

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

Y COMPROMISO

Nº 142 - JULIO 2020 • Es una publicación del Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina



EL NEA, CON UN POTENCIAL IMPARABLE

El IPCVA realizó su primer seminario virtual poniendo de relieve el enorme futuro pecuario del noreste argentino. "Están dadas las condiciones para que el mundo siga necesitando carne vacuna", aseguró su presidente, Ulises Forte.



ALIMENTACIÓN
Volver al pastoreo



SANIDAD
Diarrea viral bovina



SUMARIO

03 EDITORIAL

En esta oportunidad el editorial está dedicado al trabajo que viene haciendo el IPCVA para la post-pandemia, y cómo trabajar a corto, mediano y largo plazo.

04 SEMINARIO VIRTUAL

El primer seminario virtual del IPCVA tuvo amplia repercusión. Más de 500 productores y técnicos lo siguieron en vivo y en directo por Internet. Se puso de relieve el enorme potencial pecuario del noreste argentino.

09 PUESTA AL DÍA

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

10 SANIDAD

Diarrea viral bovina. Desde el INTA brindan otro enfoque: la estrategia pasa por encontrar a los animales PI (persistentemente infectados) y eliminarlos del rodeo.

12 ALIMENTACIÓN

El nuevo marco económico en el que se encuentra encuadrado nuestro país obliga a repensar las técnicas empleadas, su intensificación y los sistemas de producción en sí mismos.

14 SISTEMAS

Cómo manejar el período de acostumbramiento en animales sometidos a un planteo intensivo de alimentación para asegurar un buen engorde.

15 MERCOSUR

Sanidad animal, con la agenda actualizada. Durante un encuentro virtual, los países que integran el bloque trataron y propusieron actividades a desarrollar de cara a lo que resta del año y en 2021.

TRABAJANDO FUERTEMENTE PARA LA POSTPANDEMIA

Es un mundo lleno de interrogantes el que nos presenta la crisis del coronavirus. Pero la incertidumbre general -y la del comercio de carnes en particular- no nos debe "tapar el bosque" y, si algo nos deja en claro la pandemia, es que la cadena de la carne de la Argentina demostró estar a la altura de las circunstancias. De hecho este es un buen punto de partida para pensar rápidamente cómo tenemos que trabajar en el corto, mediano y largo plazo. Y eso es lo que estamos haciendo desde el IPCVA los productores y los industriales.

Por eso, más allá de continuar difundiendo los informes más relevantes del sector y de insistir con seminarios y jornadas a campo -reconvertidas al formato virtual-, hace pocos días organizamos un primer taller para analizar el trabajo de la industria frigorífica en el marco de la pandemia de Covid-19, y lo mismo vamos a hacer en breve a nivel internacional. Estamos en condiciones de anunciar que próximamente seremos los impulsores y organizadores de un evento con los principales actores del mundo para analizar y delinear el mercado de carnes y las tendencias del consumo después de la pandemia. Queremos, desde nuestro país y desde el IPCVA, brindar el marco para que todos los productores, exportadores e importadores de carne vacuna analicen el escenario de la postpandemia.



Por
Ulises Forte
Presidente del IPCVA

Como corresponde a uno de los sectores más importantes de la economía nacional, tenemos que salir de esta inesperada situación mejor que cuando entramos en ella, y estamos más que capacitados para hacerlo. No solamente por el encomiable trabajo de los productores y los frigoríficos, sino también porque el mundo va a demandar carne y el mercado interno nos demostró, una vez más, que es nuestro principal motor (y sobre el cual estamos trabajando fuertemente con campañas de comunicación).

También debemos reforzar el trabajo conjunto, dentro de la cadena y con el Estado, para encarar el proceso de reconversión que necesariamente se viene, con las nuevas tecnologías aplicadas al comercio de carnes -que llegaron para quedarse- y una modernización en el mercado doméstico, transparentando la comercialización y encarando rápidamente viejas deudas, como el reagrupamiento de los estándares sanitarios y la distribución por cortes. Poner a punto estas cuestiones nos permitirá ganar en eficiencia y redundará en el recorte del gasto, equilibrando la situación entre los distintos actores y mejorando los números de un negocio que nos proponemos potenciar.

