CDVet

La revista del Laboratorio CDV para el sector veterinario

Año 3, N° 10 | 2017 | Actualidad, datos, notas técnicas y de interés general. Distribución gratuita

La combinación perfecta

A la espera de lo que será la inauguración de su planta de vacunas antiaftosa, el Laboratorio CDV sigue invirtiendo en el Parque Industrial de Pilar (Buenos Aires): al nuevo Bioterio se suma el relanzamiento del Servicio de Diagnóstico Veterinario.

Páginas N° 4, 5 y 6.

Incluye Calendario Sanitario y recomendaciones para esta época del año.

TAMBIÉN EN ESTA EDICIÓN:

MANEJO ESTRATÉGICO DE TOROS:
Los consejos del MV. Carlos "Chuni" Acuña.
Página N° 10.

DIAGNÓSTICO VETERINARIO:
Una inversión para la mejor sanidad del rodeo.
Página N° 16.

Prevención asegurada todo el año

Líder en prevención para el ganado bovino

Laboratorio CDV
VACUNAS Y DIAGNÓSTICO PARA LA SALUD ANIMAL

0800.444.CDVSA (23872)
www.cdv.com.ar

/LabCDV

EDITORIAL

Hace poco más de dos años comentábamos nuestra idea de volver a ser elaboradores de vacuna antiaftosa. También destacábamos que haríamos una gran inversión para construir una nueva planta, con toda la tecnología de última generación y así poner a disposición de los ganaderos un producto de alta calidad.

A 16 meses del inicio de la obra ya estamos en proceso de calificaciones, validaciones y habilitación de la planta.

Esperamos comenzar a producir muy pronto y así estar en condiciones de entregarles nuestra vacuna antiaftosa a mediados de 2018.

Fueron muchos meses de planificación, obra y trabajos en equipo.

Son más de US$ 35.000.000 invertidos en nuestro país, en el que confiamos plenamente. Más de 200 personas trabajaron en la obra y más de 100 personas, gradualmente, se desempeñarán en la nueva planta ubicada en el Parque Industrial de Pilar, Buenos Aires.

Confiamos en que la ganadería dará el salto de calidad que necesitamos como país.

Trabajamos junto a veterinarios y productores para alcanzar ese 90% de destete que Argentina, sin dudas, puede lograr.

Confiamos e invertimos porque sabemos que es la hora del campo; es la hora del productor; es la hora de los médicos veterinarios.

También seguimos creciendo en las demás líneas de productos, con lanzamientos, nuevas formas de producir. Siempre enfocados en la prevención y la calidad.

Octubre fue el mes del nuevo Laboratorio de Diagnóstico de CDV, instalado en Pilar, con todo el equipamiento necesario para dar el mejor servicio a nuestros clientes.

También fue el mes de la habilitación del nuevo Bioterio de peces (NBS3), en el que invertimos más de US$ 1.300.000 para poder fabricar las vacunas que nos solicita -luego de rubricar un acuerdo a largo plazo- la multinacional Abbott.

Nuestro equipo de asesores técnico-comerciales está a disposición de ustedes.

Queremos trabajar codo a codo con los veterinarios en el campo.

También queremos que conozcan dónde se producen las vacunas que aplican.

Nos sentimos orgullosos de las plantas que tenemos y queremos mostrarlas. Saber dónde y cómo se produce una vacuna es parte, también, de la confianza y seguridad que tenemos sobre la calidad de nuestros productos.

El regreso del Dr. Fernando Luna al servicio de Diagnóstico Veterinario de CDV y el incremento del resto de los equipos de profesionales que los acompañan, es parte del crecimiento ininterrumpido que ha manifestado el laboratorio en estos últimos años.

Como dijimos alguna vez: somos un player fundamental para que productores, veterinarios y el país en su conjunto alcancen los resultados propuestos y volvamos a ser líderes y protagonistas mundiales con la “mejor carne del mundo” y también de los mejores productos derivados.

Diagnóstico, prevención y manejo son las herramientas que CDV pone a su disposición; los demás actores de la cadena aportarán lo suyo. ¡Por una Argentina productora y líder!

Juan Roô
Gerente general

CDVet

CDVet es una publicación propiedad de Centro de Diagnóstico Veterinario S.A.

Planta de producción:
Ruta 8 km 60. Parque Industrial Pilar.
Calle 4 esq. 9, Pilar, (B1629MXA), Buenos Aires.
Teléfono: +54 (230) 449.6130.

Administración:
Conde 4799 (C1430FIM), CABA.
Teléfono: +54 (11) 4542.0644.

E-mail: cdv@cdv.com.ar.

Los artículos firmados no representan necesariamente la opinión de esta publicación, como así tampoco los contenidos vertidos en las publicidades. Los editores no asumen responsabilidad alguna por su contenido o autoría.
Prohibida la reproducción total o parcial de todo material incluido en esta publicación sin previa autorización escrita de la editorial.

Edición gráfica
Asociación de ideas SRL
Teléfono: +54 (11) 4717.2153
info@aideas.com.ar

Impresión:
Galt Printing

"SOMOS UN SOCIO ESTRATÉGICO PARA LLEGAR AL 90% DE DESTETES"

Juan Roo y Fernando Luna analizan la actualidad de CDV, laboratorio que relanza su servicio de Diagnóstico Veterinario y potencia su unidad comercial con la llegada de una nueva vacuna antiaftosa en 2018.

Desde 2013, el Laboratorio CDV llevó adelante un proceso de inversiones por más de US$ 50 millones en Pilar, Buenos Aires.

La inauguración de un nuevo Bioterio (NBS3), sumada a la inminente puesta en marcha de las instalaciones desde las cuales se potenciará el servicio de Diagnóstico Veterinario forman parte del proceso de transformación que el Laboratorio CDV inició en 2013 y que culminará en 2018 con el lanzamiento de la nueva planta de vacunas antiaftosa.

De este modo, laboratorio argentino que forma parte de un Holding de capitales europeos, concretará inversiones en el país por más de US$ 50 millones en las distintas unidades para la elaboración de vacunas veterinarias con las que cuenta en el Parque Industrial de Pilar, provincia de Buenos Aires.

Vale destacar que durante este período, la empresa también concretó una fuerte incorporación de equipamiento, tecnología y personal.

"El primer paso fue invertir US$ 7 millones en la planta de vacunas biológicas, como virales, tuberculosis, brucelosis; incrementando la superficie y triplicando la capacidad producción de instalaciones que cuentan con el certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (GMP) oficial del Senasa", comentó el gerente general del Laboratorio CDV, Juan Roo.

Juan Roo.

Por su parte, la nueva planta de vacunas antiaftosa de CDV es la más moderna del país. Tiene capacidad para elaborar 45 millones de dosis al año, de las cuales 10 - 12 millones se destinarán al mercado local.

El resto se exportará a Uruguay, Paraguay, Bolivia y Ecuador.

"También se están desarrollando mercados asiáticos, como Corea, Taiwán y Singapur, donde se emplea la misma vacuna para cerdos; y Sudáfrica, entre otros", agregó Juan Roo.

Y analizó: "El mercado argentino es de 90 millones de dosis y el Laboratorio CDV aspira a lograr un 15% de ese total. Después evaluaremos crecer a medida que el stock ganadero avance".

» "Debemos poder transmitirle al sector que las vacunas que producimos cumplen con los más altos estándares de calidad". **Juan Roo.**

Con foco en la prevención

Por su parte, el MV. Fernando Luna se afianza en su desempeño profesional dentro de la firma, retomando luego de algunos años como Gerente para liderar el renovado servicio de Diagnóstico Veterinario.

"A pasos firmes iremos avanzando y llegando a los clientes con soluciones para sus rutinas diarias. Apuntamos a volcar toda la experiencia que nos regaló la Dra. Susana Conigliaro en el pasado, sumándole las nuevas tecnologías disponibles, para así avanzar sobre las enfermedades más relevantes en nuestro territorio", explicó Fernando Luna. Y ejemplificó: "Contamos con una amplia cartera de clientes en todo el país, a los cuales vamos a comenzar a brindarles información sobre las tecnologías actuales, como puede ser la de PCR. En esta nueva etapa buscaremos velocidad y certeza en los resultados. A ello sin dudas le sumaremos asesoramiento a campo, con especial foco en la toma de muestras y la posterior interpretación de los resultados".

Vale aquí mencionar que el nuevo laboratorio de diagnóstico está montado también en las instalaciones de Pilar, hacia donde se trasladará la totalidad de su personal; una estructura que, en el corto plazo, cumplirá con las distintas normativas solicitadas, con el objetivo de formar parte de la red oficial de laboratorios del Senasa. "Desde allí brindaremos servicios en Brucelosis, Anemia Infecciosa Equina, Leucosis y Aujeszky, entre otras, como las tradicionales venéreas, sin perder de vista el diferencial histórico de

» "En esta nueva etapa buscaremos velocidad y certeza en los resultados. A ello le sumaremos asesoramiento a campo, con foco en la toma de muestras y la interpretación de resultados". **Fernando Luna.**

Fernando Luna.

