo.

Y en términos de costos nada de excesos. “Contratamos la empresa que hace los silos –su braya el empresario–. Por lo demás, todo lo que le damos a los animales lo producimos nosotros mismos, y en la cuenta al maíz lo consideramos según su valor menos fletes, comisión y alguna paritaria. Ya con eso la relación es 10-13 a 1; hoy por hoy la conversión del cereal en carne funciona. Eso sí, veníamos creciendo, pensábamos tener un destete anticipado en todo el rodeo y una vaca por hectárea en el monte, pero los costos no paran de subir y lo que vendemos vale igual o menos, por eso por ahora frenamos el proyecto de intensificación”.

PURA CARNE

Duvillard cuenta con 340 madres, a las que se suman las vaquillonas de recria. “El nuestro es un rodeo de cría Hereford con más de 80 años en la zona, que hemos mantenido como tal por una especial valoración de la pureza genética. Producimos nuestros propios toros, y utilizamos asimismo reproductores de reconocidas cabañas entrerrianas y de la provincia de Buenos Aires”, explica nuestro entrevistado.

La vaca se alimenta del campo natural. En invierno si las cosas se complican se la apoya con rollos o silo de maíz picado en planta. La parición también se produce en campo natural; los rastros no se pastorean, Duvillard está convencido de que todo ese material orgánico juega a favor de la salud del suelo, y por eso entiende que es importante evitar el pisoteo. “¿Ajustes?



En cuanto al corral, la idea es recurrir a estructuras sencillas y lo menos fijas posible.

Preocupado

Vamos a mantener la ganadería; son lotes en que no podemos hacer otra cosa, y además **la consideramos caja de ahorro y una seguridad para nosotros**. Pero el negocio se ha vuelto a complicar y la clave es **tener costos acotados**. De pronto hoy un invernador en campo bajo –un proceso más largo– sale favorecido por contar con un ternero más barato, si bien antes o después gastos e inflación se encargarán de erosionarle la renta. Hace tres años estábamos muy entusiasmados en aumentar la producción, pero para el que alquila **la cuenta se está poniendo muy justa**, y en campo propio si uno sumara todos los números, incluido el costo de oportunidad de dar en arriendo, la cosa es igualmente vidriosa”. (Duvillard)

Estamos poniendo el foco en la sanidad, y paralelamente hemos cambiado las fechas de entore. Antes arrancábamos a principios de septiembre, eran servicios muy largos, la vaca se encontraba con un ternero recién parido a la entrada del invierno, y los dos la pasaban mal. **Ahora empiezan a parir al final de la estación fría**, y hallan un ambiente mucho más amigable. Y lo que es más atractivo, **se gana en porcentaje de preñez porque la vaca está en mejor estado**”.

La intención de mejorar el planteo llevó asimismo a dejar de lado algunas prácticas. En



Tiempo de vacunación. Mario Reynoso, capataz del campo, trabajando en la manga.



El silo de maíz picado en planta integra la dieta que se suministra en el corral.

Galardonada

Hemos participado con nuestra ganadería en **exposiciones** de novillos y terneros gordos en Victoria, en las que por cierto hemos obtenido **primeros premios**. El mismo éxito logramos en las evaluaciones correspondientes al **block test** realizado en la planta de Swift en San Jose”. (Duvillard)



Sangre Hereford con más de 80 años en la zona. En Buen Abrigo se valora especialmente la pureza racial.

Sanidad

A Damián Cora, veterinario del campo, lo encontramos en la manga haciendo tacto con un **ecógrafo portátil de cánula rígida**. “Estábamos tratando de llegar a la carga justa; ir de 0.7 a 1 EV/ha en un ambiente que básicamente es de monte. En esta zona los mayores problemas provienen de la presencia de yuyos tóxicos, además de *Fasciola hepatica*. Ambos se pueden controlar con manejo. **La sanidad tiene un costo accesible** (\$ 40 por animal y por año) y las consecuencias de no atender esta cuestión pueden ser terribles”, indicó el profesional.

años anteriores dividían el área de costa en parcelas y llevaban a cabo un pastoreo rotativo en los montes, lo que hizo declinar los índices de preñez. “El eléctrico en estos ambientes **no es aconsejable**, dado que es imposible hacer el cambio diario o cada dos días, con lo cual la vaca terminaba comiendo menos, no ciclaba, no quedaba preñada y le costaba recuperarse al pasar al otro lote. Decidimos levantar los eléctricos, no hay mucha diferencia en la carga pero si en la preñez, que mejora sensiblemente”.