Por lo dicho en los párrafos anteriores, por el gran trabajo realizado y por todo el que tendremos que llevar a cabo, esta vez el aplauso no es para el asador, en estas épocas de cuarentena, sino para el que produce el asado.

ESTA GANADERÍA NO TIENE TECHO

El primer seminario virtual del IPCVA tuvo amplia repercusión. Más de 500 productores y técnicos lo siguieron en vivo y en directo por Internet. Se puso de relieve el enorme potencial pecuario del noreste argentino.

El potencial ganadero del NEA es enorme, a medida que se van tornando cada vez más eficientes los procesos que llevan a obtener madres más fértiles.



Con el eslogan **“NEA, la región con un potencial ganadero imparable”**, se realizó el **primer seminario virtual del IPCVA**. La apertura estuvo a cargo de **Ulises Forte**, presidente del instituto, quien afirmó: “La pandemia no nos puede frenar y elegimos el NEA como punto de partida”. Hizo referencia a todos los records históricos que se han conseguido el año pasado y el hecho de tener a **China como principal mercado**. “El instituto ha invertido muchísimo tiempo y gran cantidad de fondos; **dos años de campañas de promoción de la carne vacuna**

argentina”. También ponderó **la llegada de la carne a Japón y EE.UU.** “Se ha trabajado a destajo”, aseguró, al tiempo que anunció un seminario internacional para discutir con especialistas del exterior “cómo imaginamos la postpandemia”.

Para Forte, “están dadas **las condiciones para que el mundo siga necesitando carne vacuna**”. Por último, reflexionó: “Sabemos que el gran sostén de la ganadería argentina es el **mercado interno**, desde lo social y lo económico. La carne tiene que llegar a todos los hogares a través de un salario digno”.

SERVIRLAS ANTES

La primera exposición estuvo a cargo de **Ángela Flores**, de la EEA INTA Mercedes, provincia de Corrientes, quien analizó **cómo adelantar el servicio de la vaquilla**. “Servir antes a las hembras de reposición mejora los índices productivos del rodeo de cría”, indicó Flores. En ese sentido, explicó que anticipar la edad del servicio implica **tener menos categorías improductivas en el sistema**, se necesita una superficie menor para recriar vientres, y con los servicios más adelantados, como en el de 15 meses, se puede **obtener un ternero más en la vida útil de un vientre**.



La especialista puntualizó la importancia de realizar una muy **buena recría de las hembras** para poder llegar con un animal que tenga peso y desarrollo adecuados para tomar servicio. Eso exige ganancias de peso permanentes, que permitan el crecimiento y desarrollo de ese vientre; hay varias alternativas nutricionales para alcanzar este objetivo, que se definirá según el sistema. Para **cubrir el bache invernal**, hay algunas opciones como la suplementación estratégica, los comederos de autoconsumo y el uso de reservas forrajeras, encierres y verdeos invernales.

A su turno, **Amanda Ynsaurralde**, de la misma Experimental, explicó que “tanto **el peso vivo al destete como la ganancia diaria posdestete, son indicadores de la fertilidad en la futura madre**. Eso sí, debemos tener en cuenta que el desarrollo reproductivo de estas hembras viene condicionado por su nutrición anterior: prenatal, la lactancia y la nutrición posdestete”. ¿Cómo podemos evaluar el **grado de recría**? Lo hacemos a través del desarrollo reproductivo, que es una herramienta vinculada a la escala de Casaro y Mihura, donde el grado 1 es la vaquilla rechazo, el grado 2, la vaquilla prepúber, el grado 3, prepúber en transición, y el grado 4, púber.



MÁS TERNEROS

¿De qué manera reducir las pérdidas de terneros en el NEA? **Victoria Rossner**, de la **EEA INTA Colonia Benítez**, provincia del Chaco, expresó: “Nos referimos a lo que normalmente conocemos como mermas y es la diferencia expresada en porcentaje entre los vientres preñados al tacto y el total de terneros destetados. **Cuando la preñez llega al 90%, las mermas empiezan a preocupar**”.



BIEN ALIMENTADAS

Suplementar implica cubrir las deficiencias de forraje. Para ello hay que tener en cuenta los requerimientos de la recría, las características del forraje y la oferta disponible, así como el objetivo de ganancia de peso. Como alternativas, **Flores** consideró la suplementación discontinua, el uso de bloques proteicos y los comederos de autoconsumo.