El Laboratorio CDV cuenta con una planta modelo para la elaboración de vacunas veterinarias, con 4.500 metros cuadrados, donde trabajan más de 120 personas.

MERCADOS Y DESAFÍOS PARA EL AÑO 2018

"Debemos poder transmitirle al sector que las vacunas que producimos cumplen con los más altos estándares de calidad. Somos un laboratorio nacional elaborador de biológicos que cuenta con la certificación y recertificación GMP oficial del Senasa", explicó Juan Roo al referirse al posicionamiento con que cuenta la empresa en la actualidad.

"Tenemos una planta modelo, con 4.500 metros cuadrados instalados en el Parque Industrial de Pilar, Buenos Aires, donde trabajamos más de 120 personas. Hablamos de una planta con áreas exclusivas (NBS 2 y NBS 3) para la producción de bacterias y virus, donde también se elabora Tuberculina PPD Bovina y Aviar", reforzó el profesional dejando también en claro que otra de las metas es reposicionar la línea en el mercado.

Para ello será clave llegar con información técnica a los productores, traduciéndoles cómo estos conceptos de calidad agregan valor a las vacunas que se ofrecen.

En el marco del proyecto de expansión del Laboratorio CDV, otra de las áreas centrales es la de Comercio Internacional. La misma tiene el objetivo de concretar negocios para el amplio portfolio de biológicos y antígenos para ganadería y acuacultura con que se cuenta.

"Hoy el laboratorio está presente en América Latina y Medio Oriente, y se encuentra en pleno proceso de registro también en Oceanía (la planta de biológicos ya recibió visitas de Nueva Zelanda), Europa, África y diversos países de Asia. Disponemos de una propuesta tecnológica completa para una industria que -a nivel global- crece, como es la de productos biológicos que previenen la aparición de enfermedades en los animales", aseguran desde el Laboratorio CDV.

nuestro laboratorio en lo que hace al diagnóstico de causas de muertes a campo", explicó el veterinario.

Más allá de esto, Fernando Luna se mostró optimista en cuanto a la posibilidad concreta de que las áreas comerciales y de diagnóstico veterinario generen la sinergia necesaria para reposicionar la marca de la empresa en el sector, a nivel nacional.

"Vemos que crece el stock ganadero, aumentan el consumo y las exportaciones pero esto aún no se ve reflejado en las dosis de vacunas para prevenir enfermedades que se aplican. Por eso en esta nueva etapa queremos comunicar e informar mejor al canal sobre la importancia de prevenir. Somos un socio estratégico en lograr el 90% de destete en Argentina", concluyó Fernando Luna.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE LA LÍNEA DE VACUNAS

Destacando la certificación GMP otorgada por el Senasa para la elaboración de biológicos veterinarios en su planta de Pilar, Buenos Aires, el Laboratorio CDV es hoy la única empresa local que, además de producir en base hidroxi (acuosa), elabora vacunas doble emulsión. Las mismas cuentan con la ventaja técnica de ser un hibrido entre las base acuosa y oleosa, expresando los beneficios de ambas: el pico de títulos se produce entre los 7 y 10 días y un sostenimiento de la curva de anticuerpos que perdura de manera similar a las base oleosa.

El laboratorio dispone de una amplia paleta de vacunas que previenen diferentes complejos: reproductivo; respiratorio y queratoconjuntivitis; diarrea neonatal; enfermedades clostridiales; leptopirosis; brucelosis; carbunclo y rabia paresiante.

Al mismo tiempo, también produce reactivos de PPD (Bovina y Aviar) y antígenos BPA y Wright.

Más información en www.cdv.com.ar.

PÉRDIDAS TEMPRANAS DE LA GESTACIÓN

Frente a meses estratégicos para la ganadería bovina, repasamos una serie de acciones sanitarias indispensables de realizar para alcanzar los mejores resultados posibles. ¿Sobre qué enfermedades trabajar?

En los meses de octubre, noviembre y diciembre comenzará una nueva temporada de servicios: última oportunidad que nos dará el año para tomar las medidas sanitarias que nos permitirán lograr una excelente performance en lo que a fertilidad y tasa de preñez se refiere.

Un vientre que entra a servicio y que, finalizado el ciclo, no llega a destetar a un ternero, representa una pérdida inmensa de dinero.

No solo no contaremos con los ingresos que generaría su venta, sino que habremos desperdiciado las inversiones realizadas en materia de alimentación, sanidad, etc., impactando esto en la rentabilidad y eficiencia de la actividad.

Desde el punto de vista sanitario, esta situación se agrava si tenemos en cuenta que los vientres abortados, en su mayoría, son diseminadores de enfermedades dentro del campo.

Si nuestro rodeo tiene cubiertos sus requerimientos nutricionales y se encuentra en un estado corporal adecuado, se reducen las chances de tener anestros nutricionales. A su vez, se pueden realizar palpaciones pre-servicio.

Queda clara entonces la importancia de acompañar el desarrollo de estas actividades con medidas sanitarias, profilácticas y preventivas que aseguren que los animales fértiles logren preñarse, llevarlos a término y dar un ternero sano al esquema productivo.

Aquí presentamos un resumen de cuáles son las principales enfermedades que afectan a los animales durante este período, provocando infertilidad transitoria o permanente, generando repeticiones de celo por medio de mortandades embrionarias y produciendo una baja directa en el porcentaje de preñez.

TRICHOMONIASIS

Es una enfermedad parasitaria causada por la *Trichomona fetus.*

Uno de los signos fundamentales que la caracteriza es la repetición de celos producida por la infertilidad transitoria y la mortalidad embrionaria.

Pueden presentarse también cuadros de piómetras y abortos. En su mayoría, estos abortos no superan el tercer mes de gestación. Esto hará que, al momento de la palpación, se encuentre disminuido el porcentaje de preñez.

Es importante remarcar que, frente al reconocimiento de esta sintomatología o al difícil pero posible hallazgo de un aborto temprano, debemos proceder a la toma de muestras y posterior remisión al laboratorio para tratar de determinar el causante. Las muestras apropiadas son las prepuciales de los toros, las descargas genitales de la hembra abortada y el feto abortado.

Para la profilaxis sanitaria de los machos, el número de muestreos necesarios para descartar la presencia de esta enfermedad dependerá del historial reproductivo del establecimiento.

Ante el desconocimiento de los antecedentes, se recomienda un mínimo de 4 raspajes consecutivos: los intervalos entre ellos no deben ser menores a 10 días. En caso de encontrarse animales positivos, se realizarán tantos muestreos como sean necesarios hasta obtener dos muestreos negativos sucesivos, posteriores al último positivo.

Cabe destacar que el raspado de los toros y la eliminación de animales positivos es la mejor medida de profilaxis que podemos implementar, dado que el macho actúa como portador asintomático persistente de la infección.

» Tal como se destaca en el artículo, para avanzar contra los problemas ocasionados por Tricomona y Campylobacter se recomiendan medidas profilácticas, mientras que para los perjuicios ligados al accionar de los virus, no. En la cartera del Laboratorio CDV disponemos de vacunas que incluyen estos virus.

CAMPYLOBACTERIOSIS

Al igual que en el caso anterior, esta enfermedad es responsable de cuadros de infertilidad y mortalidad embrionaria temprana. Por lo tanto, la sintomatología y las consecuencias sobre la tasa de preñez serán las mismas; pero el agente causal en este caso son bacterias: el *Campylobacter fetus fetus* y el *Campylobacter fetus venerealis.*

El diagnóstico se realiza con la misma muestra para el diagnóstico de Trichomoniasis, aunque el método utilizado es la Inmunoflorescencia Directa (IF).

Los estudios realizados indican que en el primer muestreo se detecta al 60% de los animales positivos; en el segundo al 80%; en el tercero al 90% y en el cuarto raspaje se detecta al 100% de los bovinos infectados.

De ahí la importancia de realizar al menos cuatro raspajes consecutivos para determinar el status sanitario de nuestros reproductores.

Para la Campylobacteriosis -y a diferencia de la Trichomoniasis-, existen vacunas que permiten lograr buenos niveles de protección. Hoy contamos con la vacuna Anti Campylobacter 40, asegurando una protección superior al 80%, sin necesidad de recurrir a duplicar o triplicar la dosis, como se hacía años atrás.

El protocolo de vacunación consiste en la aplicación 60 y 30 días antes del entore para animales primovacunados y 30 días antes para animales previamente vacunados, habiendo cumplido el protocolo antes mencionado, durante la campaña anterior.