El servicio de las **vaquillonas** es de 18 meses, si bien hay algunas de 24 meses, porque al haberlo corrido hacia delante se torna complicado mantener la opción más corta. “Hemos visto que cuanto más temprano entoramos a la hembra joven, por ejemplo 15 meses, es altamente probable que en algún momento de los próxi-



El verdeo (trigo) es clave en la etapa de recría y engorde, alternando con el corral.



El Med. Vet. Damián Cora trabajando con un ecógrafo portátil de cánula rígida.

mos dos servicios perdamos una cría, y además hemos notado que la vaquillona se tiende a achicar; no aconsejo la práctica en ambientes como los de estos montes”.

El destete precoz se aplica sí o sí en vaquillonas. En el caso de la vaca sólo si apura la falta de pasto o el exceso de agua, de lo contrario va a convencional, con un ternero de 6 a 7 meses, y un servicio que arranca el 15 de octubre y se prolonga hasta fines de enero. Se hace tacto y la vaca vacía se va inmediatamente; según el año la vaquillona puede tener una segunda oportunidad.

MIX RENDIDOR

El ternero se desteta, y se le enseña a comer durante los 30 días que van de la separación de

Genética superadora

Mantenemos la incorporación de buena genética; en los últimos años hemos anexado al esquema toros de excelente calidad a pesar de que éste es un plantel chico. Todo es **monta natural**, eliminamos la vaca vacía y hacemos tacto previo al entore en la vaquillona; si alguna tiene problemas la detectamos ahí mismo y la descartamos”. (Duvillard)

su madre al momento en que están listos los verdes. “Una vez que ha aprendido bien a alimentarse los largamos dos o tres horas por día del corral al verdeo. El resto de la dieta es silo de maíz picado en planta, más un kilo y medio de maíz en grano por día y un complejo vitamínico. El costo del kilo producido –alrededor de \$ 8 para el gordo– nos está diciendo que hoy encerrar es un negocio posible. Desde luego, los kilos que ganan en el verdeo son los más baratos”, opina Duvillard.

La opción de dejarlos en el verdeo, completar parte de la recría y después ingresarlos al corral, ha sido desechada, porque la superficie de pasto es muy chica; merced a este sistema están manejando más de 350 cabezas en apenas 50 hectáreas. “En la recría ganamos entre 700 y 800 g y, cuando lo apuramos nos vamos a 1.000-1.100 kg. Respecto de los verdes, utilizamos trigos de ciclo largo, con gran capacidad para generar materia seca; la contraindicación es que cuando se dan condiciones de mayor temperatura y humedad en invierno, el cereal tiende a encañar y después termina helándose. Por eso tratamos de no sembrar todo junto, de manera de pastorearlo bien y que no se nos pase”.

Duvillard asegura que no hay otra que salir al mercado en consonancia con la producción del feedlot profesional, que generalmente deprime los precios de la hacienda en el segundo semestre. Podría pensarse en una recría a pasto y esperar a encerrar los animales en diciembre, pero ese es un período en que hace mucho calor en la zona y el costo del engorde es mayor.

CUIDADO

CON EL USO DE LOS MEDICAMENTOS

Los antiparasitarios mal empleados tienen un efecto perjudicial en la cadena de carne vacuna. Sus residuos en la carne nos restan mercados y bajan el precio. Por eso, a la hora de administrar **ivermectina** es importante consultar con el veterinario, respetar los periodos de carencia y nunca mandar el ganado a faena antes del plazo estipulado.

**ES TU RESPONSABILIDAD,
ES LA DE TODOS.**

SABER LO QUE CONSUMIMOS
ES VALORAR LO QUE PRODUCIMOS

CARNE ARGENTINA

IPCVA Instituto de Promoción
de la Carne Vacuna
Argentina