En un rodeo de cría se busca que la mayoría de las hembras se preñen, que la parición se desarrolle sin problemas, que las hembras se preñen nuevamente lo antes posible y que se destete el ternero con mejor estado y peso. Rossner recordó que con **cada ternero que falta** “perdemos primero el valor del animal en sí mismo, el uso del campo por parte del vientre que no lo destetó, el costo de sanidad del vientre, la diferencia en la calidad del campo que ocupó la vaca vacía entre las preñadas, el costo del servicio y el cuidado de la vaca durante la parición”.

Como **recomendaciones para encontrar las causas de estas mermas**, la profesional sugiere dos o tres recorridos diarios, envío urgente de muestras al laboratorio, identificación de la madre, muestras de sangre cada 20 días y datos completos. Una vez en el laboratorio, hay que tener un compromiso con la calidad de diagnóstico y una buena comunicación entre el profesional y el laboratorio. Antes, debe asegurarse un transporte adecuado y que lleguen correctamente identificadas.

Patricia Zimmer, también de la misma Experimental, aseguró que **“las causas de las mermas son multifactoriales**. A partir de eso, otra buena medida es identificarlas y detectar en qué momento se producen: en qué tercio de la gestación ocurren, si se dan más a nivel del parto, si se producen durante el primer mes de vida del ternero o si al momento del destete este vientre no tiene su ternero al pie”. Llamó a hacer una búsqueda de los agentes causales a través de



RECUPERADO

Adrián Bifaretti indicó que se está dando un incremento en el volumen de exportaciones; alrededor de un 20%, con China creciendo un 24%. “Eso sí, los precios internacionales han caído. En la Unión Europea está prácticamente paralizado el mercado -aseguró-. Lamentablemente a futuro veremos un mercado complicado por una caída del nivel de actividad en todo el mundo”.

un **diagnóstico**, así como caracterizar los ambientes y potreros en los que se tienen más pérdidas. Luego, corresponde analizar **qué representa en números esa merma y emprender acciones para disminuir las pérdidas** mediante vacunación, medidas de manejo, diagnóstico de enfermedades, tratamientos, intensificación de recorridos, cambios de potrero y planificación. “Para ello necesitamos conformar equipos de trabajo. El actor principal es el productor o propietario, que se va a encargar de que el personal de campo, el veterinario y los laboratorios puedan dar información de retorno y se pueda generar capacitación cotidiana”, subrayó.

EL ENGORDE DE NOVILLOS

Pablo Barbera, de la EEA INTA Mercedes, describió las **opciones de engorde** que tienen en Corrientes, donde el 80% son vientres y **se generan por año apro-**



ximadamente 1 millón de terneros. “En los últimos años hubo un incremento importante de la suplementación y el uso de verdeos en los campos”, aseguró el especialista. Como recursos forrajeros, la provincia cuenta con **campo natural y pasturas estivales.** Detalló un planteo intensivo de recría con pastura de setaria más silaje, donde la ventaja es incrementar la carga; otra alternativa es la suplementación todo el año sobre campo natural, con el objetivo de tener una ganancia de medio kilo por día, cubriendo los baches del pastizal con suplementos. Además, hizo referencia a los **planteos intensivos con invernada de novillo pesado y con el uso de comedero de autoconsumo.**

“Existe una amplia paleta de opciones tecnológicas para encarar la recría y el engorde en la región: los planteos de cría que incorporan mejoras en los recursos perennes y/o utilizan eficientemente la suplementación presentan un resultado operativo competitivo comparado con una cría eficiente. Y los planteos de engorde son ligeramente inferiores a los de recría a igual nivel de intensificación, con una gran incidencia del flete y un alto uso de recursos anuales en los sistemas; no son competitivos con las actuales relaciones de precios”, concluyó.

EL SECTOR, BIEN PARADO

Adrián Bifaretti, jefe del Departamento de Promoción Interna del IPCVA, se refirió al panorama de los distintos mercados. “El sector de la carne vacuna argentina está bastante bien parado en esta



pandemia/cuarentena. **La cadena se encuentra trabajando y con una oferta importante, tanto de hacienda como de carne;** si uno compara el periodo enero-abril de este año con los primeros cuatro meses del año pasado, hay entre un 5 y un 6% de producción adicional”.