VIRUS IBR

Sabemos que el Herpes Virus Bovino (HVB) es causal de varias formas clínicas de enfermedad. Al ser un virus pantotropo (ataca diferentes órganos) puede provocar sintomatología respiratoria, ocular, encefálica, genital o abortiva.

Se caracteriza por la aparición de pústulas vulvares, las cuales pueden también afectar al útero y predisponer a infecciones bacterianas secundarias, ocasionando una metritis y un consecuente periodo de infertilidad transitoria. En el macho, la forma genital se conoce como Balanopostitis y se manifiesta a través de lesiones en pene y prepucio, con producción de úlceras y llagas, pudiendo ocasionar una impotencia transitoria. Los toros infectados, además, pueden trasmitir el virus por lo que resultan un riesgo epidemiológico.

Finalmente, el virus también puede producir aborto per se en la hembra gestante. El feto bovino es muy susceptible a la infección durante la gestación y los abortos suelen aparecer en el primer tercio.

También pueden presentarse repeticiones de celo. Las características de los fetos abortados son autolisis, edema de piel, necrosis de hígado, riñón y bazo.

En general, estos signos son consecuencia del tiempo transcurrido entre la muerte del feto y el tiempo de expulsión, que puede ir desde los 8 a los 45 días.

VIRUS DVB

La Diarrea Viral Bovina (DVB) es una enfermedad que también puede tener distintas manifestaciones, como afecciones digestivas, muertes embrionarias, malformaciones fetales, alteraciones nerviosas, terneros débiles, natimortos y hasta diarreas. La infección de una hembra en el momento del servicio puede producir infertilidad y disminución de la tasa de concepción.

En las vacas preñadas, puede producir abortos en el primer tercio de la gestación. Si la hembra se infecta dentro de los primeros 45 días de la gestación se produce infertilidad y muerte embrionaria.

Si se infecta entre los 45 y 120 días, pueden aparecer defectos de desarrollo y/o inmunotolerancia o persistencia (Ternero PI).

Si la infección es posterior a los 120 días, no todos los vientres abortan.

Pero, por otra parte, en este lapso ya existe la inmunocompetencia, por lo tanto, siendo que el de DVB es un virus teratogénico, provocará el nacimiento de los llamados “terneros natimortos” (terneros con malformaciones, lesiones en el SNC, ciegos, atáxicos, pelados, débiles y que mueren a las pocas horas de nacer). El diagnóstico de las enfermedades reproductivas es uno de los mayores problemas frente al que se encuentran los veterinarios y los productores. Se estima que entre el 40 y 60% de los abortos bovinos son de causa infecciosa.

Conocer la causa de esos abortos permitirá al veterinario tener un diagnóstico de situación y así poder diagramar e implementar las medidas profilácticas y de manejo necesarias para reducir su impacto en el corto y mediano plazo.

Debido a la naturaleza compleja de las causas de aborto, es necesario que se actúe en conjunto. Por eso los recorredores deben estar capacitados y saber que su tarea es importante al alertar sobre la detección de repetición de celos, el hallazgo de abortos y alta actividad de monta hacia el final de la época de entore. Inmediatamente informado, el veterinario debe tomar las medidas que permitan identificar el problema.

NUEVA PROPUESTA: UNA BIBLIOTECA TÉCNICA

A partir de esta edición, les ofreceremos una serie de resúmenes que ya forman parte de la Biblioteca CDVET y que se encuentran ya disponibles en www.cdv.com.ar para todos aquellos interesados en acceder a las versiones completas. El objetivo es repasar muchos de los contenidos que se han generado en estos años, destacando la importancia de invertir en asesoramiento y tecnologías sanitarias, evitando la presencia de enfermedades que no solo afectan el bienestar de los animales, sino también su productividad y, por ende, la de todo el emprendimiento. Por consultas y sugerencias: cdv@cdv.com.ar.

CLAVES A CONSIDERAR
EN EL MANEJO DE LOS TOROS

En muchos campos se utilizan del 3 al 5% de toros, incluso se llega hasta el 8 a 10% en potreros sucios. Con animales de alta C.S. se puede llegar a trabajar utilizando entre el 1,5% al 2%.

Escribe
Carlos Martín Acuña
Veterinario

Carlos "Chuni" Acuña tiene una amplia trayectoria asesorando establecimientos ganaderos de toda la Argentina.

A continuación, repasaremos una serie de momentos estratégicos en lo que hace al cuidado necesario de los toros en el establecimiento ganadero.

PERÍODO DE DESCANSO

Durante los meses en que los toros están en descanso sexual, deben permanecer en potreros, con disponibilidad forrajera tal que se mantengan en buen estado nutricional.

Uno de los errores más frecuentes que comete el criador es acordarse que tiene los toros poco tiempo antes de comenzar el servicio. En muchos establecimientos que pasaron a menores porcentajes de toros, se ha implantado una pastura exclusiva para ellos, y durante todo el año presentan un estado bueno; bajando el stock de toros se facilita su manejo.

Otro dato a considerar tiene que ver con que 4 a 5 meses antes del servicio se debe realizar el Examen de Fertilidad completo en sus tres grandes ítems: examen físico; examen sanitario y la prueba de Capacidad de Servicio (C.S). Esta prueba se efectuará solamente en aquellos rodeos "libres" de enfermedades venéreas: Trichomoniasis y Campylobacteriosis.

ÉPOCA DE SERVICIO

El servicio primaveral es el más frecuente y puede variar el mes de comienzo, de acuerdo a la zona en cuestión y el tipo de alimentación.

En la Cuenca del Salado, sobre campo natural, es conveniente noviembre, diciembre y enero. Una buena práctica, de ser factible, es comenzar el primer servicio de las vaquillonas 20 días antes que el resto del rodeo.

Cuando se realiza el entore precoz de 15 meses se hace dificultoso. Hoy en día y de acuerdo a los trabajos del Dr. Julio César Burgués, del INTA Balcarce, la posibilidad del entore de junio y julio, en vaquillonas de 20 a 22 meses, nos permite una alternativa válida y, por ende, con menos exigencias nutricionales, con la seguridad de alcanzar porcentajes elevados de preñez en el 1º y 2º servicio, de las vaquillonas ya que en este último se entoran secas una vez destetadas en octubre.

DURACIÓN DEL SERVICIO

Siendo el largo de la gestación de 283 días y la meta lograr un ternero por vaca y por año, para llegar a los 365 días, el servicio debería durar 82 días (283 + 82 = 365).

En la práctica, la mayoría de los servicios duran alrededor de tres meses.

Se pueden obtener buenos resultados en vaquillonas de primer servicio con 60 días de entore, siendo notable el incremento de preñez obtenido en el primer mes de servicio con toros de alta C.S.

DISTRIBUCIÓN DE LOS TOROS

Los toros vírgenes deben ser utilizados siempre en un mismo rodeo y no mezclarlos con adultos.

Lo mismo es recomendado para toros viejos en su último servicio.

Se deben utilizar toros de edades similares en cada rodeo. Esto significa que los toros entre 3 y 6 años podrían utilizarse juntos, siendo el ideal hacerlo -por un lado- los de 3 y 4 años y, por otro, los de 5 y 6 años de edad.

COMPORTAMIENTO SEXUAL DEL RODEO

Las hembras en celo y las que están próximas a estarlo, se agrupan formando un Grupo Sexualmente Activo (G.S.A.). Además presentan mayor dinamismo, caminan 1 Km/ hora o sea 24 Km/ día y el toro lo detecta mediante el sentido de la vista y permanece gran parte de su tiempo en allí, cortejando y sirviendo a las vacas que presentan celo.

Este G.S.A. se forma cuando el rodeo presenta una buena tasa de celo diario, lográndose con un buen nivel nutritivo, de tal modo que una vaca puede criar a su ternero y alzarse prontamente.

La reproducción es una "función de lujo"; ante un estrés nutricional o de otra índole, la vaca se defiende economizando energía y no entra en celo.

En rodeos cuantitativamente numerosos pueden formarse varios G.S.A.

Los toros compiten entre sí por las vacas en celo. Los de 2 años de edad tienen un orden social inestable. Sin embargo, el ranking social no entorpece significativamente su actividad de servicio.

Los toros de edad mixta conservan un orden social más estable en relación con la veteranía de cada individuo.

La edad es el factor más relevante en la estratificación social y estará también influenciando la actividad que demuestren en el servicio.

Al asociar un toro viejo con toros jóvenes en un servicio de vaquillonas, el índice de preñez se deprimió en un 9%.

Al aparear toros con edades diversas, influimos en detrimento de la paternidad de las futuras crías.

Datos de Osterhoff indican que en cada uno de los cinco años de servicio con un grupo de toros de edad mixta sobre vacas, el toro más viejo y el que le seguía en edad, produjeron entre el 60 y el 70% de los terneros nacidos, mientras que el toro más joven produjo solamente entre el 5 y el 15 % de las crías.

Si los toros más viejos tenían un índice de crecimiento menor que el de sus subordinados más jóvenes, se deprimirá el índice de crecimiento en mayor medida que si se hubieran usado solo toros jóvenes.

En el mismo sentido, diferentes razas determinan también rangos sociales.

Al juntarse toros Hereford y Brahman en un mismo rodeo, los primeros producirán más alta proporción de terneros (Ittner y col. 1954, Donaldson 1962) lo que demuestra asimismo diferentes dominancias entre razas.

» Recordar que en última instancia es el recorredor la persona más importante en el establecimiento y que deberá agudizar el poder de observación en el momento de recorrer los rodeos para detectar cualquier anomalía en los toros.

PORCENTAJE DE TOROS

En muchos establecimientos se utiliza del 3 al 5% de toros, incluso se llega hasta el 8 a 10% en potreros sucios.

Con toros de alta Capacidad de Servicio se puede llegar a trabajar utilizando entre el 1,5% al 2%.

En una recopilación propia y de otros colegas sobre 148.300 vacas evaluadas, con servicios estacionados entre 60 y 100 días, con porcentajes de toros que oscilaron entre el 1,7 y 2,4%, en 51 establecimientos de 7 provincias de la Argentina, el resultado final de preñez fue del 94%.

Como dato interesante merece mencionarse que los más de 3.000 toros que participaron en esta evaluación eran aptos físicamente, sanitariamente controlados y de alta C.S.

A ninguno de ellos se les analizó su semen.

En establecimientos con montes, quebrados, o con potreros grandes (2.000 a 4.000 has.) con toros de alta C.S. no sería necesario utilizar más del 4%, según datos de un establecimiento ubicado en Mayor Buratovich, Partido de Villarino, Buenos Aires.

En un establecimiento en San Rafael, Mendoza en un potrero de 7.000 has. se realizó un ensayo con 300 vacas y 9 toros (3%) de alta C.S. con una preñez del 90%.

Será clave verficiar que cada toro petenezca al rodeo en análisis y no a otro, luego de haber realizado la distribución de los mismos.

En esa zona es común utilizar entre el 6 y 14% de toros, según lo afirmado por productores de la zona.

ÍNDICE DE CONCEPCIÓN Y PORCENTAJE DE PREÑEZ

El primero (I.C) es el porcentaje de preñez en los primeros 21 días de servicio. Se evalúa generalmente en las vaquillonas, con un tacto rectal en el día 56 de iniciado el servicio, las preñadas el día 21 tendrían una preñez de 35 días (21 + 35 = 56).

La preñada el día 21 sería la preñez más chica y la más grande; es decir la preñada el primer día de servicio tendría una preñez de 56 días.

Esta maniobra puede reemplazar el tacto previo al servicio en aquellos establecimientos bien manejados; es decir que no haya preñadas de robo, ni enfermedades venéreas, pudiéndose evaluar de esta manera la eficiencia del servicio de los toros, descartándose las vaquillonas con problemas y apartar las “preñadas” cabeza.

Sin embargo, en muchos establecimientos el tacto previo es de gran utilidad para detectar las preñeces fuera de época, y -al mismo tiempo- las vaquillonas no aptas genitalmente.

Es importante conocer el porcentaje de preñez en cada rodeo separadamente, para poder así evaluar cada grupo de toros.

Por ejemplo, en un establecimiento con 4.000 vientres, con un resultado final de preñez muy bueno (92-94%) estaba ocultando un episodio de trichomoniasis.

Esto surgió luego de efectuado el tacto rectal, al analizar los rodeos por separado, aquellos que estaban sanos arrojaron el 96% de preñez sobre 3.500 vacas, y los rodeos con toros enfermos apenas llegaron al 82% sobre las 500 vacas restantes.

De no haberlos discriminado, podríamos haber supuesto que todo estaba bajo control, cuando en realidad teníamos una bomba de tiempo.

IDENTIFICACIÓN DE LOS TOROS INVOLUCRADOS

Es fundamental poder detectar cada toro desde que ingresa al establecimiento hasta que se da de baja o muere.

Es importante individualizar los grupos de toros en cada rodeo a través de identificaciones dobles como por ejemplo: número a fuego y caravana con el mismo número, o tatuaje y caravana con el mismo número.

Por lo tanto, es prioritario que una de las dos identificaciones sea permanente, y siempre tener en cuenta que el primer número sea la terminación del año de nacimiento.

Ej: Nº 805 (nacido en 1998), 101 (nacido en 2001).

Tener una clara identificación es una forma de facilitar la distribución de los toros en el servicio.

INSTRUCCIONES PARA EL RECORREDOR

Es importante hacer mucha docencia con el personal y remarcar la importancia que tiene el mismo durante el servicio.

Recordar que en última instancia es el recorredor la persona más importante en el establecimiento y que deberá agudizar el poder de observación en el momento de recorrer los rodeos para detectar cualquier anomalía en los toros. Podríamos enumerar algunos puntos para que el recorredor en cuestión los recuerde:

1. Verificar que cada toro pertenezca a ese rodeo y no a otro, luego de haber realizado la distribución de los mismos.
2. Hacerlos trotar para ver si claudican (mirar patas y pezuñas).
3. Observar lesiones en prepucio (forro), pene y testículos.
4. El ideal es poder observar alguna estocada o golpe (servicio) y en ese momento ver su pene exteriorizado, por si hubiera allí alguna lesión.
5. Ver el comportamiento individual de cada toro.
6. Identificar si hubiera algún toro agresor, que no se haya detectado durante la Prueba de C.S. para sacarlo del rodeo.
7. En el caso de observarse alguna alteración de los puntos anteriores, retirar el toro, y reponerlo sólo si el problema ocurre dentro de los primeros 20 días (asumimos que el rodeo está sano y bien alimentado). Si se retira el toro luego de los 20 días de iniciado el servicio, no sería necesario reponerlo, siempre que se estén utilizando toros de alta C.S.
8. En algún rodeo donde haya un toro solamente se deberían realizar dos recorridas diarias.
9. A los 40 días de iniciado el servicio se debería notar menor actividad sexual.
10. Nunca rotar los toros.

Siempre empezar con el porcentaje asignado y retirar los toros todos juntos.

Complejos Infecciosos

Principales presentaciones	Principales categorías afectadas
COMPLEJO QUERATOCONJUNTIVITIS	
IBR (Rinotraqueítis Infecciosa Bovina) BVD (Diarrea Viral Bovina) *Moraxella bovis*	Afectan principalmente categorías jóvenes o de reposición. Aunque con mayor frecuencia la infección pasa a categorías mayores.
COMPLEJO RESPIRATORIO	
IBR (Rinotraqueítis Infecciosa Bovina) BVD (Diarrea Viral Bovina) PI3 (Parainfluenza Bovina 3) BRSV (Virus Respiratorio Sincicial Bovino) *Pasteurella multocida* *Mannheimia haemolytica* *Histophilus somni* *Moraxella bovis*	Afectan principalmente categorías jóvenes o de reposición.
COMPLEJO ENTÉRICO NEONATAL	
Rotavirus Coronavirus *Escherichia coli* *Salmonella*	Principalmente actúan sobre la etapa neonatal. Se recomienda su uso en madres para inmunizar a la cría vía calostro.
COMPLEJO REPRODUCTIVO	
IBR (Rinotraqueítis Infecciosa Bovina) BVD (Diarrea Viral Bovina) *Leptospirosis* *Campylobacter* *Histophilus somni* *Brucella**	De uso principalmente en reproductores, tanto macho como hembras. *De vacunación obligatoria en terneras entre 3 y 8 meses de edad. *(Plan Nacional de Control y Erradicación)*
COMPLEJO CLOSTRIDIALES	
Mancha Gangrena Gaseosa Enterotoxemia Muerte Súbita Hepatitis Necrótica Cabeza Hinchada Hemoglobinuria Botulismo Tétanos	Afectan principalmente categorías jóvenes o de reposición.
CARBUNCLO	
Carbunclo Bacteridiano	Afecta en general a animales mayores a 1 año.
AFTOSA	
Fiebre Aftosa	Tetravalente de uso obligatorio Actualmente 2 dosis anuales. *(Plan Nacional de Control y Erradicación)*

CDV

Esquema Sanitario Básico*

Actividades sanitarias durante la primavera

La etapa del preservicio es fundamental para determinar resultados y es cuando debemos tomar decisiones clave para asegurar nuestra producción ganadera a futuro. Por eso es que debemos trabajar sobre los tres pilares que la sostienen: sanidad, manejo y nutrición.