Todos los meses el IPCVA realiza una encuesta, y en el inicio de la cuarentena sólo una de cada diez personas manifestó que había encontrado algún problema de desabastecimiento. “En ese momento, mucha gente salió en busca de alimentos, apuntó a estoquearse, no sólo de carne vacuna, sino también de otros productos, lo que provocó una suba de

AUTOCONSUMO

El autoconsumo se utiliza para complementar y mejorar la calidad de la dieta. El asesor privado **Juan Pablo Russi** calificó a este tipo de comederos como excepcional, aunque destacó que lo importante es saber cómo usarlos.



El empleo de comederos autoconsumo debe ser evaluado en el contexto del sistema de producción. Las recrias encerradas con autoconsumo son más difíciles de manejar y se debe tener cuidado con los desperdicios. En terminación conviene evaluar la categoría que se desea confinar para elegir la dieta adecuada y, sobre todo, hacer una adaptación efectiva.

precios y, pasada esa situación y ese miedo, las cotizaciones de los productos cárnicos se han ido encalmado", indicó Bifaretti.

Lo que sí **ha cambiado es el perfil de compra en cuanto a frecuencia: "Hoy en día han crecido en un 57% las compras más esporádicas** y han bajado aquellas que eran más frecuentes. En esta situación de tener que salir y exponerse al virus, las mujeres están más en casa y los hombres estamos asumiendo mayormente el rol de compradores designados", aseguró.

Por otra parte, comentó que el **patrón de compra en cuanto a canales de comercialización** no está modificándose sustancialmente: la carnicería sigue teniendo preponderancia en la distribución minorista de carne vacuna; aproximadamente un 60% de la comercialización va por este canal. En el caso de supermercados e hipermercados, está en un porcentaje de un 27%. Después, hay otros negocios como autoservicios chinos, pollerías y, lo que sí es un fenómeno nuevo, es que hay un 2% aproximadamente de gente que está comprando carne vacuna online a través de Internet. Incluso se está dando el uso del delivery en un 7% para la carne vacuna.

El mes de abril pasado ha arrojado un consumo de 54 kilos por habitante por año. Es un valor por demás interesante cuando uno lo compara con el promedio móvil de los últimos doce meses, que estaba en torno a 51 o 52 kilos. Entonces ahí encontramos verdaderamente **un**

PASTO POTENCIADO

Para **Pablo Bendersky**, de la EEA INTA Mercedes, esta es una región que tiene una alta capacidad de producción de pasto. "Es muy barato pero también inestable entre estaciones e incluso dentro de una misma estación. El uso de la alimentación externa, es decir la suplementación, permite potenciar ese forraje y la producción de carne".

mercado interno que tracciona aun con todas las dificultades de índole económica y de carácter sanitario.

"El sector de ganados y carnes tiene verdaderamente mucho que aportar a la sociedad, en términos actuales y futuros; no tengo ninguna duda", concluyó Bifaretti.

BUENA RESPUESTA

Mucho público siguió de forma remota el seminario, adaptándose a las condiciones que impone la pandemia, que no puede erosionar la vocación del productor por capacitarse. En ese sentido el IPCVA ha hecho, y seguirá haciendo, un aceitado trabajo de extensión. El futuro sigue estando allí y el hombre de campo lo sabe.

BUENAS PRÁCTICAS

El pasado 19 de junio, el **Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA)** llevó a cabo el taller virtual **"Buenas prácticas en la industria alimenticia en la Argentina: la cadena de la carne ante la crisis del coronavirus"**, que contó con la participación de especialistas nacionales e internacionales. El encuentro, que fue seguido en directo por más de 300 asistentes a través de la plataforma Zoom, incluyó la participación del Dr. **Omar Sued** (médico infectólogo, titular de la **Sociedad Argentina de Infectología** e integrante del Comité de Expertos que asesora al Presidente de la Nación), quien presentó la perspectiva epidemiológica en el país, y del Med. Vet. **Gustavo Adolfo Soto Kruse** (Ph Regulación Alimentaria Nacional e Internacional y en Seguridad alimentaria, director de Inocuidad y calidad de producto de origen animal del **SENASA**), quien informó cómo se readecuó el SENASA ante la irrupción de la pandemia. Además, **Fernando Sampedro** (Instructor & International Consultant | Food Safety & Risk Analysis | Risk Communication & Leadership, docente en la Universidad de Minnesota) se refirió a la "Gestión integral del riesgo en la cadena agroalimentaria". El taller fue moderado por el Med. Vet **Jorge Torelli** (secretario de Agroalimentos del Ministerio de la Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe) y también contó con la participación de **Ulises Forte**, presidente del IPCVA, y **Sebastián Bendayán**, coordinador de la Comisión de Promoción Interna del Instituto en representación de la industria frigorífica. Las ponencias están disponibles en www.ipcva.com.ar