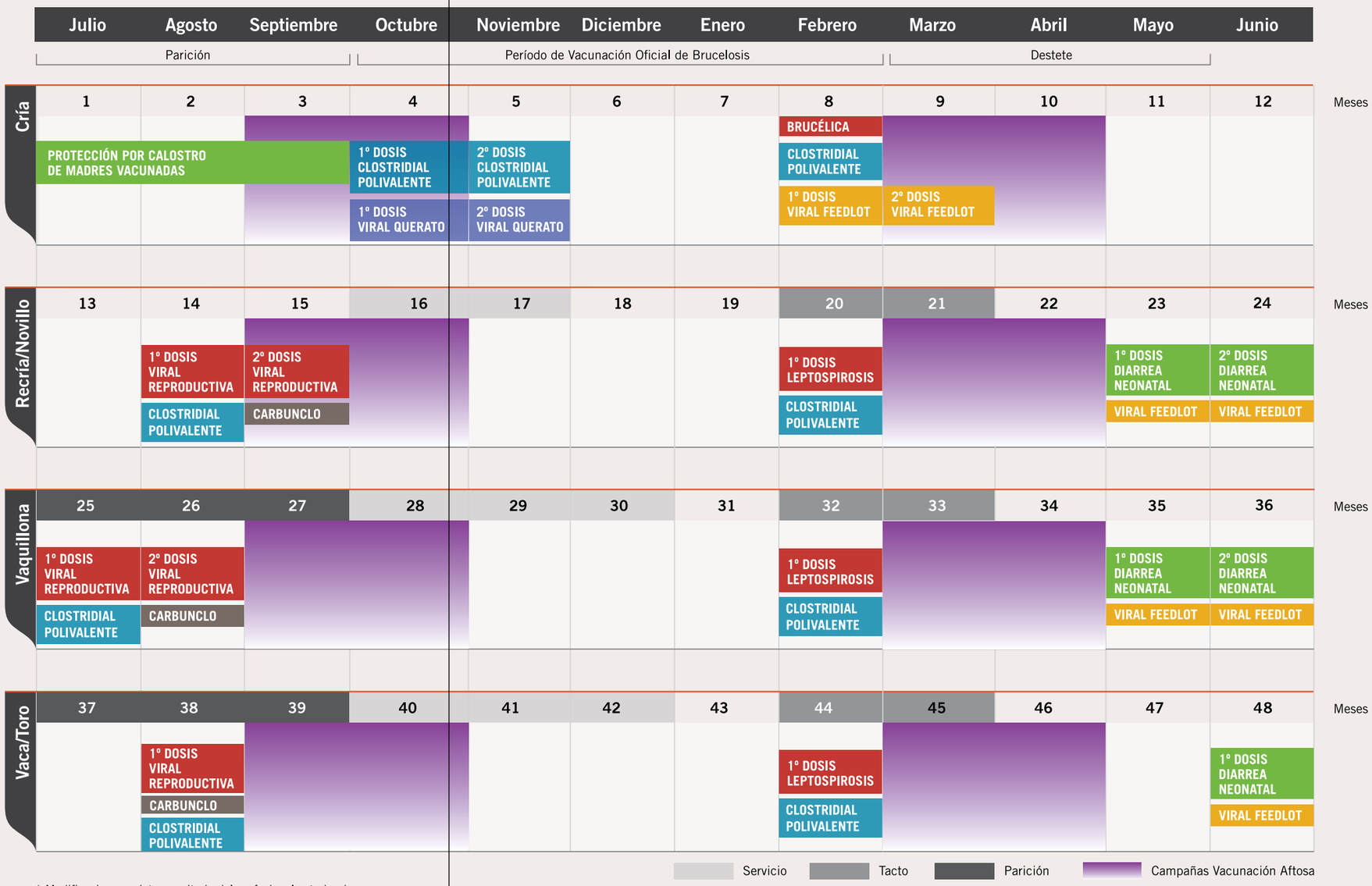
En relación a los vientres y reproductores trabajaremos en la prevención de las llamadas enfermedades reproductivas.

Para ello, se recomienda la aplicación en vaquillonas, 60 y 30 días antes del servicio y en vacas adultas, 30 días antes, de vacunas preventivas del Complejo Reproductivo.

En esta época, también es importante realizar la prevención contra el Carbunclo, al igual que el refuerzo anual contra enfermedades clostridiales, en todos los animales mayores de un año.

Terminada la parición y acercándonos a los tres meses de edad de los terneros, comenzamos con la aplicación de un plan sanitario sobre ellos, buscando generar inmunidad activa. Aquí trabajaremos sobre las enfermedades clostridiales, aplicando una primera dosis del complejo clostridial y un refuerzo a los 30 días.

Es ideal también, en esta época, incluir en el esquema sanitario la primera dosis y el refuerzo a los 30 días de vacunas preventivas de IBR, DVB y bacterias causantes de Queratoconjuntivitis, de manera que los animales desarrollen la inmunidad adecuada previamente a la época de mayor incidencia de estas enfermedades.



* Modificaciones sujetas a criterio del profesional veterinario

"EL 95% DEL ESFUERZO DEBEMOS INVERTIRLO EN **DIAGNOSTICAR"**

El Dr. Fernando Luna, Gerente de la unidad de Diagnóstico Veterinario del Laboratorio CDV, disertó en la tercera reunión de la Mesa Ganadera de Lincoln, Buenos Aires.

Amediados de agosto se llevó adelante la tercera reunión de la Mesa Ganadera de Lincoln, Buenos Aires, de la cual formó parte el Dr. Fernando Luna, Gerente de la unidad de Diagnóstico Veterinario del Laboratorio CDV.

En ese marco, ante 80 productores y veterinarios de la zona, Luna disertó sobre "Sanidad, Diagnóstico y Solución", aportando herramientas prácticas para que ganaderos y asesores mejoren los resultados productivos de las explotaciones.

"Es clave que el productor ganadero entienda la importancia de mejorar su producción por medio de la incorporación de tecnología y conceptos claros y concretos vinculados al manejo de la hacienda", explicó el Dr. Luna. Y agregó: "En ese marco, es fundamental invertir el 95% de nuestro esfuerzo y tiempo en diagnosticar qué enfermedades son las que limitan el potencial. El resto del esfuerzo pasa por ejecutar y dar seguimiento al plan sanitario establecido por el asesor veterinario".

INMUNIDAD POBLACIONAL

En su presentación, el referente de CDV hizo hincapié en la importancia de vacunar a todos los animales que conforman el rodeo en el marco de un plan de vacunación preventivo para enfermedades virales o bacterianas.

"Esto se debe a que, por ejemplo, el virus del IBR (Rinotrqueitis Bovina Infecciosa) se manifiesta en los terneros con queratoconjuntivitis, pero se multiplica en todos los animales del campo", sostuvo. Y reforzó: "A través de la inmunidad poblacional, bajamos la circulación viral en todo el establecimiento".

UNA SOLA SALUD

Las enfermedades de origen animal a las que el hombre es sensible, como la influenza aviar, la rabia, la leptospirosis o la brucelosis, representan "riesgos" para la salud pública. "Estos riesgos se acentúan con el proceso de globalización, los cambios climáticos y de comportamiento humano. Todo ello multiplica las oportunidades para que los patógenos colonicen nuevos territorios y evolucionen bajo nuevas formas.

Por lo tanto, veterinarios, productores y laboratorios somos responsables de cuidarnos", describió Fernando Luna.

Y ejemplificó: "Debemos comprender que el uso indiscriminado de antibióticos (sin prescripción veterinaria en animales de engorde) es generador de bacterias multi resistentes a los antibióticos, como vemos en nuestro Laboratorio de Diagnóstico".

INVERSIONES

Por último, Fernando Luna compartió con los asistentes algunas estadísticas que demuestran cómo la presencia de distintas enfermedades (de la reproducción, respiratorias o queratoconjuntivitis, por ejemplo) afectan la productividad animal y, por ende, el resultado económico de la empresa ganadera.

» "Es fundamental que el productor entienda la importancia de mejorar su producción, por medio de la incorporación de tecnología y conceptos claros y concretos vinculados al manejo de la hacienda". Fernando Luna (CDV).

"PARA TENER ANIMALES SANOS ES FUNDAMENTAL CUMPLIR CON EL **CALENDARIO SANITARIO"**

"Es económicamente viable invertir en sanidad para producir más litros de leche y kilos de carne".

Tras su presentación en la 3º Mesa Ganadera y en declaraciones a El Diario, de Lincoln, Buenos Aires (www.eldiariodelincoln.com.ar), el médico veterinario Fernando Luna, dejó en claro que: "Es importante diagnosticar los problemas que tenemos en la ganadería, tanto en Feedlot como en tambos, cada uno con su problemáticas. El factor común de los ganaderos de la zona y del resto del país es tener animales sanos, y para lograrlo es clave aplicar un calendario sanitario". Y completó: "Es clave hacer hincapié en la relación costo – beneficio y lo económicamente viable que es invertir en sanidad, para que el productor produzca más litros de leche y más kilos de carne".