PRODUCCIÓN Y COMERCIO

De acuerdo con un informe elaborado por el **Departamento de Promoción Externa del IPCVA**, la producción mundial de carne vacuna se mantendrá estable en el año de la pandemia (solamente Australia caerá un 14% pero ese volumen será compensado por Brasil, China, México y Canadá). No obstante, el comercio internacional sí se verá afectado por la crisis. Se prevé que los únicos países que crecerán en importaciones serán China y Japón, (aunque menos de lo que se estimaba en 2019) y solamente tres países aumentarían sus ventas externas con respecto al año anterior: Canadá, Brasil y México. El informe completo está disponible en www.ipcva.com.ar

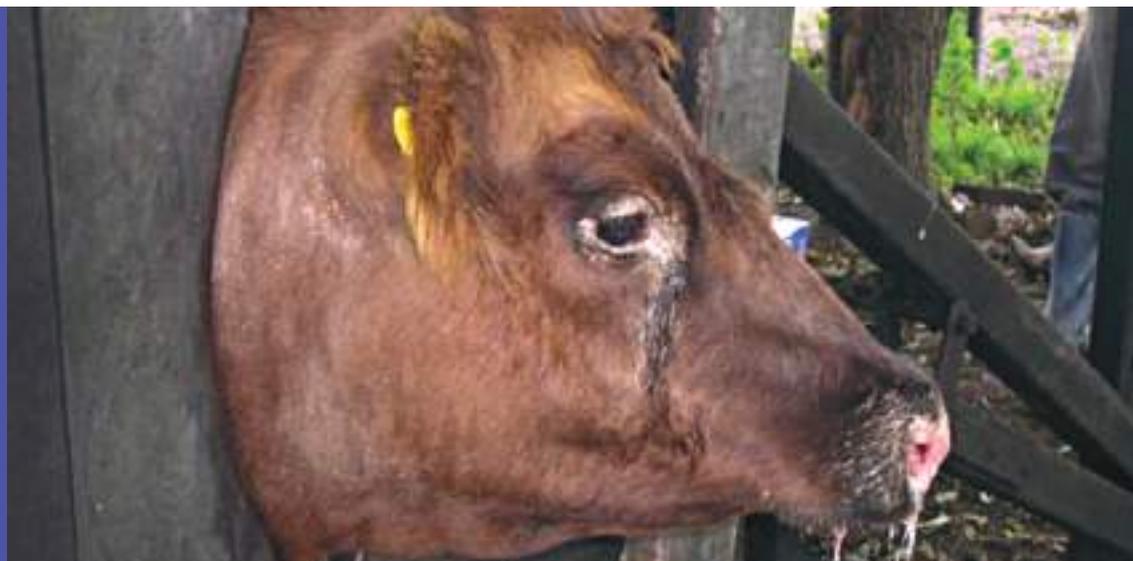
VACAS SUSTENTABLES

Según un informe del **IPCVA**, el ataque que sufre desde hace algunos años la producción de carne por parte de ambientalistas, con argumentos de dudosa validez científica, tiene un punto de inflexión en la pandemia de Covid-19. En dicho documento se consigna que, pese a que la industria de la carne siguió trabajando con normalidad, los niveles de contaminación del planeta disminuyeron notablemente. Nuestro país, además, posee una producción ganadera que propicia la fijación de carbono y posibilita neutralizar las emisiones de otros sectores de la economía. **La ganadería argentina** -según el trabajo disponible en la web del instituto- **no solo no perjudica el medioambiente, sino que vuelve sustentable a todo el sistema económico del país.**

OTRO ENFOQUE PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA DIARREA VIRAL BOVINA

No hay vacunas ni antivirales que resuelvan totalmente este problema. La estrategia pasa por encontrar a los animales PI (persistentemente infectados) y eliminarlos del rodeo.