En este sentido, el gerente de la Unidad de Diagnóstico Veterinario en el Laboratorio CDV agregó: "Hace 20 años que trabajo en el rubro y las enfermedades de la reproducción que están afectando hoy, en este 2017, son prácticamente las mismas que en el pasado. Hay otras que son reemergentes, como la leptospirosis, que reemerge cuando hay inundación, por ejemplo".

El médico veterinario también manifestó que, lamentablemente, en nuestro país se aplica más la medicina curativa que la preventiva.

"Esto quiere decir que corremos detrás del problema. Si yo sé que en verano hay un brote de queratoconjuntivitis en terneros, debo vacunar en septiembre u octubre, antes de que aparezca el problema", reforzó.

Y profundizó: "El productor ganadero, a través de su veterinario, tiene disponible la tecnología del laboratorio", indicó.

Por último, Luna explicó que sólo el 30 por ciento de los establecimientos en Argentina tiene atención veterinaria permanente.

Pero en la provincia de Santa Fe, que hay menor incidencia de brucelosis o de tuberculosis, hay una ley obligatoria donde cada establecimiento ganadero tiene un corresponsable sanitario veterinario. Y todos los índices de la provincia van mejorando.

"Creo que una buena medida en Lincoln sería mostrar que, si uno es ordenado en el trabajo sanitario, puede producir más. Las enfermedades no van a aparecer, no nos vamos a contagiar los seres humanos, y por ende el productor va a ganar más dinero", concluyó Fernando Luna.

MÁS BENEFICIOS PARA LOS CLIENTES

El Laboratorio CDV puso en marcha una serie de acciones que promueven la adquisición y cobranza de sus productos y servicios a través de Cupones de Descuento y el Cobro mediante tarjeta de crédito.

Con el objetivo de potenciar el trabajo conjunto que realizan sus unidades de Biológicos y Diagnóstico Veterinario, el Laboratorio CDV puso en marcha una acción comercial por la cual se puede acceder a **Cupones de Descuento** en los productos y servicios que ofrece. "La intención es seguir ofreciéndole beneficios a los productores ganaderos y médicos veterinarios que confían en nuestras vacunas, al tiempo de diferenciarnos en el mercado como el único laboratorio que comercializa biológicos y cuenta con servicio de Diagnóstico Veterinario propio", sostuvieron desde el área Comercial del Laboratorio CDV.

LOS DESCUENTOS

La acción contempla la entrega de 3 tipos de **Cupones de Descuento**: uno para el Servicio de Diagnóstico, otro para la compra de Vacunas y un tercero con beneficios para los socios de la Cámara Argentina de Feedlot, entidad con la cual se rubricó un acuerdo específico.

CARACTERÍSTICAS Y METODOLOGÍA

Cupón para el Descuento en Servicio de Diagnóstico del Laboratorio CDV:

- **¿A quién está dirigida la acción?** A los productores ganaderos.
- **¿De qué manera acceden ellos al Cupón para el Descuento en Servicio de Diagnóstico del Laboratorio CDV?** Comprando $10.000 + IVA en biológicos del Laboratorio CDV.
- **¿Cuál es el descuento?** El mismo es del 10%.
- **¿Cómo se realiza este descuento?** Presentando el Cupón + la Copia de la Factura por la compra de biológicos del Laboratorio CDV, detallando la leyenda: "Descuento cupón CDV correspondiente a *(importe en $)*, equivalente al 10%".

Cupón para el Descuento en la compra de Vacunas del Laboratorio CDV a través del canal comercial:

- **¿A quién está dirigida la acción?** A los productores ganaderos.
- **¿De qué manera acceden ellos al Cupón para el Descuento en la línea de Biológicos del Laboratorio CDV?** Comprando $ 5.000 + IVA en Servicio de Diagnóstico del Laboratorio CDV.
- **¿Cuál es el descuento?** El mismo es del 10%.
- **¿Cómo se realiza el descuento?** Presentando el Cupón + la Copia de la Factura por la compra de Servicio Diagnóstico del Laboratorio CDV, detallando la leyenda: "Descuento cupón CDV correspondiente a *(importe en $)*, equivalente al 10%".

COBRANZAS CON TARJETA DE CRÉDITO

"Estamos implementando un nuevo mecanismo de cobranzas mediante tarjeta de crédito, para lo cual los vendedores cuentan con un posnet que se conecta al celular. Con esta herramienta tenemos la alternativa, y diferencial, de realizar operaciones en cuotas y dar mayor plazo según el siguiente detalle", aseguran desde la empresa.

MOMENTO DE PAGO	CANTIDAD DE CUOTAS
Dentro 30 días FF	Hasta 6 cuotas.
Dentro de los 90 días FF	1 cuota.

La acción se desarrolla con las siguientes tarjetas:

Para más información: (011) 4542-0644 – cdv@cdv.com.ar.

NUEVAS HERRAMIENTAS DIGITALES CDV EN LAS REDES

Con el objetivo de vincularse de manera directa con veterinarios y productores, el Laboratorio CDV anunció la puesta en marcha de sus nuevas redes sociales.

En este marco, decidió centralizar sus comunicaciones en Facebook, Twitter e Instagram bajo el dominio @LabCDV. Si bien todos los contenidos estarán almacenados en la web cdv.com.ar, destacaron la importancia de sumarse a las tendencias actuales, con el objetivo de hacer visibles todas las acciones que se realizan en distintas partes del país. A esta estrategia se suman la Revista CDVET, la cual se seguirá distribuyendo entre los clientes y un servicio de Prensa por medio del cual se pretende avanzar con medios periodísticos especializados en el rubro agropecuario nacional.

Más información: cdv.com.ar.

JUNTO A LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE INMUNOLOGÍA VETERINARIA

El laboratorio fue sponsor durante el Simposio Internacional que se llevó adelante en noviembre en la sede de la FCV de la UBA.

Celebrando los primeros 10 años de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria, se realizó el I Simposio Internacional y las X Jornadas y Reunión Científica Anual de la AAIV, los días 8, 9 y 10 de noviembre en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Buenos Aires.

Integrantes del equipo tecnico comercial de CDV.

Debido a la importancia de este acontecimiento, el Laboratorio CDV tomo la decisión de ser uno de los sponsors principales del evento.

Este encuentro contó con un invitado especial, el Profesor Dr. Gary Entrican, destacado investigador del "Moredun Research Institute" de Edimburgo, Escocia, y actual presidente del Comité de Inmunología Veterinaria (VIC) de la Unión Internacional de Sociedades de Inmunología (IUIS), quien abrió el evento con una conferencia plenaria sobre los avances de la inmunología veterinaria a nivel mundial, haciendo énfasis en la aplicación de estos conocimientos para la implementación de medidas de prevención y control.

A su vez, el congreso dedicó un espacio a las nuevas estrategias diagnósticas, con profesionales de laboratorios de diagnóstico públicos y privados.

Otra mesa redonda se enfocó en Zoonosis y enfermedades emergentes, con énfasis en: toxoplasmosis, neosporosis; leptospirosis y vacunas contra infecciones por micobacterias, con aportes de profesionales de diferentes universidades nacionales y latinoamericanas, y el INTA.

El programa se completó con un Simposio sobre la enseñanza de la inmunología en las carreras de grado de Veterinaria y sesiones de posters a cargo de jóvenes profesionales y también de estudiantes.

REPERCUSIONES EN LOS MEDIOS

CLARÍN DESTACÓ LAS INVERSIONES DE CDV

El matutino publicó un artículo en el cual destacaba que TGLT, CDV, Mondelez y Mabe invirtieron más de US$ 210 millones durante el último año para ampliar su capacidad productiva y de desarrollo.

Allí se difundió que "el Laboratorio CDV terminó un proceso de transformación iniciado en 2013, con inversiones por más de US$ 50 millones en sus distintas plantas en el Parque Industrial de Pilar para elaborar vacunas veterinarias". Y agregaron: "El laboratorio tiene una planta de 4.500 metros cuadrados donde trabajan más de 120 personas, con áreas de bioseguridad dedicadas a la producción de bacterias y virus, incluyendo un sector específico para la elaboración de Tuberculina PPD bovina y aviar".

Cuatro empresas invierten US$210 millones en desarrollo inmobiliario, veterinaria, alimentos y lavarropas

El laboratorio fue mencionado por su apuesta al país.

CONTROL DE LAS ENFERMEDADES VENÉREAS EN LOS BOVINOS

En Rauch, Buenos Aires, se presentó un Plan que apunta a disminuir la incidencia de afecciones que siguen estando presentes en la producción.

En los últimos años la Cuenca del Salado, en la provincia de Buenos Aires, experimentó un incremento de más de un millón de cabezas, con un aumento en la producción de terneros.

A fin de identificar los puntos críticos en la producción, técnicos de la Estación Experimental Agropecuaria Cuenca del Salado del INTA han venido realizando monitoreos a través de los cuales pudieron determinar que entre las causas que generan mayores pérdidas de terneros se encuentran "las enfermedades venéreas o de transmisión sexual".

Como acción para enfrentar la problemática y contemplando que "este tipo de afecciones continúan estando presentes, siendo uno de los principales factores que ocasionan pérdidas económicas, afectando no solo el porcentaje de preñez, sino que también el de parición y la calidad del destete", en una articulación de referentes de la gestión pública y privada, se ha presentado el "Plan de control de enfermedades venéreas Rauch".

» Entre las principales causas que generan pérdidas de terneros se siguen encontrando las "enfermedades de transmisión sexual".

El objetivo es controlar en forma regional enfermedades de alto riesgo de transmisión entre establecimientos linderos, a fin de obtener rodeos saludables y de alta productividad para aumentar la cantidad de terneros en el partido de Rauch.

A través de la iniciativa "se busca mejorar los índices de destete (mayor productividad) en los rodeos de la ganadería en Rauch, a fin de generar un impacto económico en toda la cadena de la carne: invernadores, consignatarios, transporte, feria, veterinarias, Municipio, comercios en general, entre otros", comentan los técnicos del INTA.

ESTRATEGIA

Para los dos primeros años el Plan propone la "adhesión voluntaria de los productores del Partido de Rauch para comprometerse a realizar a través de su veterinario, dos controles reproductivos consecutivos, con revisación clínica y dos raspajes, para Trichomonosis y Campilobacteriosis en la totalidad de sus reproductores machos de su propiedad".

En caso que un reproductor resulte positivo al diagnóstico de Trichomonosis y/o Campilobacteriosis, el mismo deberá ser vendido con destino a faena. Los productores que participen deberán "presentar los certificados de dicho control firmados por Laboratorio y Veterinario responsables de haberlos realizado, en tiempo y forma, al organismo correspondiente.

En 2019, tercer año de desarrollo del Plan, la inscripción para los productores "será de carácter obligatorio, debiendo cumplimentar con todos los requisitos que exige".

Asimismo los técnicos del INTA comentan que "el Plan cuenta con un programa de beneficios para los productores adherentes, entre los que se enumeran el descuento sobre los conceptos "certificado de ventas, guías y permiso de marcación; descuento en el costo de análisis para enfermedades venéreas en el Laboratorio Regional Rauch MA; descuento en la compra de vacunas reproductivas en veterinarias adheridas al programa de beneficios; descuento en la compra de vacuna antiaftosa otorgado por FREFA".

Además "contempla beneficios económicos que otorga la Sociedad Rural a sus socios adheridos; acceso a fondos rotatorios cedidos por el Ministerio de Agroindustria de la provincia de Buenos Aires para la compra de reproductores y hasta el financiamiento en la compra de toros en cabañas adheridas al programa de beneficios".

Control de enfermedades venéreas: Campylobacteriosis y Tricomoniasis

- Controles sanitarios. Brucelosis
- Determinación de causa de aborto
- Determinación de causa de muerte
- Cultivos bacteriológicos, virológicos, micológicos
- Serología (Leptospirosis, Neosporosis, IBR, DVB, Tuberculosis, Paratuberculosis, Leucosis bovina, etc.)
- Anemia Infecciosa Equina
- Calidad de leche
- Espermatología
- Parasitología
- Hematología
- Perfiles Minerales y Metabólicos
- Bioquímica general
- Análisis de agua
- Análisis de alimento
- Control de bioterio
- Enfermedades de los Porcinos (Brucelosis, Enfermedad de Aujezsky, Leptospirosis, Parvovirus Porcino)

Experiencia y confiabilidad en el Diagnóstico

Laboratorio CDV
VACUNAS Y DIAGNÓSTICO PARA LA SALUD ANIMAL

0800.444.CDVSA (23872)
www.cdv.com.ar
/LabCDV

"ES TARDE PREOCUPARNOS POR LAS DIARREAS CUANDO VEMOS LOS ABORTOS"

En las 10° Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica que realizó el Colegio de Buenos Aires en Mar del Plata, el Dr. Anselmo Odeón compartió recomendaciones para avanzar en el control de DVB.

"Cada vez vemos mayor interés por cumplir con las recomendaciones sanitarias, aunque aún esto no es masivo". Anselmo Odeón.

El Colegio de Veterinarios de Buenos Aires llevó adelante la 10º edición de sus Jornadas Internacionales de Veterinaria Práctica a fines de agosto, en Mar del Plata. El encuentro bianual reunió exponentes nacionales e internacionales, quienes abordaron problemáticas relativas al sector.

"En este décimo aniversario creímos conveniente profundizar sobre el concepto de "Una Salud" que nuestra entidad viene difundiendo desde hace años con el objetivo de concientizar a los colegas sobre la trascendencia de la medicina veterinaria en el marco de la Salud Pública", le explicó a medios de prensa locales el presidente del Colegio de Veterinarios de Buenos Aires, Osvaldo Rinaldi.

El programa desarrollado en el Salón de Grandes Animales incorporó la participación de Adrián Bifaretti (IPCVA), César Fiel y Pedro Steffan (UNICEN), Oscar Luján (Córdoba), Federico Luna (Senasa) y Anselmo Odeón (INTA), quien expuso sobre la actualidad de la diarrea viral bovina en el país.

"Es un tema vigente y de larga data; se mantiene porque es endémico en los rodeos y lleva tiempo que se adopten las medidas necesarias", sostuvo el profesional.

PREVENIR ES MEJOR, SIEMPRE

"Si bien hace años que trabajamos en el tema, vemos que la prevalencia de la diarrea viral bovina llega al 70% en algunas zonas del país. Es tarde preocuparse por este tema cuando vemos los abortos", explicó a los asistentes el Dr. Odeón. Y ejemplificó: "Un productor con más de 500 vacas que tuvo un brote de la enfermedad y perdió 30 novillos, previamente sufrió abortos y mortalidad neonatal en otros 30 animales. Solo en estos dos aspectos perdió $350.000 (a valores de 2015).

Más allá de esto, el referente del INTA Balcarce describió otros costos que genera la DVB, como $50.000 para implementar la propuesta sanitaria de control. "Más allá de esto y tomando las medidas necesarias, sabemos que en el largo plazo se puede revertir la situación e inclusive lograr $200.000 adicionales, en forma de ganancia", agregó. Y completó: "Es clave que los veterinarios ofrezcamos al productor soluciones donde las recomendaciones técnicas sean también económicamente viables".

Finalmente, Odeón remarcó la necesidad de identificar y eliminar del rodeo a los animales Persistentemente Infectados (PI) y establecer un plan sanitario de control (que incluye las vacunas) que se mantenga en el largo plazo.

"Cada vez vemos más conciencia e interés por cumplir con este tipo de propuestas sanitarias, aunque aún no es masivo. Una de las claves sería también poder crecer hacia sistemas de diagnóstico avanzados y un paquete sanitario dirigido a detectar cualquier tipo de infección a tiempo, apoyándose en los laboratorios de diagnóstico".

El Dr. Odeón destacó la importancia de avanzar en el uso de los laboratorios de diagnóstico para profesionalizar el manejo bovino.

EL IMPACTO DE LAS PARASITOSIS EN LA PRODUCCIÓN

Del encuentro tambien participó el Dr. César Mattos, ex responsable del Programa Nacional de Garrapata del Senasa y actualmente consultor privado.

"El productor no termina de ver las pérdidas que produce la garrapata en el Norte; no la toma como una enfermedad. Además, se cometen errores en el uso de antiparasitarios y garrapaticidas y se emplean productos antiparasitarios que no sirven como garrapaticidas", sostuvo Mattos. Y agregó: "Hay que volver a definir roles y responsabilidades entre el Estado y los privados".

Más allá de esto, el veterinario explicó que las pérdidas físicas directas por causa de la enfermedad son de alrededor de US$ 90 millones al año y aproximadamente unas 80 mil toneladas de carne.

"Tal como sostenía un colega australiano, la garrapata es la más difícil, costosa, política y frustrante de las parasitosis", destacó.

Por último, advirtió a los veterinarios de Buenos Aires respecto de los aspectos a considerar al recibir hacienda de las provincias del Norte, detalló pautas concretas para el correcto uso de los productos a campo y llamó a avanzar en la determinación concreta de cepas resistentes, como ocurre en Brasil y Uruguay.

MV. César Mattos, especialista en Garrapata.