La diarrea viral bovina afecta a más del 70% de los rodeos de la Argentina y produce importantes pérdidas económicas.



Es todo un problema. **La diarrea viral bovina (DVB) es una enfermedad de alto nivel de contagio**, que afecta a más del 70% de los rodeos de la Argentina; produce **importantes pérdidas económicas** (problemas reproductivos y respiratorios, especialmente) y en algunos casos lleva a la muerte de los animales. **El bovino que ha sido vacunado puede alcanzar un nivel de inmunidad aceptable, pero no está comprobado que eso lo proteja totalmente de la infección si se expone al virus en condiciones naturales.**

Andrea Pecora, investigadora del **Instituto de Virología CICVyA-INTA**, comenta que “las vacunas en el país no están

certificadas para asegurar protección fetal, por lo tanto, aunque la vaca esté vacunada, **el virus podría llegar a infectarla y también al feto**, con el riesgo consecuente de que el ternero que nazca sea un **animal ‘persistentemente infectado’, lo que se conoce como PI**”.

Cuando un animal adulto no PI se expone al virus, tal vez no manifieste síntomas (caso subclínico), pero durante 15 días puede excretarlo. Los animales persistentemente infectados excretan 10 millones de partículas virales por mililitro de fluidos corporales diarios, lo que representa **una verdadera bomba de tiempo** que potencia la transmisión del virus y posibilita la infección de hem-

bras preñadas que gestarán posibles nuevos terneros PI.

ENCUÉNTRERLOS

Para liberarse de la enfermedad en el campo, a la vacunación debe sumarse la **detección y eliminación de estos animales persistentemente infectados**. “Considerando que las vacunas no son herramientas suficientes para resolver la enfermedad y que el problema de la persistencia del virus en el campo se debe a los animales PI, es que proponemos otra mirada para abordar la DVB, inspirados también por el modelo europeo”, menciona Pecora.

Se hace, entonces, necesario **un saneamiento racional de los rodeos**. Esto se aplica a establecimientos tanto de ganado de cría para carne como de vacas lecheras en tambos y cabañas de reproductores. Sin embargo, no sería un plan práctico para realizar en feedlots.

El diagnóstico es fundamental para detectar el virus y el Instituto de Virología cuenta con herramientas diagnósticas de alta sensibilidad para identificar a los animales PI, cuya posterior eliminación es fundamental para el control del VDVB. Para ello, se analizan muestras de sueros bovinos, previo armado de *pools*. “Si la PCR arroja datos positivos en alguno/s de estos *pools*, se trabaja sobre

ese muestreo acotado y se identifica de este modo cuál es el animal con carga viral”. A diferencia de la serología, **la técnica de PCR detecta la presencia de virus en sangre**, que es lo que importa a la hora de identificar animales PI. Las pruebas serológicas sólo determinan si hay anticuerpos, esto es que el animal se pudo infectar y cursar la enfermedad, resolviéndola de manera favorable, o que ha sido vacunado previamente. Es decir, detectar animales seropositivos en rodeos vacunados no debería ser alarmante.

Si aparece un resultado positivo por PCR en el primer muestreo, puede no ser de un animal PI (existe la posibilidad que se deba a una infección aguda). **Para confirmar o descartar si es infección persistente, se recomienda realizar otra determinación a las 3 o 4 semanas del primer muestreo**. Recién en ese momento se puede tomar la decisión del destino del animal. Esta metodología puede significar una inversión de dinero en una primera instancia, pero **el testeo se realiza una sola vez en la vida del animal**, por lo tanto, no hay que repetir la PCR si ya está descartado que el bovino sea PI.

*Autor: Ana María Mate
Centro de Investigación
en Ciencias Veterinarias y
Agronómicas (CICVyA) del INTA*

HOJA DE RUTA

La metodología que se plantea para controlar el virus de la DVB se basa en tres premisas:

- Asegurarse la presencia del problema (diagnóstico) y categorizar los rodeos según el grado de riesgo.

- Detectar animales persistentemente infectados con el virus de la DVB para su posterior eliminación del rodeo.
- Vigilar para evitar el reingreso del virus.

SIEMPRE ES BUENO VOLVER AL PASTO

El nuevo marco económico en el que se encuentra encuadrado nuestro país nos obliga a repensar las técnicas empleadas, su intensificación y los sistemas de producción en sí mismos.

Los sistemas pastoriles con nulas o mínimas suplementaciones energéticas estratégicas parecen ser los más adecuados en este momento.



El **elevado precio** de los insumos importados tales como fertilizantes, herbicidas, insecticidas, aditivos y otros, y el valor en pesos de los commodities exportables tales como el grano de maíz (principal suplemento energético utilizado en las invernadas en nuestra zona) inducen a **reinstalar, nuevamente y en primer lugar, al alimento más barato y que mejor sabemos producir y manejar: el pasto.**

Los sistemas pastoriles con nulas o **mínimas suplementaciones energéticas estratégicas** en determinados momentos del ciclo parecen ser, análisis de gestión mediante, las tecnologías que más se adecuan a este nuevo marco.

Esta vuelta a los sistemas más tradicionales de engorde, que nos alejan del corral y nos acercan al campo, nos ponen en línea con el mensaje que queremos dar al mundo: nuestras carnes tienen mucho menos nivel de colesterol que las originadas en los feedlots.

BUENOS CONSEJOS

Siguen a continuación algunas recomendaciones que creemos pueden ser de utilidad para las **invernadas pastoriles en nuestra zona:**

* Si la base pastoril será un **verde de invierno tipo avena o raigrás**, trate de

sembrarlo bien temprano (primera quincena de febrero), sobre un suelo bien trabajado, con un barbecho mecánico o químico no inferior a sesenta días.

* Sobre pasturas, verdeos o campo natural de invierno de la zona, use el **pastoreo rotativo con cambios de franja lo más frecuentemente posible**, para facilitar el manejo del pasto.

* Las **suplementaciones energéticas** (ej. maíz), realizadas en el otoño e invierno, incluso en bajas proporciones como el 0,5% del peso vivo, implican obtener ganancias de peso diarias de 800 g a 1 kg, en lugar de los 400 o 500 g que obtendríamos solo con el pasto.

* Realice un **esmerado seguimiento del pasto y del animal**, cuidando que el remanente de las franjas comidas no sea inferior a 600 o 700 kg/MS/ha, y que el animal se vea tranquilo, que no camine demasiado y que se note que progresa, midiéndolo con balanza o mediante apreciación visual.

* Si va a realizar **encierre nocturno**, que sea con comida: grano o heno (de calidad), si es que este forma parte de la dieta. Procure que los animales comiencen a pastorear a la mañana luego de levantada la helada.

* Siempre tenga **piquetes o potreros de "sacrificio"** para el caso que se presenten excesos de precipitaciones que puedan implicar la pérdida de plantas por el pisoteo.

* Una vez llegada **la primavera**, la pastura, verdeo o el campo natural de invierno de nuestra zona está con suficientes niveles de energía, proteína y minerales como para brindarnos ganancias diarias

superiores al kilo, de modo que en este momento se torna innecesaria la suplementación.

* Si no tiene posibilidades de aumentar la carga en primavera, evalúe la estrategia de cerrar parte del lote para destinarlo a la **henificación**.

* Si la base forrajera es **avena, recuerde que esta planta semillada** es un excelente alimento para terminación sobre fin de año.

* Es muy importante que produzca y maneje de la mejor forma posible el forraje, para **volver más eficiente y rentable el sistema**.

* Hoy vemos varios establecimientos que **para asegurarse tiempos y regularidad de épocas de venta**, están desarrollando estos sistemas de producción, pero con una terminación a corral de 60 a 80 días.

Jorge Ignacio Rípodas
INTA Dolores

EXPERTISE

Los sistemas pastoriles con o sin suplementación estratégica demandan, además de tecnología de insumos, un elevado aporte de **tecnología de procesos**. No hay dudas de que el manejo de la dinámica de pasturas y pastizales en forma eficiente y racional **requiere mucho más conocimiento y experiencia** que el que se necesita para llenar un comedero con una ración balanceada.