"EL PARADIGMA ES PRODUCTIVO, PERO TAMBIÉN COMUNICACIONAL"

Desde la Subsecretaría de Comunicación del Ministerio de Agroindustria nacional se destacaron los principales objetivos de la campaña "Ganadería Argentina", de la que también participan el INTA y Senasa.

Queremos que en dos años la foto principal de Palermo no sea la de un toro o una vaquillona, sino la de los productores que hayan logrado la mayor cantidad de terneros posibles con la genética disponible".

Así describió el subsecretario de Ganadería de la Nación, Rodrigo Troncoso, el eje central de la campaña "Ganadería Argentina: más producción, más futuro", la cual fue presentada en la Exposición Rural concretada en la Sociedad Rural porteña en julio pasado.

El objetivo de la propuesta del Ministerio de Agroindustria de la Nación, en la cual también participaron el INTA y el Senasa, es promover la eficiencia en la producción local.

La misma es apoyada también por el Instituto de Promoción de la Carne Vacuna, más de 17 asociaciones de cría, colegios veterinarios y entidades gremiales (entre ellas Caprove) y gobiernos de las distintas provincias del país.

Esta iniciativa se orientará a productores de cría de todo el país y fue diagramada según la realidad productiva de cada una de las zonas (Cuyo, Patagonia, zona Central, Buenos Aires, NOA y NEA), con un enfoque por etapas para que se logren implementar las mejores prácticas desde lo sanitario.

¿Y el contenido? Los mensajes fueron estratégicamente consensuados entre los sectores públicos y privados, con el objetivo de movilizar a los ganaderos hacia un mayor asesoramiento técnico.

"Ha sido clave considerar las particularidades de cada una de las regiones de nuestro país para estimar su techo productivo y así plantear las herramientas superadoras, ya disponibles", explicó Troncoso.

Y avanzó: "Este es un paso más en la búsqueda por cambiar la realidad productiva de una cría bovina que desde hace más de 70 años no puede avanzar en sus indicadores. Será clave fomentar una red de consulta que instale al veterinario como un referente para el correcto asesoramiento y genere un impacto cualitativo y cuantitativo en el ciclo de cría del ganado bovino".

UNA CUENTA PENDIENTE

Por su parte, distintos referentes del INTA destacaron el momento de gran expectativa que se vive en la ganadería argentina, explicando que para aprovechar esta situación se debe avanzar en dos ejes: aumentar el destete de terneros con la tecnología ya disponible y los kilos en la media res faenada.

En este sentido y tras destacar que es la primera vez que se lleva adelante una campaña de este estilo, con la participación de todos los actores del Estado, aseguraron que "si se incrementa entre 10 y 12 kilos el peso de los animales en ocho años y se pasa del 63 al 68% el destete, se podrá más que duplicar la exportación, sin afectar el consumo interno".

Y agregaron: "Esta es una de las grandes cuentas pendientes de quienes trabajamos desde hace años en producción animal: nunca hemos podido superar nuestro techo histórico".

» El objetivo principal de la campaña de comunicación que llevan adelante el Ministerio de Agroindustria de la Nación, en conjunto con el INTA y el Senasa es promover la mayor eficiencia de los rodeos bovinos en Argentina.

Por último, desde el INTA se dejó en claro que con la sola campaña no será suficiente y que las asociaciones de productores jugarán un rol preponderante como trasmisores de las distintas herramientas que pone a disposición el Estado nacional.

Otro de los participantes del lanzamiento de la campaña "Ganadería Argentina, más eficiencia, más futuro" fue Gonzalo Fernández Aroncena, subsecretario de Comunicación del Ministerio de Agroindustria, quien destacó el trabajo en equipo entre las distintas áreas de la entidad, dejando en claro que el objetivo central es lograr más terneros.

"Para ello, deberemos comprender que el cambio de paradigma es productivo, pero también comunicacional", sostuvo Fernández Arocena, al tiempo que destacó los ejes centrales sobre los cuales girarán las comunicaciones: eficiencia, productividad, destete, tacto y sanidad.

Las distintas piezas de difusión destacan la importancia de invertir en sanidad y asesoramiento.

HABLANDO DE INVERSIONES

Del lanzamiento también formaron parte representantes del Senasa, aportando datos y estadísticas centrales sobre las cuales se basan muchos de los contenidos de la campaña. "Cuando hablamos de mejorar la eficiencia del rodeo deberemos siempre considerar que la sanidad animal no es algo aislado", aseguraron desde el organismo sanitario.

Y profundizaron: "La sanidad está en el centro del sistema de producción. Es una buena inversión, con una alta tasa interna de retorno".

El encuentro culminó con las palabras de Ricardo Negri, actual presidente del Senasa, quien subrayó el trabajo realizado por el Ministerio al momento de unificar y agrupar la información que manejaban distintas entidades oficiales, con el objetivo de darle difusión en todo el país.

"Esta campaña es de los productores. Son ellos quienes toman las decisiones donde se pone en juego si tendremos o no un ternero más por vaca", completó el funcionario que compartió algunos otros conceptos clave. "La situación actual nos plantea cierta similitud con una fábrica que utiliza energía e infraestructura para sostener su stock y no generar flujo. Debemos comprender que lo importante es esto último", aseguró Negri. Y avanzó: "El Estado no produce, ni genera empleo. Es el sector privado el que debe avanzar en estos campos, sobre la base de un marco lógico y planificado que es el que desde el Estado debemos ofrecer".

MONITOREO FORRAJERO

Rodrigo Troncoso y Luis María Urriza, subsecretarios de Ganadería y Agricultura de la Nación destacaron el tra-

Para cada región del país se determinó el verdadero potencial a desarrollar por la actividad ganadera, de la mano de un veterinario.

bajo conjunto realizado por estas áreas del Ministerio de Agroindustria en la puesta en marcha de un Monitoreo Forrajero, que se suma a la matriz de comunicación con la cual los productores podrán tomar contacto desde www.agroindustria.gob.ar, entre otros medios disponibles.

> » "La sanidad está en el centro del sistema de producción. Es una buena inversión, con una alta tasa interna de retorno", sostuvieron desde el INTA, Senasa y el Ministerio de Agroindustria.

"Esta es la continuación de un trabajo que hace unos años habían puesto en marcha la UBA y AACREA en el marco de un Observatorio Forrajero basado en información oficial", aseguró Urriza. Y avanzó: "Ahora le estamos dando alcance nacional, con datos concretos sobre la producción de forraje, en cada uno de los departamentos de nuestro país".

Más allá de esto, Urriza destacó la puesta en marcha de esta herramienta, como base para que los productores logren información fidedigna sobre su región y así realizar diagnósticos de eficiencia.

"La base de la alimentación en los bovinos de carne en nuestro país es forrajera, con lo cual medir la producción de forraje es clave. Es poner tecnología a disposición de los productores para que cuenten con mediciones de su principal insumo. Queremos estar orgullosos de ser eficientes", aportó Rodrigo Troncoso.

Y continuó: "A todas estas novedades se suma el desarrollo de un mapa interactivo en el cual se detalla -para cada municipio de la Argentina- cuáles son las limitantes tecnológicas con las que convive el criador, dependiendo de su escala, y cuáles las herramientas que hoy ya están disponibles en el país para abordarlas".

Laboratorio

CDV

VACUNAS Y DIAGNÓSTICO
PARA LA SALUD ANIMAL

Búsqueda laboral

CDV, uno de los más grandes laboratorios del país en elaboración de productos biológicos para el mercado veterinario, seleccionará personal para su nueva planta de producción de vacunas antiaftosa próxima a inaugurar en el Parque Industrial de Pilar.
Si tiene experiencia en producción de vacunas, cultivos celulares, infecciones virales a escala industrial, conceptos de Bioseguridad, técnicas asépticas, operación de centrífugas continuas tipo Westfalia/Alfa Laval, autoclaves, biorreactores, equipos de envasado aséptico, ultrafiltración, controles microbiológicos y fisicoquímicos y técnicas de titulación viral, envíenos sus antecedentes laborales y pretensiones salariales a empleos@cdv.com.ar haciendo referencia en el asunto a la posición a la que se postula.

- Jefe de producción área biocontenida
- Supervisor de producción viral
- Operarios de producción
- Supervisor de cuarentena
- Jefe de producción área limpia
- Supervisor de cultivo celular
- Supervisor de medios de cultivo
- Jefe de formulación, envasado y acondicionamiento
- Supervisor de formulación
- Operarios de formulación
- Supervisor de envasado y acondicionamiento
- Operarios de envasado y acondicionamiento
- Jefe de control de calidad
- Analista de control de calidad
- Supervisor de control de calidad
- Técnicos de mantenimiento
- Supervisor de quality assurance
- Analista de quality assurance
- Especialista en Bioseguridad
- Supervisor de mejora de procesos

empleos@cdv.com.ar