PARA ASEGURAR UN BUEN ENGORDE

Cómo manejar el período de acostumbramiento en animales sometidos a un plan-teo intensivo de alimentación. Una fase crítica en la cual los errores se pagan con menor producción.

Con financiación del **IPCVA**, la **EEA INTA Concepción del Uruguay**, Entre Ríos, realizó una evaluación de **dos modalidades de suministro de alimento (diario vs. autoconsumo) y dos asignaciones de superficie (10 vs. 100 m²)** durante el período de acostumbramiento de terneros en engorde terminal.

Los técnicos concluyeron que **conferir mayor espacio y ofrecer la ración en comederos de autoconsumo es una alternativa válida** para reducir las cargas operativas y minimizar los niveles de estrés durante el período de acostum-

bramiento, sin afectar los parámetros productivos.

EN DETALLE

Los **tratamientos con suministro diario** recibieron la ración y el heno mezclados todos los días por la mañana (asignación al 3% PV). Para los **tratamientos en autoconsumo**, la ración se cargó en los comederos para cubrir la demanda de comida de 3-4 días; el heno se ofreció periódicamente de forma independiente.

La **ración de los tratamientos con suministro diario** se formuló con 54% maíz entero, 43% maíz molido, 2% urea de liberación lenta y 1% premezcla mineral. La ración de los tratamientos con autoconsumo se formuló con 51% maíz entero, 40% maíz molido, 2% urea de liberación lenta, 6% sal gruesa y 1% premezcla mineral.

En todos los casos se inició con una oferta de 45% de heno de alfalfa y su inclusión disminuyó 10% por semana de evaluación. La experiencia tuvo una duración total de 35 días y en la última semana se retiró completamente el heno.

ESTRÉS ANIMAL

El confinamiento, la composición de tropas con hacienda de diferente origen, el tipo de destete, el ayuno y el tiempo de transporte son algunos cambios que pueden generar estrés en los animales durante la adaptación a un sistema intensivo de engorde.

SANIDAD ANIMAL, CON AGENDA ACTUALIZADA

Durante un encuentro virtual, las delegaciones de los países que integran el bloque trataron y propusieron actividades a desarrollar de cara a lo que resta del año y en 2021.

El **Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (Senasa)** estuvo presente durante un encuentro virtual con representantes de la **Comisión de Sanidad Animal (CSA) del Mercosur** para revisar y programar la agenda de temas 2021.

Bajo la Presidencia Pro Tempore, que ejerce Paraguay hasta julio de este año, se reunieron los Estados Parte del Mercosur, con asistencia virtual de las delegaciones de la Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay ligadas a la CSA.

En representación de nuestro país estuvo la directora de Comercio Exterior de

la Dirección Nacional de Sanidad Animal del Senasa, Laura Giménez, quien explicó las actividades que viene desarrollando el organismo sanitario y las perspectivas a futuro.

De acuerdo con la agenda original, en la reunión se discutió la **actualización de los requisitos para la importación a los Estados Parte, de aves de cautiverio (silvestres y ornamentales), aves en calidad de animales de compañía y suinos domésticos para reproducción.**

Dado que Brasil y Uruguay hicieron observaciones acerca de las propuestas, los representantes decidieron compartirlas a través de un intercambio de correos electrónicos durante el plazo que resta hasta el próximo semestre, cuando volverán a encontrarse de manera virtual.

Por otro lado, las delegaciones decidieron trabajar en la planificación y propuesta de temas para lo que resta del 2020 y para 2021. Los participantes se comprometieron a circular documentos y observaciones antes del 11 de junio próximo.

Esta es una de las comisiones más activas del Mercosur donde ya se han producido muchas normas y armonizaciones ligadas al movimiento de animales vivos, entre otros temas.

TEMA PENDIENTE

La modalidad de trabajo de la CSA para futuras reuniones dependerá de la evolución en las restricciones por Covid19 para asistir a la próxima reunión o de las herramientas alternativas que permitan el avance y la continuidad de trabajo para la Comisión.

LA MEJOR CARNE DEL MUNDO

Encontrá las mejores recetas en www.carneargentina.org.ar



CARNE ARGENTINA
www.ipcva.com.ar